Publikationsbericht 2025

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan (Rektor)
Angela Matthies (Kanzlerin)
Prof. Dr. Susanne Schmidt (Prorektorin für Studium und Lehre)
Prof. Dr. Helmut Weiß (Prorektor für Planung und Haushalt)
Prof. Manja Krüger (Prorektorin für Forschung, Technologie und Chancengleichheit)

2. FAKULTÄTEN

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fakultät für Humanwissenschaften
Fakultät für Informatik
Fakultät für Maschinenbau
Fakultät für Mathematik
Fakultät für Naturwissenschaften
Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik
Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Medizinische Fakultät

EIT

FAKULTÄT FÜR
ELEKTROTECHNIK UND
INFORMATIONSTECHNIK

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Steinmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

ABSTRACTS

Kley, Julius W.; Frysch, Robert; Mewes, André; Albrecht, Anne; Rose, Georg
Needle tip tracking using backprojection and multivariate statistics in flat panel CT
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 55-56

DISSERTATIONEN

Abdelrahman, Ahmed Awadalla Ahmed Soliman; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]
Toward accurate, reliable and efficient gaze estimation
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (XVIII, 152 Seiten, 2,81 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 131-152]

Gebhardt, Marc; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]
Erweiterung und Vergleich von Leistungsflusszerlegungsmethoden
Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (XVII, 120 Seiten, 3,15 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 104) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 113-119; Redaktionsschluss: Juni 2025]

Hempel, Thorsten; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Enzberg, von Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Bildbasierte Situationsanalyse zur intuitiven Mensch-Roboter-Interaktion in dynamischen Umgebungen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xv, 159 Seiten, 43,71 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 133-160]

Izak Ghasemian, Saber; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Ohl, Claus-Dieter [AkademischeR BetreuerIn]
Cavitation-induced shear waves in soft solids
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 115 Blätter, 30.36 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 94-109]

Khalifa, Aly Ahmed Aly; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Wendemuth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]
Efficient and robust face recognition in the wild
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (X, 143 Seiten, 15,72 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 123-143]

Maggi, Andrea; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]; Kienle, Achim [AkademischeR BetreuerIn]
Computer-aided optimization of resource-efficient and flexible power-to-syngas processes
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XI, 208 Blätter, 12,95 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 186-200]

Pishkari, Rojiar; Kienle, Achim [AkademischeR BetreuerIn]
Efficient simulation and optimization of simulated moving bed chromatography processes
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xxiv, 117 Seiten, 1.92 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 107-117]

Rodrigues Lautert, Renata; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]
Grid and system-oriented use of flexibility provided by energy communities
Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (XVI, 110 Seiten, 7,99 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 103) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 99-106; Redaktionsschluss: März 2025]

Schote, David; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]
Deep learning-based image optimization for low-field MRI
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (iv, 149 Seiten, 55.92 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 129-143]

Yan, Xiaolei; Hoeschen, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]
Development of a new dark field imaging concept and investigation of prototype performance
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (6, 112, 5 ungezählte Blätter, 38.29 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 82-93]

INSTITUT FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle (Geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Steinmann

Prof. Dr.-Ing. Nicole Gehring

Prof. Dr.-Ing. Lisa Underberg

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dürr, Robert; Otto, Eric; Kok, Rudolph L.; Duvigneau, Stefanie; Kienle, Achim; Bück, Andreas
Surrogate modeling for control of microbial biopolymer production process
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 1, S. 169-174
[Imp.fact.: 1.7]

Dürr, Robert; Otto, Eric; Kok, Rudolph; Hempfling, Stefan; Duvigneau, Stefanie; Kienle, Achim; Bück, Andreas
Surrogate modeling of microbial PHA-biopolymer synthesis
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 64 (2025), Heft 38, S. 18640-18655
[Imp.fact.: 4.0]

Gehring, Nicole; Deutscher, Joachim; Irscheid, Abdurrahman
Backstepping design of dynamic observers for hyperbolic systems
IEEE control systems letters - New York, NY : IEEE, Bd. 8 (2024), S. 3452-3457
[Imp.fact.: 2.4]

Kaps, Lothar; Leipold, Johannes; Plate, Christoph; Martensen, Carl Julius; Kortuz, Wieland; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim; Sager, Sebastian
Optimal experiments for hybrid modeling of methanol synthesis kinetics
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 204 (2025), Artikel 109387, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Keßler, Tobias; Plate, Christoph; Behrens, Jessica; Martensen, Carl J.; Leipold, Johannes; Kaps, Lothar; Seidel-Morgenstern, Andreas; Sager, Sebastian; Kienle, Achim
Two degrees of freedom control of a multistage power-to-methanol reactor
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 192 (2025), Artikel 108893, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Kortuz, Wieland; Leipold, Johannes; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas
Kinetic modeling of the methanol-assisted autocatalytic methanol synthesis on Cu/ZnO/Al2O3
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 518 (2025), Artikel 164505, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 13.4]

Kranert, Lena; Kok, Rudolph; Neumann, Anne-Sophie; Kienle, Achim; Duvigneau, Stefanie
Estimation of PHA concentrations from cell density data in Cupriavidus necator
Applied microbiology and biotechnology - Berlin : Springer, Bd. 109 (2025), Artikel 11, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Leipold, Johannes; Kienle, Achim
Nonlinear behavior of methanol synthesis through CO2-hydrogenation
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 522 (2025), Artikel 167176, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 13.2]

Leipold, Johannes; Nikolic, Daliborka; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim
Optimization of methanol synthesis under forced periodic operation in isothermal fixed-bed reactors
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Artikel 109040

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Grimm, Felix; Simon, Michael; Steinmann, Ulrike; Adler, Stephan
Mobile Sensor Concept with Energy Harvesting through Focused Ultrasound Signals
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1427-1430 ;
[Tagung: 51st Annual Meeting on Acoustics, Copenhagen, March 17-20, 2025]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

May, Erik; Bethge, Eric; Köhler, Marcel
Automatische Programmierung von Industrierobotern
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg , 1. Auflage - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Fügetechnik, Institut für Werkstoffe, Technologien und Mechanik (IWTM) ; Zinke, Manuela, S. 54-60 ;
[Tagung: 34. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 15. Mai 2025]

Simon, Michael; Grimm, Felix; Steinmann, Ulrike
A16-a - ultrasonic signal processing and instrumentation
2025 ICU Paderborn: 9th International Congress on Ultrasonics - ICU , 2025 - Wunstorf, Germany : AMA Service GmbH, S. 122-125 ;
[Kongress: 9th International Congress on Ultrasonics, Paderborn, 21. - 25.09.2025]

LEHRSTUHL SYSTEMTHEORIE UND REGELUNGSTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Nicole Gehring

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Gehring, Nicole; Deutscher, Joachim; Irscheid, Abdurrahman
Backstepping design of dynamic observers for hyperbolic systems
IEEE control systems letters - New York, NY : IEEE, Bd. 8 (2024), S. 3452-3457
[Imp.fact.: 2.4]

INSTITUT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Roberto Leidhold

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto; Abbaszadeh, Shokoofeh; Ruiz-Hussmann, Karla; Bennecke, Timo; Zhao, Zhao; Joedecke, Paul; Weber, Christian-Thoralf; Delafin, Pierre-Luc; Bonamy, Cyrille; Delannoy, Yves
Experimental optimization environment for developing an intracycle pitch control in cross flow turbines
International marine energy journal - Southampton : European Wave and Tidal Energy Conference c/o Sustainable Energy Research Group, Bd. 8 (2025), Heft 1, S. 37-46

Jayaprakash, Adhithoyan; Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto
Direct-driven blade-embedded pitch actuator for high dynamic pitching applications
Statistische Berichte. 1HH, Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Hamburg ... / Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein - Hamburg : Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Bd. 16 (2025) ;
[Konferenz: European Wave and Tidal Energy Conference, Madeira, 7. - 11. September 2025]

Klink, Jacob; Helm, Sebastian; Yang, Wenwen; Deblon, Frank; Benger, Ralf; Hauer, Ines; Lindemann, Andreas
Instantaneous reserve by battery energy storage systems - a holistic system model to analyze the dynamic power system interactions
Energy reports - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 13 (2025), S. 3096-3111
[Imp.fact.: 4.7]

Schäfer, Johannes Maria; Leidhold, Roberto; Bannack, Andreas
Gleichmäßige Momentenverteilung in einer dualen dreiphasigen Synchronmaschine zur Bestimmung der wirkenden Last
Automatisierungstechnik - Berlin : De Gruyter, Bd. 73 (2025), Heft 7, S. 541-554
[Imp.fact.: 1.0]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Kösters, Wolf Iring; Tuhtan, Jeffrey A.; Hoerner, Stefan; Kruusmaa, Maarja; Abbaszadeh, Shokoofeh
Sensor probes for fish passage safety - evaluating strike severity metrics and data-driven prediction
HAL-CNRS, 2025, 1 Online-Ressource ;
[HAL ID: hal-05314322]

Lindemann, Andreas
11th ECPE SiC & GaN user forum - potential of wide bandgap semiconductors in power electronic applications
Bodo's power systems - Laboe : A Media . - 2025, Heft 5, S. 80

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Andres, Christoph; Fritsch, Martin; Wolter, Martin
Induktives Energieerntesystem mit sättigungsgesteuerter Leistungsmaximierung
Dresdener Kreis 2024: 24. Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung vom 19. bis 20. März 2024 in Duisburg - Hannover : Institutionelles Repositorium der Leibniz Universität Hannover . - 2025, S. 1-7 ;
[Tagung: 24. Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung, Duisburg, 19. bis 20. März 2024]

Barrera, de la Pablo M.; Bossio, José M.; Mazzoletti, Manuel A.; Bossio, Guillermo R.; Leidhold, Roberto
Dynamic eccentricity detection in SynRM using stator winding voltage
2025 XXI Workshop on Information Processing and Control (RPIC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;
[Workshop: 2025 XXI Workshop on Information Processing and Control, RPIC, San Francisco, Argentina, 17-19 September 2025]

Barrera, de la Pablo M.; Hieke, Sebastian; Bossio, José M.; Mazzoletti, Manuel A.; Bossio, Guillermo R.; Leidhold, Roberto
Static eccentricity detection in SynRM using stator windings flux
2025 XXI Workshop on Information Processing and Control (RPIC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;
[Workshop: 2025 XXI Workshop on Information Processing and Control, RPIC, San Francisco, Argentina, 17-19 September 2025]

Duniev, Oleksii; Yehorov, Andrii; Masliennikov, Andrii; Shylkova, Larysa; Stamann, Mario; Gouws, Rupert; Dobzhanskyi, Oleksandr
Investigation of novel designs of linear generators based on transverse-flux machines for wave energy conversion systems
Proceedings of the 16th European Wave and Tidal Energy Conference - Southampton, UK : Energy and Climate Change Division ; Carvalho Gato, Luís Manuel . - 2025 ;
[Konferenz: 16th European Wave and Tidal Energy Conference, Funchal, 7-11 September 2025]

Kempiak, Carsten; Lindemann, Andreas
Investigation of the relationship between threshold voltage shift and power cycling lifetime of SiC MOSFETs
2025 17th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS) - IEEE ; Lutz, J., S. 123-130 ;
[Seminar: 17th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS), Prague, 27 - 29 August 2025]

Li, Tianyu; Chen, Minjia; Lindemann, Andreas; Mallwitz, Regine
Characterization of a high-bandwidth SMD-Based current shunt for GaN HEMT
ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2025 ;
[Kongress: ECCE Europe 2025, Energy Conversion & EXPO, Birmingham, UK, 31 Aug. - 4 Sept. 2025]

Li, Tianyu; Lindemann, Andreas
Extraction of dynamic threshold valtage and on-state resistance of GaN HEMT in hard-switching operation
International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, 6 - 8 May 2025, Nuremberg - Berlin : VDE VERLAG - 2025, Art. PP098, S. 1597-1604

Sauer, Christoph; Rinne, Christian; Wolter, Martin
Development of an instantaneous reserve market and storage park based on inertia safety levels
2024 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2025, insges. 5 S. ;
[Konferenz: 2024 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT EUROPE, Dubrovnik, Croatia, 14-17 October 2024]

Teshale, Adisu; Burkhardt, Yves; Leidhold, Roberto
Analysis of common-mode current in three-phase 4-wire PM synchronous motor with an improved neutral filter topology
Energy Conversion Congress & Expo Europe 2025 (ECCE Europe) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;
[Kongress: 2025 Energy Conversion Congress & Expo Europe, ECCE Europe, Birmingham, United Kingdom, 01-04 September 2025]

Wolter, Martin; Meshkov, Denys; Mischenko, Mykyta
Studying the energy systems state in modern megacities provided total transition to electric vehicles
Decarbonization of Transport Energy Installations in the Context of Sustainable Development Strategies , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Marchenko, Andrii, S. 77-94 - (Studies in systems, decision and control$volume 635)

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schallschmidt, Thomas; Stamann, Mario; Dolg, Christoph; Leidhold, Roberto
Development of an ultra low speed direct driven electrical machine
Elektromechanische Antriebssysteme 2025 - Berlin : VDE VERLAG GMBH, S. 121-127 ;
[Tagung: 10. Fachtagung (VDE OVE), München, 8. und 9. Oktober 2025]

Stamann, Mario; Dolgirev, Juri; Hieke, Sebastian; Leidhold, Roberto
Simple production of micro-drives using plastic bonded rotor magnets and concentrated stator windings
IKMT 2025 - Berlin : VDE VERLAG GMBH, S. 80-86 ;
[Tagung: IKMT 2025, 14. GMM/ETG-Fachtagung, Stuttgart, 18.-19. September 2025]

DISSERTATIONEN

Rodrigues Lautert, Renata; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]
Grid and system-oriented use of flexibility provided by energy communities
Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (XVI, 110 Seiten, 7,99 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 103) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 99-106; Redaktionsschluss: März 2025]

INSTITUT FÜR INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Fabian Lurz (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Thilo Pionteck
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Ayoub Al-Hamadi
Dr.-Ing. Martin Wilhelm

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Tawil, Basheer; Candemir, Adem; Jung, Magnus; Hamadi, al- Ayoub
Mobile robot navigation with enhanced 2D mapping and multi-sensor fusion
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 25 (2025), Heft 8, Artikel 2408, insges. 25 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Al-Tawil, Basheer; Jung, Magnus; Hempel, Thorsten; Al-Hamadi, Ayoub
Multi-head attention-based framework with residual network for human action recognition
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 25 (2025), Heft 9, Artikel 2930, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Antonecchia, Emanuele; Pagnani, Giancarlo; Nematpour, Afsaneh; Passaretti, Daniele; D'Ascenzo, Nicola; Pisante, Michele
Assessing the effects of biostimulants on spinach through a Field-to-Lab approach for PET imaging
Smart agricultural technology - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 12 (2025), Artikel 101298, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Chang, Weike; D'Ascenzo, Nicola; Antonecchia, Emanuele; Passaretti, Daniele; Pagnani, Giancarlo; Pisante, Michele; Xie, Qingguo
A hybrid predictor–corrector network and spatiotemporal classifier method for noisy plant PET image classification
Physics in medicine and biology - Bristol : IOP Publ., Bd. 70 (2025), Heft 14, Artikel 145001, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Chen, Jingbin; D'Ascenzo, Nicola; Passaretti, Daniele; Lao, Hui; Hua, Yuexuan; Xie, Qingguo
Experimental study of a large area high PDE SiPM in 0.11- μ m CMOS process for PET applications
IEEE transactions on radiation and plasma medical sciences - New York, NY : IEEE, Bd. 9 (2025), Heft 6, S. 747-755
[Imp.fact.: 3.5]

Düx, Daniel M; Kowal, Robert; Knull, Lucas; Schröer, Simon; Belker, Othmar; Horstmann, Dominik; Gutt, Moritz; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel
Flexible and wireless metasurface coils for knee and elbow MRI
European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2025), Heft 1, Artikel 13, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Felßberg, Anna-Maria; Strazdas, Dominykas
RELAY - Robotic EyeLink AnalYsis of the EyeLink 1000 using an artificial eye
Vision - Basel : MDPI, Bd. 9 (2025), Heft 1, Artikel 18, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Hubmann, Max Joris; Nurzed, Bilguun; Hansen, Sam-Luca; Kowal, Robert; Schön, Natalie; Wenz, Daniel; Saha, Nandita; Lutz, Max; Fiedler, Thomas M; Orzada, Stephan; Winter, Lukas; Keil, Boris; Maune, Holger; Speck, Oliver; Niendorf, Thoralf
Reproducibility of electromagnetic field simulations of local radiofrequency transmit elements tailored for 7 T MRI
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 25 (2025), Heft 6, Artikel 1867, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Hubmann, Max Joris; Orzada, Stephan; Kowal, Robert; Anton Grimm, Johannes; Speck, Oliver; Maune, Holger
Towards large diameter transmit coils for 7-T head imaging - a detailed comparison of a set of transmit element design concepts
NMR in biomedicine - New York, NY : Wiley, Bd. 38 (2025), Heft 5, Artikel e70030, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Kauschke, Leander; Vogt, Jonas
Increasing public acceptance of fuel cell vehicles in Germany - a perspective on pioneer users
International journal of hydrogen energy - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 148 (2025)
[Imp.fact.: 8.3]

Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Maier, Florian; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of MRI field strengths on metasurface enhancement
IEEE journal of electromagnetics, RF and microwaves in medicine and biology - New York, NY : IEEE, Bd. 9 (2025), Heft 2, S. 126-132
[Imp.fact.: 3.2]

Metzner, Susanne; Siegert, Ingo; Busch, Matthias; Krüger, Julia
Music time-out with digital voice assistant - design of a music intervention to complement psychotherapeutic/psychosomatic treatment
Approaches: An Interdisciplinary Journal of Music Therapy - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Approaches, Bd. 17 (2025), Heft 4, insges. 13 S.

Mezzanotte, Paolo; Lurz, Fabian
Topical conference on wireless sensors and sensor networks at IEEE radio and wireless week 2026 [IEEE radio & wireless week 2026]
IEEE microwave magazine / Institute of Electrical and Electronics Engineers - Piscataway, NJ : IEEE, Bd. 26 (2025), Heft 12, S. 28-29
[Imp.fact.: 2.6]

Orzada, Stephan; Fiedler, Thomas M.; Kesting, Jan; Hubmann, Max Joris; Ladd, Mark E.
On the measurement errors in SAR supervision introduced by directional couplers
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer - (2025) Early Access, 8 Seiten ;
[Gesehen am 08.12.2025]
[Imp.fact.: 2.5]

Schulz, Paul; Hempel, Thorsten; Al-Hamadi, Ayoub
Automated 3D dataset generation for arbitrary objects
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 173813 - 173831
[Imp.fact.: 3.6]

Schulz, Paul; Hempel, Thorsten; Jung, Magnus; Hamadi, al- Ayoub
Automating synthetic dataset generation for image-based 3D detection - a literature review
Artificial intelligence review - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 59 (2025), Heft 1, Artikel 8, insges. 43 S.
[Imp.fact.: 13.9]

Simonelli, Italo; Wendemuth, Andreas
A poisson limit for the number of sub-matrices of random binary matrices satisfying the majority rule
Discrete applied mathematics - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 380 (2026), S. 198-204
[Imp.fact.: 1.1]

Strazdas, Dominykas; Busch, Matthias; Shaji, Rijin; Siegert, Ingo; Hamadi, al- Ayoub
Robot System Assistant (RoSA) - evaluation of touch and speech input modalities for on-site HRI and telerobotics
Frontiers in robotics and AI - Lausanne : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 12 (2025), Artikel 1561188, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Teckentrup, Vanessa; Ludwig, Mareike; Seibt, Janis; Hartig, Renée; Preißl, Hubert; Schuppert, Mark; Avdievich, Nikolai I; Scheffler, Klaus; Priovoulos, Nikos; Ehses, Maik; Poser, Benedikt A; Wiggins, Christopher J; Trautner, Peter; Honerbach, Walter; Jacobs, Heidi; Speck, Oliver; Hämmerer, Dorothea; Kroemer, Nils B.
Assessing a stimulator modification for simultaneous noninvasive auricular vagus nerve stimulation and MRI
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 6, Artikel e70098, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Wang, Huibin; Nienaber, Sören; Dinges, Laslo; Hamadi, al- Ayoub
AI-based bi-modal fusion system for automated clinical pain monitoring
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 198 (2025), Heft Part B, Artikel 111260, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Wille, Luiz C. P.; Pfannenmüller, Christof; Kirchner, Jens
From steady to pulsatile flow in molecular communication - propagation of nanoparticles in mid-sized arteries
IEEE Transactions on molecular, biological and multi-scale communications / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : Institute of Electrical and Electronics Engineers, Bd. 11 (2025), Heft 4, S. 531-536
[Imp.fact.: 2.3]

Zeng, Xianshi; Franchi, Norman; Weigel, Robert; Pfannenmüller, Christof
Direction prediction based on particle filter for user tracking with intelligent reflecting surface
IEEE wireless communications letters / Institute of Electrical and Electronics Engineers - [New York, NY]: IEEE, Bd. 14 (2025), Heft 9, S. 2867-2871
[Imp.fact.: 5.5]

Zhou, Bowen; Fiedler, Marc-André; Hamadi, al- Ayoub
STCM-Mamba - multimodal spatio-temporal cross-modal Mamba for depression detection
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 189494-189505
[Imp.fact.: 3.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bershadskyy, Dmitri; Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Greif, Jannik; Al-Hamadi, Ayoub; Ostermaier, Nina; Weimann, Joachim
Lie Against AI - revealing private information through AI in an economic experiment
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 29 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Burtsev, Vitalii; Wilhelm, Martin; Rajappa, Nandhish Thathanur; Sozutov, Ilia; Pionteck, Thilo
CITRAP - a configurable infrastructure template for rapid prototyping on FPGAs
International Conference on Field Programmable Technology 2025 (ICFPT) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 211-214 ;
[Konferenz: 2025 International Conference on Field Programmable Technology, ICFPT, Shanghai, China, 02-05 December 2025]

Deshpande, Prathamesh Satish; Grandi, Giovanni; Schoenfeldt, Stephan; Lurz, Fabian
Full-Integer spiking neural network inference with RISC-V ISA extensions for radar-based gesture recognition
2025 40th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 114-119 ;
[Konferenz: 40th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS, Santander, Spain, 26-28 November 2025]

Dorn, Christian; Pfannenmüller, Christof; Gabsteiger, Jasmin; Lurz, Fabian; Hagelauer, Amelie
Dynamic antenna impedance tuning for Sub-GHz systems
2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNET) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 43-45 ;
[Konferenz: 2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT), San Juan, PR, USA, 19-22 January 2025]

Ehses, Maik; Prier, Marcus; Mydla, Benjamin; Maune, Holger
Effect of different oversampling ratios for switch mode amplifiers in low-field magnetic resonance imaging
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 4 S. ;
[Konferenz: 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC, Copenhagen, Denmark, 14-18 July 2025]

Ehses, Maik; Prier, Marcus; Mydla, Benjamin; Maune, Holger
Evaluation of switch mode amplifiers for low-field MRI
2025 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference (IMBioC) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Wu, Chung-Tse Michael, insges. 3 S. ;
[Konferenz: 2025 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference, IMBioC, Kaohsiung, Taiwan, 15-17 April 2025]

Fischer, Hanna; Lameli, Alfred; Schubert, Martha; Siegert, Ingo
Cloning dialects - recreating and localizing dialectal voices
2025 IEEE International Professional Communication Conference , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 358-367 ;
[Konferenz: 2025 IEEE International Professional Communication Conference (ProComm), Sønderborg, Denmark, 20-23 July 2025]

Gabsteiger, Jasmin; Langer, Dominik; Dorn, Christian; Koelpin, Alexander; Lurz, Fabian
60GHz leaky-wave antenna design for SISO radar systems with angle estimation
2025 IEEE Radio and Wireless Symposium - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 21-24 ;
[Symposium: 2025 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS), San Juan, PR, USA, 19-22 January 2025]

Huemmer, Tobias; Dorn, Christian; Stark, Maximilian; Lurz, Fabian
Design and evaluation of a precise positioning system using 5G sidelink for automotive use cases
2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNET) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 8-11 ;
[Konferenz: 2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT), San Juan, PR, USA, 19-22 January 2025]

Huemmer, Tobias; Kurin, Thomas; Maelzer, Moritz; Beck, Sebastian; Moll, Jochen; Lurz, Fabian
Characterisation of a radar-based structural health monitoring system for wind turbine rotorblades
2025 22nd European Radar Conference - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 246-249 ;
[Konferenz: 22nd European Radar Conference, EuRAD, Utrecht, Netherlands, 24-26 September 2025]

Klix, Karl Friedrich; Bigalk, Katharina; Maune, Holger; König, Friedrich; Kozielski, Kristen; Rose, Georg; Kahlert, Ulf D.; Hubmann, Max Joris
Development of a demonstrator for the excitation of magneto-electric nano particles in biomedical treatments involving neural connectivity
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; Ardenkjær-Larsen, Jan Henrik, insges. 6 S.

Maiwald, Timo; Ederer, Johannes; Fischer, Georg; Lurz, Fabian
A human pose recognition model comparison to label radar data for gesture recognition in robotics
IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC-2025) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 116-119 ;
[Konferenz: IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference, LAMC, San Juan, PR, USA, 22-24 January 2025]

Maiwald, Timo; Schmidt, Philipp; Fischer, Georg; Lurz, Fabian
Time domain integration in range doppler - angle images for human gesture recognition with FMCW radar
Microwaves for sustainable future / Asia-Pacific Microwave Conference , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Zulkifli, Fitri Yuli . - 2025, S. 1003-1005 ;
[Konferenz: IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC, Bali, Indonesia, 17-20 November 2024]

Pfannenmüller, Christof; Kurin, Thomas; Schreiner, Stephan; Weigel, Robert; Fischer, Georg; Lurz, Fabian
A fully substrate integrated Moebius Loop antenna system for EMP measurements
2025 IEEE Radio and Wireless Symposium - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 127-129 ;
[Symposium: 2025 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS), San Juan, PR, USA, 19-22 January 2025]

Pfannenmüller, Christof; Lenhart, Björn; Frank, Martin; Spielberger, Alexander; Köhler, Dominic; Weigel, Robert; Dorn, Oliver
An electrical balance duplexer architecture without inherent insertion loss limitation
2024 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 898-901 ;
[Symposium: IEEE/MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2025, San Francisco, CA, USA , 15-20 June 2025]

Pfannenmüller, Christof; Wiedemann, Jan Philipp; Kirzinger, Manuel; Weigel, Robert
A multi-platform GUI for circuit schematic design using CircuiTikZ
IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC-2025) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 101-103 ;
[Konferenz: IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference, LAMC, San Juan, PR, USA, 22-24 January 2025]

Ruderer, Alexander; Lurz, Fabian; Ussmueller, Thomas
Analysis of digital self-interference cancellation for different modulation formats
2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNET) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 50-53 ;
[Konferenz: 2025 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT), San Juan, PR, USA, 19-22 January 2025]

Ruderer, Alexander; Lurz, Fabian; Ussmueller, Thomas
Impact of modulation signals on digital self-interference cancellation in amplitude modulation systems
2025 20th European Microwave Integrated Circuits Conference - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;
[Konferenz: 20th European Microwave Integrated Circuits Conference, EuMIC, Utrecht, Netherlands, 22-23 September 2025]

Schulz, Paul; Hempel, Thorsten; Al-Hamadi, Ayoub
Automating 3D dataset generation with neural radiance fields
Robotics, Computer Vision and Intelligent Systems , 1st ed. 2026. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Röning, Juha . - 2025, S. 28-43 - (Communications in computer and information science; volume 2629) ;
[Konferenz: 5th International Conference, ROBOVIS 2025, Porto, Portugal, February 25-27, 2025]

Spielberger, Alexander Georg; Pfannenmüller, Christof; Weigel, Robert; Fischer, Georg
Resistive matching techniques in electrical balanced duplexer systems
Microwaves for sustainable future / Asia-Pacific Microwave Conference , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Zulkifli, Fitri Yuli . - 2025, S. 811-813 ;
[Konferenz: IEEE Asia-Pacific Microwave Conference, APMC, Bali, Indonesia, 17-20 November 2024]

Spielberger, Alexander; Pfannenmüller, Christof; Spitzkopf, Lucas; Armbrecht, Wolfgang; Schrotz, Albert-Marcel; Weigel, Robert; Franchi, Norman
A novel neuropredictive SAR ADC architecture for ultra-low power applications
2025 IEEE 68th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS) / IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 243-247 ;
[Symposium: IEEE 68th International Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS, Lansing, MI, USA, 10-13 August 2025]

Spielberger, Alexander; Scheller, Kai; Engelmann, Andre; Franchi, Norman; Weigel, Robert; Pfannenmüller, Christof
A novel integrated power detection circuit for low noise amplifiers in cellular applications
2025 IEEE Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;
[Konferenz: IEEE Wireless and Microwave Technology Conference, WAMICON, Cocoa Beach, FL, USA, 14-15 April 2025]

Spielberger, Alexander; Spitzkopf, Lucas; Schrotz, Albert-Marcel; Pfannenmüller, Christof; Weigel, Robert; Franchi, Norman
Performance evaluation and optimization of the sampling process of an neuropredictive SAR ADC
2025 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 5 S. ;
[Konferenz: IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems, APCCAS, Busan, Korea, 12-15 October 2025]

Wang, Huibin; Nienaber, Sören; Dinges, Laslo; Jung, Magnus; Al-Hamadi, Ayoub
Towards a reliable multimodal AI monitoring system for pain detection and quantification
Robotics, Computer Vision and Intelligent Systems , 1st ed. 2026. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Röning, Juha . - 2025, S. 164-181 - (Communications in computer and information science; volume 2629) ;
[Konferenz: 5th International Conference, ROBOVIS 2025, Porto, Portugal, February 25-27, 2025]

Wendemuth, Andreas
Goal and strategy evolution in man-machine teams through dialogic processes
2025 IEEE Conference on Cognitive and Computational Aspects of Situation Management (CogSIMA) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 182-186 ;
[Konferenz: 2025 IEEE Conference on Cognitive and Computational Aspects of Situation Management (CogSIMA), Duisburg, Germany, 02-05 June 2025]

Wilhelm, Martin; Freitag, Franz; Tzschoppe, Max; Pionteck, Thilo
Evaluating rapid makespan predictions for heterogeneous systems with programmable logic
2025 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 7 S. ;
[Konferenz: 2025 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference, NorCAS, Riga, Latvia, 28-29 October 2025]

Wilhelm, Martin; Pionteck, Thilo
Static task mapping for heterogeneous systems based on series-parallel decompositions
2025 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium workshops / IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 876-885 ;
[Syposium: 2025 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops, IPDPSW, Milano, Italy, 03-07 June 2025]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Al-Hamadi, Ayoub; Bershadskyy, Dmitri; Weimann, Joachim
Comparing OpenFace and deep learning models for deception detection in video calls
2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 231-236 ;
[Konferenz: 2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA, Coimbra, Portugal, 29-31 October 2025]

Marquenie, Jan; Leonhardt, Mareile; Siegert, Ingo
Gender spectrum data from podcasts - a proof of concept
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2025 - Dresden : TUDpress ; Grawunder, Sven, S. 239-246 ;
[Konferenz: 36. Konferenz zur Elektronischen Sprachsignalverarbeitung, Halle/Saale, 5.-7. März 2025]

Schubert, Martha; Busch, Matthias; Krüger, Julia; Siegert, Ingo
Speech technology in psychotherapy - exploring transcription tools and their potential impact
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2025 / Konferenz Elektronische Sprachsignalverarbeitung , 2025 - Dresden : TUDpress ; Grawunder, Sven, S. 289-296 ;
[Konferenz: 36. Konferenz zur Elektronischen Sprachsignalverarbeitung, Halle/Saale, 5.-7. März 2025]

Siegert, Ingo; Marquenie, Jan; Grawunder, Sven
Queer waves - a German speech dataset capturing gender and sexual diversity from podcasts and YouTube
Interspeech 2024 - International Speech and Communication Association . - 2025, S. 679-683 ;
[Koferenz: Interspeech 2025, Rotterdam, The Netherlands, 17-21 August 2025]

Verhey, Jesko L.; Leyhausen, Hilmar; Beyer, Benjamin; Siegert, Ingo; Böckmann-Barthel, Martin
Pitch strength for normal-hearing listeners and cochlear-implant users
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1120-1121

Zhou, Bowen; Fiedler, Marc-André; Al-Hamadi, Ayoub
Cross-modal fusion mamba for multimodal depression detection
2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 225-230 ;
[Konferenz: 2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA, Coimbra, Portugal, 29-31 October 2025]

ABSTRACTS

Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Schröer, Simon; Eisenmann, Marcel; Glandorf, Julian; Brüsch, Inga; Arbabzadah, Sahar; Felgendreff, Philipp; Rose, Georg; Wacker, Frank; Hensen, Bennet
First MR-guided irreversible electroporation in an in vivo porcine model - a feasibility study
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 19-20 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger
Simulation of the RF shimming performance of 8 channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 4251 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Knull, Lucas; Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Mode-weighting in metasurface designs for MRI signal enhancement
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3467 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kowal, Robert; Paulig, Niklas; Arnecke, Daniel; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Parallel imaging using metasurface resonators
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3454 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Paulig, Niklas; Knull, Lucas; Kowal, Robert; Rose, Georg; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of metasurface size on MRI receive enhancement
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 12-14 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Schubert, Martha; Krüger, Julia; Siegert, Ingo
Automatische Transkription von Psychotherapiegesprächen - Vergleich gängiger Systeme hinsichtlich ihrer Eignung für die automatisierte Sprachinhaltsanalyse in der Psychotherapieforschung
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 75-76, Artikel (#409)
[Imp.fact.: 0.8]

Sinha, Yamini; Siegert, Ingo; Krüger, Julia
Relevanz und Möglichkeiten automatischer Anonymisierung von sensiblen Sprachdaten in der Psychosomatischen Medizin und Psychotherapie
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 96-97, Artikel (#558)
[Imp.fact.: 0.8]

DISSERTATIONEN

Hempel, Thorsten; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Enzberg, von Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Bildbasierte Situationsanalyse zur intuitiven Mensch-Roboter-Interaktion in dynamischen Umgebungen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xv, 159 Seiten, 43,71 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 133-160]

Khalifa, Aly Ahmed Aly; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Wendemuth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]
Efficient and robust face recognition in the wild
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (X, 143 Seiten, 15,72 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 123-143]

Weißkirchen, Norman; Wendemuth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Diedrich, Christian [AkademischeR BetreuerIn]
Empathy for the user - towards true peerlike assistance systems
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xiv, 177 Seiten, 2.92 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 153-177; Schreibweise des Nachnamen auf dem Titelblatt "Weisskirchen"]

INSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Hoeschen (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Marco Leone
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose
Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick
Prof. Dr. Matthias Wapler
Dr.-Ing. Mathias Magdowski

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Jaberi, Fadil; Moeskes, Matthias; Skalej, Martin; Fachet, Melanie; Hoeschen, Christoph
Image fusion of high-resolution DynaCT and T2-weighted MRI for image-guided programming of dDBS
Brain Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 15 (2025), Heft 5, Artikel 521, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Düx, Daniel M; Kowal, Robert; Knull, Lucas; Schröer, Simon; Belker, Othmar; Horstmann, Dominik; Gutt, Moritz; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel
Flexible and wireless metasurface coils for knee and elbow MRI
European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2025), Heft 1, Artikel 13, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Garnier-Laplace, Jacqueline; Gariel, Jean Christophe; Vanhavere, Filip; Rauser, Florian; Wojcik, Andrzej; Ainsbury, Elizabeth; Bouffler, Simon; Davídková, Marie; Kalita, Tomasz; Hoeschen, Christoph
The PIANOFORTE partnership - elevating European research for enhanced radiation protection
EPJ Nuclear Sciences & Technologies - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 11 (2025), Artikel 13, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Garnier-Laplace, Jacqueline; Gariel, Jean-Christophe; Vanhavere, Filip; Rauser, Florian; Wojcik, Andrzej; Ainsbury, Elizabeth; Bouffler, Simon; Davídková, Marie; Kalita, Tomasz; Hoeschen, Christoph
The vital role of radiation protection research in Europe's future - a PIANOFORTE white paper
Journal of radiological protection - Bristol : IOP Publ., Bd. 45 (2025), Heft 2, Artikel 023001, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Grüner, Florian; Scheunemann, Jan; Hoeschen, Christoph; Frenzel, Thorsten; Staufer, Theresa
Comparing the achievable sensitivity limits of synchrotron-based X-ray fluorescence imaging versus conventional X-ray absorption imaging and comparing absorbed dose levels including PET/SPECT
Zeitschrift für medizinische Physik - Amsterdam [u.a.]: Elsevier . - 2025, insges. 14 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 4.2]

Haseljić, Hana; Frysch, Robert; Kulvait, Vojtěch; Werncke, Thomas; Brüsch, Inga; Speck, Oliver; Schulz, Jessica; Manhart, Michael; Rose, Georg
Model-based perfusion reconstruction with time separation technique in cone-beam CT dynamic liver perfusion imaging
Medical physics - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 52 (2025), Heft 4, S. 2074-2088
[Imp.fact.: 3.2]

Herwigk, Philipp; Leone, Marco
Model-order reduction of the full-wave partial-element equivalent-circuit (PEEC) method based on a modal approach
IEEE transactions on electromagnetic compatibility / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 67 (2025), Heft 4, S. 1271-1281
[Imp.fact.: 2.5]

Hoepfner, Benjamin; Vick, Ralf
A DC rejection add-on for the three-phase frequency-fixed DSOGI-PLL
IEEE transactions on industrial electronics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 72 (2025), Heft 12, S. 14260-14270
[Imp.fact.: 7.2]

Horstmann, Dominik; Belker, Othmar; Düx, Daniel; Gerlach, Thomas; Gutt, Moritz; Schröer, Simon; Vogt, Ivan; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel
Evaluation study of radial and spiral based volumetric thermometry for monitoring of hepatic microwave ablation
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Heft 1, Artikel 32700, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Hubmann, Max Joris; Nurzed, Bilguun; Hansen, Sam-Luca; Kowal, Robert; Schön, Natalie; Wenz, Daniel; Saha, Nandita; Lutz, Max; Fiedler, Thomas M; Orzada, Stephan; Winter, Lukas; Keil, Boris; Maune, Holger; Speck, Oliver; Niendorf, Thoralf
Reproducibility of electromagnetic field simulations of local radiofrequency transmit elements tailored for 7 T MRI
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 25 (2025), Heft 6, Artikel 1867, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Hubmann, Max Joris; Orzada, Stephan; Kowal, Robert; Anton Grimm, Johannes; Speck, Oliver; Maune, Holger
Towards large diameter transmit coils for 7-T head imaging - a detailed comparison of a set of transmit element design concepts
NMR in biomedicine - New York, NY : Wiley, Bd. 38 (2025), Heft 5, Artikel e70030, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Jafarian-Dehkordi, Forough; Hoeschen, Christoph
Low-Dose radiation risk in medicine - a look at risk models, challenges, and future prospects
Zeitschrift für medizinische Physik - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2025), Heft 4, S. 393-400
[Imp.fact.: 4.2]

Korte-Bektaş, Jana; Gaidzik, Franziska; Spitz, Lena; Pravdivtseva, Mariya; Behme, Daniel; Larsen, Naomi; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp
Analysis of the treatment effect of the Contour Neurovascular System in intracranial aneurysms - larger neck coverage area is associated with longitudinal flow reduction
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 197 (2025), Heft Part A, Artikel 111002, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Maier, Florian; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of MRI field strengths on metasurface enhancement
IEEE journal of electromagnetics, RF and microwaves in medicine and biology - New York, NY : IEEE, Bd. 9 (2025), Heft 2, S. 126-132
[Imp.fact.: 3.2]

Lowe, Warnakulasuriya Satanika; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf
Simulink-based analysis of plane wave coupling to a transmission line with non-linear terminations
EMC EUROPE 2025 / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 722-727

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Schreiber, Hannes; Herwigk, Philipp; Leone, Marco
An accelerated reduced-order characteristic mode analysis
IEEE transactions on antennas and propagation / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 73 (2025), Heft 6, S. 3827-3837
[Imp.fact.: 5.8]

Schwab, Roland; Janiszewski, Rebecca; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Voß, Samuel; Stahl, Janneck
Fetal-type posterior communicating artery increases hemodynamic stress in posterior communicating artery bifurcation aneurysms - a CFD-based analysis
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 9, S. 2471-2481
[Imp.fact.: 2.6]

Stahl, Janneck; McGuire, Laura Stone; Abou-Mrad, Tatiana; Saalfeld, Sylvia; Behme, Daniel; Alaraj, Ali; Berg, Philipp
Feasibility study for multimodal image-based assessment of patient-specific intracranial arteriovenous malformation hemodynamics
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 8, Artikel 2638, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Swiatek, Vanessa; Voß, Samuel; Sprenger, Florian; Fischer, Igor; Kader, Hafez; Stein, Klaus-Peter; Schwab, Roland; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Berg, Philipp; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Predictive modeling and machine learning show poor performance of clinical, morphological, and hemodynamic parameters for small intracranial aneurysm rupture
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 24051, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Vogt, Ivan; Eisenmann, Marcel; Schlünz, Anton; Kowal, Robert; Düx, Daniel Markus; Thormann, Maximilian; Glandorf, Julian Magnus Wilhelm; Yerdelen, Seben Sena; Georgiades, Marilena; Odenbach, Robert; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Fischbach, Frank; Rose, Georg
MRI-compatible and sensorless haptic feedback for cable-driven medical robotics to perform teleoperated needle-based interventions
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 179-189
[Imp.fact.: 2.3]

Vogt, Ivan; Volk, Martin; Kulzer, Emma-Luise; Seibt, Janis; Pech, Maciej; Rose, Georg; Großer, Oliver Stephan
Microwave-assisted optimization of polyvinyl alcohol cryogel (PVA-C) manufacturing for MRI phantom production
Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Heft 2, Artikel 171, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Volk, Martin; Vogt, Ivan; Georgiades, Marilena; Menhorn, Johanna; Becker, Mathias; Rose, Georg; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan
Modulating CT attenuation of polyvinyl alcohol cryogels for individualized training phantoms in interventional radiology - a proof-of-concept study
Gels - Basel : MDPI, Bd. 11 (2025), Heft 8, Artikel 664, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Voß, Samuel; Niemann, Uli; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Berg, Philipp
Impact of workflow variability on image-based intracranial aneurysm hemodynamics
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 110018, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Zhu, Yi; Zhang, Chao; Nagelschmitz, Julia; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Mahajan, Ujwal Mukund; Pech, Maciej; Rose, Georg; Croner, Roland; Zheng, Guoliang; Kahlert, Christoph; Kahlert, Ulf D.
Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundancy microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP103737, insges. 18 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Cecca, Francesco Pio; Rosenthal, Max; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf
On the time domain plane wave model for single carrier pulse response in reverberation chambers
EMC EUROPE 2025 / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1081-1085 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Cecca, Francesco Pio; Rosenthal, Max; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf
On the time domain plane wave model for single carrier pulse response in reverberation chambers
EMC EUROPE 2025 / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 728-733 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Hamann, Chris-Marvin; Leone, Marco
An inherently stable modal approach for incorporating Debye-Modeled dispersion in FEM-Based broadband circuit models
EMC EUROPE 2025 / emc europe - [Piscataway, NJ]: IEEE ; emc europe, S. 1304-1308 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Herwigk, Philipp; Leone, Marco
Broadband interference analysis and suppression for arbitrary complex structures based on a modal full-wave system description
EMC EUROPE 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1097-1102 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Hürtgen, Janine; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Becker, Mathias; Rose, Georg; Hille, Georg
Segmentation of spinal necrosis zones in MRI
Bildverarbeitung für die Medizin 2025 / German Conference on Medical Image Computing , 2025 - Wiesbaden : Springer Vieweg ; Palm, Christoph *1971-*, S. 142-147

Klix, Karl Friedrich; Bigalk, Katharina; Maune, Holger; König, Friedrich; Kozielski, Kristen; Rose, Georg; Kahlert, Ulf D.; Hubmann, Max Joris
Development of a demonstrator for the excitation of magneto-electric nano particles in biomedical treatments involving neural connectivity
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) ,

2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; Ardenkjær-Larsen, Jan Henrik, insges. 6 S.

Rosenthal, Max; Vick, Ralf
Electromagnetic characterization of sUAVs through polarimetric radar cross-section analysis
EMC EUROPE 2025 / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 620-625 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Schreiber, Hannes; Herwigk, Philipp; Leone, Marco
Targeted EMC analysis using a novel characteristic mode analysis approach
EMC EUROPE 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1309-1314 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Schulz, Philipp; Leone, Marco
Broadband equivalent-circuit for microstrip structures based on dyadic green's functions
EMC EUROPE 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1298-1303 ;
[Symposium: 2025 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2025, Paris, France, 01-05 September 2025]

Schulz, Phillip; Leone, Marco
Analysis of microstrip antennas based on a modal approach
2024 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2025, S. 904-909 ;
[Konferenz: 2025 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA, Palermo, Italy, 08-12 September 2025]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Hoepfner, Benjamin; Vick, Ralf
A discrete frequency-adaptive resonant controller with reset function and anti-windup scheme
PCIM 2025: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management / PCIM Conference , 2025 - Berlin : VDE Verlag GmbH, S. 2523-2532 ;
[Konferenz: PCIM Conference 2025, Nürnberg, 06.-08.05.2025]

Magdowski, Mathias; Wessels, Sebastian; Vick, Ralf
Analysis of the field homogeneity and isotropy in a tent-like reverberation chamber
Proceedings of 2025 ESA Workshop on Aerospace EMC , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.

ABSTRACTS

Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Schröer, Simon; Eisenmann, Marcel; Glandorf, Julian; Brüsch, Inga; Arbabzadah, Sahar; Felgendreff, Philipp; Rose, Georg; Wacker, Frank; Hensen, Bennet
First MR-guided irreversible electroporation in an in vivo porcine model - a feasibility study
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 19-20 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Betke, Tanja; Gerlach, Thomas; Gutberlet, Marcel; Schröer, Simon; Wacker, Frank; Eickel, Klaus; Rose, Georg
Computational modeling of thermal distributions during microwave ablation - a comparative study with experimental validation
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 67-68 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Black, L.; Fachet, Melanie; Kahlfuß, Sascha; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens
Flüchtige organische Verbindungen (Volatile organic compounds, VOC) in der Ausatemluft vor und nach inhalativer Allergenprovokation bei leichtem allergischem Asthma bronchiale
Allergologie - München-Deisenhofen : Feistle, Bd. 48 (2025), Heft 9, S. 510
[Imp.fact.: 0.9]

Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger
Simulation of the RF shimming performance of 8 channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 4251 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kley, Julius W.; Frysch, Robert; Mewes, André; Albrecht, Anne; Rose, Georg
Needle tip tracking using backprojection and multivariate statistics in flat panel CT
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 55-56

Knobus, Maximilian; Seibt, Janis; Rose, Georg; Speck, Oliver
Calculation of offcenter distortion in interventional MRI
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 15 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Knull, Lucas; Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Mode-weighting in metasurface designs for MRI signal enhancement
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3467 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kowal, Robert; Paulig, Niklas; Arnecke, Daniel; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Parallel imaging using metasurface resonators
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3454 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kötter, Anna-Marie; Gerlach, Thomas
Comparison of MR-suitability of different data transmission media
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 10-11 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Müller, Noah; Gerlach, Thomas; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Kopp, Sascha
Development of custom vascular grafts for large BioPhantoms
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 79-80 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Paulig, Niklas; Knull, Lucas; Kowal, Robert; Rose, Georg; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of metasurface size on MRI receive enhancement
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 12-14 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Schröer, Simon; Gutberlet, Marcel; Horstmann, Dominik; Düx, Daniel; Belker, Othmar; Gutt, Moritz; Betke, Tanja; Gerlach, Thomas; Wacker, Frank; Hensen, Bennet
KalmanNet - first clinical results of real-time denoising of 3D MRthermometry for hepatic microwave ablation procedures
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 23-24 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Stahl, Janneck; Abou-Mrad, Tatiana; Sidora, Gurnish; Schwab, Roland; Behme, Daniel; Janiga, Gábor; Steinman, David; Alaraj, Ali; Berg, Philipp
Transverse sinus stenosis hemodynamics - flow instabilities at the temporal bone causing pulsatile tinnitus
Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 17 (2025), Heft Suppl. 2, S. A48-A49, Artikel A26
[Imp.fact.: 4.3]

DISSERTATIONEN

Yan, Xiaolei; Hoeschen, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]
Development of a new dark field imaging concept and investigation of prototype performance
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (6, 112, 5 ungezählte Blätter, 38.29 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 82-93]

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

HW

FAKULTÄT FÜR
HUMANWISSENSCHAFTEN

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Humanwissenschaften

FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN

1. LEITUNG

Dekan: Prof. Dr. Frank Bünning
Prodekan: Prof. Dr. Marco Taubert
Studiendekanin: Prof. Dr. Heike Ohlbrecht

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Aye, Norman; Lehmann, Nico; Kaufmann, Jörn; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Taubert, Marco
Longitudinal changes of quantitative brain tissue properties induced by balance training
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 4, Artikel e70128, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Bea, Tobias; Chaabene, Helmi; Freitag, Constantin Wilhelm; Schega, Lutz
Psychometric characteristics of smartphone-based gait analyses in chronic health conditions - a systematic review
Journal of functional morphology and kinesiology - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 2, Artikel 133, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Börner, Stefanie; Kahnert, Philipp; Langer, Nadine; Pietzko, Julian
Kulturell fremd und ökonomisch verwertbar? - Massenmediale Attributionen auf syrische und ukrainische Geflüchtete im Hinblick auf ihre Arbeitsmarktintegration
Soziale Welt - Baden-Baden : Nomos-Verl.-Ges., Bd. 76 (2025), Heft 1-2, S. 7-31

Curdt, Wiebke; Pongratz, Katharina Maria; Richter-Boisen, Anette
Bildung für nachhaltige Entwicklung in der inklusiven Erwachsenenbildung - Normative und Umsetzungsmöglichkeiten. (Editorial)
Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 36 (2025), Heft 1, S. 2

Lehmann, Nico; Kuhn, Yves-Alain; Keller, Martin; Aye, Norman; Herold, Fabian; Draganski, Bogdan; Taube, Wolfgang; Taubert, Marco
Balance training improves postural control and performance-related prefrontal brain activation in healthy older adults - results of a six-month randomized controlled training intervention
Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 154 (2025), S. 71-83
[Imp.fact.: 3.5]

Ohlbrecht, Heike; Saalmann, Madelaine
Ein soziologischer Blick auf das Phänomen Einsamkeit und dessen Auswirkungen auf die Gesundheit - A Sociological View on the Phenomenon of Loneliness and Its Effects on Health
Zeitschrift für medizinische Ethik - Paderborn : Brill mentis, an imprint of the Brill Group, Bd. 71 (2025), Heft 2, S. 157-178

DISSERTATIONEN

Alf, Tobias; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]
Planspielbasierte Lehrveranstaltungen - Gelingensbedingungen und Evaluation von Rahmenbedingungen, Reflexion und Einflussfaktoren
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (181 Seiten, 2,72 MB) ;
[Literaturangaben]

Barthel, Maria; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]; Seltrecht, Astrid [AkademischeR BetreuerIn]
Subjektive Gesundheitstheorien pädagogischer Kräfte - eine qualitativ-rekonstruktive Studie im Kontext von Biografie und Erwerbsarbeit in Kindertageseinrichtungen
Toronto: Budrich Academic Press, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 254 Seiten, ISBN: 3-96665-109-2 ;
[Ursprünglicher Titel der Dissertation: Care-Arbeit und Gesundheit : eine qualitative Studie zur Rekonstruktion subjektiver Gesundheitstheorien pädagogischer Kräfte in Kindertageseinrichtungen (Kinder unter 3 Jahren); Literaturverzeichnis: Seite 237-254]

Belitz, Michael; Freund, Stephan [AkademischeR BetreuerIn]
Studien zur ältesten Magdeburger Bischofschronik
[Heidelberg]: Springer VS, 2025, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, XI, 280 Seiten - (Magdeburger Forschungen zu Bildungs-, Kultur- und Sozialwissenschaften; Research), ISBN: 3-658-49341-0 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 247-280]

Jellen, Josephine; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]
Ordnung als Aufforderung und Anspruch - eine Ethnografie polizeilicher Arbeitsbelastungen im langen Sommer der Migration
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (X, 281 Seiten, 2,16 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite251-279]

Kullmann, Carsten; Peters, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Pleßke, Nora [AkademischeR BetreuerIn]
The anxious city - structures of feeling in twenty-first-century london urban fantasy
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (viii, 383 Seiten, 4,31 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 351-383]

Loichen, Markus; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]; Dörner, Olaf [AkademischeR BetreuerIn]
Die Bedeutung der objektiven Hermeneutik für das kriminalistische Denken - Fallrekonstruktion aus polizeilicher Ermittlungs- und Protokollierungspraxis
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (III, 353, IV-XXXIV Blätter) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 306-351]

Münch, Linda; Schreiner, Mario [AkademischeR BetreuerIn]; Schwendowius, Dorothee [AkademischeR BetreuerIn]
Kulturelle Teilhabe im Museum: subjektive Teilhabebarrieren und -ansprüche von Menschen mit intellektueller Beeinträchtigung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (215 Blätter, 2.98 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 192-214]

Prinz, Alexander; Witte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]
Einfluss musikbasierter Bewegungsprogramme auf ausgewählte motorische und kognitive Fähigkeiten sowie die Lebensqualität bei Menschen mit Demenz
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 4,22 MB) ;

[Literaturangaben]

Rahden, Jennifer; Jahn, Robert W. [AkademischeR BetreuerIn]
Digitale Kompetenzüberzeugungen von (angehenden) Lehrkräften
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 3,8 MB) ;
[Literaturangaben]

Schüler, Pia
Texte und Denkformen der frühmittelhochdeutschen Literatur - Praktiken des Wiederbeginns im 11. und 12. Jahrhundert
Boston: De Gruyter, 2025, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2022, VIII, 494 Seiten - (Hermaea; Neue Folge, Band 165), ISBN: 3-11-914645-5 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 467-491; Werkregister: Seite 493-494; Titel der Dissertation: Bedeutungsvielfalt und Sinnstiftung in frühmittelhochdeutscher Literatur]

INSTITUT I: BILDUNG, BERUF UND MEDIEN

1. LEITUNG

InstitutssprecherIn

Prof.in Dr. Astrid Seltrecht (Institutssprecherin)

Prof.in Dr. Dorothee Schwendowius (Stellvertreterin)

Prof.in Dr. Dina Kuhlee (Stellvertreterin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arndt, Laura
Haben es Lehrkräfte an berufsbildenden Schulen leichter? - Ergebnisse einer schulformübergreifenden Befragung zur subjektiv erlebten Belastung von Lehrkräften
Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online - Hamburg : Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. 47 (2025), S. 21

Bünning, Frank
The future of TVET teacher education - an analysis of international trends and perspectives
World vocational and technical education - Berlin : De Gruyter, Bd. 1 (2025), Heft 3, S. 394-410

Curdt, Wiebke; Pongratz, Katharina; Richter-Boisen, Anette; Rößner, Marina
Inklusive Erwachsenenbildung als Möglichkeit (Editorial)
Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 36 (2025), Heft 2, S. 2

Dörner, Olaf
Inklusion als soziale Praxis im Labor - zu Möglichkeiten und Grenzen einer erziehungswissenschaftlichen Laborforschung für Disziplin und Profession
Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 36 (2025), Heft 2, S. 21-24

Dörner, Olaf
Inklusion als soziale Praxis im Labor - zu Möglichkeiten und Grenzen einer erziehungswissenschaftlichen Laborforschung für Disziplin und Profession
Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 36 (2025), Heft 2, S. 21-24

Dörner, Olaf; Pongratz, Katharina
Zur (Un-)Möglichkeit von Inklusion in der wissenschaftlichen Weiterbildung - das Beispiel Werkstatt-Uni
Zeitschrift Hochschule und Weiterbildung - Kassel : DGWF . - 2025, Heft 1, S. 12-19

Hahn, Edgar; Kuhlee, Dina
Alles eine Frage der Relevanz?! - Zur Bedeutung der Relevanz von Studieninhalten für Lernemotionen und Studienabbruchintention bei Lehramtsstudierenden
Zeitschrift für Hochschulentwicklung - Wien : ÖGHD, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 397-420

Hahn, Edgar; Kuhlee, Dina; Zimmermann, Julia Teresa; Serrano-Sánchez, Juan
The mediating role of perceived stress and student engagement for student teachers' intention to drop out of university in germany - an analysis using the study demands–resources model under pandemic and post-pandemic conditions
Education Sciences - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 6, Artikel 719, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Jahn, Robert W.
Rekonstruktion der Kommunikation des betrieblichen Ausbildungspersonals in Online-Foren - eine computerlinguistische Analyse des Online-Forums foraus.de - Reconstructing the communication of company training personnel in online forums - a computational linguistic analysis of the online forum foraus.de
Zeitschrift für Erziehungswissenschaft - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 3, S. 707-731
[Imp.fact.: 1.0]

Jahn, Robert W.; Zeigermann, Ulrike; Berker, Lars Erik
BNE in der interaktiven Hochschullehre - Erfahrungen aus einem interdisziplinären Podcast-Seminar
Die Hochschullehre - Bielefeld : wbv Media GmbH & Co. KG, Bd. 11 (2025), Heft 45, S. 590-604

Kollender, Ellen; Schwendowius, Dorothee
Processing uncertainty - exclusionary institutional timescapes of German schools in the context of refugee migration from Ukraine
European educational research journal - London : Sage Publishing . - 2025, insges. 17 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.0]

Kollender, Ellen; Schwendowius, Dorothee
"Was die Organisation betrifft, ham wir sicherlich vom System her was gelernt" - Neue schulische Routinen und institutionelle Ausschlüsse im Kontext der Fluchtmigration aus der Ukraine
Zeitschrift für interpretative Schul- und Unterrichtsforschung - Leverkusen : Barbara Budrich, Bd. 14 (2025), Heft 1, S. 28-43

Leineweber, Christian
Contradictions of progress - perspectives of an educational criticism of digital capitalism
Seminar.net - Lillehammer : University College, Bd. 21 (2025), Heft 1, insges. 11 S.

Leineweber, Christian
Emanzipative Kommunikation im digitalen Wandel - Zur Bedeutung von Affekten in der Medienpädagogik
Merz Medien + Erziehung - München : KoPäd, Kommunikation u. Pädagogik e.V., Bd. 69 (2025), Heft 6, S. 32-47

Leineweber, Christian; Ruschemeier, Hannah
"Die digitale Welt wird besser und schlechter zugleich" - Künstliche Intelligenz im Spektrum von Erziehungswissenschaft und Rechtswissenschaft. Christian Leineweber im Gespräch mit Hannah Ruschemeier
Erziehungswissenschaft - Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, Bd. 36 (2025), Heft 70, S. 75-81

Petzold-Rudolph, Kathrin; Pohl, Marion; Steib, Christian; Kuhlee, Dina
Attraktivität beruflicher Aus-, Fort- und Weiterbildung aus der Perspektive von jungen Menschen mit und ohne Hochschulzugangsberechtigung - Befunde im Kontext der Programminitiative InnoVET
Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online - Hamburg : Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. 48 (2025), insges. 27 S.

Serrano-Sánchez, Juan; Zimmermann, Julia; Hahn, Edgar; Kuhlee, Dina
Life satisfaction of international students - (how) do study demands, institutional, and individual resources matter?
Education Sciences - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 7, Artikel 918, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 2.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arndt, Laura; Jahn, Robert W.; Geiser, Carolin; Geiser, Patrick
Auf das Prompten kommt es an! - eine praxisorientierte Erprobung des KI-Einsatzes in der Unterrichtsplanung im kaufmännisch-verwaltenden Bereich
Bildung und Beruf - Saarbrücken : Haus & Gross Verlagsgesellschaft mbH, Bd. 8 (2025), Heft 8, S. 8-16

Baumgarten, Melanie; Jahn, Robert W; Porsch, Raphaela
Schulabbruch wirksam vorbeugen - Was sich von Sekundar- und Gemeinschaftsschulen aus Sachsen-Anhalt lernen lässt
Schulverwaltung. Spezial - Kronach : Link, Bd. 27 (2025), Heft 5, S. 227-229

Bobe, Anna; Hantke, Harald
Nachhaltigkeit Lehren und Lernen - Curriculum und Unterricht gestalten!
Berufliche Bildung für nachhaltige Entwicklung , Stand 01/2025 - Hamburg : Greenpeace ; Holst, Jorrit, S. 49-65

Jenewein, Klaus
Fachschulen, Hochschulen, Universitäten - kann eine bessere Durchlässigkeit neue Wege für die mittlere Führungsebene erschließen?
IfKomJournal - Dortmund : IfKom - Ingenieure für Kommunikation e.V. . - 2025, Heft 3, S. 3-5

Zechiel, Olga
Fachkräftesicherung in der mittleren Führungsebene - neue Chancen in der Zusammenarbeit zwischen Ingenieurwissenschaften und Fachschulen für Technik
IfKomJournal - Dortmund : IfKom - Ingenieure für Kommunikation e.V. . - 2025, Heft 4, S. 10-14

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Arndt, Laura
Qualität in der hochschulischen Lehre: Ein systematisches Review zur Frage eines gemeinsamen Konsenses 'guter Lehre'
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 84-107

Brämer, Stefan
Absolventinnen und Absolventen der technischen Fach- und Fachoberschulen als (neue) Zielgruppe für das Studium "Lehramt an berufsbildenden Schulen (Ingenieurpädagogik)"
Zukünfte technischer Bildung - Potsdam : Universitätsverlag ; Binder, Martin *1962-* . - 2025, S. 247-266 ; [Tagung: 26. Tagung der DGTB, Halle (Saale), 18. bis 20. September 2024]

Brämer, Stefan
Technical education for sustainable development (TESD)
Empowering vocational education in Georgia - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank . - 2025, S. 47-62

Bünning, Frank; Schüßler, Philipp
Der technische Ingenieur und seine gesellschaftliche Verantwortung - ein Exkurs in Technikskandale
Technisches Handeln und Verantwortung , 1st ed. 2025. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Böhmer, Sebastian, S. 71-89

Bünning, Frank; Spöttl, G.; Stolte, H.
Qualification of TVET teachers in an international context - status and perspectives
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 111-142

Bünning, Frank; Tegelbeckers, Frank
Perspective Chapter: Integrating digital and AI tools into a (vocational and secondary school) teacher training curriculum
Teacher training and student learning - IntechOpen ; Gomez Paloma, Filippo . - 2025

Dörner, Olaf; Pongratz, Katharina Maria
Inklusive Lernmöglichkeit in der wissenschaftlichen Weiterbildung - Werkstatt-Uni
Inklusive Lernwelten - Berlin : De Gruyter Saur . - 2025, S. 113-121

Eschwege, Kerstin; Nürnberger, Andreas
Pädagogische Gestaltung des Aufwachsens von Kindern in der institutionellen Kindertagesbetreuung unter dem Aspekt digitaler Partizipation
Aufwachsen von Kindern gestalten , 1. Auflage - Weinheim : Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG ; Kaiser-Kratzmann, Jens . - 2025, S. 147-163

Hennige, Tamara; Bünning, Frank; Grzerlidze, I.
Status Quo of TVET system and TVET strategy in Georgia
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 9-16

Hennige, Tamara; Bünning, Frank; Martsch, M.
Results of the BMBF project VoCasian
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 63-80

Herfter, Christian; Schweder-Lipowski, Charlotte; Spendrin, Karla; Kinoshita, Emi
Unterrichtsentwicklung im Dialog von Lehrpersonen und Forschenden. Selbstbeobachtungen der Praxis kommunikativer Wissensproduktion in der Begegnung von Unterrichtspraxis und -forschung
Schulpraxis – Entwickeln – Erforschen - Bad Heilbrunn : Verlag Julius Klinkhardt ; Buchborn, Thade *1979-* . - 2025, S. 215-234

Jenewein, Klaus
Berufliche Bildung und Hochschulsbildung - aktuelle Entwicklungen am Beispiel der studienqualifizierenden und weiterbildenden technischen Bildungsgänge des Berufskollegs
25 Jahre Berufskolleg , 1. Auflage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: wbv Publikation ; Pudenz, Stephanie . - 2025, S. 141-159

Jenewein, Klaus
Fundierung, Entwicklung und Herausforderungen einer Didaktik der Elektrotechnik
Didaktik der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik ; Band 2: Theoriebildung - Berlin : Peter Lang ; Grimm, Axel *1971-* . - 2025, S. 13-28

Kuhlee, Dina; Hahn, Edgar; Behrendt, Stefan; Telle Zips, Johanna
Belastungserleben, Engagement im Studium und Studienerfolg von Studierenden des beruflichen und allgemeinbildenden Lehramts - empirische Befunde vor dem Hintergrund arbeitspsychologischer Modellansätze
Lehrpersonen an berufsbildenden Schulen im Spiegel empirischer Forschung - Stuttgart : Franz Steiner Verlag . - 2025, S. 119-137

Leineweber, Christian
Digitale Öffentlichkeit und Affekte
Plattformen für Bildung - Bielefeld : transcript ; Hofhues, Sandra *1981-* . - 2025, S. 227-242

Leineweber, Christian; Hofhues, Sandra; Lucke, Ulrike; Schütz, Julia
Plattformen für Bildung? - Chancen und Grenzen digitaler Technologien in pädagogischen Handlungsfeldern
Plattformen für Bildung - Bielefeld : transcript ; Hofhues, Sandra *1981-* . - 2025, S. 23-36

Martsch, M.; Bünning, Frank
VoCasian - a framework for TVET PhD programs in Georgia
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 33-46

Nepomyashcha, Yuliya; Lockau, Lina; Kanwal, M.; Kaur, Daljeet
Advancing PhD programs in vocational education across Kazakhstan, Uzbekistan, Pakistan and India
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 143-161

Schwendowius, Dorothee
Ungewisse Zukünfte im Kontext aktueller Fluchtmigration - Bearbeitung biographischer Ungewissheit an Schulen in Sachsen-Anhalt
Ungewisse Zukünfte – Bildung und Biographie im Kontext gesellschaftlicher Umbrüche - Opladen : Verlag Barbara Budrich . - 2025, S. 238-252 - (Schriftenreihe der DGfE-Kommission Qualitative Bildungs- und Biographieforschung; Band 14)

Schwendowius, Dorothee
"Biographie" in der erziehungswissenschaftlichen Migrationsforschung
Handbuch Erziehungswissenschaftliche Migrationsforschung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Diehm, Isabell . - 2025, insges. 21 S.

Schwendowius, Dorothee; Engel, Juliane; Epp, André; Franz, Anja; Kondratjuk, Maria; Wischmann, Anke
Ungewisse Zukünfte - Bildung und Biographie im Kontext gesellschaftlicher Umbrüche : Einleitung
Ungewisse Zukünfte – Bildung und Biographie im Kontext gesellschaftlicher Umbrüche - Opladen : Verlag Barbara Budrich . - 2025, S. 9-20 - (Schriftenreihe der DGfE-Kommission Qualitative Bildungs- und Biographieforschung; Band 14)

Seltrecht, Astrid
Qualität in der hochschulischen Lehre - von der Revision eines Lehrkonzepts zum lehrstuhleigenen Qualitätsmanagement-Handbuch
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 108-164

Seltrecht, Astrid; Thomas, Vivienne
Skillslabs im Spannungsgefüge von Qualitätsanspruch und gesellschaftlicher Verantwortung - Evaluation in der hochschulischen Lehre
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 165-205

Seltrecht, Astrid; Thomas, Vivienne; Faust, Liesa
Qualität und Evaluation in Pflegepraxis, Pflegebildungspraxis und Pflegelehrerbildungspraxis
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 5-19

Te Poel, Kathrin; Siedenbiedel, Catrin; Veber, Marcel
Multiprofessionelle Unterrichtskooperation aus Perspektive des Capability Approach - zur Notwendigkeit einer potenzialorientierten Professionalisierung
Professionalisierung von Lehrkräften im Beruf - Stand und Perspektiven der Lehrkräftebildung und Professionsforschung - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela *1979-* . - 2023, S. 217-231

Tegelbeckers, Hannes; Arnold, Julia; Klär, Martin; Singh, Sammy; Bünning, Frank
KI und Digitalisierung im Baugewerbe. Kompetenzwandel im Dachdeckerhandwerk und curriculare Konsequenzen für die berufliche Bildung
Berufliche Bildung zwischen Transformation und Tradition , 1. Auflage - Hamburg : BoD – Books on Demand ; Mersch, Franz Ferdinand . - 2025, S. 121

Tegelbeckers, Hannes; Volkmann, Tim
Sustainable institutionalization of project results via the format Graduate School
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian - Bielefeld : wbv Publikationen ; Bünning, Frank *1969-* . - 2025, S. 101-110

Thomas, Vivienne
Gruppendiskussionen als Erhebungsinstrument in der Gesundheitsforschung
Qualitative Gesundheitsforschung - Berlin : Springer ; Jellen, Josephine . - 2025, S. 1-12

Tiefel, Sandra; Hille, Julia
Soziale Arbeit als Vertrauensprofession - Doing Trust und die Herstellung von Sozialität
Trust Issues!? – Vertrauen in modernen Gesellschaften , 1. Auflage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: transcript ; Sandermann, Philipp *1977-* . - 2025, S. 103-124

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Porsch, Raphaela; Bauer, Tobias
Abschlussbericht zur Untersuchung "Die Strukturqualität von Beratung und Perspektiven auf Standards für die Schulaufsicht"
Berlin: DKJS, 2025, 1 Online-Ressource ;
[Projekt: Beratende Schulaufsicht im Rahmen des Projekts "LiGa - Lernen im Ganztag" (BeSa-II+)]

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Bettinger, Patrick [HerausgeberIn]; Farrenberg, Dominik [HerausgeberIn]; Wunder, Maik [HerausgeberIn]
Posthumanismus – Pädagogische Anschlüsse und kritisches Potenzial
Weinheim: Beltz Juventa, 2025, 1 Online-Ressource, ISBN: 978-3-7799-8701-7

Bünning, Frank [HerausgeberIn]; Hennige, Tamara [HerausgeberIn]
Empowering vocational education in Georgia - insights into the German-Georgian research project VoCasian
Bielefeld: wbv, 2025, 1 Online-Ressource (161 Seiten) - (Vocational education, work and innovation; 85), ISBN: 978-3-7639-7717-8

Faust, Liesa [HerausgeberIn]; Seltrecht, Astrid [HerausgeberIn]; Thomas, Vivienne [HerausgeberIn]
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive
Magdeburg: Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag, 2025, 228 Seiten, ISBN: 978-3-941792-24-1 ;
[Literaturangaben]

Schwendowius, Dorothee [HerausgeberIn]; Engel, Juliane [HerausgeberIn]; Epp, André [HerausgeberIn]; Franz, Anja [HerausgeberIn]; Kondratjuk, Maria [HerausgeberIn]; Wischmann, Anke [HerausgeberIn]
Ungewisse Zukünfte – Bildung und Biographie im Kontext gesellschaftlicher Umbrüche
Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2025, 324 Seiten - (Schriftenreihe der DGfE-Kommission Qualitative Bildungs- und Biographieforschung; Band 14), ISBN: 3-8474-3128-5

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Leineweber, Christian
Selbsttechnologie
Grundbegriffe digitaler Kultur , 1. Auflage - Hagen : Hagen University Press ; Bedorf, Thomas . - 2025, S. 191-202

Thomas, Vivienne
Lernen durch Lehren - Evaluation durch Selbstreflexion
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 206-227

Thomas, Vivienne
Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen - die Macht der Mikroebene
Qualität und Evaluation - aus berufswissenschaftlicher und berufspädagogischer Perspektive , 1. Auflage - Magdeburg : Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag ; Faust, Liesa . - 2025, S. 22-40

INSTITUT II: GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

1. LEITUNG

Institutssprecher

Prof. Dr. Alexander Spencer (Institutssprecher)

Prof. Dr. Jan Delhey (Stellvertreter)

Prof. Dr. Stephan Freund (Stellvertreter)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Akal, Ayse Bala; Roepstorff, Kristina; Lidén, Kristoffer
Tacit engagement in humanitarian action - making sense of silence and secrecy in humanitarian negotiations
Journal of international humanitarian action - [Cham, Switzerland]: [Springer International Publishing], Bd. 10 (2025), Artikel 1, insges. 10 S.

Beer, Katrin; Böcher, Michael; Ganzer, Caroline; Blöbaum, Anke; Engel, Lukas; Sieverding, Theresa De Paula; Sundmacher, Kai; Matthies, Ellen
Forest-based bioeconomy and bio-based chemical production in the European Union - Policy issues, institutions, actors, and instruments in a changing forest policy subsystem
Forest policy and economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 177 (2025), Artikel 103521, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Blöbaum, Anke; Schmidt, Karolin; Böcher, Michael; Arlinghaus, Julia C.; Krause, Friederike; Matthies, Ellen
Overcoming heuristics that hinder people's acceptance of climate-change-mitigation technologies
Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1433280, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Börner, Stefanie; Kahnert, Philipp; Langer, Nadine; Pietzko, Julian
Kulturell fremd und ökonomisch verwertbar? - Massenmediale Attributionen auf syrische und ukrainische Geflüchtete im Hinblick auf ihre Arbeitsmarktintegration
Soziale Welt - Baden-Baden : Nomos-Verl.-Ges., Bd. 76 (2025), Heft 1-2, S. 7-31

Bühlmann, Felix; Christesen, Caroline Ahler; Cousin, Bruno; Denord, François; Ellersgaard, Christoph Houman; Lagneau-Ymonet, Paul; Larsen, Anton Grau; Savage, Mike; Thine, Sylvain; Young, Kevin; Araujo, Pedro; Arrigoni, Paola; Atria, Jorge; Benz, Pierre; Behr, Johanna; Botelho, Maria do Carmo; Butt, Asif; Casanova, Pedro; Clemente-Casinhas, Luis; Castellani, Ana; Cescon, Fabio; Dagnes, Joselle; Debska, Hanna; Delval, Anne-Sophie; Dragun, Vitalina; Egas, Andreia; Emilsson, Kajsa; Fan, Xiaoguang; Fu, Fan; Gentile, Julia; Gomes, Orlando; Gronwald, Victoria; Heredia, Mariana; Hjellbrekke, Johannes; Honório, Jorge; Huang, Jie; Inkley, Johnathan; Johansson, Håkan; Koiranen, Ilkka; Koivula, Aki; Kuusela, Hanna; Levita, Gabriel; Ling, Chao; Lu, Peng; Lukas, Michael; Lunding, Jacob; Mahmoudzadeh, Mina; McQuade, Sean; Méndez, María Luisa; Nunes, Nuno; O'Brien, Shay; Otero, Gabriel; Pagnini, Marta; Pelfini, Alejandro; Pereira, Jéssica; Roa, Catalina; Rossier, Thierry; Saga, Marte Lund; Santana, Dulce; Schneickert, Christian; Schimpfössl, Elisabeth; Schoenberger, François; Solipa, Izaura; Trembaczowski, Łukasz; Toft, Maren; Vale, Sofia; Vasconcelos, Pedro; Velazco, Jorge Quesada; Warczok, Tomasz; Yu, Xinguo
Varieties of economic elites? - Preliminary results from the world elite database (WED)
The British journal of sociology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 76 (2025), Heft 3, S. 663-673
[Imp.fact.: 3.3]

Christen, Charlotte; Böcher, Michael; Schneider, Petra
The futures market for water rights trading in California - analyzing the emergence of a controversial experiment
Environmental challenges - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 19 (2025), Artikel 101125, insges. 28 S.

Desoutter, Morgane
War, social media and gender - an analysis of the use of TikTok by Ukrainian soldiers
Critical military studies - London : Routledge, Taylor & Francis Group, Bd. 11 (2025), Heft 3, S. 285-311

Gercke, Marcus; Delhey, Jan; Schneickert, Christian
Friends and foes of the green transition - the role of expansive and limiting life conceptions
Environmental sociology - Abingdon, Oxon [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis Group . - 2025, insges. 17 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.8]

Glamann, Nathalie; Dreßke, Stefan
Social Welfare Literacy in der beruflichen Rehabilitation - Navigationskompetenzen Rehabilitierender in komplexen Versorgungsverläufen
Gemeinsam leben - Weinheim : Beltz Juventa, Bd. 4 (2025), S. 222-229

Grobys, Christopher
"Einzelkämpfer*innen" zwischen Anerkennung und Abwertung - Habituelle Aneignungsweisen von Arbeit von Schulsozialarbeitenden aus Sachsen-Anhalt im Kontext atypischer Beschäftigungsverhältnisse
Soziale Passagen - Wiesbaden : VS, Verl. für Sozialwissenschaften/GWV-Fachverl. . - 2025, insges. 17 S.

Grobys, Christopher; De Carlo, Gian-Luca
Gewerkschafts- und streikbezogene Deutungsmuster von Sozialarbeitenden im Rahmen von Für- oder Selbstsorge - eine Mixed-Methods-Studie
Soziale Probleme - Weinheim : Beltz Juventa . - 2025, Heft 2, S. 151-170

Grobys, Christopher; Ohlbrecht, Heike
Anerkennungsarenen im Wandel - eine Mixed-Methods-Studie zu feldspezifischen Mentalitätsmustern gewerkschaftlich organisierter ÖPNV-Beschäftigter in Ostdeutschland
AIS-Studien - München : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 18 (2025), Heft 2, S. 80-97

Heidbreder, Eva G.
Die Europäische Union in der neuen Legislatur - viele Bekannte, noch mehr Unbekannte
Integration - Baden-Baden : Nomos Verl.-Ges., Bd. 48 (2025), Heft 1, S. 75-81

Heidbreder, Eva Gabriele
Rebalancing the European s authority by fiscal integration - the commission's changed role in multilevel governance
Journal of European public policy - London : Routledge . - 2025, insges. 23 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 4.5]

Jahn, Robert W.; Zeigermann, Ulrike; Berker, Lars Erik
BNE in der interaktiven Hochschullehre - Erfahrungen aus einem interdisziplinären Podcast-Seminar
Die Hochschullehre - Bielefeld : wbv Media GmbH & Co. KG, Bd. 11 (2025), Heft 45, S. 590-604

Kakuschke, Verena; Glamann, Nathalie; Wengemuth, Eileen; Tibbe, Niklas; Weißmann, Regina; Dreßke, Stefan; Choi, Kyung-Eun; Kardorff, von Ernst; Thomas, Joachim; Ohlbrecht, Heike
Übergänge gestalten - Zugänge und Verläufe in der beruflichen Rehabilitation
Die Rehabilitation - Stuttgart [u.a.]: Thieme . - 2025 ;
[Online first]

Ohlbrecht, Heike; Grobys, Christopher
Was können Sozialwissenschaften zum Pandemiemanagement beitragen?
Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie - Berlin : Springer . - 2025, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 1.3]

Ohlbrecht, Heike; Grobys, Christopher; Lange, Bianca; Anacker, Judit
Arbeitsorientierungen in der spätmodernen Arbeitswelt - Eine methodenkritische Annäherung mittels Mixed-Methods-Design
Arbeit - Berlin : De Gruyter Oldenbourg, Bd. 34 (2025), Heft 1-2, S. 63-86

Ola, Adegboyega Adedolapo; Okoye, Emeka; Spencer, Alexander
Internal displacement and the framing of Ins URGENCY - a predicate analysis of media reporting on Boko Haram in Nigeria
Alternatives - Thousand Oaks, Calif. : Sage . - 2025, insges. 14 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.1]

Pancheva, Gabriela; Ardhelas, Amri Azis; Gil, Andrea Torresagaton; Spencer, Alexander
'Russian warship, go fuck yourself' - romantic narratives of the hero in the war of Ukraine
The British journal of politics & international relations - London : Sage Publishing, Bd. 27 (2025), Heft 1, S. 270-291
[Imp.fact.: 3.4]

Pröbstl, Fabian
Biodiversity policy integration at the sub-national level - Insights from the german länder in the context of sub-national biodiversity strategies and action plans
Journal of environmental policy and planning - London [u.a.]: Taylor & Francis . - 2025, S. 1-14
[Imp.fact.: 2.9]

Pröbstl, Fabian; Zinngrebe, Yves; Böcher, Michael; Schmid, Sophia; Scholz, Mathias; Stammel, Barbara; Hüesker, Frank
Living with the incoherent - Practical insights on implementing European restoration policies for biodiversity policy integration
Ambio - [Dordrecht]: Springer Netherlands . - 2025, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.8]

Rusche, Jonas
Breaking the mould - economic utopias as pathway to peace
Journal of intervention and statebuilding - London [u.a.]: Routledge, Taylor and Francis Group . - 2025, S. 1-22
[Imp.fact.: 2.3]

Schneickert, Christian
Tradition, status, experiences - the cultural modernization of habitual dispositions and class fractions in the socio-political space in Germany 2002–2018
Current sociology - London [u.a.]: Sage, Bd. 73 (2025), Heft 3, S. 429-453
[Imp.fact.: 1.6]

Schneickert, Christian; Schmitz, Andreas
On the practical rationality of the use of homeopathy in the German-speaking social space - an integrated approach using geometric data analysis and regression analysis
Social science information - London [u.a.]: Sage, Bd. 64 (2025), Heft 1, S. 3-31
[Imp.fact.: 1.3]

Schneickert, Christian; Wimmer, Christopher
Das soziologische Feld und seine Professor:innen
Soziologie - Weinheim : Campus Verlag, Bd. 54 (2025), Heft 3, S. 343-359

Spohn, Nicolas K
Zwei Schritte vor, einen Schritt zurück - sinkende Anteile von Frauen in ostdeutschen Parlamenten
Zeitschrift für Parlamentsfragen - Baden-Baden : Nomos-Verl.-Ges., Bd. 56 (2025), Heft 1, S. 116-137

Spohn, Nicolas K.
Landtagswahlen im Osten – neue Parteien, alte Strategien? - Die Rekrutierung ostdeutscher Landtagsabgeordneter von 1990 bis 2024
Zeitschrift für Parlamentsfragen - Baden-Baden : Nomos-Verl.-Ges., Bd. 56 (2025), Heft 1, S. 22-38

Vogel, Lars; Schneickert, Christian
Elitenzirkulation in Deutschland - Eine multisektorale Analyse auf Basis des Elitenmonitors 2018 und 2022
Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie - Berlin : Springer, Bd. 77 (2025), Heft 2, S. 149-182 [Imp.fact.: 0.9]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Agbor, Elvis Ekwale; Böcher, Michael; Richard, Sufo-Kankeu; Enow Ayuk, Maria
Power dynamics and actor interests in community forestry - insights from Mount Cameroon National Park buffer zones
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 17 S.

Enow Ayuk, Maria; Böcher, Michael; Yemmafouo, Aristide; Kamga, Justin; Richard, Sufo-Kankeu
Knowledge transfer processes in the context of forest management in Central Africa - bottom-up-strategies for sustainability
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 38 S.

Hille, JuliaEingabe
Adressierung in systemischer Paarberatung bzw. -therapie - Prozesse der Konstruktion von Freiwilligkeit und Veränderungsbereitschaft
Fokus Beratung - Berlin : Evangelische Konferenz für Familien- und Lebensberatung, Bd. 44 (2025), S. 66-73

Ohlbrecht, Heike; Ewert, Daniel
Das digitale Zeitalter der Einsamkeit? Zum Zusammenhang von Einsamkeit und Digitalisierung
Einsamkeit , 1st ed. - Schwalbach : Wochenschau Verlag Dr. Kurt Debus GmbH ; Schildbach, Ina . - 2025, S. 58-65

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Freund, Stephan
Die Königspfalzen in Sachsen-Anhalt und ihre Erforschung – zwölf Jahre später: Rückblick – Überblick – Einblick – Ausblick
Landschaft - Herrschaft - Repräsentation / Landschaft – Herrschaft – Repräsentation. Burgen und Pfalzen in Mitteldeutschland und Mitteleuropa , 2023 - Langenweißbach : Verlag Beier & Beran ; Engel, Ute *1963-* . - 2025, S. 203-221

Freund, Stephan
Männer und Frauen schaffen Strukturen und schreiben Geschichte - Sachsen vom 9. bis ins frühe 12. Jahrhundert
Altsächsisch - Berlin : De Gruyter ; Kössinger, Norbert *1975-* . - 2025, S. 35-92

Freund, Stephan
Otto der Große und die Slawen - Ideologische Instrumentalisierungen versus empirische Befunde
Goldene Wege. Macht, Mobilität und Grenzen zwischen Antike und Mittelalter - Hamburg : Verlag Dr. Kovač ; Heinrich-Tamáska, Orsolya *1973-* . - 2025, S. 275-292

Grobys, Christopher
Demokratische Zivilgesellschaft im ländlichen Osten - eine empirische Analyse der Herausforderungen und Perspektiven in Sachsen-Anhalt
Emanzipatorische Wege aus den Krisen , 1. Auflage - Halle : Mitteldeutscher Verlag ; Kanter, Heike . - 2025, S. 147-150

Heidbreder, Eva G.; Gerken, Johannes
The European administrative space
The Routledge handbook of European Union politics - London : Routledge, Taylor & Francis Group ; Knodt, Michéle . - 2026, S. 276-284

Heidbreder, Eva G.; Schade, Daniel
Inter-institutional competition and the spitzenkandidaten procedure - third time's a charm?
The 2024 European Parliament elections - Cham : Springer ; Kaeding, Michael *1977-* . - 2025, S. 419-428

Heidbreder, Eva; Schade, Daniel
Interinstitutioneller Wettbewerb und das Spitzenkandidaten-Verfahren - aller guten Dinge sind drei?
Die Europawahl 2024 , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Kaeding, Michael, S. 519-532

Hilf, Juliana
Competence development in higher education for sustainable development through the inter- and transdisciplinary course "Footprint and handprint"
University initiatives on climate change education and research - Cham : Springer ; Filho, Walter Leal . - 2025, insges. 25 S.

Hille, Julia; Schulze, Mandy; Albrecht, Peter-Georg
Perspektiven auf Transformation der Sozialen Arbeit in Ostdeutschland
Sozialpädagogische*s Zeit*en - Weinheim, Basel : Beltz Juventa . - 2025, S. 57-71

Labouvie, Eva
1968 und die Frauen - geschlechtergeschichtliche Perspektiven auf eine vorgebliche "Männersache"
Geschlechtergeschichte bleibt?! - Bielefeld : transcript ; Neumann, Andreas *1984-* . - 2025, S. 341-367 ; [Literaturverzeichnis: Seite 358-367]

Labouvie, Eva
Ernst Alt - Wanderer zwischen den Welten zwischen Inferno und Ekstase
Ernst Alt - Saarlouis : Ludwig Galerie Saarlouis ; Alt, Ernst *1935-* . - 2025, S. 29-40

Loichen, Markus
Die Bedeutung fallrekonstruktiver Verfahren für die Lehre an polizeilichen Bildungseinrichtungen
Polizeiausbildung im 21. Jahrhundert - Frankfurt am Main : Verlag für Polizeiwissenschaft ; Greis, Thomas . - 2025, S. 67-82

Manukjan, Anke; Bachmann, Michelle; Neumann, Fabian
Praktische Prüfungen
Praxishandbuch Hochschullehre ; 2: Bewertung, Digitalisierung und Barrierefreiheit - Bielefeld : transcript Verlag ; Vöing, Nerea *1985-* . - 2025, S. 87-116

Mielzarek, Christoph
Richenza von Northeim und Salomea von Berg - zwei Fallstudien zur politischen Wirksamkeit hochadliger Frauen in der ersten Hälfte des 12. Jahrhunderts
Goldene Wege. Macht, Mobilität und Grenzen zwischen Antike und Mittelalter - Hamburg : Verlag Dr. Kovač ; Heinrich-Tamáska, Orsolya *1973-* . - 2025, S. 361-377

Radtke, Katrin; Roepstorff, Kristina
An introduction to humanitarian action
An introduction to humanitarian action - New York, NY : Routledge, ; Radtke, Katrin *1975-* . - 2025

Renner, Judith; Spencer, Alexander
Discourse
Elgar encyclopedia of international relations - Northampton : Edward Elgar Publishing . - 2025, S. 100-101

Rieder, Tobias; Schneickert, Christian
Social class and socio-political camps in Europe
Global inequality - Leiden : Brill ; Wimmer, Christopher *1989-* . - 2025, S. 444-478

Schrader, Heiko
Iskustven Intelekt - polovo determiniran li e Potentsialt za Zamestvanie na Truda? : Industria 4.0 i Pazrat na Truda v Germanija - Künstliche Intelligenz - ist das Substitutionspotential von menschlicher Arbeit gender-spezifisch? : Industrie 4.0 und der Arbeitsmarkt in Deutschland
Digital'nij Neravenstva - Sofia : Universität "St. Kliment Ohridski ; Stoilova, Rumiana . - 2025, S. 118-130

Schröder, Sebastian
DUAL2E - a consept for promoting elite sports careers at elite sports schools : it is based research in implicit sports motives and explicit self-competences
ICERI 2025 proceedings - Valencia, Spain : iated, S. 6488 ;
[18th Annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville, Spain, 10-12 November 2025]

Spencer, Alexander
Romantische Narrative und die Tabuisierung von Gewalt: Menschenrechtsverletzungen durch Rebell*innen im Kampf gegen das Gaddafi-Regime
Tabus und Tabubrüche als Symptome gesellschaftlicher Verhältnisse - Wiesbaden : Springer VS . - 2025, S. 101-124

Thomas, Vivienne
Gruppendiskussionen als Erhebungsinstrument in der Gesundheitsforschung
Qualitative Gesundheitsforschung - Berlin : Springer ; Jellen, Josephine . - 2025, S. 1-12

Tiefel, Sandra; Hille, Julia
Soziale Arbeit als Vertrauensprofession - Doing Trust und die Herstellung von Sozialität
Trust Issues!? – Vertrauen in modernen Gesellschaften , 1. Auflage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: transcript ; Sandermann, Philipp *1977-* . - 2025, S. 103-124

Waldow, Valerie
Hope
Elgar encyclopedia of international relations - Northampton : Edward Elgar Publishing . - 2025, S. 167-168

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Ohlbrecht, Heike; Saalmann, Madelaine; De Carlo, Gian-Luca; Ewert, Daniel
Wohnformen und soziale Netzwerke und deren Einfluss auf Einsamkeitserfahrungen - Forschungsprojektbericht
Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität Magdeburg: Fakultät für Humanwissenschaften, Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Allgemeine Soziologie und Mikrosoziologie, 2024, 1 Online-Ressource (27 Seiten, 0,62 MB)

Radtke, Katrin [HerausgeberIn]; Roepstorff, Kristina [HerausgeberIn]
An introduction to humanitarian action
New York, NY: Routledge„ 2025, 1 online resource. - (Routledge Humanitarian Studies), ISBN: 1-000-87718-3

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Hawlitschek, Anja; Wegmeyer, Nadine; Deinert, Christian; Fritsch, Teresa; Pohlenz, Philipp
Digitale Transformation in der Hochschulbildung
Digitales Lehren und Lernen an der Hochschule - Bielefeld : transcript . - 2025, S. 33-46

Pohlenz, Philipp; Chen, Yu
Chinas reform towards practice-oriented higher education - is the transformation of universities to colleges a success story?
HEAd'24 - Valencia : Universitat Politècnica de València . - 2025, S. 1267-1274 ;
[Konferenz: 11th International Conference on Higher Education Advances, HEAd 25, Valencia, June 17-20, 2025]

REZENSIONEN

Ohlbrecht, Heike; Ewert, Daniel
Zur Soziologie der Einsamkeit
Soziopolis - Hamburg : Hamburger Institut für Sozialforschung , 2015 . - 2025

ANDERE MATERIALIEN

Frommer, Jörg; Kuruçelik, Aylin; Schindler, Kris Per; Schoppe, Florian
Psychische und psychosomatische Langzeitfolgen von politischen Traumatisierungen durch die DDR-Diktatur - eine Bilanz aus Klinik und Forschung - Psychic and psychosomatic longterm sequelae due to political traumatization by GDR-dictatorship - an overview
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 2, S. 158-171
[Imp.fact.: 0.8]

DISSERTATIONEN

Belitz, Michael; Freund, Stephan [AkademischeR BetreuerIn]
Studien zur ältesten Magdeburger Bischofschronik
[Heidelberg]: Springer VS, 2025, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, XI, 280 Seiten - (Magdeburger Forschungen zu Bildungs-, Kultur- und Sozialwissenschaften; Research), ISBN: 3-658-49341-0 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 247-280]

Jellen, Josephine; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]
Ordnung als Aufforderung und Anspruch - eine Ethnografie polizeilicher Arbeitsbelastungen im langen Sommer der Migration
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (X, 281 Seiten, 2,16 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite251-279]

Loichen, Markus; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]; Dörner, Olaf [AkademischeR BetreuerIn]
Die Bedeutung der objektiven Hermeneutik für das kriminalistische Denken - Fallrekonstruktion aus polizeilicher Ermittlungs- und Protokollierungspraxis
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (III, 353, IV-XXXIV Blätter) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 306-351]

INSTITUT III: PHILOLOGIEN, PHILOSOPHIE, SPORTWISSENSCHAFT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser (Institutssprecher)

Prof. Dr. Héctor Wittwer

Prof. Dr. Karina Becker

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Aye, Norman; Lehmann, Nico; Kaufmann, Jörn; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Taubert, Marco
Longitudinal changes of quantitative brain tissue properties induced by balance training
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 4, Artikel e70128, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Bea, Tobias; Chaabene, Helmi; Freitag, Constantin Wilhelm; Schega, Lutz
Psychometric characteristics of smartphone-based gait analyses in chronic health conditions - a systematic review
Journal of functional morphology and kinesiology - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 2, Artikel 133, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Becker, Karina; Ernst, Christian
"Diversität" und "Plurikulturalität" in DaZ-Lehrwerken für Integrationskurse in Deutschland - eine dominanzkritische Mehrebenenanalyse
German as a foreign language - Cambridge : [Verlag nicht ermittelbar]. - 2025, Heft 1, S. 10-35

Freitag, Constantin W.; Behrens, Martin; Bielitzki, Robert; Behrendt, Tom; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Stolle, Francie H.; Prabhakaran, Gokulraj; Beyer, Rosalie; Djuloun, Cynthia Moffack; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Schega, Lutz
Neither uni- nor multi-modal exercise interventions improved single- and dual-task gait performance in physically active healthy elderly - a pilot study
BMC geriatrics - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 840, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Hamann, Kathrin; Kanz, Vanessa
"Antisemitismus, ganz normal [?]" - Diskriminierungsvorwürfe als Störungen polizeiinterner Diskursordnungen
IDS open - Mannheim : IDS-Verlag, Bd. 9 (2025), insges. 12 S.

Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin
Bipedal static postural stability in children with achondroplasia compared to typically developed children in the age range of 9–12 years - a pilot study
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 117 (2025), S. 337-341
[Imp.fact.: 2.4]

Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin
Differences in gait parameters between children with achondroplasia and an age-matched control group of typically developed children in the age range of 6 to 12 years
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 6, Artikel e0326184, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Jahnke, Clemens; Stampfer, Theresa
Projektbericht 3ioS - Schlaf, Schmerz und Stress - objektbasierte Forschung in der Historischen Medizintechnischen Sammlung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Technikgeschichte - Baden-Baden : Nomos, Bd. 92 (2025), Heft 2, S. 177-189

Kob, Lukas
Methodological structuralism and the two-factor approach - implications for consciousness science and AI
Philosophy and the mind sciences - Bochum : Ruhr-Universität Bochum, Bd. 6 (2025), insges. 21 S.

Labott, Berit Kristin; Herold, Fabian; Langhans, Corinna; Halfpaap, Nicole; Grässler, Bernhard; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar; Hamacher, Daniel
Minimum toe clearance variability in older adults with mild cognitive impairment - differences to healthy controls and effects of a dance intervention
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 121 (2025), S. 101-107
[Imp.fact.: 2.4]

Lehmann, Nico; Kuhn, Yves-Alain; Keller, Martin; Aye, Norman; Herold, Fabian; Draganski, Bogdan; Taube, Wolfgang; Taubert, Marco
Balance training improves postural control and performance-related prefrontal brain activation in healthy older adults - results of a six-month randomized controlled training intervention
Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 154 (2025), S. 71-83
[Imp.fact.: 3.5]

Lyre, Holger
Structural representation and the Newman problem of the brain and AI
Philosophy and the mind sciences - Bochum : Ruhr-Universität Bochum, Bd. 6 (2025), insges. 24 S.

Merker, Sebastian; Pastel, Stefan; Bürger, Dan; Witte, Kerstin
Influence of wearing a head-mounted display on the movement execution of basic elements on the balance beam in women's artistic gymnastics
Human movement science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 104 (2025), Heft 103417, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 1.9]

Mohr, Jan
Expansion and densification of fictional spaces. - Transtextual characters in arthurian romances and Grimmelshausen
Journal of literary theory - Berlin : de Gruyter, Bd. 19 (2025), Heft 2, S. 263-283 ;
[Special issue: Theorizing transtextual characters in ancient and medieval literatur]

Naumann, Katharina; Wallner, Larissa
Das Exemplarische der Literatur zwischen Ermächtigung und Unterwerfung
Zeitschrift für praktische Philosophie - Salzburg : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 12 (2025), Heft 1, S. 205-230

Pastel, Stefan; Pauli, D.; Bürger, Dan; Witte, Kerstin
Development and testing of a virtual reality-based gait analysis tool–a pilot study
Virtual reality - London : Springer, Bd. 29 (2025), Heft 4, Artikel 168, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.0]

Prinz, Alexander; Bürger, Dan; Schmidt, Marvin; Jesse, Richard; Witte, Kerstin
Assessing the feasibility of interactions within a computer-generated virtual reality for people with dementia
Journal of rehabilitation and assistive technologies engineering - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage, Bd. 12 (2025), insges. 12 S.

Schröder, Sebastian
The impact of coaching advice on motor learning skills, with a particular focus on the role of self-competencies in high-performing athletes
Journal of human sport and exercise - Alicante : Univ., Bd. 20 (2025), Heft 4, S. 1184-1198

Schröder, Sebastian
The role of positive and negative reinforcement by coaches in the acquisition of new motor skills depending on the present sport motive
Scientific journal of sport and performance - Alicante : Asociación Española de Análisis del Rendimiento Deportivo, Bd. 4 (2025), Heft 2, S. 147-161

Schröder, Sebastian
What distinguishes the successful athletes from elite athletes in terms of their self-competencies? - both groups are similar supported by the elite sports school system, but different in their performance level
Sustainability and sports science journal - Alicante : Asociación Española de Análisis del Rendimiento Deportivo, Bd. 4 (2025), Heft 1, insges. 13 S.

Schumacher, Anneke; Rahil, David; Krumpolt, Marlene; Prinz, Alexander; Sannemann, Lucas; Witte, Kerstin
Age- and gender-specific improvements on health-related quality of life (HRQoL) and cardiovascular fitness in healthy and sporting inactive older adults using a multidimensional exercise program
Frontiers in sports and active living - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 7 (2025), Artikel 1641115, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Schürmann, Eva
Seeing (performative act of)*
International lexicon of aesthetics - Sesto San Giovanni : Mimesis Journals . - 2025, insges. 6 S.

Streuber, Stephan; Wetzel, Nicole; Pastel, Stefan; Bürger, Dan; Witte, Kerstin
Using a virtual reality oddball paradigm to study attention control in complex motor movements
Virtual reality - London : Springer, Bd. 29 (2025), Heft 2, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Thiel, Ulrich; Halfpaap, Nicole; Labott, Berit Kristin; Herold, Fabian; Langhans, Corinna; Heinrichs, Kristinn; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita
Effect of a six-month dance intervention on postural control and fall-related outcomes in older adults with mild cognitive impairment - a randomized controlled trial
Geriatrics - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel 67, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Widdau, Christoph Sebastian
Das Prinzip Verantwortung und künstliche Intelligenz - Hans Jonas' Kritik des technologischen Fortschritts
Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Pädagogik - Paderborn, Deutschland : Brill, Ferdinand Schöningh, Bd. 101 (2025), Heft 2, S. 212-226

Witte, Kerstin; Bürger, Dan; Pastel, Stefan
Sports training in virtual reality with a focus on visual perception - a systematic review
Frontiers in sports and active living - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 7 (2025), Artikel 1530948, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Wittwer, Héctor
Was hat es mit dem Zwangscharakter des (Straf-)Rechts auf sich? - ein Beitrag zur analytischen Rechtsphilosophie
Archiv für Rechts- und Sozialphilosophie - Stuttgart : Steiner, Bd. 111 (2025), Heft 2, S. 143-174

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Adler, Linn-Kristin; Roth, Kersten Sven
Heldenhaft - Über die Rückkehr einer pathetischen Topik in den politischen Diskurs
Muttersprache - Wiesbaden : Gesellschaft für Deutsche Sprache, Bd. 135 (2025), Heft 2-3, S. 118-135

Burkard, Anne; Büschleb-Köppen, Luisa; Naumann, Katharina; Schulz, Katharina
Missing thoughts - teaching women philosophers in secondary schools (book announcement)
Journal of didactics of philosophy - Bochum : Ruhr-Universität, Institut für Philosophie I, Bd. 9 (2025), Heft 2, S. 1-9

Naumann, Katharina; Wallner, Larissa
Einleitung: Exemplarität und Einbildungskraft
Zeitschrift für praktische Philosophie - Salzburg : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 12 (2025), Heft 1, S. 139-156

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Pastel, Stefan; Klenk, Florian Cristóbal; Bürger, Dan; Heilmann, Florian; Witte, Kerstin
Reliability and validity of a self-developed virtual reality-based test battery for assessing motor skills in sports performance
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 6256, insges. 11 S.

Pastel, Stefan; Schwadtke, A.; Krahmer, A.; Altrogge, Katharina; Bürger, Dan; Heilmann, Florian; Witte, Kerstin
Determining dual-task costs and exploring interindividual responsiveness to an opponent using virtual reality
Frontiers in virtual reality - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 6 (2025), Artikel 1523022, insges. 12 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Becker, Karina
"Doing Difference" in der intersektionalen Lehrkräfteausbildung - wie Interventionsseminare die Beliefs von angehenden Deutschlehrkräften verändern
Intersektionalität interdisziplinär , 1. Auflage - Kiel : Universitätsverlag Kiel | Kiel University Publishing . - 2025, S. 117-139

Becker, Karina
Krisen der Welt – Krisen der Texte? - der kinder- und jugendliterarische Kanon der Gegenwart
Literaturunterricht und Krise - Berlin : J.B. Metzler ; Stetter, Julia *1992-* . - 2025, S. 195-207

Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Behrendt, Tom; Debevec, Tadej
Applications from before birth to high age
Hypoxia conditioning in health, exercise and sport - London : Routledge ; Girard, Olivier *1980-* . - 2025, Artikel 14, insges. 12 S.

Büschleb-Köppen, Luisa; Burkard, Anne; Naumann, Katharina; Schulz, Katharina
Philosophinnen im Philosophie- und Ethikunterricht - warum, wer und wie?
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 7-13

Glazachev, Oleg S.; Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Behrendt, Tom; Mallet, Robert T.
Intermittent hypoxia–hyperoxia
Hypoxia conditioning in health, exercise and sport - London : Routledge ; Girard, Olivier *1980-* . - 2025, Artikel 22, insges. 10 S.

Kast, Christina
Das Verhältnis von Politischem Realismus und Pessimismus - eine Auseinandersetzung mit dem platonischen Thrasymachos und den neuzeitlichen Machttheorien
Politischer Realismus ; 1: Beiträge zu einem ideengeschichtlichen Schlüsselparadigma , 1. Auflage - Baden-Baden : Nomos . - 2024, S. 53-76

Kast, Christina
Die philosophische Lebensform und das Negative - Überlegungen im Anschluss an Friedrich Nietzsche und Helmuth Plessner
Philosophie als transformative Praxis , 1. Auflage - Baden-Baden : Nomos . - 2025, S. 111-128

Kuck, Kristin; Kanz, Vanessa
Das Tabu als Zugriffspunkt für Gesellschaftsforschung
Tabus und Tabubrüche als Symptome gesellschaftlicher Verhältnisse - Wiesbaden : Springer VS . - 2025, S. 1-17

Kullmann, Carsten; Fleischhack, Maria
Einleitung
Dem Tode zum Trotz - Unsterblichkeit und Wiedergeburt in der Phantastik : Symposium 2023 in Magdeburg - Defying death - immortality and rebirth in the fantastic - inklings ; Aubel, Kristin . - 2025, S. 1-5

Mohr, Jan
Aspiratio - Umrisse eines semantischen Felds in Andachts- und Meditationstexten der Frühen Neuzeit
Singen unde sagen - Berlin : De Gruyter ; Braun, Manuel *1970-* . - 2025, S. 167-197

Mohr, Jan
Erfolgsgeschichten - Figurationen von Aufstieg und Einordnung im Prosaroman des 15. und 16. Jahrhunderts (Melusine, Magelone, Ritter Galmy, Fortunatus)
Erzählbrüche , 1. Erste Auflage - Bielefeld : Aisthesis ; Althaus, Thomas . - 2025, S. 139-163

Mohr, Jan
Johannes Schefflers 'Heilige Seelen-Lust' in Andachtsbüchern des 17. Jahrhunderts - Nicolaus Häublins 'Helleleuchtender Hertzens-Spiegel' (1680)
Die Rezeption Johannes Schefflers in den europäischen Nationalliteraturen vom 17. bis zum 21. Jahrhundert / Internationale Wissenschaftliche Tagung "Die Rezeption Johannes Schefflers in den Europäischen Nationalliteraturen vom 17. bis zum 21. Jahrhundert" , 2024 - Wiesbaden : Harrassowitz Verlag ; Czarnecka, Mirosława *1956-* . - 2025, S. 3-19

Naumann, Katharina
Christine de Pizan - von sexistischen Vorurteilen und weiblichen Vorbildern
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 17-27

Naumann, Katharina
Frances Power Cobbe - das moralische Gesetz
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 28-37

Naumann, Katharina
Seyla Benhabib - das Ungedachte, Ungesehene und Ungehörte
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 153-163

Naumann, Katharina
Simone de Beauvoir - man kommt nicht als Frau zur Welt, man wird es
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 142-152

Naumann, Katharina
Susan Wolf - Voraussetzungen moralischer Verantwortung
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II - Ditzingen : Reclam . - 2025, S. 164-175

Naumann, Katharina
Zwischen Appropriation und Kritik - eine feministische Sicht auf das Recht auf Eigentum
Das Recht auf Eigentum - seine Begründung und seine Grenzen - Paderborn : Brill | mentis ; Wittwer, Héctor *1969-* . - 2025, S. 165-188

Naumann, Katharina
"Hier ist nun ein klarer Beweis, daß alles, was in der Moral für die Theorie richtig ist, auch für die Praxis gelten müsse." - Pflichterfahrung durch Selbstprüfung, Exemplarik und Geschichte (TP 08: 284.09 - 289.05)
Kants "Über den Gemeinspruch" , 1. Auflage - Berlin : De Gruyter ; Hirsch, Philipp-Alexander . - 2025, S. 43-59 - (Kantstudien-Ergänzungshefte; 231)

Schürmann, Eva
Qu'est-ce qui distingue l'historiographie de l'art du roman?
Les Fables de l'homme - KIME ; Simonin, David . - 2025

Unger, Thorsten
Lach-Tabus und Tabus als Lachanlass - humortheoretische Überlegungen und einige Limerick-Beispiele
Tabus und Tabubrüche als Symptome gesellschaftlicher Verhältnisse , 1. Auflage 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH ; Kuck, Kristin . - 2025, S. 75-99

Unger, Thorsten
Störgrößen verantwortlichen Handelns in der Nukleartechnik - zur Figur des Ingenieurs in The China Syndrome
Technisches Handeln und Verantwortung , 1st ed. 2025. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Böhmer, Sebastian, S. 133-156

Unger, Thorsten
Zur Funktionalisierung von Klassikern in Buchreihen - Wilhelm Tell vom frühen 19. Jahrhundert bis in die NS-Zeit
Materialität und Materialismus / Materialität und Materialismus: Klassiker als Produkt von Buchgestaltung, Diskurs und Ökonomie , 2022 - Göttingen : Wallstein Verlag ; Böhmer, Sebastian *1975-* . - 2025, S. 139-174

Unger, Thorsten
"Der Witz ist das Salz der Unterhaltung [...]" - literarische Spruchdichtung mit Salz-Metaphorik zum Wortfeld ‚Humor'
Weißes Gold und Sinnkristall - über die Liebe zum Salz in der Literatur , 2023 , 1. Auflage - Halle (Saale) : Mitteldeutscher Verlag ; Weinert, Jörn *1976-* . - 2025, S. 53-72

Widdau, Christoph Sebastian
Rousseaus Eigentumskritik
Das Recht auf Eigentum - seine Begründung und seine Grenzen - Paderborn : Brill | mentis ; Wittwer, Héctor *1969-* . - 2025, S. 17-36

Widdau, Christoph Sebastian
Verantwortung für echtes menschliches Leben - eine Einführung in Hans Jonas Kritik des technologischen Fortschritts
Technisches Handeln und Verantwortung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH ; Unger, Thorsten . - 2025, S. 157-170

Wittwer, Héctor
Suicide in modern western philosophy
The Oxford handbook of the philosophy of suicide - New York, NY, United States of America : Oxford University Press ; Cholbi, Michael . - 2025, S. 110-124

Wittwer, Héctor; Widdau, Christoph Sebastian
Einleitung der Herausgeber
Das Recht auf Eigentum - seine Begründung und seine Grenzen - Paderborn : Brill | mentis ; Wittwer, Héctor *1969-* . - 2025, S. IX-XiX

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Aljundi, Zuhar
Zwischennutzungskonzept Wissenschaftshafen Magdeburg - transSCAPE – Kulturelle Räume des Wissens
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, Forschungscampus STIMULATE, 2025, 1 Online-Ressource

Böhmer, Sebastian [HerausgeberIn]; Unger, Thorsten [HerausgeberIn]
Technisches Handeln und Verantwortung
Wiesbaden: Imprint: Springer VS, 2025, 1 Online-Ressource(IX, 190 S.) - (Magdeburger Forschungen zu Bildungs-, Kultur- und Sozialwissenschaften), ISBN: 978-3-658-46631-2

Descher, Stefan; Petraschka, Thomas
Argumentieren in der Literaturwissenschaft - eine Einführung
Ditzingen: Reclam, 2025, 248 Seiten - (Reclams Universal-Bibliothek; Nr. 17694), ISBN: 978-3-15-017694-8

Mohr, Jan; Stenzel, Julia
Das Dorf Christi - Oberammergauer Passionsvorstellungen
Berlin: Neofelis, 2026, 405 Seiten, ISBN: 978-3-95808-352-3

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Aubel, Kristin [HerausgeberIn]; Fleischhack, Maria [HerausgeberIn]; Gymnich, Marion [HerausgeberIn]; Kullmann, Carsten [HerausgeberIn]; Dilek, Aylin [HerausgeberIn]
Dem Tode zum Trotz - Unsterblichkeit und Wiedergeburt in der Phantastik : Symposium 2023 in Magdeburg - Defying death - immortality and rebirth in the fantastic
inklings, 2025, 1 Online-Ressource - (Jahrbuch für Literatur und Ästhetik; 41), ISBN: 978-3-911476-01-0

Belentschikow, Renate [HerausgeberIn]; Belenčikov, Valentin; Wenk, Reinhard
Russisch-deutsches Wörterbuch. 17: Š-Ja - -
Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, 2025, 270 Seiten, ISBN: 3-447-12349-4 ;
["Mit diesem Band findet die 1. Auflage des RDW ihren Abschluss" (Vorwort S. 5)]

Belentschikow, Renate; Wenk, Reinhard; Belenčikov, Valentin; ,
RDW - Russisch-Deutsches Wörterbuch. 4: I, J, K - , ,
Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, 2025, 645 Seiten, ISBN: 978-3-447-12364-8

Büschleb-Köppen, Luisa [HerausgeberIn]; Burkard, Anne [HerausgeberIn]; Naumann, Katharina [HerausgeberIn]; Schulz, Katharina [HerausgeberIn]
Mit Philosophinnen denken - für die Sekundarstufe II
Ditzingen: Reclam, 2025, 232 Seiten - (Reclams Universal-Bibliothek; Nr. 15097; Texte und Materialien für den Unterricht), ISBN: 978-3-15-015097-9 ;
[Quellenverzeichnis: Seite 227-229]

Heiles, Marco [HerausgeberIn]; Reich, Björn [HerausgeberIn]; Standke-Hart, Matthias [HerausgeberIn]
Gedruckte deutsche Losbücher des 15. und 16. Jahrhunderts. Band 2:
Stuttgart: S. Hirzel Verlag, 2025, XL, 272 Seiten - (Ludica; Band 3), ISBN: 978-3-7776-3336-7 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 263-272]

Kuck, Kristin [HerausgeberIn]; Kanz, Vanessa [HerausgeberIn]
Tabus und Tabubrüche als Symptome gesellschaftlicher Verhältnisse
[Heidelberg]: Springer VS, 2025, VI, 203 Seiten - (Magdeburger Forschungen zu Bildungs-, Kultur- und Sozialwissenschaften), ISBN: 978-3-658-43883-8

Naumann, Katharina; Wallner, Larissa
Schwerpunkt: Exemplarität und Einbildungskraft
Zeitschrift für praktische Philosophie - Salzburg : [Verlag nicht ermittelbar], 2014, Bd. 12 (2025), Heft 1, S. 139-278

Römer, David [HerausgeberIn]; Pappert, Steffen [HerausgeberIn]; Roth, Kersten Sven [HerausgeberIn]; Wengeler, Martin
Zivilgesellschaftliche Linguistik - Festschrift für Martin Wengeler zum 65. Geburtstag
Hamburg: Buske, 2025, VIII, 358 Seiten - (Sprache, Politik, Gesellschaft; Band 36), ISBN: 978-3-69110-012-9

Schürmann, Eva [HerausgeberIn]; Alloa, Emmanuel [HerausgeberIn]
Künste der Medien - Medien der Künste
Hamburg: Felix Meiner Verlag, 2025 - (Zeitschrift für Ästhetik und Allgemeine Kunstwissenschaft; Sonderheft; 27)

Wittwer, Héctor [HerausgeberIn]; Widdau, Christoph Sebastian [HerausgeberIn]
Das Recht auf Eigentum - seine Begründung und seine Grenzen
Paderborn: Brill mentis, 2025, XIX, 262 Seiten, ISBN: 3-95743-312-6 ;
[Literaturangaben; "Die meisten der in diesem Band abgedruckten Beiträge beruhen auf Vorträgen, die im März 2023 auf einer von den beiden Herausgebern ausgerichteten Tagung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg gehalten wurden." - Einleitung der Herausgeber]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Kanz, Vanessa
Echokammer
Diskursmonitor - Siegen : Univ.-Prof. Dr. Friedemann Vogel, Universität Siegen, Germanistisches Seminar . - 2025

Kuck, Kristin
Tabuisieren
Diskursmonitor - Siegen : Univ.-Prof. Dr. Friedemann Vogel, Universität Siegen, Germanistisches Seminar . - 2025

Kuck, Kristin
Überlegungen zur diskurssemantischen Grundfigur Freiheit und Sicherheit
Zivilgesellschaftliche Linguistik - Festschrift für Martin Wengeler zum 65. Geburtstag - Hamburg : Buske ; Wengeler, Martin *1960-* . - 2025, S. 263-268

Reimers, Kirsten
Salz im Kriminalroman
Weißes Gold und Sinnkristall - über die Liebe zum Salz in der Literatur , 2023 , 1. Auflage - Halle (Saale) : Mitteldeutscher Verlag ; Weinert, Jörn *1976-* . - 2025, S. 73-90

Roth, Kersten Sven
Vertonte Kontroversen - eine Zeitreise
Zivilgesellschaftliche Linguistik - Festschrift für Martin Wengeler zum 65. Geburtstag - Hamburg : Helmut Buske Verlag ; Römer, David . - 2025, S. 39-45

Standke-Hart, Matthias
Glaube und Gemeinschaft - zur sozialen Funktion der Sprache in Dietrich Koldes 'Kerstenen Spieghel'
Wolfram-Studien XXVII , 1. Auflage - Berlin : Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG ; Bastert, Bernd . - 2025, S. 349-367

Standke-Hart, Matthias
Leonhard Reynmanns Punktierbuch
Gedruckte deutsche Losbücher des 15. und 16. Jahrhunderts ; Band 2 - Stuttgart : S. Hirzel Verlag ; Heiles, Marco *1986-* . - 2025, S. 65-138

Standke-Hart, Matthias; Heiles, Marco; Reich, Björn
Gedruckte deutsche Losbücher des 15. und 16. Jahrhunderts - Das Losbuch im Medienwandel
Gedruckte deutsche Losbücher des 15. und 16. Jahrhunderts ; Band 2 - Stuttgart : S. Hirzel Verlag ; Heiles, Marco *1986-* . - 2025, S. VII-XL

Wittwer, Héctor
Die Abschaffung des Privateigentums als Allheilmittel? - über die Kritik am Privateigentum in den politischen Utopien und im Marxismus
Das Recht auf Eigentum - seine Begründung und seine Grenzen - Paderborn : Brill | mentis ; Wittwer, Héctor *1969-* . - 2025, S. 99-124

REZENSIONEN

Kullmann, Carsten
[Rezension von: Ekman, Stefan, Urban fantasy]
Dem Tode zum Trotz - Unsterblichkeit und Wiedergeburt in der Phantastik : Symposium 2023 in Magdeburg - Defying death - immortality and rebirth in the fantastic - inklings , 2025 ; Aubel, Kristin, S. 228-233

Kullmann, Carsten
[Rezension von: Havu, Sauli, 1998-, Stuart Hall und die Cultural Studies]
Medienwissenschaft - Marburg : Univ., Red. Medienwiss. , 1984, Bd. 42 (2025), Heft 4, S. 565-567

ABSTRACTS

Lading, Yves; Kunz, Matthias; Hoekelmann, Anita; Schreiber, Stefanie; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger
The impact of a 6-month structured dance training program on resting blood pressure and resting heart rate in MCI patients
European journal of preventive cardiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 32 (2025), Heft Suppl 1, S. i264, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Stucke, Christine
The influence of psychological skills and strategies on competitive performance in swimming
Book of Abstracts of the 30th Annual Congress of the European College of Sport Science - European College of Sport Science . - 2025, S. 722-723 ;
[30th Annual Congress of the European College of Sport Science, Rimini, Italien, 01.-04.07.2025]

Stucke, Christine; Rex, Niclas
Konzeption zur sportpsychologischen Betreuung der Kaderathletinnen und -athleten im Becken- und Freiwasserschwimmen (2021-2028)
Advances in stress and recovery research - Bochum : Fakultät für Sportwissenschaft ; Kullik, Lisa . - 2025, S. 170 ;
[Tagung: 57. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Bochum, 29. bis 31. Mai 2025]

DISSERTATIONEN

Behrendt, Tom; Schreiber, Stefanie; Müller, Notger Germar
Intermittent hypoxic-hyperoxic exposure - a potential non-pharmacological therapeutic modality : considerations for the application to improve performance- and health-related outcomes in humans
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Bielitzki, Robert; Stärke, Christian; Weippert, Matthias
Practical blood flow restriction - a feasible alternative approach to traditional blood flow restriction : considerations for application in sports and rehabilitation
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Kullmann, Carsten; Peters, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Pleßke, Nora [AkademischeR BetreuerIn]
The anxious city - structures of feeling in twenty-first-century london urban fantasy
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (viii, 383 Seiten, 4,31 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 351-383]

Prinz, Alexander; Witte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]
Einfluss musikbasierter Bewegungsprogramme auf ausgewählte motorische und kognitive Fähigkeiten sowie die Lebensqualität bei Menschen mit Demenz
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 4,22 MB) ;
[Literaturangaben]

MONOGRAPHIEBEITRÄGE

Böhmer, Sebastian; Unger, Thorsten
Technikverantwortung von der zweiten industriellen Revolution bis heute - zur Einführung
Technisches Handeln und Verantwortung , 1st ed. 2025 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Böhmer, Sebastian, S. 1-16

AUFSÄTZE

Bürger, Dan; Peintner, Luisa; Heilmann, Florian; Pastel, Stefan; Witte, Kerstin
Examination of the influence of stimuli eccentricity on the inhibitory control in a simon task within virtual reality
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 12, Artikel e0338792, insges. 14 S.

INF FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Informatik

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

1. LEITUNG

Herr Prof. Dr.-Ing. Andreas Nürnberger (Dekan)
Herr Prof. Dr.-Ing. Benjamin Noack (Prodekan)
Herr Prof. Dr. rer. nat. Michael Kuhn (Studiendekan)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

DISSERTATIONEN

Darrab, Sadeq Hussein Saleh; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]
Unveiling rare patterns - enhancing interpretability and discovering unexpected insights in data
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xii, 148 Seiten, 4,74 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 137-148]

Eckert, Dominik; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Refining the visibility of diagnostic information in X-ray imaging via machine learning
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xii, 188 Seiten, 27,03 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 167-186]

Hempel, Thorsten; Hamadi, al- Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Enzberg, von Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Bildbasierte Situationsanalyse zur intuitiven Mensch-Roboter-Interaktion in dynamischen Umgebungen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xv, 159 Seiten, 43,71 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 133-160]

Junge, Lars; Noack, Benjamin [AkademischeR BetreuerIn]
Der Entwicklungsprozess automatisierter Mikromobile - ein mechatronischer Ansatz
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (II, 183 Seiten, 16,7 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 162-167][Literaturverzeichnis: Seite 162-167]

Jörs, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William [AkademischeR BetreuerIn]
Conceptualization and implementation of eudaimonic well-being in HCI
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xviii, 274 Seiten, 18.72 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 211-274]

Lamshöft, Kevin; Dittmann, Jana [AkademischeR BetreuerIn]
Information hiding in cyber-physical systems - selected covert channels and threats at the example of industrial control systems
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xxvi, 200 Seiten, 13,03 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 181-199]

Mittenentzwei, Sarah; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]
Disease stories: visual and narrative strategies for scientific disease communication
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xiv, 243 Seiten, 13.63 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 213-238]

Müller, Marcel; Zadek, Hartmut [AkademischeR BetreuerIn]; De Luca, Ernesto William [AkademischeR BetreuerIn]
Multi-agent reinforcement learning for deadlock handling among autonomous mobile robots
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (v, 164 Seiten, 5.01 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 149-165]

Nadobny, Konrad; Schmietendorf, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Turowski, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]
Digitalisierung mit APIs - Möglichkeiten zur massenhaften API-fizierung im Kontext der digitalen Transformation mithilfe eines Modells zum automatisierbaren Design von Systemintegrationsarchitekturen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (XIV, 171 Seiten, 6,02 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 142-147]

Nielebock, Sebastian; Ortmeier, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
API Misuses - a journey along their causes and prevention to automated techniques for detection and repair
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xv, 353 Seiten) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 291-351]

Reuter, Julia; Mostaghim, Sanaz [AkademischeR BetreuerIn]
Development of symbolic models using genetic programming and domain knowledge
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (XII, 162, XIII-XLVII Seiten, 19,27 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite XIII-XXXV]

Schleiß, Johannes; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Integrating artificial intelligence competencies in engineering education
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (ix, 237 Seiten, 2,81 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 213-237]

Schott, Danny; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]
Of individual and collaborative experiences - training and learning in immersive environments for medical education
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xxiii, 245 Seiten, 159,67 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 209-245]

Shan, Qihao; Mostaghim, Sanaz [AkademischeR BetreuerIn]
Multi-criteria study of collective swarm decision making in large decision spaces
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xi, 150 Blätter, 12,2 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 141-150][Literaturverzeichnis: Blatt 141-150]

Spitz, Lena; Saalfeld, Sylvia [AkademischeR BetreuerIn]; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]
Computational support for morphology-driven analysis of neurovascular pathologies
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (x, 170 Seiten, 15,38 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 145-170]

INSTITUT FÜR INTELLIGENTE KOOPERIERENDE SYSTEME

1. LEITUNG

Prof. Dr. Michael Kuhn (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr.-Ing. Benjamin Noack (Stellvertreter)

Dr.-Ing. Valerie Krug
Hannes Stützer M.Sc.
Dipl.-Inform. Michael Preuß

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abbass, Hussein; Mostaghim, Sanaz
The road forward with swarm systems
Philosophical transactions of the Royal Society. A, Mathematical, physical and engineering sciences - London : Royal Society, Bd. 383 (2025), Heft 2289, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5.0]

Flügel, Simon; Glauer, Martin; Neuhaus, Fabian; Hastings, Janna
When one logic is not enough - integrating first-order annotations in OWL ontologies
Semantic web - Amsterdam : IOS Press, Bd. 16 (2025), Heft 2, Artikel SW-243440, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Karim, Sajad; Wünsche, Johannes; Kuhn, Michael; Saake, Gunter; Broneske, David
NVM in data storage - a post-optane future
ACM transactions on storage / Association for Computing Machinery - New York, NY : ACM, Bd. 21 (2025), Heft 3, Artikel 23, insges. 85 S.

Köhler, Nele; Neuhaus, Fabian
The mercurial top-level ontology of large language models
Applied ontology - London : Sage, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 5-15
[Imp.fact.: 3.5]

Memariani, Adel; Glauer, Martin; Flügel, Simon; Hastings, Janna; Mossakowski, Till; Neuhaus, Fabian
Box embeddings for extending ontologies: a data-driven and interpretable approach
Journal of cheminformatics - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Heft 1, Artikel 138, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Mittenentzwei, Sarah; Garrison, Laura A.; Budich, Beatrice; Lawonn, Kai; Dockhorn, Alexander; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique
AI-based character generation for disease stories - a case study using epidemiological data to highlight preventable risk factors
i-com - Berlin : De Gruyter, Bd. 24 (2025), Heft 1, S. 259-281

Niemann, Adrian; Puzyrev, Dmitry; Stannarius, Ralf
ParticleTracking - a GUI and library for particle tracking on stereo camera images
The journal of open source software - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 10 (2025), Heft 109, Artikel 5986, insges. 5 S.

Perschewski, Jan-Ole; Stober, Sebastian
Efficient deep equilibrium models - denoising regularization and average fixed-point initialization to reduce function evaluations
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 264 (2025), S. 252-261

Roth, Anna-Lena; James, David; Kuhn, Michael
EduMPI - simplifying the use of high-performance clusters and focusing performance analysis in parallel programming education
Mitteilungen / Fachgruppe Parallel-Algorithmen, -Rechnerstrukturen und -Systemsoftware - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V., Bd. 37 (2025), S. 29-39

Schoisswohl, Stefan; Basso, Laura; Simoes, Jorge; Engelke, Milena; Langguth, Berthold; Mazurek, Birgit; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitrios; Cima, Rilana; Bernal-Robledano, Alberto; Böcking, Benjamin; Bulla, Jan; Cederroth, Christopher R; Crump, Holger; Denys, Sam; Escalera-Balsera, Alba; Gallego-Martinez, Alvaro; Gallus, Silvano; Goedhart, Hazel; Hidalgo-Lopez, Leyre; Jarach, Carlotta M; Kader, Hafez; Koller, Michael; Lugo, Alessandra; Marcrum, Steven C; Markatos, Nikos; Martin-Lagos, Juan; Martinez-Martinez, Marta; Müller-Locatelli, Nicolas; Neff, Patrick; Niemann, Uli; Perez-Carpena, Patricia; Pryss, Rüdiger; Ramos Teixeira Puga, Clara; Robles-Bolivar, Paula; Rose, Matthias; Schecklmann, Martin; Schiele, Tabea; Schleicher, Miro; Schobel, Johannes; Spiliopoulou, Myra; Stark, Sabine; Staudinger, Susanne; Stege, Alexandra; Tödtli, Beat; Trochidis, Ilias; Unnikrishnan, Vishnu Mazhuvancherry; Vassou, Evgenia; Verhaert, Nicolas; Vogel, Carsten; Zachou, Zoi; Schlee, Winfried
Single versus combination treatment in tinnitus - an international, multicentre, parallel-arm, superiority, randomised controlled trial
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 10510, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Seidelmann, Thomas; Mostaghim, Sanaz
Species coexistence as an emergent effect of interacting mechanisms
Theoretical population biology - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 162 (2025), S. 13-21
[Imp.fact.: 1.2]

Ströbel, Robin; Deucker, Samuel; Zhou, Hanlin; Kader, Hafez; Puchta, Alexander; Noack, Benjamin; Fleischer, Jürgen
Hybrid machine learning for CNC process monitoring
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 91875 - 91888
[Imp.fact.: 3.6]

Ströbel, Robin; Kader, Hafez; Hutt, Louisa; Zhou, Hanlin; Mau, Marcus; Puchta, Alexander; Noack, Benjamin; Fleischer, Jürgen
Intelligente Prozessüberwachung für die flexible Produktion - Integration von Physics-Informed Machine Learning und Active Learning
Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb - Berlin : de Gruyter, Bd. 120 (2025), Heft s1, S. 224-231

Ströbel, Robin; Kuck, Maximilian; Oexle, Florian; Kader, Hafez; Puchta, Alexander; Noack, Benjamin; Fleischer, Jürgen
A multimodal dataset for process monitoring and anomaly detection in industrial CNC milling
Data in Brief - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 63 (2025), Artikel 112207, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 1.4]

Swiatek, Vanessa; Voß, Samuel; Sprenger, Florian; Fischer, Igor; Kader, Hafez; Stein, Klaus-Peter; Schwab, Roland; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Berg, Philipp; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Predictive modeling and machine learning show poor performance of clinical, morphological, and hemodynamic parameters for small intracranial aneurysm rupture
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 24051, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Flügel, Simon; Glauer, Martin; Hastings, Janna; Mossakowski, Till; Mungall, Christopher J.; Tumescheit, Charlotte; Neuhaus, Fabian
Chebifier 2 - an ensemble for chemistry
CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 4064 (2024), insges. 6 S. ;
[Konferenz: 21st International Conference on Semantic Systems, SEMANTiCS 2025, Vienna, Austria, September 3-5, 2025]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Anderer, Simon; Justen, Nicolas; Scheuermann, Bernd; Mostaghim, Sanaz
Studies on survival strategies to protect expert knowledge in evolutionary algorithms for interactive role mining
Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland, S. 33-49 - (Lecture notes in computer science$xlvolume 15610) ;
[Konferenz: 25th European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization, EvoCOP 2025, Part of EvoStar 2025, Trieste, Italy, April 23–25, 2025]

Benecke, Tobias; Mostaghim, Sanaz
Tracing genome influence in multi-objective evolutionary algorithms
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 1807-1815 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Bostelmann-Arp, Lukas; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz
Encodings for multi-objective free-form coverage path planning
Evolutionary Multi-Criterion Optimization - Singapore : Springer ; Singh, Hemant . - 2025, S. 148-163 ;
[Konferenz: 13th International Conference, EMO 2025, Canberra, March 4–7, 2025]

Bostelmann-Arp, Lukas; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz
Improving continuous coverage path planning through subpath selection and multi-objective bilevel optimization
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 783-786 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Brown, Rachel Ellen; Shan, Qihan; Mostaghim, Sanaz
Modified non-dominated sorting for multi-objective data analysis
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 787-790 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Brown, Rachel Ellen; Shan, Qihao; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Mostaghim, Sanaz
Rank correlation and cluster testing in multi-objective data analysis of medical data
2025 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology (CIBCB) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: 2025 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, CIBCB, Tainan, Taiwan, 20-22 August 2025]

Gonschorek, Tim; Ortmeier, Frank
Guided importance sampling for safety and reliability - a pragmatic comparison of symbolic and simulation-based approaches
2025 IEEE 30th Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC) - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 11 S. ;
[Symposium: IEEE 30th Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing, PRDC, Seoul, Korea, 03-05 November 2025]

Gonschorek, Tim; Stützer, Hannes; Ortmeier, Frank; Oppermann, Michael
Bridging static and dynamic design for enhanced safety analysis
2025 Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 7 S. ;
[Symposium: 2025 Annual Reliability and Maintainability Symposium, RAMS, Destin, FL, USA, 27-30 January 2025]

Heumüller, Robert; Langer, Theo; Ortmeier, Frank
Empirical analysis of OpenAI embeddings for semantic code review comment similarity
Software Engineering and Advanced Applications , 1st ed. 2026. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Taibi, Davide . - 2025, S. 37-45 - (Lecture notes in computer science; volume 16081) ;
[Konferenz: 51st Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2025, Salerno, Italy, September 10-12, 2025]

Hüls, Jana; Perschewski, Jan-Ole; Stober, Sebastian
INAM: Image-Scale Neural Additive Models
ESANN 2025 - proceedings - Louvain-La-Neuve : I6doc.com, S. 249-254 ;
[Symposium: 33th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning Bruges, Belgium, April 23 - 25]

Islam, Saiful; Mostaghim, Sanaz; Hartmann, Michael
Multi-objective optimization algorithms for energy management system in microgrids including control strategy
2025 IEEE Symposia on Computational Intelligence for Energy, Transport and Environmental Sustainability (CIETES Companion) / IEEE Symposium on CI for Energy, Transport and Environmental Sustainability , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 5 S. ;
[Symposium: 2025 IEEE Symposia on Computational Intelligence for Energy, Transport and Environmental Sustainability (CIETES Companion), Trondheim, Norway, 17-20 March 2025]

Kader, Hafez; Marcrum, Steven C.; Engelke, Milena; Edvall, Niklas K.; Langguth, Berthold; Mazurek, Birgit; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitrios; Cima, Rilana; Neff, Patrick; Schlee, Winfried; Cederroth, Christopher R.; Noack, Benjamin; Spiliopoulou, Myra; Schoisswohl, Stefan
Classifying residual inhibition in the context of tinnitus - an interpretable machine learning approach
2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems / IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; González, Alejandro Rodríguez, S. 605-611 ;
[Symposium: IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS, Madrid, Spain, 18-20 June 2025]

Kader, Hafez; Ströbel, Robin; Puchta, Alexander; Fleischer, Jürgen; Noack, Benjamin; Spiliopoulou, Myra
Finding predictive features for energy consumption of CNC machines
GFaI Tagungsband 2024 - Berlin : Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V., S. 89-95 ;
[Workshop: 26. Anwenderbezogener Workshop zur Erfassung, Modelierung, Verarbeitung und Auswertung von 3D-Daten, Berlin, 26. -27. November 2024]

Kancharla, Sai Lokesh; Brulin, Sebastian; Mostaghim, Sanaz; Olhofer, Markus
Optimization of time-variant charging station placement using evolutionary algorithms
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 371-374 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Karim, Sajad; Wünsche, Fia; Broneske, David; Kuhn, Michael; Saake, Gunter
Embracing NVM - optimizing B-epsilon-tree structures and data compression in storage engines
BTW 2025 - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) ; Binning, Carsten, S. 329-333 ;
[Workshop: Workshop on Novel Data Management Ideas on Heterogeneous Hardware Architectures, NoDMC, Bamberg, 3.-7. März 2025]

Krug, Valerie; Olson, Christopher; Stober, Sebastian
Relation of activity and confidence when training deep neural networks
Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases - Cham : Springer International Publishing AG ; Meo, Rosa . - 2025, S. 341-351 ;
[Workshop: International Workshops of ECML PKDD 2023, Turin, Italy, September 18–22, 2023]

Krug, Valerie; Röhrbein, Florian; Stober, Sebastian
Intersectional bias quantification in facial image processing with pre-trained ImageNet classifiers
2025 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;
[Konfereenz: International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN, Rome, Italy, 30 June 2025 - 05 July 2025]

Pandey, Pravin; Mostaghim, Sanaz; Wachem, van Berend
Evolutionary algorithms for spatial control of gas-solid fluidized beds
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 883-886 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Puzyrev, Dmitry; Trittel, Torsten; Harth, Kirsten; Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Cruz Hidalgo, Raúl
AI-aided visual data analysis for granular gases - complex particles, high density, and other challenges
Powders & Grains 2025 - 10th International Conference on Micromechanics on Granular Media , 2025 - Les Ulis : EDP Sciences ; Alam, M., Artikel 12013, insges. 4 S.

Röper, Eva; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz
Towards automated innovization for route planning - innovized heuristics and problem class bounds
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 105-106 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Puzyrev, Dmitry
Machine learning for prediction of dynamical clustering in granular gases
Powders & Grains 2025 - 10th International Conference on Micromechanics on Granular Media , 2025 - Les Ulis : EDP Sciences ; Alam, M., Artikel 12012, insges. 4 S.

Schmitt, Eva Julia; Noack, Benjamin
A unified framework for innovation-based stochastic and deterministic event triggers
Proceedings of the 2025 28th International Conference on Information Fusion (FUSION 2025) / fusion - [Piscataway, NJ]: IEEE ; fusion, insges. 8 S. ;
[Konferenz: 28th International Conference on Information Fusion, FUSION, Rio de Janeiro, Brazil, 07-11 July 2025]

Schönnagel, Adrian; Dubé, Michael; Mostaghim, Sanaz
Towards swarms of long heavy articulated vehicles
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 111-112 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Shan, Qihan; Mostaghim, Sanaz
Self-organized swarm reinforcement learning under spontaneous communications
GECCO '25 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2025, S. 2143-2151 ;
[Konferenz: GECCO '25 Companion, Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, Malaga, Spain, July 14 - 18, 2025]

Stappel, Mirjam; Mossakowski, Till; Neuhaus, Fabian; Berendes, Sarah
Modelling model uncertainties ontologically
Formal Ontology in Information Systems - Amsterdam : IOS Press, Incorporated ; Prince Sales, Tiago . - 2025, S. 269-283 - (Frontiers in artificial intelligence and applications; volume 409) ;
[Konferenz: 15th Formal Ontology in Information Systems Conference, FOIS 2025, Catania, Italy, 10 - 12 September 2025]

Stappel, Mirjam; Neuhaus, Fabian
Representing energy in the midlevel energy ontology (MENO)
Formal Ontology in Information Systems - Amsterdam : IOS Press, Incorporated ; Prince Sales, Tiago . - 2025, S. 59-72 - (Frontiers in artificial intelligence and applications; volume 409) ;
[Konferenz: 15th Formal Ontology in Information Systems Conference, FOIS 2025, Catania, Italy, 10 - 12 September 2025]

Starzew, Evelyn; Ghosh, Suhita; Krug, Valerie
Investigating inclusivity of whisper for dysfluent speech
12th edition of the Disfluency in Spontaneous Speech Workshop - ISCA Archive . - 2025, S. 77-81 ;
[Workshop: 12th edition of the Disfluency in Spontaneous Speech Workshop, DiSS 2025, Lisbon, Portugal, 4-5 September 2025]

Tiwari, Taruna; Li, Shuo; Funk, Christopher; Noack, Benjamin; Steger, Christian; Wiards, Hilko; Steidel, Matthias; Schiegg, Florian; Hoang, Nhat Minh; Mittal, Mohit; Klumpp, Vesa; Beschnidt, Jörn
SeaSentry - maritime real-time positioning in a passive radar-detector network
Proceedings of the 2025 28th International Conference on Information Fusion (FUSION 2025) / fusion - [Piscataway, NJ]: IEEE ; fusion, insges. 9 S. ;
[Konferenz: 28th International Conference on Information Fusion, FUSION, Rio de Janeiro, Brazil, 07-11 July 2025]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Bostelmann-Arp, Lukas; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz
Genotype vs. Phenotype - a crossover operator comparison for the multi-objective coverage path planning problem
Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 536-544 ;
[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'25, Malaga, July 14 - 18, 2025]

Czerniak, Andreas; Ehrenhofer, Adrian; Fritzsch, Bernadette; Funk, Maximilian; Goth, Florian; Hähnle, Reiner; Haupt, Carina; Konersmann, Marco; Linxweiler, Jan; Löffler, Frank; Lüpges, Alexander; Nielebock, Sebastian; Rumpe, Bernhard; Schieferdecker, Ina; Schlauch, Tobias; Speck, Robert; Struck, Alexander; Thiele, Jan Philipp; Tichy, Matthias; Ulusoy, Inga
GI- und DE-RSE Muster-Leitlinie zur effizienten Entwicklung von Forschungssoftware
Gesellschaft für Informatik e.V., 2025, 1 Online-Ressource

Ebrahimzadeh, Maral; Bernardes, Gilberto; Stober, Sebastian
Explicit tonal tension conditioning via dual-level beam search for symbolic music generation
17th International Symposium on Computer Music Multidisciplinary Research - Zenodo . - 2025, S. 795-806 ;
[Symposium: 17th International Symposium on CMMR, London, UK, Nov. 3-7, 2025]

Ghosh, Suhita; Jouaiti, Melanie; Perschewski, Jan-Ole; Stober, Sebastian
StutterCut - uncertainty-guided normalised cut for dysfluency segmentation
Interspeech 2024 - International Speech and Communication Association . - 2025, S. 808-812 ;
[Koferenz: Interspeech 2025, Rotterdam, The Netherlands, 17-21 August 2025]

Gonschorek, Tim; Ortmeier, Frank
From bounded error to zero variance - a practical importance sampling method for rare events in safety-critical systems
Modelling and Simulation '2025 - Ostend, Belgium : EUROSIS-ETI ; Bhonsale, Satyajeet S., S. 197-204 ;
[Konferenz: The 2025 European Simulation and Modelling Conference: Modelling and Simulation'2025, Ghent, OCTOBER 22-24, 2025]

Homeyer-Nimz, Henriette; Petersen, Hauke; Noack, Benjamin
Socially aware robot navigation - evaluating the impact of human field of view
Collected volume of the Workshop on Autonomous Delivery and Service Robots on Pedestrian and Cycle Paths , 2025 - Freiberg : Technische Universität Bergakademie Freiberg ; Jäger, Georg *1991-*, insges. 9 S. ;
[Workshop: Workshop on Autonomous Delivery and Service Robots on Pedestrian and Cycle Paths, Schkeuditz, Germany, 19.-20.05.2025]

Nübel, Carlo; Speidel, Malte; Mostaghim, Sanaz
Navigating path-influenced environments using evolutionary multi-objective optimization
Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 1462-1470 ;
[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'25, Malaga, July 14 - 18, 2025]

Seidelmann, Thomas; Mostaghim, Sanaz
Optimization of unequal-area facility layouts for mass-customization assembly systems with AGV material handling
Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 1480-1488 ;
[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'25, Malaga, July 14 - 18, 2025]

ANDERE MATERIALIEN

Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Puzyrev, Dmitry
Criteria for dynamical clustering in permanently excited granular gases - comparison and estimation with machine learning approaches
Granular matter - Berlin : Springer, Bd. 27 (2025), Heft 4, Artikel 91, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.9]

DISSERTATIONEN

Nielebock, Sebastian; Ortmeier, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
API Misuses - a journey along their causes and prevention to automated techniques for detection and repair
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xv, 353 Seiten) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 291-351]

Reuter, Julia; Mostaghim, Sanaz [AkademischeR BetreuerIn]
Development of symbolic models using genetic programming and domain knowledge
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (XII, 162, XIII-XLVII Seiten, 19,27 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite XIII-XXXV]

Schleiß, Johannes; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Integrating artificial intelligence competencies in engineering education
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (ix, 237 Seiten, 2,81 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 213-237]

Shan, Qihao; Mostaghim, Sanaz [AkademischeR BetreuerIn]
Multi-criteria study of collective swarm decision making in large decision spaces
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xi, 150 Blätter, 12,2 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 141-150][Literaturverzeichnis: Blatt 141-150]

INSTITUT FÜR SIMULATION UND GRAPHIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Holger Theisel (stellv. geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Stefan Schirra (geschäftsführender Leiter)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bashkanov, Oleksii; Engelage, Lucas; Behnel, Niklas; Ehrlich, Paul; Hansen, Christian; Rak, Marko
Multimodal data fusion with irregular PSA kinetics for automated prostate cancer grading
Computerized medical imaging and graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 124 (2025), Artikel 102625, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Belger, Julia; Peters, Lisa Patricia; Jakober, Jorik; Wagner, Sebastian; Preim, Bernhard; Villringer, Arno; Thöne-Otto, Angelika
Virtual reality eye movement training for neglect rehabilitation
International journal of clinical and health psychology - Granada : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 25 (2025), Heft 4, Artikel 100630, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Chabi, Negar; Illanes, Alfredo; Beuing, Oliver; Behme, Daniel; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia
Semi-automatic segmentation of elongated interventional instruments for online calibration of C-arm imaging system
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 9, S. 1875-1888
[Imp.fact.: 2.3]

Dierkes, Joel; Stelter, Daniel; Rössl, Christian; Theisel, Holger
Towards scaling-invariant projections for data visualization
Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 44 (2025), Heft 2, Artikel e70063, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Friesecke, Lukas; Braune, Christian; Rössl, Christian; Theisel, Holger
Uncertainty-aware PCA revisited
IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 32 (2026), Heft 1, S. 363-373
[Imp.fact.: 6.5]

Hanke, Laura Isabel; Schwoerer, Patrick; Huettl, Florentine; Vradelis, Lukas; Strelow, Kai-Uwe; Boedecker, Christian; Saalfeld, Patrick; Chheang, Vuthea; Buggenhagen, Holger; Lang, Hauke; Hansen, Christian; Huber, Tobias
Use of an immersive virtual reality application to educate medical students in patient handover - pilot study
JMIR Serious Games - Toronto : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 13 (2025), Artikel e73907, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Hsu, Wei-Chan; Meuschke, Monique; Frangi, Alejandro F.; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai
A survey of intracranial aneurysm detection and segmentation
Medical image analysis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 101 (2025), Artikel 103493, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Jakober, Jorik; Kunz, Matthias; Kreher, Robert; Pantano, Matteo; Braß, Daniel; Weidling, Janine; Hansen, Christian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Preim, Bernhard
Design, development, and evaluation of an immersive augmented virtuality training system for transcatheter aortic valve replacement
Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 133 (2025), Artikel 104414, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Jendersie, Robert; Lessig, Christian; Richter, Thomas
A GPU parallelization of the neXtSIM-DG dynamical core (v0.3.1)
Geoscientific model development - Katlenburg-Lindau : Copernicus, Bd. 18 (2025), Heft 10, S. 3017-3040, insges. 24 S.

Korte-Bektaş, Jana; Gaidzik, Franziska; Spitz, Lena; Pravdivtseva, Mariya; Behme, Daniel; Larsen, Naomi; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp
Analysis of the treatment effect of the Contour Neurovascular System in intracranial aneurysms - larger neck coverage area is associated with longitudinal flow reduction
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 197 (2025), Heft Part A, Artikel 111002, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Kreher, Robert; Hille, Georg; Preim, Bernhard; Hinnerichs, Mattes; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey; Saalfeld, Sylvia
Multilabel segmentation and analysis of skeletal muscle and adipose tissue in routine abdominal CT scans
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 186 (2025), Artikel 109622, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Kunz, Matthias; Schott, Danny; Wunderling, Tom; Halloul, Martin; Hansen, Christian; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
Embryonic heart development as an immersive experience - unveiling learning effects and influential factors in virtual learning environments
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 187 (2025), Artikel 109638, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Mielke, Tonia; Allgaier, Mareen; Hansen, Christian; Heinrich, Florian
Extended reality check - evaluating XR prototyping for human-robot interaction in contact-intensive tasks
IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 31 (2025), Heft 11, S. 10035-10044
[Imp.fact.: 6.5]

Mielke, Tonia; Heinrich, Florian; Hansen, Christian
SensARy substitution - augmented reality techniques to enhance force perception in touchless robot control
IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 31 (2025), Heft 5, S. 3235-3244
[Imp.fact.: 6.5]

Mittenentzwei, Sarah; Garrison, Laura A.; Budich, Beatrice; Lawonn, Kai; Dockhorn, Alexander; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique
AI-based character generation for disease stories - a case study using epidemiological data to highlight preventable risk factors
i-com - Berlin : De Gruyter, Bd. 24 (2025), Heft 1, S. 259-281

Pickert, Paul; Giers, Anja; Lux, Anke; Papaioannou, Vassiliki-Anna; Esmaeili, Nazila; Hagenah, Jannis; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos
Perpendicular vascular changes in NBI-CE of laryngeal lesions - diagnostic accuracy, reproducibility, and common pitfalls
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 23, Artikel 3051, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Poehls, Jeran; Meuschke, Monique; Carvalhais, Nuno; Lawonn, Kai
Either or - interactive articles or videos for climate science communication
Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 44 (2025), Heft 3, Artikel e70129, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Preßler, Rebecca; Meuschke, Monique; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai
Visualization support for remote collaborative aneurysm treatment planning
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer . - 2025, insges. 10 S. ; [Online first]
[Imp.fact.: 2.3]

Razavizadeh, Seyedsina; Kofler, Markus; Kunz, Matthias; Kempfert, Jörg; Braun-Dullaeus, Ruediger; Weidling, Janine; Preim, Bernhard; Hansen, Christian
A virtual patient authoring tool for transcatheter aortic valve replacement
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 2, S. 379-389
[Imp.fact.: 2.3]

Schroeder, Aaron; Ostendorf, Kai; Bäumler, Kathrin; Mastrodicasa, Domenico; Fleischmann, Dominik; Preim, Bernhard; Theisel, Holger; Mistelbauer, Gabriel
Understanding aortic dissection hemodynamics - evaluating adapted smoke surfaces against streakline-based techniques
IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 32 (2026), Heft 1, S. 1241-1251
[Imp.fact.: 6.5]

Schwenderling, Lovis; Hanke, Laura Isabel; Holst, Undine; Huettl, Florentine; Joeres, Fabian; Huber, Tobias; Hansen, Christian
Toward structured abdominal examination training using augmented reality
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 5, S. 949-958
[Imp.fact.: 2.3]

Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Dumitru, Claudia-Alexandra; Spitz, Lena; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Multidimensional comparison of microsurgical clipping and endovascular techniques for anterior communicating artery aneurysms - balancing occlusion rates and periprocedural risks
Medicina - Basel : MDPI, Bd. 61 (2025), Heft 3, Artikel 498, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Urrutia, Robin; Espejo, Diego; Guerra, Montserrat; Vio, Karin; Sühn, Thomas; Esmaeili, Nazila; Boese, Axel; Fuentealba, Patricio; Illanes, Alfredo; Hansen, Christian; Poblete, Victor
Exploring deep clustering methods in vibro-acoustic sensing for enhancing biological tissue characterization
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 80395-80406
[Imp.fact.: 3.6]

Voß, Samuel; Niemann, Uli; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Berg, Philipp
Impact of workflow variability on image-based intracranial aneurysm hemodynamics
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 110018, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Zöllner, Janine; Preim, Bernhard; Vahlbruch, Jan-Willelm; Pottgießer, Vivien; Saalfeld, Patrick
Exploration of interactive nuclide chart visualisations in virtual reality for physics education
Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 130 (2025), Artikel 104258, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.8]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bodnár, Dávid; Krull, Claudia
Comparing different pruning strategies for the evaluation task of virtual stochastic sensors
Simulation Notes Europe - Vienna : ARGESIM, Bd. 35 (2025), Heft 1, S. 41-48

Kleinau, Anna; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique
FINCH - locally visualizing higher-order feature interactions in black box models
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2503.16445, insges. 11 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Allgaier, Mareen; Dangszat, Eric-Morten; Huettl, Florentine; Hanke, Laura Isabel; Huber, Tobias; Preim, Bernhard
Impact of input and output devices on a virtual ultrasound training
2025 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces workshops , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 937-941 ;
[Konferenz: IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW, Saint Malo, France, 08-12 March 2025]

Heinrich, Florian; Schott, Danny; Schwenderling, Lovis; Hansen, Christian
Do you see what I see? - evaluating relative depth judgments between real and virtual projections
Proceedings of the Extended Abstracts of the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Yamashita, Naomi . - 2025, Artikel 195, insges. 8 S. ;
[Konferenz: CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA '25, Yokohama Japan, 26 April 2025 - 1 May 2025]

Herbrich, Wilhelm; Zittlau, Philipp; Joeres, Fabian; Hansen, Christian
Prototype development of a cross-reality digital twin ecosystem - the web, open source and open data
2025 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces workshops , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 459-462 ;
[Konferenz: IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW, Saint Malo, France, 08-12 March 2025]

Hürtgen, Janine; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Becker, Mathias; Rose, Georg; Hille, Georg
Segmentation of spinal necrosis zones in MRI
Bildverarbeitung für die Medizin 2025 / German Conference on Medical Image Computing , 2025 - Wiesbaden : Springer Vieweg ; Palm, Christoph *1971-*, S. 142-147

Lavynska, Tetiana
Colorful 3-rainbow domination
SOFSEM 2025: theory and practice of computer science / International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science , 2025 - Cham : Springer ; Královič, Rastislav, S. 99-111 - (Lecture notes in computer science; volume 15539) ;
[Konferenz: 50th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, SOFSEM 2025, Bratislava, Slovak Republic, January 20-23, 2025]

Mielke, Tonia; Allgaier, Mareen; Schott, Danny; Hansen, Christian; Heinrich, Florian
Virtual studies, real results? - assessing the impact of virtualization on human-robot interaction
Proceedings of the Extended Abstracts of the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Yamashita, Naomi . - 2025, Artikel 573, insges. 8 S. ;
[Konferenz: CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA '25, Yokohama Japan, 26 April 2025 - 1 May 2025]

Mielke, Tonia; Heinrich, Florian; Hansen, Christian
Enhancing AR-to-Robot registration accuracy - a comparative study of marker detection algorithms and registration parameters
2025 IEEE International Conference on Robotics and Automation , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Hutchinson, Seth, S. 4746-4752 ;
[Konferenz: IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, Atlanta, GA, USA, 19-23 May 2025]

Mielke, Tonia; Heinrich, Florian; Hansen, Christian
Gesturing towards efficient robot control - exploring sensor placement and control modes for mid-air human-robot interaction
2025 IEEE International Conference on Robotics and Automation , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Hutchinson, Seth, S. 7801-7807 ;
[Konferenz: IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, Atlanta, GA, USA, 19-23 May 2025]

Schott, Danny; Kunz, Matthias; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hansen, Christian
Too heart to handle? - exploring self-directed and collaborative virtual learning environments in anatomy education
EuroVis 2025 - Eurographics Association ; Meuschke, Monique, insges. 5 S. ;
[Konferenz: EuroVis 2025, 27th EG Conference on Visualization, Luxembourg City, Luxembourg, June 2 - 6, 2025]

Schreiter, Josefine; Mielke, Tonia; Georgiades, Marilena; Pech, Maciej; Hansen, Christian; Heinrich, Florian
Exploring interaction concepts for the manipulation of a collaborative robot - a comparative study
HRI '25 / ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Johal, Wafa, S. 55-64 ;
[Konferenz: 20th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction, HRI, Melbourne, Australia, 04-06 March 2025]

Schwenderling, Lovis; Schotte, Maximilian; Joeres, Fabian; Heinrich, Florian; Hanke, Laura Isabel; Huettl, Florentine; Huber, Tobias; Hansen, Christian
Teach me where to look - dual-task attention training in augmented reality
Proceedings of the Extended Abstracts of the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Yamashita, Naomi . - 2025, Artikel 506, insges. 8 S. ;
[Konferenz: CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA '25, Yokohama Japan, 26 April 2025 - 1 May 2025]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Budich, Beatrice; Preim, Bernhard; Sabel, Bernhard A.; Meuschke, Monique
Narrative medical visualization to communicate vision restoration to patients - a case study
EG VCBM 2025 / Eurographics Symposium on Visual Computing for Biology and Medicine , 2025 - Goslar : Eurographics Association, insges. 5 S.

Mittenentzwei, Sarah; Mlitzke, Sophie; Budich, Beatrice; Kleinau, Anna; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique
Visual disease stories - empowering health literacy and promotion
EuroVis 2025 - Eurographics Association ; Meuschke, Monique, insges. 5 S. ;
[Konferenz: EuroVis 2025, 27th EG Conference on Visualization, Luxembourg City, Luxembourg, June 2 - 6, 2025]

Mlitzke, Sophie; Mittenentzwei, Sarah; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique
Interaction in narrative medical visualization - insights from a case study on tumor diseases
EuroVis 2025 - Eurographics Association ; Meuschke, Monique, insges. 5 S. ;
[Konferenz: EuroVis 2025, 27th EG Conference on Visualization, Luxembourg City, Luxembourg, June 2 - 6, 2025]

Neuhaus, Fabian; Glauer, Martin; Mossakowski, Till; Gerlach, Lilly; Heidfeld, Colin
Semantic dependency in ontologies
Formal Ontology in Information Systems - Amsterdam : IOS Press, Incorporated ; Prince Sales, Tiago . - 2025, S. 137-150 - (Frontiers in artificial intelligence and applications; volume 409) ;
[Konferenz: 15th Formal Ontology in Information Systems Conference, FOIS 2025, Catania, Italy, 10 - 12 September 2025]

ABSTRACTS

Rezapourian, Mohammad; Steiger, Max; Großer, Oliver Stephan; Pech, Maciej; Hansen, Christian
Confidence level assessment framework for real-time needle tracking in CT-guided environments
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 47-48

ANDERE MATERIALIEN

Dünnwald, Max; Krohn, Friedrich; Sciarra, Alessandro; Sarkar, Mousumi; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah; Tönnies, Klaus; Oeltze-Jafra, Steffen; Betts, Matthew J.
Fully automated MRI-based analysis of the locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease dementia using ELSI-Net
Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 17 (2025), Heft 2, Artikel e70118, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.4]

DISSERTATIONEN

Schott, Danny; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]
Of individual and collaborative experiences - training and learning in immersive environments for medical education
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xxiii, 245 Seiten, 159,67 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 209-245]

Spitz, Lena; Saalfeld, Sylvia [AkademischeR BetreuerIn]; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]
Computational support for morphology-driven analysis of neurovascular pathologies
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (x, 170 Seiten, 15,38 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 145-170]

INSTITUT FÜR TECHNISCHE UND BETRIEBLICHE INFORMATIONSSYSTEME

1. LEITUNG

Prof. Dr. Jana Dittmann
Prof. Dr. Gunter Saake (Stellvertreter)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abbas, Mustafa Nadhim; Broneske, David; Saake, Gunter
A multi-objective evolutionary algorithm for detecting protein complexes in PPI networks using gene ontology
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Heft 1, Artikel 16855, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Chatterjee, Soumick; Gaidzik, Franziska; Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Janiga, Gábor; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani
PULASki - learning inter-rater variability using statistical distances to improve probabilistic segmentation
Medical image analysis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 103 (2025), Artikel 103623, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Jörs, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William
Can we ethically influence learning processes by technology? - effects of interruptions on knowledge assessment
Technology, knowledge and learning - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media, Bd. 30 (2025), S. 1457-1474
[Imp.fact.: 3.5]

Karim, Sajad; Wünsche, Johannes; Kuhn, Michael; Saake, Gunter; Broneske, David
NVM in data storage - a post-optane future
ACM transactions on storage / Association for Computing Machinery - New York, NY : ACM, Bd. 21 (2025), Heft 3, Artikel 23, insges. 85 S.

Khatun, Rupali; Chatterjee, Soumick; Bert, Christoph; Wadepohl, Martin; Ott, Oliver Josef; Semrau, Sabine; Fietkau, Rainer; Nürnberger, Andreas; Gaipl, Udo Sebastian; Frey, Benjamin
Complex-valued neural networks to speed-up MR thermometry during hyperthermia using Fourier PD and PDUNet
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 11765, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Kirch, Claudia; Lahiri, Soumendra; Binder, Harald; Brannath, Werner; Cribben, Ivor; Dette, Holger; Doebler, Philipp; Feng, Oliver; Gandy, Axel; Greven, Sonja; Hammer, Barbara; Harmeling, Stefan; Hotz, Thomas; Kauermann, Göran; Krause, Joscha; Krempl, Georg; Nieto-Reyes, Alicia; Okhrin, Ostap; Ombao, Hernando; Pein, Florian; Pešta, Michal; Politis, Dimitris; Qin, Li-Xuan; Rainforth, Tom; Rauhut, Holger; Reeve, Henry; Salinas, David; Schmidt-Hieber, Johannes; Scott, Clayton; Segers, Johan; Spiliopoulou, Myra; Wilhelm, Adalbert; Wilms, Ines; Yu, Yi; Lederer, Johannes
Challenges and opportunities for statistics in the era of data science
Harvard data science review - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 7 (2025), Heft 2, insges. 60 S.

Li, Jianning; Zhou, Zongwei; Yang, Jiancheng; Pepe, Antonio; Gsaxner, Christina; Luijten, Gijs; Qu, Chongyu; Zhang, Tiezheng; Chen, Xiaoxi; Li, Wenxuan; Wodzinski, Marek; Friedrich, Paul; Xie, Kangxian; Jin, Yuan; Ambigapathy, Narmada; Nasca, Enrico; Solak, Naida; Melito, Gian Marco; Vu, Viet Duc; Memon, Afaque R.; Schlachta, Christopher; Ribaupierre, de Sandrine; Patel, Rajni V.; Eagleson, Roy; Chen, Xiaojun; Mächler, Heinrich; Kirschke, Jan; Rosa, de la Ezequiel; Christ, Patrick Ferdinand; Li, Hongwei Bran; Ellis, David G.; Aizenberg, Michele R.; Gatidis, Sergios; Küstner, Thomas; Shusharina, Nadya; Heller, Nicholas; Andrearczyk, Vincent; Depeursinge, Adrien;

Hatt, Mathieu; Sekuboyina, Anjany; Löffler, Maximilian; Liebl, Hans; Dorent, Reuben; Vercauteren, Tom; Shapey, Jonathan; Kujawa, Aaron; Cornelissen, Stefan; Langenhuizen, Patrick; Ben-Hamadou, Achraf; Rekik, Ahmed; Pujades, Sergi; Boyer, Edmond; Bolelli, Federico; Grana, Costantino; Lumetti, Luca; Salehi, Hamidreza; Ma, Jun; Zhang, Yao; Gharleghi, Ramtin; Beier, Susann; Sowmya, Arcot; Garza-Villarreal, Eduardo A.; Balducci, Thania; Angeles-Valdez, Diego; Souza, Roberto; Rittner, Leticia; Frayne, Richard; Ji, Yuanfeng; Ferrari, Vincenzo; Chatterjee, Soumick; Dubost, Florian; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Haehn, Daniel; John, Christoph; Nürnberger, Andreas; Pedrosa, João; Ferreira, Carlos; Aresta, Guilherme; Cunha, António; Campilho, Aurélio; Suter, Yannick; Garcia, Jose; Lalande, Alain; Vandenbossche, Vicky; Oevelen, van Aline; Duquesne, Kate; Mekhzoum, Hamza; Vandemeulebroucke, Jef; Audenaert, Emmanuel; Krebs, Claudia; Leeuwen, van Timo; Vereecke, Evie; Heidemeyer, Hauke; Röhrig, Rainer; Hölzle, Frank; Badeli, Vahid; Krieger, Kathrin; Gunzer, Matthias; Chen, Jianxu; Meegdenburg, van Timo; Dada, Amin; Balzer, Miriam; Fragemann, Jana; Jonske, Frederic; Rempe, Moritz; Malorodov, Stanislav; Bahnsen, Fin Hendrik; Seibold, Constantin; Jaus, Alexander; Marinov, Zdravko; Jaeger, Paul F.; Stiefelhagen, Rainer; Santos, Ana Sofia; Lindo, Mariana; Ferreira, André; Alves, Victor; Kamp, Michael; Abourayya, Amr; Nensa, Felix; Hörst, Fabian; Brehmer, Alexander; Heine, Lukas; Hanusrichter, Yannik; Weßling, Martin; Dudda, Marcel; Podleska, Lars Erik; Fink, Matthias A.; Keyl, Julius; Tserpes, Konstantinos; Kim, Moon Sung; Elhabian, Shireen; Lamecker, Hans; Zukić, Dženan; Paniagua, Beatriz; Wachinger, Christian; Urschler, Martin; Duong, Luc; Wasserthal, Jakob; Hoyer, Peter F.; Basu, Oliver; Maal, Thomas; Witjes, Max J. H.; Schiele, Gregor; Chang, Ti-Chiun; Ahmadi, Seyed-Ahmad; Luo, Ping; Menze, Bjoern; Reyes, Mauricio; Deserno, Thomas M.; Davatzikos, Christos; Puladi, Behrus; Fua, Pascal; Yuille, Alan L.; Kleesiek, Jens Philipp; Egger, Jan
MedShapeNet - a large-scale dataset of 3D medical shapes for computer vision
Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 70 (2025), Heft 1, S. 71-90, insges. 20 S. ;
[Online veröffentlicht am 30. Dezember 2024; Gesehen am 16.12.2025]
[Imp.fact.: 1.8]

Pilgermann, Michael; Vielhauer, Claus; Petrov, Denis; Dittmann, Jana; Krätzer, Christian
Attribution im IT-Grundschutz des BSI - Ausweitung der Detektion von Cyberangriffen im IT-Sicherheitsprozess
Datenschutz und Datensicherheit - Berlin : Springer, Bd. 49 (2025), Heft 11, S. 731-736

Schoisswohl, Stefan; Basso, Laura; Simoes, Jorge; Engelke, Milena; Langguth, Berthold; Mazurek, Birgit; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitrios; Cima, Rilana; Bernal-Robledano, Alberto; Böcking, Benjamin; Bulla, Jan; Cederroth, Christopher R; Crump, Holger; Denys, Sam; Escalera-Balsera, Alba; Gallego-Martinez, Alvaro; Gallus, Silvano; Goedhart, Hazel; Hidalgo-Lopez, Leyre; Jarach, Carlotta M; Kader, Hafez; Koller, Michael; Lugo, Alessandra; Marcrum, Steven C; Markatos, Nikos; Martin-Lagos, Juan; Martinez-Martinez, Marta; Müller-Locatelli, Nicolas; Neff, Patrick; Niemann, Uli; Perez-Carpena, Patricia; Pryss, Rüdiger; Ramos Teixeira Puga, Clara; Robles-Bolivar, Paula; Rose, Matthias; Schecklmann, Martin; Schiele, Tabea; Schleicher, Miro; Schobel, Johannes; Spiliopoulou, Myra; Stark, Sabine; Staudinger, Susanne; Stege, Alexandra; Tödtli, Beat; Trochidis, Ilias; Unnikrishnan, Vishnu Mazhuvancherry; Vassou, Evgenia; Verhaert, Nicolas; Vogel, Carsten; Zachou, Zoi; Schlee, Winfried
Single versus combination treatment in tinnitus - an international, multicentre, parallel-arm, superiority, randomised controlled trial
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 10510, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Siegel, Dennis; Dittmann, Jana
ExplainFaceFake - spielerisches und interaktives Lernen über Medienmanipulationen
Informatische Bildung in Schulen - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V., Fachausschuss Informatorische Bildung an Schulen, Fachgruppe Didaktik der Informatik, Bd. 3 (2025), Heft 2, S. 13-19

Vorwerk, Pascal; Wahba, Ismail; Spiliopoulou, Myra
Enhancing early indoor fire detection using indicative patterns in multivariate time series data based on multi-sensor nodes
Journal of building engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 111 (2025), Artikel 113417, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 7.4]

Walke, Daniel; Steinbach, Daniel; Gibb, Sebastian; Kaiser, Thorsten; Saake, Gunter; Ahrens, Paul C.; Broneske, David; Heyer, Robert
Edges are all you need - Potential of medical time series analysis on complete blood count data with graph neural networks
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 7, Artikel e0327636, insges. 20 S.

Walke, Daniel; Steinbach, Daniel; Kaiser, Thorsten; Schönhuth, Alexander; Saake, Gunter; Broneske, David; Heyer, Robert
SBC-SHAP - increasing the accessibility and interpretability of machine learning algorithms for sepsis prediction
Journal of applied laboratory medicine - Washington, DC : American Association for Clinical Chemistry, AACC, Bd. 10 (2025), Heft 5, S. 1226-1240
[Imp.fact.: 1.9]

Wendzel, Steffen; Caviglione, Luca; Mazurczyk, Wojciech; Mileva, Aleksandra; Dittmann, Jana; Krätzer, Christian; Lamshöft, Kevin; Vielhauer, Claus; Hartmann, Laura; Keller, Jörg; Neubert, Tom; Zillien, Sebastian
A generic taxonomy for steganography methods
ACM computing surveys / Association for Computing Machinery - New York, NY : Association for Computing Machinery, Bd. 57 (2025), Heft 9, S. 1-37
[Imp.fact.: 23.8]

Wendzel, Steffen; Caviglione, Luca; Mazurczyk, Wojciech; Mileva, Aleksandra; Dittmann, Jana; Krätzer, Christian; Lamshöft, Kevin; Vielhauer, Claus; Hartmann, Laura; Keller, Jörg; Neubert, Tom; Zillien, Sebastian
A generic taxonomy for steganography methods
ACM computing surveys / Association for Computing Machinery - New York, NY : Association for Computing Machinery . - 2025, insges. 35 S.
[Imp.fact.: 23.8]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Jörs, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William
Measuring the experience of eudaimonic virtues in technology interaction - development and validation of the eudaimonic interaction inventory (EII)
Weizenbaum journal of the digital society - Berlin : Weizenbaum Institute for the Networked Society - the German Internet Institute, Bd. 5 (2025), Heft 3, insges. 31 S.

Wehnert, Sabine; Ertas, Muhammet; De Luca, Ernesto William
Analyzing bias in swiss federal supreme court judgments using facebook's holistic bias dataset - implications for language model training
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2501.03324, insges. 17 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Abbas, Mustafa; Broneske, David; Saake, Gunter
Improving the performance of evolutionary-based complex detection models using gene ontology-based mutation operator in protein-protein interaction networks
Intelligent Systems and Applications , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Arai, Kohei, S. 512-528 - (Lecture notes in networks and systems; volume 1553) ;
[Konferenz: 2025 Intelligent Systems Conference, IntelliSys, Amsterdam, The Netherlands, 28-29 August 2025]

Alchokr, Rand; Starzew, Evelyn; Saake, Gunter; Leich, Thomas; Krüger, Jacob
The impact of AI language models on scientific writing and scientific peer reviews - a systematic literature review
Proceedings of the 24th ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, Artikel 32, insges. 6 S. ;
[Konferenz: 24th ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries, Hong Kong, China, December 16 - 20, 2024]

Altschaffel, Robert; Wehnes, Harald; Popp, Hans-Joachim
Der Präsidiumsarbeitskreis "Digitale Souveränität" der Gesellschaft für Informatik e.V.
Informatik 2025: The Wide Open - Offenheit von Source bis Science - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V. ; Lucke, Ulrike, S. 295 ;
[Tagung: Informatik 2025, Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V., Potsdam, 16.-19. September 2025]

Broneske, David; Burtsev, Vitalii; Drewes, Anna; Gurumurthy, Bala; Saake, Gunter
ADAMANT - hardware-accelerated query processing made easy
Scalable data management for future hardware - Cham : Springer ; Sattler, Kai-Uwe *1968-* . - 2025, insges. 1-38 S.

Büttner, Maik; Spiliopoulou, Myra
Investigating delays of combined feature and label acquisitions on data streams
Discovery science / International Conference on Discovery Science , 2025 - Cham : Springer ; Džeroski, Sašo *1968-*, S. 379-391 - (Lecture notes in computer science$volume 16090) ;
[Konferenz: 28th International Conference on Discovery Science, DS 2025, Ljubljana, Slovenia, September 23–25, 2025]

Chatterjee, Soumick; Xu, Jiahua; Kuzhpathalil, Adarsh; Nürnberger, Andreas
HaWANet - road scene understanding with multi-modal sensor data using height-width-driven attention network
AIxIA 2024 - advances in artificial intelligence / Associazione italiana per l'intelligenza artificiale , 2024 - Cham : Springer ; Artale, Alessandro *1964-* . - 2025, S. 92-104 ;
[Konferenz: International Conference on Dynamics in Logistics, LDIC 2024, Bolzano, Italy, November 25-28]

Daase, Christian; Selvan, Seles; Strube, Dominic; Staegemann, Daniel Gunnar; Schietzel-Kalkbrenner, Jennifer; Turowski, Kurt
Dynamization of retail pricing - from traditional price determinants to automation based on artificial intelligence
Proceedings of the 27th International Conference on Enterprise Information Systems ; Vol. 1 - Setúbal : Scitepress ; Filipe, Joaquim . - 2025, S. 617-629 ;
[Konferenz: 27th International Conference on Enterprise Information Systems, Porto, Portugal, April 4-6, 2025]

Dampanaboina, Sai Teja; Gamini, Sai Nishchal; Kunwar, Karishma; Polignano, Marco; Levantesi, Marco; Semeraro, Giovanni; De Luca, Ernesto William
Diffusion-aided RAG - elevating dense-retrieval chatbots via graph-based diffusion reranking
CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 4112 (2025), S. 352-362 ;
[Konferenz: Italian Conference on Computational Linguistics, CLiC-it 2025, Cagliari, Italy, 24-26.09.2025]

Darrab, Sadeq; Kleinert, Florian; Bronske, David; Saake, Gunter
Exploring the advantages and limitations of association rule mining and decision trees for pattern mining in heart disease data
Advanced data mining and applications / International Conference on Advanced Data Mining and Applications , 2024 - Singapore : Springer . - 2025, S. 3-17

De Luca, Ernesto William; Joers, Julian Marvin; Tkalcic, Marko
Designing intelligent user interfaces for well-being (tutorial)
Adjunct Proceedings of the 33rd ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 8-9 ;
[Konferenz: 33rd ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP'25, New York City, USA, June 16 - 19, 2025]

Dittmann, Jana; Kiltz, Stefan; Altschaffel, Robert; Antal, Judith
Traces left by the originator - Forensic Fingerprinting Hidden malware in images to enable attribution on the example of SteganoAmor
Proceedings of the 2025 ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Agarwal, Shruti, S. 46-51 ;
[Workshop: 2025 ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security, IH&MMSEC '25, San Jose, USA, June 18 - 20, 2025]

Eschwege, Kerstin; Nürnberger, Andreas
Pädagogische Gestaltung des Aufwachsens von Kindern in der institutionellen Kindertagesbetreuung unter dem Aspekt digitaler Partizipation
Aufwachsen von Kindern gestalten , 1. Auflage - Weinheim : Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG ; Kaiser-Kratzmann, Jens . - 2025, S. 147-163

Gaikwad, Sanket; Daase, Christian; Haertel, Christian; Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus
Modular generative adversarial networks for support in product design
ISD 2025 proceedings - Belgrad, insges. 5 S. ;
[Konfgerenz: 33rd International Conference on Information Systems Development, ISD 2025, Belgrad, September 3-5, 2025]

Jagadeesh, Achal; Shankar, Chinmayi Ravi; Narayanaswamy Patel, Sahithya; Levantesi, Marco; Semeraro, Giovanni; De Luca, Ernesto William
AI-driven resume analysis and enhancement using semantic modeling and large language feedback loops
CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 4112 (2025), S. 526-538 ;
[Konferenz: Italian Conference on Computational Linguistics, CLiC-it 2025, Cagliari, Italy, 24-26.09.2025]

Joers, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William
Eudaily - supporting university students in daily eudaimonic reflection using the reflective play framework
Proceedings of the 17th International Conference on Computer Supported Education ; Vol. 1 - Setúbal : Scitepress ; Boulay, Benedict . - 2025, S. 484-491 ;
[Konferenz: 17th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU, Porto, Portugal, April 1-3, 2025]

Joers, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William
LLM-enhanced exploratory learning with LaLaMoSuLe - understanding the interplay between AI-powered educational interfaces, eudaimonic experience, autonomy, and competence perceptions
Artificial intelligence in education / International Conference on Artificial Intelligence in Education , 2025 - Cham : Springer, S. 289-303 - (Lecture notes in computer science; volume 15879) ;
[Konferenz: International Conference on Artificial Intelligence in Education, AIED 2025, Palermo, Italy, July 22-26, 2025]

Joers, Julian; De Luca, Ernesto William
Examining the eudaimonic experience - differences between well-being orientations regarding motivation, engagement, and basic psychological needs in interaction with AI
Proceedings of the 58th Hawaii International Conference on System Sciences , 2025 - Honolulu, HI : Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii at Manoa ; Bui, Tung X. *1953-*, S. 5995-6004 ;
[Konferenz: 58th Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS, Hilton Waikoloa Village, January 7-10, 2025]

Kader, Hafez; Marcrum, Steven C.; Engelke, Milena; Edvall, Niklas K.; Langguth, Berthold; Mazurek, Birgit; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitrios; Cima, Rilana; Neff, Patrick; Schlee, Winfried; Cederroth, Christopher R.; Noack, Benjamin; Spiliopoulou, Myra; Schoisswohl, Stefan
Classifying residual inhibition in the context of tinnitus - an interpretable machine learning approach
2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems / IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; González, Alejandro Rodríguez, S. 605-611 ;
[Symposium: IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS, Madrid, Spain, 18-20 June 2025]

Kader, Hafez; Ströbel, Robin; Puchta, Alexander; Fleischer, Jürgen; Noack, Benjamin; Spiliopoulou, Myra
Finding predictive features for energy consumption of CNC machines
GFaI Tagungsband 2024 - Berlin : Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V., S. 89-95 ;
[Workshop: 26. Anwenderbezogener Workshop zur Erfassung, Modelierung, Verarbeitung und Auswertung von 3D-Daten, Berlin, 26. -27. November 2024]

Karim, Sajad; Wünsche, Fia; Broneske, David; Kuhn, Michael; Saake, Gunter
Embracing NVM - optimizing B-epsilon-tree structures and data compression in storage engines
BTW 2025 - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) ; Binning, Carsten, S. 329-333 ;
[Workshop: Workshop on Novel Data Management Ideas on Heterogeneous Hardware Architectures, NoDMC, Bamberg, 3.-7. März 2025]

Krätzer, Christian; Dittmann, Jana; Alemann, Jost; Altschaffel, Robert; Kiltz, Stefan; Vielhauer, Claus; Wefel, Sandro; Petrov, Denis; Ruffing, Pascal; Knöchel, Mandy; Karius, Sebastian
Project ATTRIBUT - Open Data and FOSS from the perspective of a research project on the attribution of Hidden communication channels
Informatik 2025: The Wide Open - Offenheit von Source bis Science - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V. ; Lucke, Ulrike, S. 301-313 ;
[Tagung: Informatik 2025, Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V., Potsdam, 16.-19. September 2025]

Obionwu, Chukwuka Victor; Mukherjee, Diptesh; Nürnberger, Andreas; Bhagavathi, Aarathi Vijayachandran; Suresh, Aishwarya; Choongo, Eathorne; Valappil, Bhavya Baburaj Chovatta; Kumar, Amit; Saake, Gunter
Human-like e-Learning mediation agents
Recent Advances in Deep Learning Applications , 1st ed. - Milton : CRC Press LLC ; Onyekpe, Uche . - 2025, S. 169-194

Polley, Sayantan; Shukla, Govind; Ghosal, Pritha; Nürnberger, Andreas
RelEx - an XAI-enhanced relevance feedback model for user-adaptive explanations
Proceedings of the 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 3954-3958 ;
[Konferenz: 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, SIGIR '25, Padua,Italy, July 13 - 18, 2025]

Purificato, Erasmo; Mahadik, Hannan Javed; Boratto, Ludovico; De Luca, Ernesto William
GNN's FAME - fairness-aware MEssages for graph neural networks
Adjunct Proceedings of the 33rd ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2025, S. 301-306 ;
[Konferenz: 33rd ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP'25, New York City, USA, June 16 - 19, 2025]

Schneider, Stefan; Schulz, Armin; Verheyen, Steven; Nürnberger, Andreas
Limitations of attribute derivations for approximating user-based attribute weighting
Conceptual knowledge structures / International Joint Conference on Conceptual Knowledge Structures , 2025 - Cham : Springer, S. 67-90 ;
[Konferenz: International Joint Conference on Conceptual Knowledge Structures, CONCEPTS 2025, Cluj-Napoca, Romania, September 8-12, 2025]

Seidlitz, Stefan; Siegel, Dennis; Dittmann, Jana
Open Source and Open Data: Benchmarking und Erklärbarkeit von elementaren Entscheidungen in prädiktiver KI am Beispiel von SSD300
Informatik 2025: The Wide Open - Offenheit von Source bis Science - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V. ; Lucke, Ulrike, S. 259 ;
[Tagung: Informatik 2025, Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V., Potsdam, 16.-19. September 2025]

Stötzner, Ernst; Höbel-Müller, Juliane; Nürnberger, Andreas
Listen! audible landmarks for exploratory information retrieval in virtual reality - poster track
2025 IEEE Conference on Cognitive and Computational Aspects of Situation Management (CogSIMA) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 187-191 ;
[Konferenz: 2025 IEEE Conference on Cognitive and Computational Aspects of Situation Management (CogSIMA), Duisburg, Germany, 02-05 June 2025]

Wehnert, Sabine; Bontha, Pramod Kumar; Lüders, Kilian; Nguyen, Huu Huong Giang; De Luca, Ernesto William
Exploration and visualization of a legal knowledge graph - a human-centered approach
CIKM '25 - New York,NY,United States : Association for Computing Machinery . - 2025, S. 3271-3281 ;
[Konferenz: 34th ACM International Conference on Information and Knowledge Management, Seoul, November

10 - 14, 2025]

Wendzel, Steffen; Krätzer, Christian; Dittmann, Jana; Caviglione, Luca; Mileva, Aleksandra; Schmidbauer, Tobias; Vielhauer, Claus; Zander, Sebastian
Combining different existing methods for describing steganography Hiding Methods
Availability, reliability and security / International Conference on Availability, Reliability and Security , 2025 - Cham : Springer ; Coppens, Bart, S. 271-289 - (Lecture notes in computer science; volume 15996) ;
[Konferenz: 20th International conference on Availability, Reliability and Security, ARES 2025, Ghent, Belgium, August 11-14, 2025]

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Wu, Xintao [HerausgeberIn]; Spiliopoulou, Myra [HerausgeberIn]; Wang, Can [HerausgeberIn]; Kumar, Vipin [HerausgeberIn]; Cao, Longbing [HerausgeberIn]; Wu, Yanqiu [HerausgeberIn]; Yao, Yu [HerausgeberIn]; Wu, Zhangkai [HerausgeberIn]
Advances in knowledge discovery and data mining - 29th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, PAKDD 2025, Sydney, NSW, Australia, June 10-13, 2025 : proceedings, part I
Singapore: Springer, 2025, 1 Online-Ressource - (Lecture notes in computer science; 15870; Lecture notes in artificial intelligence), ISBN: 978-981-96-8170-9 Kongress: Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining 29 Sydney 2025.06.10-13

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Mondal, Rahul; Ignatova, Evelina; Heinzmann, Jonas; Do, Minh Dung; Murali, Abhivanth; Walke, Daniel; Cato, Patrick; Becker, Robert A.; Bleistein, Thomas; Saake, Gunter; Braneske, David; Heyer, Robert
SimKit - similarity graphs, eigendecomposition and spectral clustering in Neo4j
2025 IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 985-991 ;
[Konferenz: 2025 IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, HPCC, Exeter, United Kingdom, 13-15 August 2025]

Wehnert, Sabine; Baburaj, Bhavya; Valappil, Chovatta; De Luca, Ernesto William
LLMs, knowledge graphs, and hybrid search - task-specific approaches to legal AI in COLIEE
Proceedings of the Workshop on the Twelfth International Competition on Legal Information Extraction and Entailment (COLIEE 2025) - Chicago, S. 102-111 ;
[Kongress: 12th International Competition on Legal Information Extraction/Entailment (COLIEE 2025), Chicago, 18.06.2025]

DISSERTATIONEN

Jörs, Julian Marvin; De Luca, Ernesto William [AkademischeR BetreuerIn]
Conceptualization and implementation of eudaimonic well-being in HCI
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xviii, 274 Seiten, 18.72 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 211-274]

Lamshöft, Kevin; Dittmann, Jana [AkademischeR BetreuerIn]
Information hiding in cyber-physical systems - selected covert channels and threats at the example of industrial control systems
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2025, 1 Online-Ressource (xxvi, 200 Seiten, 13,03 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 181-199]

SAP UNIVERSITY COMPETENCE CENTER

1. LEITUNG

Prof. Dr. Klaus Turowski

MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Maschinenbau

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. Daniel Juhre (Prodekan)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Blöbaum, Anke; Schmidt, Karolin; Böcher, Michael; Arlinghaus, Julia C.; Krause, Friederike; Matthies, Ellen
Overcoming heuristics that hinder people's acceptance of climate-change-mitigation technologies
Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1433280, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

DISSERTATIONEN

Beckmann, Sönke; Zadek, Hartmut [AkademischeR BetreuerIn]
Ganzheitlicher Planungsprozess und Bewertungsverfahren zur Einführung automatisierter Busse
Magdeburg: Zadek Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, xxx, 330 Seiten - (Zadek-Publikationen zur Logistik; Band 7), ISBN: 978-3-9818126-9-5 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 207-246]

Hopf, Sampiero Anton; Jüttner, Sven [AkademischeR BetreuerIn]
Untersuchungen zur wasserstoffunterstützten Kaltrissbildung hochfester Mehrphasenstähle beim Laserstrahlschweißen
Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, vi, 138 Seiten - (Schriftenreihe Fügetechnik), ISBN: 3-8440-9958-4 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 115-129]

Hopf, Sampiero Anton; Jüttner, Sven [AkademischeR BetreuerIn]
Untersuchungen zur wasserstoffunterstützten Kaltrissbildung hochfester Mehrphasenstähle beim Laserstrahlschweißen
Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, vi, 138 Seiten - (Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg; 2025,1), ISBN: 3-8440-9958-1 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 115-129]

Knape, Katharina; Altenbach, Holm [AkademischeR BetreuerIn]
Modeling the inelastic behavior of high-temperature steels exerted to variable loading conditions
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 109 Blätter, 37.84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 97-109]

Mader, Roman; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]; Scheffler, Michael [AkademischeR BetreuerIn]
Potenziale der CO2-Emissionsreduktion durch digitales und durchgängiges Engineering bei industriellen Produktionssystemen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (XV, 117, i-xxxiii Seiten) ;
[Literaturverzeichnis: Seite i-x]

Meyerdierks, Martin; Jüttner, Sven [AkademischeR BetreuerIn]
Methode zur Analyse und Bewertung von Liquid Metal Embrittlement und Heißrissen bei Mehrphasenstählen für Lichtbogenverfahren
Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, VIII, 169 Seiten - (Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg; 2025,2), ISBN: 978-3-8191-0180-9 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 137-152]

Minupala, Varun Kumar; Altenbach, Holm [AkademischeR BetreuerIn]; Böhm, Robert [AkademischeR BetreuerIn]; Feldmann, Maik Wilhelm [AkademischeR BetreuerIn]
Experimental and numerical investigation of thermoforming behaviour of thermoplastic composite sandwich materials
Stuttgart: Fraunhofer Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, xv, 138 Seiten, ISBN: 3-8396-2151-8 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 126-132]

Müller, Marcel; Zadek, Hartmut [AkademischeR BetreuerIn]; De Luca, Ernesto William [AkademischeR BetreuerIn]
Multi-agent reinforcement learning for deadlock handling among autonomous mobile robots
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (v, 164 Seiten, 5.01 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 149-165]

Prasad, Braj Bhushan; Woschke, Elmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]
An experimental parametric analysis of particle dampers for optimizing their applications
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xv, 1-213, A 1-17 Blätter, 99,88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 200-213]

Quackatz, Lukas; Kannengießer, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]
In situ Untersuchung der Phasenverteilung und der Schmelzbaderstarrung von Duplexstählen mittels laser-induzierter Plasmaspektroskopie (LIBS)
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (iv, 118 Seiten, 8 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 92-109][Literaturverzeichnis: Seite 92-109]

Richter, Tim; Kannengießer, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]
Understanding welding and machining properties of high- and medium entropy alloys - a study on CoCrFeMnNi and CoCrNi systems
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (VII, 178 Blätter, 17,72 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 150-165]

Sazonov, Vladyslav; Rottengruber, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]
Simulative Optimierungsmethodik eines Erdgasmotors mittels einer aktiv gespülten Vorkammerzündkerze
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (X, 115 Seiten, 5,84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 103-112]

Strutz, Christian; Jüttner, Sven [AkademischeR BetreuerIn]
Analytische Studie eines Gussdefektes der Legierung AlMg4,5Mn0,4
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (VIII, 175 Blätter, 10,42 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 130-143]

Sukhanova, Olha; Naumenko, Konstantin [AkademischeR BetreuerIn]
Deformation and strength analysis of glass structures by classical continuum mechanics and peridynamics
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xiv, 120 Seiten, 31.35 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 113-120]

Tomas, Josef; Altenbach, Holm [AkademischeR BetreuerIn]
Charakterisierung der thermo-mechanischen Eigenschaften additiv gefertigter Komponenten
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (B, III, 112 Blätter, 73,68 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-99]

Wei, Xueying; Bähr, Rüdiger [AkademischeR BetreuerIn]
Erforschung von Bauteilen aus CuSn10-Biopolymer-Verbundfilament im extrusionsbasierten additiven Fertigungsprozess
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (XI, 155 Seiten, 6,34 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 121-138]

Wieckhorst, Patrick; Bartel, Dirk [AkademischeR BetreuerIn]
Dynamische Eigenschaften fördermediengeschmierter Radialgleitlager
Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, XIII, 186 Seiten - (Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; Band 1/2025), ISBN: 978-3-8440-9937-9 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 153-164]

INSTITUT FÜR ENGINEERING VON PRODUKTEN UND SYSTEMEN

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek (Geschäftsführender Institutsleiter)
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Sebastian Lang (Stellvertretender Institutsleiter)
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel
Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder
Prof. Dr.-Ing. Hermann Rottengruber
Prof. Dr.-Ing. Andreas Scholz

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Artiushenko, Viktor; Reider, Richard; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian
Design of a data integration and exchange service for touristic city and logistics planning in Şanlıurfa, Turkey
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 253 (2025), S. 2557-2566

Beckmann, Sönke; Zadek, Hartmut; Trojahn, Sebastian
Criteria for Route Evaluation of Automated Buses
Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 4, S. 1-31, Artikel 1683, 1 Online-Ressource (31 Seiten)
[Imp.fact.: 2.5]

Bein, Tobias; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.
Which PPC-methods are implemented in industry? - yet another review
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 1005-1010

Binder, Christoph; Riedmann, Sarah; Neureiter, Christian; Vollmar, Jan; Gupta, Rohit; Calá, Ambra Luder; Lüder, Arndt
Bridging the gap - deriving specific reference architectures from RAMI 4.0 for flexible production systems
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 1119-1124

Freund, Matthias; Paul, Manuel; Dörner, Lars; Hundt, Lorenz; Lüder, Arndt; Mersch, Tina; Schleipen, Miriam; Kose, Kim
Synergien durch Standards im Anlagenentstehungsprozess - DIAMOND : AML und AAS im Engineering
atp Magazin - Essen : Vulkan Verlag GmbH, Bd. 67 (2025), Heft 8

Grosse-Kreul, Alexander; Boshoff, Marius; Hansch, Kevin; Kuhlenkötter, Bernd
Vibro-tactile localisation of mobile robots
Automatisierungstechnik - Berlin : De Gruyter, Bd. 73 (2025), Heft 5, S. 352-360
[Imp.fact.: 0.9]

Gudder, Ranjitkumar; Hoffmann, David; Gupta, Pooja; Lüder, Arndt
Flexible manufacturing systems through integration of asset administration shell and OPC UA with PLC
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 1259-1264

Gupta, Pooja; Hoffmann, David; Lüdemann-Ravit, Bernd; Lüder, Arndt
Standardized data exchange for industrial dataspaces using asset administration shell, automationML and OPC UA
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 1235-1240

Gupta, Pooja; Mersch, Tina; Schleipen, Miriam; Lüder, Arndt; Hoffmann, David; Lüdemann-Ravit, Bernd
Boosting manufacturing agility by leveraging the synergy of automationML and OPC UA
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 1247-1252

Hansch, Kevin; Lüder, Arndt; Hoffmann, David
Model-based decision making for industrial processes in SMEs by combining PPR with performance indicators
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 500-505

Herlyn, Wilmjakob Johannes
Das Grundkonzept des Digitalen Zwillings
Industry 4.0 Science - Berlin : GITO mbH Verlag für Industrielle Informationstechnik und Organisation, Bd. 41 (2025), Heft 3, S. 92-101

Herlyn, Wilmjakob Johannes
Produktionsnetzwerke im Automobilbau - Grundlage für die Planung und Steuerung der Produktion
Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb - Berlin : de Gruyter, Bd. 120 (2025), Heft 12, S. 867-872

Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Ransikarbum, Kasin
Analyzing solar location for green hydrogen using multi-criteria decision analysis
Renewable & sustainable energy reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 209 (2025), Artikel 115102, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 16.3]

Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Watanabe, Woramol C; Ransikarbum, Kasin
Analysis of agrifood delivery system for socioeconomic sustainability using integrated supply chain operations reference-based framework
International journal of systems science: operations & logistics - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 12 (2025), Heft 1, Artikel 2538652, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Jayaprakash, Gautam Reddy; Pursche, Thomas; Lüder, Arndt; Hoffmann, David
Requirement analysis for facilitating model-driven design in industrial electronic waste recycling
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 2350-2355
[Imp.fact.: 1.8]

Kute, Sanket; Ma, Da; Reider, Richard; Müller, Marcel; Lang, Sebastian
Generative AI for automatic simulation model generation in factory planning - a framework and prototype
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 274 (2025), S. 1024-1033

Mersch, Tina; Schleipen, Miriam; Kuhlenkötter, Bernd; Hypki, Alfred; Burlein, Joachim; Schlögl, Wolfgang; Ach, Michael; Göbeler, Christian; Freund, Matthias; Paul, Manuel; Dörner, Lars; Lüder, Arndt; Hünecke, Paula
Datendurchgängigkeit im Anlagenentstehungsprozess - DIAMOND$dModell und Realisierung
atp Magazin - Essen : Vulkan Verlag GmbH, Bd. 67 (2025), Heft 4, S. 56-66

Niemsakul, Jirawan; Hiranmahapol, Surat; Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Ransikarbum, Kasin
Analysis of barriers for hydrogen-fueled logistics under integrated sustainability - a DEMATEL-TOWS framework
Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 513 (2025), Artikel 145720, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 10.0]

Overmeyer, Ludger; Raupert, Marvin; Pusch, Matthias; Griemsmann, Tjorben; Katterfeld, André; Lotz, Christoph
Laser powder directed energy deposition and substrate-free single layer powder bed fusion under micro- and lunar gravity conditions
CIRP annals, manufacturing technology / International Institution for Production Engineering Research - Paris : CIRP, Bd. 74 (2025), Heft 1, S. 297-301
[Imp.fact.: 3.6]

Ramanath, Niharika; Bhaskar, Roshan Rayala; Girish, Shashankh Mysore; Lüder, Arndt; Hoffmann, David
Bridging manual & automated workflows - CAD drawing data extraction in I5.0
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 398-403

Reider, Richard; Lang, Sebastian; Artiushenko, Viktor; Reggelin, Tobias
Multi-criteria path optimization for a hybrid assembly process
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 2445-2450

Reider, Richard; Mukku, Vasu Dev; Müller, Marcel; Reggelin, Tobias; Ernst, Fred Barış; Lang, Sebastian
Design of a data integration and exchange service for touristic city and logistics planning in Şanlıurfa, Turkey
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 253 (2025), S. 3000-3006

Rottengruber, Hermann; Wintergoller, Dmitrij; Ebert, Maikel; Dafis, Aristidis
Optical analysis of a hydrogen direct-injection-spark-ignition-engine using lateral or central injection
Energies - Basel : MDPI, Bd. 18 (2025), Heft 22, Artikel 5972, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Saidi, Chaouki; Rolf, Benjamin; Mounir Benaissa, Nadia Hamani; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian
A semantic framework - ontology-driven knowledge management for reconfigurable supply chains in the supply chain 5.0 era
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 10, S. 166-171

Sass, Stefan; Höfer, Markus; Weißflog, Julia; Schmidt, Stephan; Scholz, Andreas
AuRa dataset - a vision dataset from a bike's perspective for autonomous robots in urban environments
International journal of intelligent robotics and applications - [Singapore]: Springer Singapore . - 2025, insges. 14 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.0]

Schleipen, Miriam; Mersch, Tina; Hünecke, Paula; Lüder, Arndt; Karch, Sabrina
Prozess- und Verschwendungsanalyse in Engineering und Inbetriebnahme - DIAMOND : Grundlage einer effizienten Digitalisierung des Gesamtprozesses
atp Magazin - Essen : Vulkan Verlag GmbH, Bd. 67 (2025), Heft 6-7, S. 74-85

Trojahn, Sebastian; Coello-Machado, Norge I.; Kolbe, Pia-Marie; Glistau, Elke
Strategies for Knowledge Generation, Decision Support, and Overcoming Digital Hurdles in the Context of Industry 4.0 and Industry 5.0
Processes - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 5, S. 1-15, Artikel 1394, 1 Online-Ressource (15 Seiten)
[Imp.fact.: 2.8]

Watanabe, Woramol Chaowarat; Patitad, Patchanee; Ransikarbum, Kasin; Janmontree, Jettarat
Evaluation of interrelationship between supply chain transparency and relative efficiency for logistics service providers in Thailand
Journal of industrial and production engineering - [Abingdon]: Taylor & Francis, Bd. 43 (2026), Heft 1, S. 44-57 [Imp.fact.: 4.6]

Westphal, Hanna; Lang, Sebastian; Woschke, Elmar
Programming-enhanced mechanics - an innovative teaching approach for AI engineering education
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 3, Artikel e70012, insges. 8 S. ;
[Meeting: 95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Poznań, Poland, 7. - 11. April 2025]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Kaiser, Alexander
Die KI als Verkehrs-Assistent
Mitteldeutsche Mitteilungen - Magdeburg : VDI, Landesverband Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2025), Heft 1, S. 22-24

Ransikarbum, Kasin; Aydin, Nezir; Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut
Analysis of solar and wind farm area using technique for order of preference by similarity to ideal solution
E3S Web of Conferences - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 610 (2025), Artikel 01001, insges. 7 S.

Richter, Klaus; Trostmann, Erik
Digitaler Assistent für Gießerei-Kran
Mitteldeutsche Mitteilungen - Magdeburg : VDI, Landesverband Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2025), Heft 1, S. 19

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.
Manufacturing network topologies for sustainable production
Advances in Production Management Systems. Cyber-Physical-Human Production Systems: Human-AI Collaboration and Beyond , 1st ed. 2026. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Mizuyama, Hajime . - 2025, S. 297-310

Bein, Tobias; Bergmann, Ulf; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.
Experience-integrated product family formation using clustering algorithms
Advances in Production Management Systems. Cyber-Physical-Human Production Systems: Human-AI Collaboration and Beyond , 1st ed. 2026. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Mizuyama, Hajime . - 2025, S. 311–325

Dsouza, Ashley Jason; Hoffmann, David; Kadam, Prathamesh; Gudder, Ranjitkumar; Lüder, Arndt
Roundtrip modelling between Enterprise Architect and AutomationML
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Frasch, Sebastian; Petzold, Olaf; Katterfeld, André; Scholz, Andreas
Ein neuartiges Robotersystem zur peristaltischen Flächenförderung von geometrisch undefinierten Objekten in zwei orthogonalen Raumrichtungen
11. IFToMM D-A-CH Konferenz 2025 - Duisburg-Essen : DuEPublico, Universität Duisburg-Essen, insges. 3 S. ;
[Konferenz: 11. IFToMM D-A-CH Konferenz 2025, Kärnten, 20./21. Februar 2025]

Freese, Maria; Zürn, Birgit; Wittenzellner, Helmut
How entrepreneurs learn about artificial intelligence by using an analogue card game
Simulation and Gaming across Borders - 55th International Simulation and Gaming Association Conference, ISAGA 2024, Christchurch, New Zealand, July 8–12, 2024, Revised Selected Papers , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Lukosch, Heide, S. 239-248 - (Lecture notes in computer science; volume 15420) ;
[Konferenz: 55th International Simulation and Gaming Association Conference, ISAGA 2024, Christchurch, New

Zealand, July 8–12, 2024]

Ganesh, Purushothaman; Schütz, Sebastian; Gühr, Felix; Rolf, Benjamin; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian
Development of a simulation library for material flow modelling in special machine construction
Simulation in Produktion und Logistik 2025 - Dresden : Technische Universität Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme ; Rank, Sebastian, S. 17-1-17-10 ;
[Tagung: 21. ASIM-Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik, Dresden, Germany, 24. bis 26. September 2025]

Garcia Correa, Jorge Ernesto; Coello Machado, Norge Isaias; Blanco, Ricardo Alfonso; Glistau, Elke
Study of Industry 4.0 with a perspective of implementation in Cuba
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 43-47 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Glistau, Elke; Trojahn, Sebastian; Behrendt, Fabrian
Foreword
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 1 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Gudder, Ranjitkumar; Hoffmann, David; Hünecke, Paula; Lüder, Arndt
LLM-driven requirements formalization for model-driven manufacturing systems
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Gudder, Ranjitkumar; Hoffmann, David; Hünecke, Paula; Lüder, Arndt
The IEDT framework - enabling efficient engineering data exchange using AutomationML
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Guse, Isabel; Kokoschko, Björn Ragnar; Schabacker, Michael
Evaluating the sustainability of a product with a Maturity Model in early phases of product development
Responsible and Resilient Design for Society, Volume 8 , 1st ed. 2025. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Chakrabarti, Amaresh, S. 219-232 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Research into Design, ICoRD 2025, Hyderabad, India, 8-10 January 2025]

Harnau, Erik; Breiter, Stephan; Arlinghaus, Julia C.
Untersuchung des Einsatzpotentials von Motion Capture-Systemen für Industrie 5.0-Anwendungen
Arbeit 5.0: Menschzentrierte Innovationen für die Zukunft der Arbeit - Dortmund : GfA-Press . - 2025, S. 744-749 ;
[Kongress: 71. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V., Aachen, 25.03.-27.03.2025]

Hoffmann, David; Lüder, Arndt
Integration of security patterns for quality analysis in production systems engineering
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Hoffmann, David; Lüder, Arndt
Keeping CRISP-DM in the (human) loop - insights for complex manufacturing systems
2025 20th Annual System of Systems Engineering Conference (SoSE) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;
[Konferenz: 20th Annual System of Systems Engineering Conference, SoSE, Tirana, Albania, 08-11 June 2025]

Höfer, Markus; Junge, Lars; Becker, Christian; Siermann, Vincent; Stolz, Robin; Buetzer, Jannes; Scholz, Andreas
Entwicklung eines Brake-by-Wire Steuerelements für automatisierte Mikromobile
11. IFToMM D-A-CH Konferenz 2025 - Duisburg-Essen : DuEPublico, Universität Duisburg-Essen, insges. 3 S. ;
[Konferenz: 11. IFToMM D-A-CH Konferenz 2025, Kärnten, 20./21. Februar 2025]

Höfer, Markus; Sass, Stefan; Harriehausen, Niklas; Weissflog, Julia; Schmidt, Stephan; Scholz, Andreas
Development of an automated cargo bike for last-mile parcel delivery
Automation 2025 / Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik , 2025 - Düsseldorf : VDI Verlag GmbH, S. 431-442 ;
[Kongress: ; 26. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 1. - 2. Juli 2025, Baden-Baden]

Hünecke, Paula; Binder, Christoph; Hoffmann, David; Hoang, Toni; Lüder, Arndt
Common concept method for citizen modelers in cross-domain engineering
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation / IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Hünecke, Paula; Hoffmann, David; Rassl, Matthias; Lüder, Arndt
A CDM Meta-Model for cross-disciplinary data management in production systems engineering
2025 20th Annual System of Systems Engineering Conference (SoSE) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: 20th Annual System of Systems Engineering Conference, SoSE, Tirana, Albania, 08-11 June 2025]

Kokoschko, Björn; Augustin, Laura; Schabacker, Michael; Wiesner, Martin; Beyer, Christiane
Extension of the Persona Method Based on its potential for sustainable product development
Responsible and Resilient Design for Society, Volume 10 - Singapore : Springer Nature Singapore ; Chakrabarti, Amaresh . - 2025, S. 163-173 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Research into Design, ICoRD 2025, Hyderabad, India, 8-10 January 2025]

Lukosch, Heide K.; Freese, Maria
Transfer of learning in analogue, digital and hybrid games
Transferring gaming and simulation experience to the real world - Singapore : Springer ; Kikkawa, Toshiko . - 2025, S. 73-86

Lüder, Arndt; Hünecke, Paula; Hoffmann, David
Towards a way to a meaningful digital product passport
2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;
[Konferenz: IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Porto, Portugal, 09-12 September 2025]

Lühe, Ricardo; Bartel, Dirk
Lasteinfluss auf die Fettalterung in Wälzlagern Analyse tribologischer Teilsysteme sowie des gesamten Wälzlagers hinsichtlich ausgewählter Alterungsmechanismen
Gleit- und Wälzlagerungen 2025 / VDI-Fachtagung Gleit- und Wälzlagerungen , 2025 - Düsseldorf : VDI Verlag GmbH ; Koch, Oliver *1977-*, S. 261-274 ;
[Tagung: 16. VDI-Fachtagung Gleit- und Wälzlagerungen 2025, Schweinfurt, 03.-04. Juni 2025]

Mukku, Vasu Dev; Tangirala, Sri Girish; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian
A digital twin of an Industry 4.0 learning laboratory to enable simultaneous Over-the-Air (OTA) updates of the control
Proceedings of the 58th Hawaii International Conference on System Sciences - Honolulu, HI : Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii ; Bui, Tung X. *1953-* . - 2025, S. 1699-1708 ;
[Konferenz: 58th Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS, Hilton Waikoloa Village, January 7-10, 2025]

Nitzling, Daniel Tellez; Kokoschko, Björn; Schabacker, Michael
Development of method cards for circular design methods for their dissemination and applicability
Responsible and Resilient Design for Society, Volume 7 , 1st ed. 2025. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Chakrabarti, Amaresh, S. 177-188 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Research into Design (ICoRD 2025), Hyderabad, India, 8-10 January]

Otto, Hendrik; Spaargaren, Marvin; Wonner, Lisa; Ajmal, Mohsin; Katterfeld, André
Experimentelle und simulative Untersuchung der Partikeldegradation bei Aufprall aus großen Fallhöhen
29. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2025 - "Schüttgutfördertechnik am Puls der Zeit" : am 17. und 18. September 2025 in Magdeburg : herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Katterfeld, André *1977-*, S. 119-132 ;
[Tagung: 29. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2025, Magdeburg, 17.-18. September 2025]

Perdomo Gomez, Laura Ailin; Perdomo Gonzales, Lorenzo Perdomo; Coello Machado, Norge Isaias; Glistau, Elke
Characterization and preliminary evaluation of liquid waste from vanadium catalytic residue processing
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 55-62 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Perez Leon, Rommy Alejandro; Coello Machado, Norge Isaias; Cabrera Delgado, Erenia; Glistau, Elke
Logistics 4.0 in the mechanical industry in Cuba - actuality and future perspectives
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 49-53 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Plänitz, Philipp; Petermann, Richard; Shemchuk, Artem; Majcherek, Sören; Barth, Markus; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Concept and prototype of a 3-component extruder for fusion deposition of vibration-damping polymer concrete
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 2068-2074 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

Pusch, Matthias; Raupert, Marvin; Lotz, Christoph; Overmeyer, Ludger; Katterfeld, André
Pulverförderer für die Schwerelosigkeit
29. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2025 - "Schüttgutfördertechnik am Puls der Zeit" : am 17. und 18. September 2025 in Magdeburg : herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Katterfeld, André *1977-*, S. 43-58 ;
[Tagung: 29. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2025, Magdeburg, 17.-18. September 2025]

Reider, Richard; Lang, Sebastian
GenAI for simulation modeling - a synergistic approach
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 115-122 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Schulz, Tim; Zadek, Hartmut
Shared Autonomous vehicles - systematic review on case studies
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management , 2025 - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke *1959-*, S. 5-12 ;
[18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, June 17, 2025]

Trojahn, Sebastian; Coello-Machado, Norge Isaias; Glistau, Elke
Recommendations for gaining knowledge, making decisions and overcoming key barriers in the context of Industry 4.0 and Industry 5.0
Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 - Barcelona : IFSA Publishing, S.L. ; Yurish, Sergey Y. . - 2025, S. 35-41 ;
[Konferenz: 5th IFSA Winter Conference on Automation, Robatics & Communicationsw for Industry 4.0/5.0, ARCI 2025, Granada, Spain, 19-21 February 2025]

Vorbröcker, Mathias; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.
Industrial data space research
Service Oriented, Holonic and Multi-agent Manufacturing Systems for Industry of the Future , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Borangiu, Theodor *1948-*, S. 163-173 ;
[Workshop: 14th International Workshop on Service Oriented, Holonic and Multi-Agent Manufacturing Systems for Industry of the Future, SOHOMA 2024, Augsburg, 26. - 27. September 2024]

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Kaiser, Alexander
Detektion von Radfahrern im signalgeregelten Bereich von Knotenpunkten in Verbindung mit Absetzung einer Warnmeldung für Kraftfahrzeuge
2025, 1 Online-Ressource - (Berichte der Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen, Reihe V; 399), ISBN: 978-3-95606-859-1

Schreiber, Werner
Augmented Reality in der Industrie - Anforderungen an Datenbrillen und Anwendungen
München: Hanser, 2025, XV, 211 Seiten, ISBN: 3-446-48290-3 ;
[Literaturangaben]

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Bartel, Dirk
Tribology in Germany - latest research and development
Basel: MDPI, 2025, 1 Online-Ressource ;
[This is a Reprint of the Special Issue Tribology in Germany: Latest Research and Development that was published in Lubricants]

Glistau, Elke [HerausgeberIn]; Trojahn, Sebastian [HerausgeberIn]; Behrendt, Fabian [HerausgeberIn]; Kolbe, Pia-Marie; Schulz, Tim
18th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - June 17, 2025, Magdeburg
Otto von Guericke University Magdeburg: Institute for Engineering of Products and Systems (IEPS), 2025, 1 Online-Ressource (157 Seiten, 6,68 MB) Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management 18 Magdeburg 2025.06.17

Katterfeld, André [HerausgeberIn]; Krause, Friedrich [HerausgeberIn]; Fottner, Johannes [HerausgeberIn]; Günthner, Willibald A. [HerausgeberIn]; Pfeiffer, Dagmar [HerausgeberIn]
29. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2025 - "Schüttgutfördertechnik am Puls der Zeit" : am 17. und 18. September 2025 in Magdeburg : herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung
Magdeburg: Universitätsverlag, 2025, 1 Online-Ressource (256 Seiten, 34,73 MB) Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 29 Magdeburg 2025.09.17-18

Katterfeld, André [HerausgeberIn]; Richter, Klaus [HerausgeberIn]; Krause, Friedrich [HerausgeberIn]; Pfeiffer, Dagmar [HerausgeberIn]
33. Internationale Kranfachtagung 2025 "Kran 4.0 - Zukunft der Digitalisierung" - am 05. und 06. März 2025 in Magdeburg
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Maschinenbau, Institut für Engineering von Produkten und Systemen (IEPS), 2025, 1 Online-Ressource (208 Seiten, 36,45 MB) Kongress: Internationale Kranfachtagung 33 Magdeburg 2025.03.05-06;
[Literaturangaben]

Lukosch, Heide [HerausgeberIn]; Freese, Maria [HerausgeberIn]; Meijer, Sebastiaan A. [HerausgeberIn]
Simulation and gaming across borders - 55th International Simulation and Gaming Association Conference, ISAGA 2024, Christchurch, New Zealand, July 8-12, 2024 : revised selected papers
Cham: Springer, 2025, 1 Online-Ressource (x, 286 Seiten) - (Lecture notes in computer sience; 15420), ISBN: 978-3-031-86555-8 Kongress: ISAGA 55 Christchurch 2024.07.08-12;
[Literaturangaben]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Kehe, Maximillian; Enke, Wolfram; Rottengruber, Hermann
Lumped parameter thermal network identification for transient system response prediction of automotive components
2025 FKFS-Conference on Vehicle Aerodynamics and Thermal Management - Stuttgart : FKFS, S. 12 ;
[Konferenz: 2025 FKFS Conference on Vehicle Aerodynamics and Thermal Management, Leinfelden-Echterdingen, 15-16 October 2025]

Konradt, Swantje Clara; Jeske, Jan; Müller, Aaron Matthias; Rottengruber, Hermann Sebastian
Optimal configuration of a high-pressure hydrogen tank
ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2025 ;
[Symposium: 46th International Vienna Motor Symposium 14 - 16 May 2025]

Prasad, Braj Bhushan; Wintergoller, Dmitrij; Luft, Tommy; Rottengruber, Hermann
Evaluation of structure-borne and airborne noise in hydrogen-powered train engines
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1462-1465 ;
[Tagung: 51st Annual Meeting on Acoustics, Copenhagen, March 17-20, 2025]

DISSERTATIONEN

Beckmann, Sönke; Zadek, Hartmut [AkademischeR BetreuerIn]
Ganzheitlicher Planungsprozess und Bewertungsverfahren zur Einführung automatisierter Busse
Magdeburg: Zadek Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, xxx, 330 Seiten - (Zadek-Publikationen zur Logistik; Band 7), ISBN: 978-3-9818126-9-5 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 207-246]

Müller, Marcel; Zadek, Hartmut [AkademischeR BetreuerIn]; De Luca, Ernesto William [AkademischeR BetreuerIn]
Multi-agent reinforcement learning for deadlock handling among autonomous mobile robots
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (v, 164 Seiten, 5.01 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 149-165]

Prasad, Braj Bhushan; Woschke, Elmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]
An experimental parametric analysis of particle dampers for optimizing their applications
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xv, 1-213, A 1-17 Blätter, 99,88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 200-213]

INSTITUT FÜR WERKSTOFFE, TECHNOLOGIEN UND MECHANIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Elmar Woschke (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Phys. Matthias Hackert-Oschätzchen
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Halle
Prof. Dr.-Ing. Daniel Juhre
Prof. Dr.-Ing. Sven Jüttner
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Kannengießer
Prof. Dr.-Ing. habil. Manja Krüger
Prof. Dr.-Ing. Hans Peter Monner
Prof. Dr. rer. nat. Michael Scheffler
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Jens Strackeljan
Dr.-Ing. Hanka Becker
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Konstantin Naumenko
Dr.-Ing. Christian Daniel
Dr.-Ing. Georg Hasemann
Dr.-Ing. Jörg Pieschel
Dr.-Ing. Manuela Zinke
Madeleine Ruhbaum

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Altenbach, Holm; Nazarenko, Lidiia
Variational Principles in Coupled Strain Gradient Elasticity
Lecture notes of TICMI / Tbilisi International Centre of Mathematics and Informatics - Tbilisi : Univ. Press, Bd. 25 (2024), S. 9-20

Andrieiev, Yurii; Breslavsky, Dmytro; Shabanov, Hennadii; Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm
Solution to the inverse problem of the angular manipulator kinematics with six degrees of freedom
Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 5, Artikel 2840, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Anjuman, O.; Chopra, Manish; Das, Subir; Altenbach, Holm
Study of two-dimensional nonlinear coupled time-space fractional order reaction advection diffusion equations using shifted Legendre-Gauss-Lobatto collocation method
Continuum mechanics and thermodynamics - Berlin : Springer, Bd. 37 (2025), Artikel 5, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 1.9]

Becker, Hanka; Waschull, Simon; Fankhänel, Beate; Voigt, Claudia; Charitos, Alexandros; Aneziris, Christos G; Leineweber, Andreas
Reactive interaction and wetting of Fe- and Mn-containing, secondary Al Si alloys with manganese oxide ceramic filter material for Fe removal
Advanced engineering materials - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 27 (2025), Heft 17, Artikel 2500636, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Bertau, Martin; Hofmann, Wilfried; Holze, Rudolf; Kärger, Jörg; Krautscheid, Harald; Müller-Bechtel, Susanne; Scheffler, Michael; Schirmer, Uwe; Schmidt, Christian
Unser Energiedilemma - Gedanken und Bestandsaufnahme
Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 97 (2025), Heft 3, S. 226-246
[Imp.fact.: 1.6]

Bethge, Eric; Jüttner, Sven
Untersuchung des DED-Arc auf Aluminium- Druckgussbauteilen mit der Zielstellung eines möglichst geringen Porengehalts
Schweissen und Schneiden - Düsseldorf : DVS Verl. . - 2025, Heft 9, S. 54-61

Buchholz, Adrian; Höpfer, Rebecca; Becker, Julia; Voropai, Vadym; Schmelzer, Janett; Krüger, Manja; Bertrand, Jessica
A comparative analysis of in vivo-generated and artificial CoCrMo wear particles created by high-energy ball milling and the Buchhorn method
Materials - Basel : MDPI, Bd. 18 (2025), Heft 3, Artikel 643, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Chen, Yong; Böhm, Jonas; Wahlmann, Benjamin; Krüger, Manja; Körner, Carolin
Rapid processing window development of Mo-Si-B alloy for electron beam powder bed fusion
Progress in additive manufacturing - [Cham, Switzerland]: Springer International Publishing, Bd. 10 (2025), Heft 10, S. 8311-8320

Chirkov, O. Yu; Nazarenko, Lidiia
Simplified elastic-plastic model with a strain gradient
Strength of materials - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 57 (2025), S. 459-478
[Imp.fact.: 0.9]

Darwich, Mhd Ayham; Nazha, Hasan Mhd; Ebrahim, Kaysse; Kamleh, Lourance; Shash, Maysaa; Ismaiel, Ebrahim
Quantitative evaluation of vacuum-induced morphological changes in knee-disarticulation - a case study for personalized prosthetic socket design
Symmetry - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 10, Artikel 1719, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Dragulin, Dan; Ambos, Eberhard; Gabbert, Ulrich
Material trends in the automotive industry - the latest trends focus on the use of aluminium and its benefits for lightweight construction and sustainability, Part 2
International aluminium journal - Hannover : Schlütersche Fachmedien GmbH, Bd. 101 (2025), Heft 7, S. 38-41

Dragulin, Dan; Ambos, Eberhard; Gabbert, Ulrich
Material trends in the automotive industry - the latest trends focus on the use of aluminium and its benefits for lightweight construction and sustainability. Part 1
International aluminium journal - Hannover : Schlütersche Fachmedien GmbH, Bd. 101 (2025), Heft 6, S. 28-32

Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Thielecke, Alexander; Meichsner, Gunnar; Maiß, Oliver; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica
Reduction of micro-motion at the tapered connection of hip endoprostheses with an adapted deep rolling process of CoCrMo inner tapers
Advanced materials interfaces - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 12 (2025), Heft 18, Artikel e00404, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Eisenträger, Sascha; Maurer, Lukas; Juhre, Daniel; Altenbach, Holm; Eisenträger, J.
Implementation of isotropic hyperelastic material models - a template approach
Acta mechanica - Wien : Springer, Bd. 236 (2025), Heft 3, S. 1899-1934
[Imp.fact.: 2.3]

Eisenträger, Sascha; Maurer, Lukas; Juhre, Daniel; Altenbach, Holm; Eisenträger, Johanna
Implementation of isotropic hyperelastic material models - automatic code generation in MATLAB
Acta mechanica - Wien : Springer, Bd. 236 (2025), Heft 6, S. 3413-3444
[Imp.fact.: 2.3]

Eisenträger, Sascha; Woschke, Elmar; Ooi, Ean Tat
Unsymmetric serendipity finite elements - performance analysis
Finite elements in analysis and design - Amsterdam : North-Holland, Bd. 254 (2026), Artikel 104487, insges. 65 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Eremeyev, Victor A.; Naumenko, Konstantin
Wave dispersion relations in peridynamics - Influence of kernels and similarities to nonlocal elasticity theories
International journal of engineering science - New York, NY [u.a.]: Science Direct, Bd. 211 (2025), insges. 7 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Erxleben, Kjell; Kaiser, Sebastian; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas; Kromm, Arne
In-service and repair welding of pressurized hydrogen pipelines - a review on current challenges and strategies
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 10, S. 3141-3164
[Imp.fact.: 2.5]

Heckel, Charlotte von; Walles, Heike; Hasemann, Georg; Krüger, Manja
Modular Ti-6Al-4V system for in vitro optimization of implant materials
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1661278, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Herbster, Maria; Garke, Bernd; Harnisch, Karsten; Michael, Oliver; Lieb, Alexandra; Betke, Ulf; Könnecke, Mandy; Heyn, Andreas; Kriegel, Paulina; Thärichen, Henrike; Bertrand, Jessica; Krüger, Manja; Halle, Thorsten
Effects of Cr addition on Ti implant alloys (Ti-Cr/Ti-Al-V-Cr) to enhance corrosion and wear resistance
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 164 (2025), Artikel 106899, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Hiemstra, René R.; Nguyen, Thi Hoa; Eisenträger, Sascha; Dornisch, Wolfgang; Schillinger, Dominik
Higher-order accurate mass lumping for explicit isogeometric methods based on approximate dual basis functions
Computational mechanics - Berlin : Springer, Bd. 76 (2025), Heft 1, S. 205-226
[Imp.fact.: 3.7]

Hirsch, Sacha; Elashry, Mohamed; Fdida, Nicolas; Irimiea, Cornelia; Petit, Sylvain; Pilla, Guillaume; Betke, Ulf; Rashed, Arwa; Abram, Christopher; Fond, Benoît
Host tuned luminescence lifetime thermometers for imaging boiling thermal dynamics through bubbles
Advanced optical materials - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 13 (2025), Heft 36, Artikel e01978, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.2]

Hübner, Martin; Dittmann, Florian; Kromm, Arne; Varfolomeev, Igor; Kannengießer, Thomas
Residual stress reduction using a low transformation temperature welding consumable with focus on the weld geometry
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 10, S. 3129-3139
[Imp.fact.: 2.5]

Klimashin, F.F.; Učík, M.; Matas, M.; Holec, D.; Beutner, M.; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Xomalis, A.; Schwiedrzik, J.J.; Klusoň, J.; Jílek, M.; Lümkemann, A.; Michler, J.; Edwards, T.E.J.
Superstoichiometric (Al,Cr)N - Nitrogen's whereabouts and role in structure-property relationships
Acta materialia - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 294 (2025), insges. 13 S.
[Imp.fact.: 8.3]

Konert, Florian; Nietzke, Jonathan; Freitas, Tomás; Rhode, Michael; Sobol, Oded; Böllinghaus, Thomas
Investigation of resistance to gaseous hydrogen of a longitudinal weld seam in a X65 pipeline using the hollow specimen technique
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 3, S. 861-870
[Imp.fact.: 2.4]

Kossov, Vladimir N.; Mukamedenkyzy, Venera; Tolepbergen, Arsen; Altenbach, Holm
Peculiarities of combined mixing caused by instability of mechanical equilibrium of isothermal ternary gas mixture at diffusion
International journal of chemical engineering - [Hoboken, NJ : Wiley]. - 2025, Artikel 643371, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Liepold, Philipp; Kromm, Arne; Kannengießer, Thomas
A force based determination of hot cracking susceptibility
Journal of welding and joining - Seoul, Korea : The Korean Welding and Joining Society, Bd. 43 (2025), Heft 4, S. 447-457

Liepold, Philipp; Kromm, Arne; Kannengießer, Thomas
Investigation of restraint intensity influence on solidification cracking of high-strength filler materials in fillet welds via CTS testing
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 10, S. 3083-3095
[Imp.fact.: 2.5]

Liepold, Philipp; Kromm, Arne; Kannengießer, Thomas
Transvarestraint testing of high-strength steel filler metal
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 10, S. 3071-3082
[Imp.fact.: 2.5]

Loskutova, Tetiana; Kononenko, Ya; Kharchenko, N; Umanskyi, O; Vedel, D; Hovorun, T
Influence of electrochemical nickelizing on the structure, composition, and heat resistance of AISI 1045 after chromoaluminizing
Žurnal nano- ta elektronnoï fizyky - Sumy : Sums kyj Deržavnyj Univ., Bd. 17 (2025), Heft 1, Artikel 01024, insges. 9 S.

Loskutova, Tetiana; Scheffler, Michael; Ivanov, Vitalii; Krüger, Manja; Kharchenko, Nadiia; Taran, Volodymyr; Hatala, Michal; Karpets, Myroslav; Stelmakh, Yaroslav; Hasemann, Georg
Influence of diffusion siliconizing and boron–siliconizing in chlorine-containing environments on the structure, composition, and protective properties of TZM molybdenum alloy
Applied surface science advances - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2025), Artikel 100769, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.9]

Loskutova, Tetiana; Taran, Volodymyr; Krüger, Manja; Kharchenko, Nadiia; Karpets, Myroslav; Stelmakh, Yaroslav; Hasemann, Georg; Scheffler, Michael
Formation of protective coatings on TZM molybdenum alloy by complex aluminosiliconizing and application of a preceramic layer
Coatings - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 10, Artikel 1168, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Mori, Felix; Udachin, Viktor; Becker, Hanka; Wegewitz, Lienhard; Tonn, Babette
Non-thermal plasma treatment to optimize surface preparation for SEM-EBSD investigations of graphite in ductile cast iron
Carbon - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 247 (2026), Artikel 121058, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 11.6]

Möller, Sebastian; Nouskalis, Dimitrios; Ehmke, Björn; Altenbach, Holm; Dresbach, Christian
Combined influence of stretch-bending straightening and ageing on the tensile properties of packaging steels
Metals - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Artikel 894, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Müller, Martin; Lang, Andrej; Klüppel, Manfred; Giese, Ulrich; Voges, Jannik; Niemeyer, Mascha; Juhre, Daniel
Impact of filler distribution on viscoelastic response of elastomer blends
Rubber chemistry and technology - Lancaster, Pa. : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 98 (2025), Heft 2, S. 270-291
[Imp.fact.: 2.0]

Naumenko, Konstantin; Larin, Oleksiy; Sukhanova, Olha; Pander, Matthias
Towards the classification and numerical prediction of fracture patterns in float glass using peridynamics
Engineering failure analysis - Oxford [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 180 (2025), Artikel 109802, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Naumenko, Konstantin; Yang, Zhenghao
First order shear deformation beam theories in a peridynamic framework
European journal of mechanics. A, Solids - Paris : Elsevier, Bd. 112 (2025), Artikel 105633, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm
Statistical homogenization of particulate composites within strain gradient elasticity
Acta mechanica - Wien : Springer, Bd. 236 (2025), Heft 12, S. 7181-7197
[Imp.fact.: 2.9]

Nazarenko, Lidiia; Chirkov, Aleksandr Yu; Altenbach, Holm
Axisymmetric problem within strain-gradient elasticity and mixed FEM solution for cylinders with cracks under tension
Mathematics and mechanics of solids - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage, Bd. 30 (2025), Heft 12, S. 2896-2914
[Imp.fact.: 1.8]

Nazha, Hasan; Darwich, M. A; Alomari, Masah
Beyond correlation - an explainable AI framework for diagnosing the contextual drivers of financial inclusion on Universal Health Coverage in the Arab world
Computation - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 11, Artikel 269, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 1.9]

Nazha, Hasan; Tan, Shujie; Thomas, Aswin; Juhre, Daniel; Zhang, Yicha
Data-driven parametric analysis of personalized SMA-based ankle-foot orthosis designs
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 136 (2025), S. 862-867
[Imp.fact.: 3.7]

Nizinkovskyi, Rostyslav; Hanisch, Lukas; Hasemann, Georg; Sahu, Puspendu; Krüger, Manja
Investigation of Iron-Aluminide-Like phase composition in complex concentrated Fe32Cu12Ni11Ti16Al29 alloy
Advanced engineering materials - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 27 (2025), Heft 24, Artikel 2500590, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Paetz, Henri; Woschke, Elmar
Qualitative and quantitative metrics for evaluating the resulting acceleration in random positioning machines (RPM)
Microgravity science and technology - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2025), Heft 3, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 1.3]

Paucke, Nils; Thielecke, Alexander; Petermann, Richard; Meichsner, Gunnar; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Transient 3D simulation of electrolyte flow in a removal device for the determination of process input parameters according to DIN SPEC 91399
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 133 (2025), S. 292-297

Petermann, Richard; Clauß, Pascal; Meichsner, Gunnar; Meyer, Frank; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Experimental characterisation of lateral machining gap during pulsed electrochemical machining for corrosion resistant tool steel
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 137 (2025), S. 306-311
[Imp.fact.: 3.7]

Petermann, Richard; Clauß, Pascal; Meichsner, Gunnar; Vogel, Jacob; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Method for the characterisation of the material removal in modulated pulsed electrochemical machining
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 137 (2025), S. 134-139
[Imp.fact.: 3.7]

Pohrebova, I; Loskutova, Tetiana; Kharchenko, N; Marchenko, S; Hovorun, T; Myropolska, Ye
Resistance to high-temperature gas corrosion of chromaluminizing coatings with a (Ti, Zr)N layer on nickel
Žurnal nano- ta elektronnoï fizyky - Sumy : Sums kyj Deržavnyj Univ., Bd. 17 (2025), Heft 2, Artikel 02028, insges. 7 S.

Provatidis, Christopher G; Sevilla, Ruben; Schillinger, Dominik; Eisenträger, Sascha
Revisiting transfinite elements - unifying element formulations for IGA, SEM, NEFEM, p-FEM and h-FEM
Archives of computational methods in engineering - Dordrecht [u.a.]: Springer . - 2025, insges. 46 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 12.1]

Provatidis, Christopher; Eisenträger, Sascha
Macroelement analysis in T-Patches using lagrange polynomials
Mathematics - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, insges. 39 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Quackatz, Lukas; Westin, Elin Marianne; Griesche, Axel; Kromm, Arne; Kannengiesser, Thomas; Treutler, Kai; Wesling, Volker; Wessman, Sten
Assessing ferrite content in duplex stainless weld metal - WRC '92 predictions vs. practical measurements
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), S. 31-45
[Imp.fact.: 2.5]

Regenberg, Maximilian; Grimmer, Caroline; Krüger, Manja; Bertrand, Jessica
A study on the influence of Hf as part of a novel Ta-Nb-Ti based multi-component alloy system for endoprosthetic implants
Materials and design - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 259 (2025), Artikel 114960, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.9]

Rhode, Michael; Czeskleba, Denis; Fleißner-Rieger, Hannah; Nietzke, Jonathan; Kannengießer, Thomas
Combined heating rate and restraint condition effect on stress relief cracking during PWHT of thick-walled Cr–Mo-V steel SAW joints
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 10, S. 3097-3113
[Imp.fact.: 2.5]

Riefer, Arthur; Plänitz, Philipp; Meichsner, Gunnar; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Determination of the NaCl electrolyte viscosity from reactive force field molecular dynamics simulations
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 133 (2025), S. 108-113

Rosemann, Paul; Michael, Oliver; Schumacher, Markus; Ecke, Martin; Hütter, Sebastian; Roßberg, Saskia; Ginard, Gabriele; Heyn, Andreas
Detection of grinding-induced corrosion susceptibility of austenitic stainless steel 316 L using electrochemical and analytical methods
Materials and corrosion - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 76 (2025), Heft 7, S. 912-924
[Imp.fact.: 1.6]

Scharf-Wildenhain, Ronny; Engelking, Lorenz; Haelsig, Andre; Schroepfer, Dirk; Kannengießer, Thomas; Hensel, J
Effect of heat control on mechanical properties and residual stresses at the transition zone of component and substrate in hybrid DED-arc manufacturing
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 69 (2025), Heft 6, S. 1547-1561
[Imp.fact.: 2.5]

Scharf-Wildenhain, Ronny; Haelsig, André; Hensel, Jonas; Wandtke, Karsten; Schoepfer, Dirk; Kromm, Arne; Kannengiesser, Thomas
Influence of heat control on properties and residual stresses of additive-welded high-strength steel components
Metals - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Heft 6, Artikel 951, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Schroeder, Nina; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas; Kromm, Arne; Kadoke, Daniel; Kruse, Julius
Effect of Ti microalloying on the local strain behavior of cross-weld tensile samples determined by digital image correlation
Welding in the world - Berlin : Springer . - 2025, insges. 17 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.5]

Sharma, Kunal; Marin, Marin; Kumar, Rajneesh; Altenbach, Holm
Bio-thermoelastic wave reflection under MGT heat equation and hyperbolic two-temperature model
Archive of applied mechanics - Berlin : Springer, Bd. 95 (2025), Heft 11, Artikel 261, insges. 29 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Sharma, Saurav; Marin, Marin; Altenbach, Holm
Elastodynamic interactions in thermoelastic diffusion including non-local and phase lags
ZAMM - Berlin : Wiley-VCH, Bd. 105 (2025), Heft 1, Artikel e202401059, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Shavlakadze, Nugzar; Altenbach, Holm
Dynamic boundary value problem for the half-space under the condition of a Volterra viscoelastic model
Acta mechanica - Wien : Springer, Bd. 236 (2025), Heft 9, S. 5547-5558
[Imp.fact.: 2.9]

Shokri, Hamed; Rittinghaus, Silja-Katharina; Schmelzer, Janett; Bertrand, Jessica; Gökce, Bilal
A novel approach to produce metal–metal composites by leveraging immiscibility - laser powder bed fusion of nanosilver-dispersed titanium
Advanced engineering materials - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 27 (2025), Heft 14, Artikel 2401512, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Shorkin, Vladimir; Altenbach, Holm; Vilchevskaya, Elena; Romashin, Sergei
A model of thermo-electric-elastic dielectric under microwave irradiation
Nanoscience and technology - New York : Begell . - 2025, insges. 20 S.,

Solodkyi, Ievgen; Mosiichuk, Vadim; Kucher, Oleksandr; Krüger, Manja
Synthesis and spark plasma sintering of Ti5Si3-Mo powders with core-shell structure
Vacuum - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 232 (2025), Artikel 113843, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Tanwar, Anshika; Das, Shiv Shankar; Das, Subir; Altenbach, Holm
Investigation of thermally conducting collinear cracks in an orthotropic composite medium under uniform heat flow
Mechanics of composite materials - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 61 (2025), Heft 5, S. 911-930

Thielecke, Alexander; Clauß, Pascal; Petermann, Richard; Meichsner, Gunnar; Damm, Philipp; Berg, Lars; Jungblut, Guido; Schäfer, Marco; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Experimental investigation of electrochemical precision machining process for tungsten carbide-cobalt applying sodium nitrate electrolyte
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 137 (2025), S. 368-373
[Imp.fact.: 3.7]

Venghaus, Henning; Chiumenti, M.; Baiges, J.; Juhre, Daniel; Dialami, N.
Embedded technology for enhanced modeling of Friction Stir Welding processes
Computer methods in applied mechanics and engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 435 (2025), insges. 21 S.
[Imp.fact.: 6.9]

Voges, J.; Müller, M.; Lang, A.; Klüppel, M.; Juhre, Daniel
Modeling the viscoelastic behavior of elastomer blends including a diffuse interphase
Archive of applied mechanics - Berlin : Springer, Bd. 95 (2025), Heft 4, Artikel 90, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Wei, Xueying; Müller-Köhn, Axel; Bähr, Rüdiger; Becker, Hanka
Novel metal/biopolymer composite filaments for extrusion-based additive manufacturing using CuSn10 as example
Composites. Part B, Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 300 (2025), Artikel 112468, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 12.7]

Westphal, Hanna; Lang, Sebastian; Woschke, Elmar
Programming-enhanced mechanics - an innovative teaching approach for AI engineering education
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 3, Artikel e70012, insges. 8 S. ;
[Meeting: 95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Poznań, Poland, 7. - 11. April 2025]

Willeke, Maraike; Giese, Marcel; Lorenz, Swenja; Treutler, Kai; Schröpfer, Dirk; Wesling, Volker; Kannengießer, Thomas
Effect of alloy modification on the wear protection coatings made of Ni- and Co-based materials and surface machinability via ultrasonic milling process
The international journal of advanced manufacturing technology - London : Springer, Bd. 136 (2025), Heft 5-6, S. 2541-2557
[Imp.fact.: 3.1]

Xiao, Zhifei; Rao, Jing; Eisenträger, Sascha; Yuen, Ka-Veng; Hadigheh, S. Ali
Generative adversarial network-based ultrasonic full waveform inversion for high-density polyethylene structures
Mechanical systems and signal processing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 224 (2025), insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.9]

Yang, Weiguang; Hasemann, Georg; Saldaña, Mustafa Carrion; Gorr, Bronislava; Schwaiger, Ruth; Krüger, Manja
Phase equilibria in the V-rich region of the V-Si-B system at 1400 °C
Journal of phase equilibria and diffusion - Boston, Mass. : Springer, Bd. 46 (2025), Heft 1, S. 151-169
[Imp.fact.: 1.5]

Yang, Zhenghao; Naumenko, Konstantin; Dai, Guozhao; Lu, Nan-You
Series solutions to elastic opening of double cantilever beam for several traction-separation laws
Mechanics research communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 145 (2025), Artikel 104391, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 1.9]

Yang, Zhenghao; Oterkus, Erkan; Oterkus, Selda; Naumenko, Konstantin
Analytical solutions for 1-dimensional peridynamic systems by considering the effect of damping
Computer modeling in engineering & sciences - Henderson, Nevada : Tech Science Press, Bd. 143 (2025), Heft 2, S. 2491-2508
[Imp.fact.: 2.2]

Zang, Dennis; Becker, Julia; Betke, Ulf; Hasemann, Georg; Khanchych, Kateryna; Gorr, Bronislava; Krüger, Manja
Phase evolution during high-energy ball milling and annealing of Ti-doped Mo-V-Si-B alloys
Materials - Basel : MDPI, Bd. 18 (2025), Heft 11, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Zinke, Manuela; Jüttner, Sven; Judex, Christian
Einsatz von MSG-Zweidrahtprozessen mit nicht artgleichen Drahtelektroden zur Steigerung der Korrosionsbeständigkeit von Schweißplattierungen
Schweissen und Schneiden - Düsseldorf : DVS Verl., Bd. 77 (2025), Heft 12, S. 30-37

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dragulin, Dan; Ambos, Eberhard; Gabbert, Ulrich
Aluminium - the dominant material in the automotive industry
International aluminium journal - Hannover : Schlütersche Fachmedien GmbH . - 2025, Heft 6, insges. 10 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Altenbach, Holm
Preface
Current Developments in Solid Mechanics and Their Applications , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Altenbach, Holm, S. V-VI - (Advanced Structured Materials; 223)

Altenbach, Holm; Belyaev, Alexander
Morozov, Nikita Fedorovich
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-6

Altenbach, Holm; Breslavsky, Dmytro; Senko, Alyona; Tatarinova, Oksana
Creep and damage processes in cyclically loaded model of turbine rotor
Advances in Mechanical and Power Engineering II - Selected Papers from The International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering (CAMPE 2023), October 16-19, 2023 , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Altenbach, Holm, S. 176-185 ;
[Konferenz: International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering, CAMPE 2023, Kharkiv, Ukraine, October 16-19, 2023]

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Argyris, John Hadji
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Burgers, Johannes Martinus
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Carathéodory, Constantin
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Geiringer, Hilda
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Hencky, Heinrich
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Hill, Rodney
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Johnson, William
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Lehmann, Johannes Theodor
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Ludwik, Paul
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Nádai, Arpád
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Orowan, Egon
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Polanyi, Mihály (Michael)
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Prager, William
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Prandtl, Ludwig
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Reuss, András
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Siebel, Erich
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Taylor, Geoffrey Ingram
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Truesdell, Clifford Ambrose III
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Zerna, Wolfgang
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
Zienkiewicz, Olgierd Cecil
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-3

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
von Kármán, Theodore
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-4

Altenbach, Holm; Bruhns, Otto T.
von Mises, Richard
Encyclopedia of Continuum Mechanics - Berlin, Heidelberg : Springer ; Altenbach, Holm *1956-* . - 2025, S. 1-2

Damm, Philipp; Groschupp, Daniel; Berg, Lars; Thielecke, Alexander; Meichsner, Gunnar; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Investigation of post-processing of additively manufactured stainless steel by electrochemical jet machining
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 2256-2263 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

Ebrahim, Irshad; Harnisch, Karsten; Wilke, Markus
Optimization of X-ray energy for XRF applications using dual LiTaO3 pyroelectric crys
2025 38th International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC) , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Knápek, Alexandr, insges. 2 S. ;
[Konferenz: 38th International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC), Reykjavik, Iceland, 08-11 July 2025]

Erxleben, Kjell; Kaiser, Sebastian; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas; Kromm, Arne
Reparaturschweißen zukünftiger, in Betrieb befindlicher Wasserstoffpipelines
Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH, S. 341-349 ;
[DVS Congress 2024]

Halle, Thorsten
Die Verantwortung des Ingenieurs - eine "Bringpflicht" für sinnvolle technische Erfindungen und nachhaltige Lösungen
Technisches Handeln und Verantwortung , 1st ed. 2025. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Böhmer, Sebastian, S. 55-70

Janke, Clemens
Best Practice für technische Sammlungen - Sichern, Inventarisieren und Ertüchtigen für Forschung, Lehre und Öffentlichkeit
Magdeburg: Selbstverlag Kustodie OVGU, 2025, 1 Online-Ressource (72 Seiten)

Juhre, Daniel; Voges, J.; Niemeyer, Mascha; Klüppel, M.; Lang, A.; Müller, M.
Micromechanical modelling of the viscoelastic properties of filled elastomer blends
CONSTITUTIVE MODELS FOR RUBBERS XIII / European Conference on Constitutive Models for Rubber , 2024 - BOCA RATON : CRC PRESS ; Dal, Hüsnü . - 2025, S. 44-49 ;
[Konferenz: 13. European Conference on Constructive Models for Rubbers, Istanbul, Türkiye, 26-28 June 2024]

Kaiser, Sebastian; Erxleben, Kjell; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas
Herausforderungen beim Schweißen im Betrieb an Wasserstoff-Ferngasleitungen
Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH, S. 106-115 ;
[DVS Congress 2024]

Kaiser, Sebastian; Erxleben, Kjell; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas
Schweißen im Betrieb an Wasserstoff-Ferngasleitungen
Tagungsband 6. Symposium Materialtechnik , 2024 - Düren : Shaker Verlag . - 2025, S. 381-390 ;
[Tagung: 6. Symposium Materialtechnik, Clausthal, 20. bis 21. Februar 2025]

Kostenko, Yevgen; Naumenko, Konstantin; Jahnke, Alexander
Enhanced constitutive creep-fatigue model for industry using neural networks-based parameter identification and implementation in FE-code
ASME Turbo Expo 2025: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, Volume 7: Manufacturing materials & metallurgy; microturbines, turbochargers & Ssmall turbomachines; oil & gas applications; steam turbine; structures and dynamics: aerodynamics excitation & damping - New York, N.Y. : The American Society of Mechanical Engineers, Artikel Paper-No. GT2025-153596, V007T20A010, insges. 11 S. ;
[Konferenz: ASME Turbo Expo 2025, Memphis, Tennessee, USA, June 16-20, 2025]

Kostyrko, Sergey; Grekov, Mikhail; Altenbach, Holm
Effect of nanosized surface roughness in solids with the account of Steigmann-Ogden mode
Current Developments in Solid Mechanics and Their Applications , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Altenbach, Holm, S. 349-372 - (Advanced Structured Materials; 223)

Köhler, Marcel
Bewertung innerer Qualitätskenngrößen an MAG-Schweißungen im Dünnblechbereich durch optische Analyse der Nahtgeometrie
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg , 1. Auflage - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Fügetechnik, Institut für Werkstoffe, Technologien und Mechanik (IWTM) ; Zinke, Manuela, S. 72 ;
[Tagung: 34. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 15. Mai 2025]

Lang, A.; Müller, M.; Klüppel, M.; Giese, U.; Voges, J.; Juhre, Daniel
Fundamental approach to build viscoelastic master curves for heterogeneous elastomer blends
CONSTITUTIVE MODELS FOR RUBBERS XIII / European Conference on Constitutive Models for Rubber , 2024 - BOCA RATON : CRC PRESS ; Dal, Hüsnü . - 2025, S. 134-139 ;
[Konferenz: 13. European Conference on Constructive Models for Rubbers, Istanbul, Türkiye, 26-28 June 2024]

Lerez, Christoph; Michaelis, Chris; Zak, Laura; Blumenröhr, Lukas; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Investigation on the surface integrity in electrical discharge machining of Co-Cr-Mo
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 2121-2129 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

May, Erik; Bethge, Eric; Köhler, Marcel
Automatische Programmierung von Industrierobotern
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg , 1. Auflage - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Fügetechnik, Institut für Werkstoffe, Technologien und Mechanik (IWTM) ; Zinke, Manuela, S. 54-60 ;
[Tagung: 34. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 15. Mai 2025]

Miedlig, Henrik; Zinke, Manuela
Vereinfachte Prüfmethode zur Bewertung der Gefahr wasserstoffinduzierter Kaltrisse (HACC) beim Lichtbogenschweißen hochfester Stähle
33. Schweißtechnische Fachtagung , 1. Auflage - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Werkstoff- und Fügetechnik, Lehrstuhl für Fügetechnik ; Zinke, Manuela *1966-* . - 2024, S. 114 ;
[Tagung: 33. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 16. Mai 2024]

Miedlig, Henrik; Zinke, Manuela
Vereinfachte Prüfmethode zur Bewertung der Gefahr wasserstoffinduzierter Kaltrisse (HACC) beim Lichtbogenschweißen hochfester Stähle
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg , 1. Auflage - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Fügetechnik, Institut für Werkstoffe, Technologien und Mechanik (IWTM) ; Zinke, Manuela, S. 71 ;
[Tagung: 34. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 15. Mai 2025]

Niemeyer, Mascha; Juhre, Daniel
Modeling the viscoelastic properties of filled elastomer blends
Advances and Challenges in Computational Mechanics , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Graf, Wolfgang, S. 303-316

Oksanchenko, Alvina; Naumenko, Konstantin
Rods with long-range force interactions - governing equations, boundary conditions and benchmark problems
Collaborative Research Advancing Engineering Solutions for Real-World Challenges 2 - Cham : Springer Nature Switzerland ; Öchsner, Andreas *1970-* . - 2025, S. 3-19 ;
[Seminar: 4th PhD Seminar, Esslingen, 21st June 2024]

Paucke, Nils; Beutner, Martin; Damm, Philipp; Meichsner, Gunnar; Hahn, Georg; Zimmermann, Dirk; Steffens, Matthias; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Tool wear analysis in hobbing high torque splined shafts
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 1646-1655 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

Petermann, Richard; Clauß, Pascal; Meichsner, Gunnar; Meyer, Frank; Nickel, Steven; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Analysis of repeatability for experimental characterization of lateral gap during Pulsed Electrochemical Machining
21st International Symposium on Electrochemical Machining Technology INSECT 2025 - Chemnitz : Universitätsverlag Chemnitz, insges. 8 S. ;
[Konferenz: 21st International Symposium on Electrochemical Machining Technology, INSECT, Chemnitz, 03.-04.11.2025]

Plänitz, Philipp; Petermann, Richard; Shemchuk, Artem; Majcherek, Sören; Barth, Markus; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Concept and prototype of a 3-component extruder for fusion deposition of vibration-damping polymer concrete
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 2068-2074 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

Rhode, Michael; Czeskleba, Denis; Irfan, Muhammad Dary; Wandtke, Karsten; Kaiser, Sebastian; Kannengießer, Thomas
Wasserstoffdiffusion in hochfesten UP-Schweißverbindungen – einfacher als gedacht
DVS Congress 2025 , 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH ; Boecking, Roland, S. 330-340 - (DVS-Berichte; Band 401) ;
[DVS Congress 2025, Essen, 16. bis 17. September 2025]

Rhode, Michael; Mente, Tobias; Kannengießer, Thomas; Czeskleba, Denis
Simulation of hydrogen distribution in submerged arc welded heavy plates as tool for evaluating cold cracking sensitivity for offshore structures
Tagungsband 6. Symposium Materialtechnik , 2024 - Düren : Shaker Verlag . - 2025, S. 1-12 ;
[Tagung: 6. Symposium Materialtechnik, Clausthal, 20. bis 21. Februar 2025]

Schröder, Nina; Kromm, Arne; Schröpfer, Dirk; Kannengießer, Thomas
Innovatives Instandsetzungsschweißen von Altstahl - Materialverhalten und Herausforderungen
Tagungsband 6. Symposium Materialtechnik , 2024 - Düren : Shaker Verlag . - 2025, S. 370-380 ;
[Tagung: 6. Symposium Materialtechnik, Clausthal, 20. bis 21. Februar 2025]

Schwarz, Patrick; Naumenko, Konstantin; Häfele, Peter
Statistical size influence and support effect of electrical steel strips
Collaborative Research Advancing Engineering Solutions for Real-World Challenges 2 - Cham : Springer Nature Switzerland ; Öchsner, Andreas *1970-* . - 2025, S. 60-71 ;
[Seminar: 4th PhD Seminar, Esslingen, 21st June 2024]

Sukhanova, Olha; Larin, Oleksiy; Naumenko, Konstantin
Investigation of interlayer influence on the dynamic impact response of the laminated glass plate
Collaborative Research Advancing Engineering Solutions for Real-World Challenges 2 - Cham : Springer Nature Switzerland ; Öchsner, Andreas *1970-* . - 2025, S. 20-30 ;
[Seminar: 4th PhD Seminar, Esslingen, 21st June 2024]

Thielecke, Alexander; Clauß, Pascal; Schröder, Maximilian; Meichsner, Gunnar; Petermann, Richard; Damm, Philipp; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Experimental derivation of process input parameters for pulsed electrochemical machining of additively and conventionally produced 316L stainless steel
Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 54 (2025), S. 2246-225 ;
[Konferenz: 28th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2025, Paestum, Italy, 7-9 May 2025]

Thoma, Niklas; Woschke, Elmar
Housing design for medical imaging systems - a comprehensive approach to acoustic and vibro-acoustic optimisation
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 717-720

Thoma, Niklas; Woschke, Elmar
Leisere Bildgebung durch Strukturverbesserungen: Optimierung der Versteifungsrippen im CT-Gehäuse
Tagungsband - Proceedings "Fortschritte der Akustik - DAGA 2024" , 2024 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ; Peissig, Jürgen *1960-* . - 2025, S. 717-720

Uhlig, Marvin; Schröder, Nina; Höfer, Kevin; Kromm, Arne; Kannengießer, Thomas; Hensel, Jonas
Schweißverfahrensqualifikation an Stumpfnahtverbindungen aus Altstahl- und Feinkornbaustahl
DVS Congress 2025 , 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH ; Boecking, Roland, S. 1-17 - (DVS-Berichte; Band 401) ;
[DVS Congress 2025, Essen, 16. bis 17. September 2025]

Ullrich, Moritz; Jüttner, Sven
Bestimmung des LME-Einflusses auf die Schwingfestigkeit widerstandspunktgeschweißter Proben mittels DIC
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg , 1. Auflage - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Zinke, Manuela, S. 69 ;
[Tagung: 34. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 15. Mai 2025]

Ullrich, Moritz; Jüttner, Sven
Methodik zur Bewertung eines Widerstandspunktschweißprozesses auf Grundlage der Elektrodenbewegung
Jahrbuch Schweisstechnik ... - Düsseldorf : DVS Media GmbH, Bd. 2026 (2025), S. 318-328

Wei, Xueying; Miedlig, Henrik; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven
Aktive Wasserstoffbeladung beim Metallschutzgasschweißen hochfester Stähle
45. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik , 2024 , 1. Auflage 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH, insges. 10 S. ;
[Seminar: 45. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik, Niederaudorf, 09. - 11. Oktober 2024]

Zinke, Manuela; Thomas, Isaac; Jüttner, Sven
Passt mein Schweißzusatzwerkstoff auch für die additive Fertigung?
DVS Congress 2025 , 2025 - Düsseldorf : DVS Media GmbH ; Boecking, Roland, S. 250-259 - (DVS-Berichte; Band 401) ;
[DVS Congress 2025, Essen, 16. bis 17. September 2025]

Öchsner, Andreas [HerausgeberIn]; Altenbach, Holm [HerausgeberIn]
Engineering Design Applications VII
Cham: Springer Nature Switzerland, 2025, Online-Ressource - (Advanced Structured Materials Series; v.209), ISBN: 978-3-031-84346-4

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Altenbach, Holm
Holzmann/Meyer/Schumpich Technische Mechanik Festigkeitslehre
Wiesbaden: Springer Vieweg, 2025, 1 Online-Ressource (XII, 434 Seiten), ISBN: 978-3-658-49646-3

Czeskleba, Denis; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas
Vermeidung von Kaltrissen in UP-Dickblechschweißungen aus hochfesten Stählen
Berlin: BAM, 2025, 1 Online-Ressource

Sadowski, Tomasz [HerausgeberIn]; Altenbach, Holm [HerausgeberIn]
Behavior of metallic and composite structures (third volume)
Basel: MDPI, 2025, 1 Online-Ressource ;
[This is a reprint of articles from the Special Issue published online in the open access journal Materials (ISSN 1996-1944)]

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Gao, Xiao-Wei [HerausgeberIn]; Syngellakis, Stavros [HerausgeberIn]; Cheng, Alexander H.-D. [HerausgeberIn]; Lampart, Piotr [HerausgeberIn]; Tkachuk, Anton [HerausgeberIn]
Advances in Mechanical and Power Engineering II - Selected Papers from The International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering (CAMPE 2023), October 16-19, 2023
Cham: Imprint: Springer, 2025., 1 Online-Ressource(XX, 326 p. 136 illus., 91 illus. in color.) - (Lecture Notes in Mechanical Engineering), ISBN: 978-3-031-82979-6

Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Kuzkin, Vitaly [HerausgeberIn]
Advanced problems in mechanics
Cham: Springer, 2025, 1 Online-Ressource, ISBN: 978-3-031-80103-7

Borisovich Getsov, Leonid; Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Naumenko, Konstantin [HerausgeberIn]
Materials and Strength of Gas Turbine Parts - Volume 2: Corrosion, High-Temperature Coatings, Non-Classical Strength Calculations, and Methods of Ensuring the Reliability of Gas Turbine Unit
Singapore: Imprint: Springer, 2025., 1 Online-Ressource(XXVIII, 557 p. 312 illus., 72 illus. in color.) - (Advanced Structured Materials; 243), ISBN: 9789819506408

Zinke, Manuela [HerausgeberIn]; Wenzel, Marlen [HerausgeberIn]; Brietz, Marco [HerausgeberIn]
34. Schweißtechnische Fachtagung - Tagungsband zur gleichnamigen Fachtagung am 15. Mai 2025 in Barleben : eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg, DVS Bezirksverband Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Lehrstuhl für Fügetechnik, Institut für Werkstoffe, Technologien und Mechanik (IWTM), 2025, 1 Online-Ressource (72 Seiten, 19,15 MB), ISBN: 978-3-948749-56-9
Kongress: Schweißtechnische Fachtagung 34 Barleben 2024.05.15;
[Literaturangaben]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Riefer, Arthur; Damm, Philipp; Meichsner, Gunnar; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Dependence of friction on boundary curvature for Navier-slip conditions and highly viscous liquids
COMSOL Conference 2025 proceedings, insges. 4 S. ;
[Konferenz: COMSOL Conference 2025, Amsterdam, 31.10.2025]

Riefer, Arthur; Damm, Philipp; Meichsner, Gunnar; Muschalek, Thomas; Gläser, Markus; Schmidt, Ruben; Hackert-Oschätzchen, Matthias
Simulation of Radon diffusion from soil into buildings considering media lead-through
COMSOL Conference 2025 proceedings, insges. 4 S. ;
[Konferenz: COMSOL Conference 2025, Amsterdam, 31.10.2025]

Riefer, Arthur; Petermann, Richard; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Meichsner, Gunnar; Morawietz, Ulrich; Becher, Philipp; Muschalek, Thomas; Gläser, Markus
Hygrothermal simulations for the signal of an integrated RH sensor for wood windows
COMSOL Conference 2025 proceedings, insges. 10 S. ;
[Konferenz: COMSOL Conference 2025, Amsterdam, 31.10.2025]

ABSTRACTS

Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Hembus, Jessica; Henke, Paul; Roy, de Luisa; Warnecke, Daniela; Herbster, Maria
Untersuchung des Einflusses verschiedener Prüfstände und synovialer Schmiermittel auf die Tribologie klassischer Implantatmaterialien
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB20-2470

Loskutova, Tetiana; Nizinkovskyi, Rostyslav; Taran, Volodymyr; Hasemann, Georg; Krüger, Manja; Scheffler, Michael
Oxidation protection coatings for Mo-based refractory alloys
16th Pacific Rim Conference on Ceramic and Technology and Glass & Optical Materials Division Meeting (GOMD 2025) - Red Hook, NY : Curran Associates, Inc., S. 19 ;
[Konferenz: 16th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology, GOMD 2025, Vancouver, Canada, May 4-9, 2025]

Schmidtchen, Fabian; Eisenträger, Sascha; Strackeljan, Cornelius; Richter, Thomas; Woschke, Elmar
Implementation of a thermomechanical model for journal bearings using p-FEM
95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics - [Dresden]: [GAMM e.V.]; Kuczma, Mieczysław . - 2025, S. 196 ;
[Meeting: 95TH Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Poznań (Poland), April 7th - April 11th]

Strackeljan, Cornelius; Pilarczyk, Philipp; Woschke, Elmar
A concept for STACK-based individual electronic assignments in third semester engineering mechanics
95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics - [Dresden]: [GAMM e.V.]; Kuczma, Mieczysław . - 2025, S. 440-441 ;
[Meeting: 95TH Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Poznań (Poland), April 7th - April 11th]

ANDERE MATERIALIEN

Altenbach, Holm [HerausgeberIn]
Current developments in solid mechanics and their applications
Cham: Springer, 2025, 1 Online-Ressource (xxxi, 750 Seiten) - (Advanced structured materials; volume 223), ISBN: 978-3-031-90022-8

Ambati, Hela; Eisenträger, Sascha; Kapuria, Santosh
Cut spectral BFS plate element with Lobatto basis for wave propagation analysis
Computational mechanics - Berlin : Springer . - 2025, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.7]

DISSERTATIONEN

Knape, Katharina; Altenbach, Holm [AkademischeR BetreuerIn]
Modeling the inelastic behavior of high-temperature steels exerted to variable loading conditions
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 109 Blätter, 37.84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 97-109]

Prasad, Braj Bhushan; Woschke, Elmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]
An experimental parametric analysis of particle dampers for optimizing their applications
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (xv, 1-213, A 1-17 Blätter, 99,88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 200-213]

Wei, Xueying; Bähr, Rüdiger [AkademischeR BetreuerIn]
Erforschung von Bauteilen aus CuSn10-Biopolymer-Verbundfilament im extrusionsbasierten additiven Fertigungsprozess
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2025, 1 Online-Ressource (XI, 155 Seiten, 6,34 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 121-138]

MATH FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Mathematik

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Volker Kaibel (Dekan)
Prof. Dr. Anja Janßen (Prodekanin und Studiendekanin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

DISSERTATIONEN

Dörr, Philip; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]
Extreme value limit theorems in discrete mathematics
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (123 Seiten, 1,77 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 117-123]

Hahn, Mirko; Sager, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]
Fast methods for mixed-integer PDE-constrained optimization
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (v, 453 Seiten, 2.61 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 445-453]

Kim, Yongho; Richter, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]
Autoencoder frameworks for low-dimensional parametrizations of fluid flows
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (xxiv, 130 Seiten, 6.88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 117-127]

Kukharenko, Kirill; Kaibel, Volker [AkademischeR BetreuerIn]
Short paths for the simplex algorithm
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (ix, 61 Seiten, 3.88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 57-61]

Munko, Merle
Inference for meaningful estimands in factorial survival designs and competing risks settings
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (109 Seiten, 5.03 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 71-74]

INSTITUT FÜR ALGEBRA UND GEOMETRIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Thomas Kahle (Institutsleiter)
Prof. Dr. Benjamin Nill
Prof. Dr. Alexander Pott
Prof. Dr. Stefanie Rach
Prof. Dr. Milena Wrobel (ab 08/2025)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Cardinali, Ilaria; Lavrauw, Michel; Metsch, Klaus; Pott, Alexander
Finite geometries
Designs, codes and cryptography - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 93 (2025), Heft 2, S. 265-266
[Imp.fact.: 1.2]

Frei, Stefan; Judakova, Gozel; Richter, Thomas
A locally modified finite element method for a Stokes interface problem
Advances in computational science and engineering - Springfield, MO : AIMS, Bd. 3 (2025), S. 46-73

Jedwab, Jonathan; Pott, Alexander; Zhou, Yue
Sequences, codes, and Boolean functions - in memory of Kai-Uwe Schmidt
Designs, codes and cryptography - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 93 (2025), Heft 4, S. 825-829
[Imp.fact.: 1.2]

Kahle, Thomas; Vill, Julian
Efficiently deciding if an ideal is toric after a linear coordinate change
Siam journal on applied algebra and geometry - Philadelphia, PA. : SIAM, Bd. 9 (2025), Heft 4, S. 727-740
[Imp.fact.: 2.0]

Neuhaus-Eckhardt, Silke; Sommerhoff, Daniel; Rach, Stefanie; Ufer, Stefan
Proof comprehension, proof validation, & proof construction - all the same or different skills?$dAn answer based on an empirical analysis
International journal of science and mathematics education - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V., Bd. 23 (2025), Heft 8, S. 4153-4178
[Imp.fact.: 2.1]

Röttger, Frank; Kahle, Thomas; Schwabe, Rainer
Optimal designs for discrete choice models via graph laplacians
Journal of statistical theory and practice - Cham : Springer International Publishing, Bd. 19 (2025), Heft 3, Artikel 57, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 0.9]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Geidler, Sebastian; Wuschke, Holger; Rach, Stefanie
Experimente zu Bierschaumzerfall und Teeabkühlung - Potentiale zur Modellvalidierung
Neue Materialien für einen realitätsbezogenen Mathematikunterricht 10 , 1st ed. 2025. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Besser, Michael, S. 49-61

Menzel, Marielena; Kosiol, Timo; Rach, Stefanie; Geisler, Sebastian
Mathematical self-concept and experience of competence while modelling with and without experiments
Proceedings of the 48th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education ; Vol. 2: Research Reports, K-Z - PME ; Cornejo, Claudia . - 2025, S. 91-98 ;
[Konferenz: 48th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Santiago, Chile, 28.07. - 02.08.2025]

INSTITUT FÜR ANALYSIS UND NUMERIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Robert Altmann
Prof. Dr. Peter Benner (MPI Magdeburg)
Prof. Dr. Klaus Deckelnick
Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Prof. Dr. Thomas Richter (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Miles Simon

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Altmann, Robert; Deiml, Matthias
A second-order iterative time integration scheme for linear poroelasticity
SIAM journal on scientific computing / Society for Industrial and Applied Mathematics - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 47 (2025), Heft 4, S. B875-B898
[Imp.fact.: 2.7]

Altmann, Robert; Hermann, Martin; Peterseim, Daniel; Stykel, Tatjana
Riemannian optimization methods for ground states of multicomponent Bose–Einstein condensates
IMA journal of numerical analysis / Institute of Mathematics and Its Applications - Oxford : Oxford Univ. Press . - 2025, Artikel draf046, insges. 40 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.4]

Altmann, Robert; Moradi, Afsaneh
Probabilistic time integration for semi-explicit PDAEs
Statistics and computing - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 35 (2025), Heft 1, Artikel 16, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Altmann, Robert; Schulze, Philipp
A novel energy-based modeling framework
Mathematics of control, signals, and systems - London : Springer, Bd. 37 (2025), Heft 2, S. 395-414
[Imp.fact.: 1.8]

Becker, Roland; Chouly, Franz; Duprez, Michel; Richter, Thomas; Rohan, Pierre-Yves; Wick, Thomas
Dual Weighted Residual-driven adaptive mesh refinement to enhance biomechanical simulations
Advances in applied mechanics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 61 (2025), S. 75-127

Cherifi, Karim; Gernandt, Hannes; Hinsen, Dorothea; Mehrmann, Volker; Morandin, Riccardo
Relationship between dissipativity concepts for linear time-varying port-Hamiltonian systems
Mathematics of control, signals, and systems - London : Springer, Bd. 37 (2025), Heft 4, S. 879-968
[Imp.fact.: 1.8]

Deckelnick, Klaus; Herbert, Philip Justin; Hinze, Michael
Convergence of a steepest descent algorithm in shape optimisation using W1,∞ functions
Mathematical modelling and numerical analysis - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 59 (2025), Heft 3, S. 1505-1529
[Imp.fact.: 2.2]

Deckelnick, Klaus; Nürnberg, Robert
Discrete anisotropic curve shortening flow in higher codimension
IMA journal of numerical analysis / Institute of Mathematics and Its Applications - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 45 (2025), Heft 1, S. 36-67
[Imp.fact.: 2.3]

Deckelnick, Klaus; Nürnberg, Robert
Finite element schemes with tangential motion for fourth order geometric curve evolutions in arbitrary codimension
Numerische Mathematik - Berlin : Springer, Bd. 157 (2025), S. 1313-1346
[Imp.fact.: 2.2]

Deckelnick, Klaus; Nürnberg, Robert
On the numerical approximation of hyperbolic mean curvature flows for surfaces
Computer methods in applied mechanics and engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 437 (2025), insges. 19 S.
[Imp.fact.: 6.9]

Frei, Stefan; Judakova, Gozel; Richter, Thomas
A locally modified finite element method for a Stokes interface problem
Advances in computational science and engineering - Springfield, MO : AIMS, Bd. 3 (2025), S. 46-73

Gkimisis, Leonidas; Aretz, Nicole; Tezzele, Marco; Richter, Thomas; Benner, Peter; Willcox, Karen E.
Non-intrusive reduced-order modeling for dynamical systems with spatially localized features
Computer methods in applied mechanics and engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 444 (2025), Artikel 118115, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 7.3]

Goyal, Pawan; Pontes Duff, Igor; Benner, Peter
Guaranteed stable quadratic models and their applications in SINDy and operator inference
Physica. D, Nonlinear phenomena - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 483 (2025), Artikel 134893, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Goyal, Pawan; Yıldız, Süleyman; Benner, Peter
Deep learning for structure-preserving universal stable Koopman-inspired embeddings for nonlinear canonical Hamiltonian dynamics
Machine learning: science and technology - Bristol : IOP Publishing, Bd. 6 (2025), Artikel 015063, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Grunau, Hans-Christoph; Okabe, Shinya
Optimality of smallness conditions in willmore obstacle problems under dirichlet boundary conditions
Nonlinear analysis. Real world applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85 (2025), insges. 10 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Jendersie, Robert; Lessig, Christian; Richter, Thomas
A GPU parallelization of the neXtSIM-DG dynamical core (v0.3.1)
Geoscientific model development - Katlenburg-Lindau : Copernicus, Bd. 18 (2025), Heft 10, S. 3017-3040, insges. 24 S.

Kahl, Saskia; Mehlmann, Carolin; Notz, Dirk
A hybrid ice-mélange model based on particle and continuum methods
The Cryosphere - Katlenburg-Lindau : Copernicus, Bd. 19 (2025), Heft 1, S. 129-141
[Imp.fact.: 5.8]

Kaya, Utku; Richter, Thomas
Error analysis of a pressure-correction method with explicit time-stepping
International journal for numerical methods in fluids - Chichester : Wiley, Bd. 97 (2025), Heft 10, S. 1363-1378
[Imp.fact.: 1.8]

Minakowska, Martyna; Richter, Thomas
A finite element neural network approach for modeling particles in non-newtonian fluids
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 1, Artikel e202400149, insges. 8 S.

Moradi, Afsaneh
Filtered implicit second-derivative time-stepping methods for stiff initial value problems
Communications on applied mathematics and computation - Heidelberg : Springer . - 2025, insges. 20 S. ; [Online first]
[Imp.fact.: 1.4]

Passerini, A.; Rummler, Bernd; Růžička, Michael; Thäter, Gudrun
Natural convection in the horizontal annulus - critical Rayleigh number for the steady problem
ZAMM - Berlin : Wiley-VCH, Bd. 105 (2025), Heft 3, Artikel e202300535, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Perterson, Luisa; Gosea, Ion Victor; Benner, Peter; Sundmacher, Kai
Digital twins in process engineering - an overview on computational and numerical methods
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 193 (2025), insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Peterson, Luisa; Forootani, Ali; Sanchez Medina, Edgar Ivan; Gosea, Ion Victor; Sundmacher, Kai; Benner, Peter
Towards digital twins for power-to-X processes - comparing surrogate models for a catalytic CO2 methanation reactor
IEEE transactions on automation science and engineering / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 23 (2026), S. 3469-3483
[Imp.fact.: 6.4]

Yıldız, Süleyman; Goyal, Pawan Kumar; Benner, Peter
Structure-preserving learning for multi-symplectic PDEs
Advanced modeling and simulation in engineering sciences - Berlin : SpringerOpen, Bd. 12 (2025), Artikel 6, insges. 19 S.

Zhang, Jingjing; Heiland, Jan; Benner, Peter; Du, Xin
Frequency-dependent switching control for disturbance attenuation of linear systems
IEEE transactions on automatic control / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : Institute of Electrical and Electronics Engineers, Bd. 71 (2026), Heft 1, S. 396-410
[Imp.fact.: 7.0]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Passerini, Arianna; Rummler, Bernd; Růžička, Michael; Thäter, Gudrun
Natural convection in the horizontal annulus - critical Rayleigh number for the steady problem
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2502.04994v1, insges. 17 S.

Rummler, Bernd; Ruzicka, Michael; Thäter, Gudrun
Exact poincaré constants in three-dimensional annuli
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2506.13891, insges. 12 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Margenberg, Nils; Anselmann, Mathias; Bause, Markus; Jendersie, Robert; Lessig, Christian; Richter, Thomas
Benchmark of hybrid finite element/deep neural network methods
Numerical mathematics and advanced applications ENUMATH 2023, volume 2 / European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications , 2023 - Cham : Springer . - 2025, S. 143-152 - (Lecture notes in computational science and engineering; volume 154) ;
[Konferenz: European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications, ENUMATH 2023, Lisbon, Portugal, September 2023]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Mehlmann, Carolin
Numerical aspects of simulating large scale sea-ice dynamics
Oberwolfach reports - Zürich : EMS Publ. House, Bd. 22 (2025), Heft 24, S. 1236-1238 ;
[Workshop 2520: Mathematical Advances in Geophysical Fluid Dynamics, 11 May - 16 May 2025]

DISSERTATIONEN

Kim, Yongho; Richter, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]
Autoencoder frameworks for low-dimensional parametrizations of fluid flows
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (xxiv, 130 Seiten, 6.88 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 117-127]

INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE OPTIMIERUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. Sebastian Sager (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Volker Kaibel

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abbasi-Esfeden, Ramin; Plate, Christoph; Sager, Sebastian; Swevers, Jan
A dynamic programming-inspired approach for mixed integer optimal control problems with dwell time constraints
Journal of process control - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 154 (2025), Artikel 103522, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Banga, Julio R.; Sager, Sebastian
Generalized inverse optimal control and its application in biology
Annual reviews in control - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 60 (2025), Artikel 101029, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 10.7]

Bektemyssova, Gulnara; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad; Ibraheem Kasim, Ibraheem; Smerat, Aseel; Werner, Frank; AL-Salih, Asaad Abdul Malik Madhloom; Ahmed, Mahmood Anees; Eguchi, Kei
Search and rescue algorithm (SRA) - a metaheuristic approach for efficient constrained engineering optimization
International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 18 (2025), Heft 10, S. 607-621
[Imp.fact.: 1.4]

Chalabi, Nour Elhouda; Attia, Abdelouahab; Almazyad, Abdulaziz S.; Mohamed, Ali Wagdy; Werner, Frank; Jangir, Pradeep; Shokouhifa, Mohammad
MOCBOA - Multi-objective chef-based optimization algorithm using hybrid dominance relations for solving engineering design problems
Computer modeling in engineering & sciences - Henderson, Nevada : Tech Science Press, Bd. 143 (2025), Heft 1, S. 967-1008

Chihaoui, Faten Ben; Werner, Frank
Improving supply chain performance by production scheduling in a pharmaceutical company
European journal of industrial engineering - Genevè : Inderscience Enterprises . - 2025 ;
[Online first]

Deuker, Paul; Friedrich, Ulf
Recognizing integrality of weighted rectangles partitions
Journal of combinatorial optimization - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 49 (2025), Heft 2, Artikel 19, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.1]

Dinler, Özlem Batur; Bektemyssova, Gulnara; Şahin, Canan Batur; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad; Smerat, Aseel; Werner, Frank; Eguchi, Kei
Carpenter optimization algorithm - a human-inspired metaheuristic for robust and efficient constrained optimization
International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 18 (2025), Heft 11, S. 344 - 357

Dolgui, Alexandre; Lemoine, David; Restrepo, Maria I.; Werner, Frank
Special issue on scheduling theory and algorithms for sustainable manufacturing
Algorithms - Basel : MDPI, Bd. 18 (2025), Heft 1, Artikel 15, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Frede, Jonas; Kaibel, Volker; Merkert, Maximilian
Binary cyclic transversal polytopes
SIAM journal on discrete mathematics / Society for Industrial and Applied Mathematics - Philadelphia, Pa. : Soc., Bd. 39 (2025), Heft 3, S. 1758-1786

Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Al-Baik, Osama; Montazeri, Zeinab; Malik, Om Parkash; Werner, Frank; Dhiman, Gaurav; Dehghani, Mohammad; Eguchi, Kei
Spider-tailed horned viper optimization - an effective bio-inspired metaheuristic algorithm for solving engineering applications
International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 18 (2025), Heft 1, S. 25-35

Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Al-Refai, Oqlah; Ibraheem, Ibraheem Kasim; Smerat, Aseel; Werner, Frank; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad; Jawad, Riyadh Kareem; Madhloom Al-Salih, Assad Abdul Malik; Ahmed, Mahmood Anees; Eguchi, Kei
Salamander optimization algorithm - a new bio-inspired approach for solving optimization problems
International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 18 (2025), Heft 7, S. 550-562

Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Alsayyed, Omar; Aribowo, Widi; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad; Werner, Frank; Ali, Haider; Jawad, Riyadh, Kareem; Ibraheem, Ibraheem Kasim; Eguchi, Kei
Barber optimization algorithm - a new human-based approach for solving optimization problems
Computers, materials & continua - Encino, Calif. : Tech Science Press, Bd. 83 (2025), Heft 2, S. 2677-2718

Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Gharib, Gharib Mousa; Montazeri, Zeinab; Werner, Frank; Dhiman, Gaurav; Dehghani, Mohammad; Jawad, Riyadh Kareem; Aram, Erahid; Ibraheem, Ibraheem Kasim; Eguchi, Kei
Orangutan optimization algorithm - an innovative bio-inspired metaheuristic approach for solving engineering optimization problems
International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 18 (2025), Heft 1, S. 47-57

Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Werner, Frank; Kamarposhti, Mehrdad Ahmadi; Colak, Ilhami; Barhoumi, El Manaa
Optimization of reconfiguration and resource allocation for distributed generation and capacitor banks using NSGA-II - a multi-scenario approach
Computer modeling in engineering & sciences - Henderson, Nevada : Tech Science Press, Bd. 143 (2025), Heft 2, S. 1519-1548
[Imp.fact.: 2.2]

Kaps, Lothar; Leipold, Johannes; Plate, Christoph; Martensen, Carl Julius; Kortuz, Wieland; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim; Sager, Sebastian
Optimal experiments for hybrid modeling of methanol synthesis kinetics
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 204 (2025), Artikel 109387, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Keßler, Tobias; Plate, Christoph; Behrens, Jessica; Martensen, Carl J.; Leipold, Johannes; Kaps, Lothar; Seidel-Morgenstern, Andreas; Sager, Sebastian; Kienle, Achim
Two degrees of freedom control of a multistage power-to-methanol reactor
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 192 (2025), Artikel 108893, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Klein, Timon; Minakowski, Piotr; Sager, Sebastian
Flexible patched brain transformer model for EEG decoding
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 10935, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Kupriyanov, Boris; Lazarev, Alexander; Roschin, Alexander; Werner, Frank
On the recursive representation of the permutation flow and job shop scheduling problems and some extensions
Mathematics - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 13, Artikel 3185, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Plate, Christoph; Martensen, Carl Julius; Sager, Sebastian
Optimal experimental design for universal differential equations
IEEE transactions on automatic control / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : Institute of Electrical and Electronics Engineers . - 2025, insges. 16 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 7.0]

Shaydurova, Daria; Kaibel, Volker; Sager, Sebastian
Refined TSSOS
SIAM journal on optimization / Society for Industrial and Applied Mathematics - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 35 (2025), Heft 2, S. 1246-1273

Shokouhifar, Mohammad; Werner, Frank; Almazyad, Abdulaziz S.; Mohamed, Ali Wagdy
Combined heuristic-metaheuristic protocol for real-time clustering and routing in agricultural monitoring using UAV-assisted rechargeable WSNs
International journal of electronics and communications - München : Elsevier, Bd. 200 (2025), Artikel 155935, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Vakhania, Nodari; Werner, Frank
Scheduling a single machine with compressible jobs to minimize maximum lateness
4OR - Berlin : Springer . - 2025, insges. 18 S. ;
[Online first]

Werner, Frank
Special Issue - "Optimization Algorithms: Theory and Applications"
Mathematics - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 1, Artikel 175, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Werner, Frank; Batiha, Belal; Hamadneh, Tareq; Gharib, Gharb Mousa; Aribowo, Widi; Dehghani, Mohammad
Application of the builder optimization algorithm for sustainable lot size optimization in supply chain management - a comprehensive analysis and comparison with metaheuristic approaches
INASS Express - Fukuoka : Intelligent Networks and Systems Society, Bd. 1 (2025), S. 39-50

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Klein, Timon; Minakowski, Piotr; Sager, Sebastian
Mitigating subject dependency in EEG decoding with subject-specific low-rank adapters
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2510.08059, insges. 11 S.

Schotthöfer, Steffen; Klein, Timon; Kusch, Jonas
A geometric framework for momentum-based optimizers for low-rank training
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2506.17475, insges. 31 S. ;
[Online first]

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Wagner, Gerd [HerausgeberIn]; Werner, Frank [HerausgeberIn]; De Rango, Floriano [HerausgeberIn]
Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications - 14th International Conference, SIMULTECH 2024 Dijon, France, July 9—11, 2024 Revised Selected Papers
Cham: Imprint: Springer, 2025., 1 Online-Ressource(XII, 211 p. 104 illus., 91 illus. in color.) - (Lecture Notes in Networks and Systems; 1620), ISBN: 978-3-032-04777-9

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Dolgui, Alexandre [HerausgeberIn]; Lemoine, David [HerausgeberIn]; Restrepo, Maria I. [HerausgeberIn]; Werner, Frank [HerausgeberIn]
Scheduling theory and algorithms for sustainable manufacturing
Basel: MDPI, 2025, 1 Online-Ressource, ISBN: 978-3-7258-3163-0

Werner, Frank [HerausgeberIn]
Optimization algorithms - theory and applications
Basel: MDPI, 2025, 1 Online-Ressource, ISBN: 978-3-7258-3159-3 ;
[Reprint of the Special Issue Optimization Algorithms : Theory and Applications that was published in Mathematics]

ABSTRACTS

Heimrath, Kai; Stender, Nikolai; Unterkofler, Jenny; Hertwig, Miriam K.; Rupprecht, Mirjam; Klein, Timon; Bienzeisler, Jonas; Schirrmeister, Wiebke; Hüning, Simon; Schilling, Tobias; Laurentius, Thea; Bollheimer, Cornelius; Sager, Sebastian; Schranz, Madlen; Walcher, Felix
Auswirkungen des Klimawandels auf die Notfallversorgung - Vergleich vulnerabler Gruppen bei Hitze (KlimaNot-Projekt)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft Suppl 4, S. S272, Artikel 8.2 (ID 69)
[Imp.fact.: 1.1]

INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE STOCHASTIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Anja Janßen - geschäftsführende Leiterin (ab 15.10.2025)
Prof. Dr. Claudia Kirch - geschäftsführende Leiterin (bis 14.10.2025)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baumeister, Marléne; Munko, Merle; Gladow, Kai-Philipp; Ditzhaus, Marc; Chakarov, Nayden; Pauly, Markus
Early and late buzzards - comparing different approaches for quantile-based multiple testing in heavy-tailed wildlife research data
Biometrical journal - Berlin : Wiley-VCH, Bd. 67 (2025), Heft 4, Artikel e70065, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Gnettner, Felix; Kirch, Claudia
A new and flexible class of sharp asymptotic time-uniform confidence sequences
Statistics & probability letters - Amsterdam : Elsevier Science, Bd. 226 (2025), Artikel 110462, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Janssen, Anja; Ziegenbalg, Max
Multivariate regular variation of preferential attachment models
Advances in applied probability - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 57 (2025), Heft 3, S. 1068-1100

Kirch, Claudia; Klein, Philipp; Meyer, Marco
Scan statistics for the detection of anomalies in M -dependent random fields with applications to image data*
Journal of the American Statistical Association - Abingdon : Taylor & Francis . - 2025, insges. 28 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 3.0]

Kirch, Claudia; Lahiri, Soumendra; Binder, Harald; Brannath, Werner; Cribben, Ivor; Dette, Holger; Doebler, Philipp; Feng, Oliver; Gandy, Axel; Greven, Sonja; Hammer, Barbara; Harmeling, Stefan; Hotz, Thomas; Kauermann, Göran; Krause, Joscha; Krempl, Georg; Nieto-Reyes, Alicia; Okhrin, Ostap; Ombao, Hernando; Pein, Florian; Pešta, Michal; Politis, Dimitris; Qin, Li-Xuan; Rainforth, Tom; Rauhut, Holger; Reeve, Henry; Salinas, David; Schmidt-Hieber, Johannes; Scott, Clayton; Segers, Johan; Spiliopoulou, Myra; Wilhelm, Adalbert; Wilms, Ines; Yu, Yi; Lederer, Johannes
Challenges and opportunities for statistics in the era of data science
Harvard data science review - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 7 (2025), Heft 2, insges. 60 S.

Kirch, Claudia; Lederer, Johannes
Discussion of Jessica Hullman, Ari Holtzman, and Andrew Gelman's article in Sankhya A - artificial intelligence and aesthetic judgment
Sankhyā. Series A, Mathematical statistics and probability - New Delhi [u.a.]: Springer India . - 2025, insges. 3 S. ;
[Online first]

Kirch, Claudia; Meier, Alexander; Meyer, Renate; Tang, Yifu
Asymptotic considerations in a Bayesian linear model with nonparametrically modelled time series innovations
Journal of nonparametric statistics - Abingdon : Taylor & Francis, Bd. 38 (2026), Heft 1, S. 144-176
[Imp.fact.: 0.9]

Kirch, Claudia; Schwaar, Stefanie
Estimation of change points for non-linear (Auto-)regressive processes using neural network functions
Journal of time series analysis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell . - 2025, insges. 18 S. ;
[Oline first]
[Imp.fact.: 1.0]

Munko, Merle; Ditzhaus, Marc; Pauly, Markus; Smaga, Łukasz
Multiple comparison procedures for simultaneous inference in functional MANOVA
Electronic journal of statistics - Ithaca, NY : Cornell University Library, Bd. 19 (2025), Heft 1, S. 2637-2732
[Imp.fact.: 0.9]

Munko, Merle; Ditzhaus, Marc; Pauly, Markus; Zhang, Jin-Ting; Smaga, Łukasz
General multiple tests for functional data
Advances in statistical analysis - Berlin : Springer . - 2025, insges. 30 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 1.4]

Munko, Merle; Dobler, Dennis; Ditzhaus, Marc
Multiple tests for restricted mean time lost with competing risks data
Biometrics - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 81 (2025), Heft 3, Artikel ujaf086, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Paparoditis, Efstathios; Wegner, Lea; Wendler, Martin
Functional sieve bootstrap for the partial sum process with an application to change-point detection
Journal of time series analysis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell . - 2025, insges. 9 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 1.0]

Parsamaram, Parisa; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer
Optimal design in repeated testing for count data
Journal of statistical planning and inference - Amsterdam : North-Holland Publ. Co., Bd. 241 (2026), Artikel 106334, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 0.8]

Röttger, Frank; Kahle, Thomas; Schwabe, Rainer
Optimal designs for discrete choice models via graph laplacians
Journal of statistical theory and practice - Cham : Springer International Publishing, Bd. 19 (2025), Heft 3, Artikel 57, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 0.9]

Tang, Yifu; Kirch, Claudia; Lee, Jeong Eun; Meyer, Renate
Bayesian nonparametric spectral analysis of locally stationary processes*
Journal of the American Statistical Association - Abingdon : Taylor & Francis . - 2025, insges. 29 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 3.0]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Drenda, Carolin; Dobler, Dennis; Munko, Merle; Titman, Andrew
Comparison of estimators for multi-state models in potentially non-markov processes
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2510.24453, insges. 68 S. ;
[Online first]

Gilmour, Steven G; Goos, Peter; Großmann, Heiko
Pure error REML for analyzing data from multi-stratum designs
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2504.16531, insges. 32 S. ;
[Online first]

Gnettner, Felix; Kirch, Claudia; Nieto-Reyes, Alicia
seMCD: Sequentially implemented Monte Carlo depth computation with statistical guarantees
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2507.06227, insges. 27 S.

Hudecová, Šárka; Kirch, Claudia
Detection of mean changes in partially observed functional data
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2510.07854, insges. 35 S.

Tang, Yifu; Kirch, Claudia; Lee, Jeong Eun; Meyer, Renate
Bayesian nonparametric spectral analysis of locally stationary processes
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2025, Artikel 2303.11561, insges. 65 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Christoph, Gerd; Ulyanov, Vladimir V.
Asymptotic properties of statistics based on samples with random sizes
International Encyclopedia of Statistical Science , 2nd ed. 2025. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Lovric, Miodrag, S. 115-122

DISSERTATIONEN

Munko, Merle
Inference for meaningful estimands in factorial survival designs and competing risks settings
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2025, 1 Online-Ressource (109 Seiten, 5.03 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 71-74]

NAT FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Naturwissenschaften

FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

1. LEITUNG

Dekan
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prodekan
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig
Studiendekan
Prof. Dr. rer. nat. Fred Schaper

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Cui, Jiajun; Reuter, Fabian; Ren, Zibo; Zuo, Zhigang; Liu, Shuhong; Ohl, Claus-Dieter
Modifying the cavitation bubble collapse in the erosive regime with a surface bar structure
Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 120 (2025), Artikel 107439, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 9.7]

Izak Ghasemian, Saber; Fan, Yuzhe; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter
Cavitation induced shear wave elastography
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 37 (2025), Heft 8, Artikel 081913, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Mousavi, Seyed Pedram; Hassanzadeh, Hassan; Larachi, Faïçal; Ohl, Claus-Dieter; Taghavi, Seyed Mohammad
A modelling framework for jet penetration into soft gels
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1011 (2025), Artikel R5, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Reese, Hendrik; Gutiérrez-Hernández, Ulisses Jesús; Pfeiffer, Patricia; Quinto-Su, Pedro A; Ohl, Claus-Dieter
Rayleigh wave induced cavitation bubble structures
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 184 (2025), Artikel 105114, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Zhang, Tianyuan; Zhang, A-Man; Zhang, Sai; Long, Sinan; Han, Rui; Liu, Luoqin; Ohl, Claus-Dieter; Li, Shuai
Free-surface jetting driven by a cavitating vortex ring
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1003 (2025), Artikel A4, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 3.9]

DISSERTATIONEN

Amin, Fatima; Gerber, Bertram [AkademischeR BetreuerIn]
Action, valence, dopamine - Drosophila as a study case
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (197 Seiten, 12.56 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 145-166]

Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M. [AkademischeR BetreuerIn]
From inner structural arrangements in elastic materials to tailored overall behavior
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (viii, 204 Seiten, 42,18MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 187-204]

Izak Ghasemian, Saber; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Ohl, Claus-Dieter [AkademischeR BetreuerIn]
Cavitation-induced shear waves in soft solids
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 115 Blätter, 30.36 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 94-109]

Lesnik, Andreas Josef; Dadgar, Armin [AkademischeR BetreuerIn]
Eigenschaften von Kohlenstoffdotierten GaN-Pufferschichten für Anwendungen in Hochleistungsbauelementen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (148 Seiten, 10,93 MB) ;
[Literaturangaben]

Michalek, Annika; Budinger, Eike [AkademischeR BetreuerIn]
Auditory learning in the mongolian gerbil (Meriones unguiculatus) investigated with auditory functional magnetic resonance imaging
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (ix, 121 Seiten, 14,32 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 111-121]

Myga, Kasia Anna; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]
A scientific exploration of the effects of autosuggestion on perceptual modulation
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (x, 139 Seiten, 7,1 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 98-113]

Schote, David; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]
Deep learning-based image optimization for low-field MRI
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (iv, 149 Seiten, 55.92 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 129-143]

Sieverding, Theresa; Matthies, Ellen [AkademischeR BetreuerIn]
Intergenerational solidarity - a study of psychological predictors of macro-level intergenerational solidarity within specific crises and crisis-overarching, in different generational directions, and across different cultures
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (162 Blätter, 5,09 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 144-154]

Vockert, Niklas; Maass, Anne [AkademischeR BetreuerIn]
Investigating mechanisms of cognitive resilience to aging and brain disease
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (ix, 138, I-XXIII Seiten, 95,23 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 111-138]

INSTITUT FÜR BIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Oliver Stork

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Ahmed, Bashir; Ko, Hee-kyoung; Rüsseler, Maria; Smith, Jackson E.T.; Krug, Kristine
Anatomical circuits for flexible spatial mapping by single neurons in posterior parietal cortex
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 8 (2025), Artikel 1337, insges. 14 S.

Alvarez, Ivan; Mancari, Alessandro; Ip, Ifan Betina; Parker, Andrew John; Bridge, Holly
Characterizing human disparity tuning properties using population receptive field mapping
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 45 (2025), Heft 12, Artikel e0795242025, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Amin, Fatima; König, Christian; Zhang, Jiajun; Kalinichenko, Liubov S; Königsmann, Svea; Brunsberg, Vivian; Riemensperger, Thomas D; Müller, Christan P; Gerber, Bertram
Compromising tyrosine hydroxylase function extends and blunts the temporal profile of reinforcement by dopamine neurons in drosophila
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 45 (2025), Heft 11, Artikel e1498242024, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Barnstedt, Oliver; Mocellin, Petra; Remy, Stefan
A hippocampus-accumbens code guides goal-directed appetitive behavior
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Heft 1, Artikel 3196, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Fischer, Larissa; Adams, Jenna N.; Molloy, Eóin Niall; Tremblay-Mercier, Jennifer; Remz, Jordana; Binette, Alexa Pichet; Rajah, M. Natasha; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Longitudinal functional connectivity during rest and task is differentially related to Alzheimer's pathology and episodic memory in older adults
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 38499, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Fischer, Larissa; Adams, Jenna N.; Molloy, Eóin Niall; Vockert, Niklas; Tremblay-Mercier, Jennifer; Remz, Jordana; Binette, Alexa Pichet; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Differential effects of aging, Alzheimer's pathology, and APOE4 on longitudinal functional connectivity and episodic memory in older adults
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 91, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Binette, Alexa Pichet; Vockert, Niklas; Marquardt, Jonas; Pilar, Andrea Pacha; Kreißl, Michael; Remz, Jordana; Tremblay-Mercier, Jennifer; Poirier, Judes; Rajah, Maria Natasha; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Precuneus activity during retrieval is positively associated with amyloid burden in cognitively normal older APOE4 carriers
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 45 (2025), Heft 6, Artikel e1408242024, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Kul, Emre Ufuk; Santos, Monica; Stork, Oliver
Nigrostriatal degeneration underpins sensorimotor dysfunction in an inducible mouse model of Fragile X-Associated Tremor/Ataxia Syndrome (FXTAS)
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 4, Artikel 1511, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Li, Chuhan; Yan, Yan; Stork, Oliver; Shen, Ruling; Behnisch, Thomas
The E3 ubiquitin ligase PRAJA1 - a key regulator of synaptic dynamics and memory processes with implications for alzheimer's disease
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 7, Artikel 2909, insges. 27 S.

Liu, Peng; Doehler, Juliane; Henschke, Julia; Northall, Alicia; Knaf-Serian, Angela; Loaiza-Carvajal, Laura C.; Budinger, Eike; Schwarzkopf, Dietrich Samuel; Speck, Oliver; Pakan, Janelle; Kühn, Esther
Layer-specific changes in sensory cortex across the lifespan in mice and humans
Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 28 (2025), Heft 9, S. 1978-1989
[Imp.fact.: 20.0]

Lokau, Juliane; Garbers, Yvonne; Vicente, Manuel M.; Dittrich, Anna; Meltendorf, Stefan; Lingel, Holger; Münster-Kühnel, Anja K.; Brunner-Weinzierl, Monika; Garbers, Christoph
Long-term increase in soluble interleukin-6 receptor levels in convalescents after mild COVID-19 infection
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2025), Artikel 1488745, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Marchal, Shannon; Dittrich, Anna; Becker, Nadine; Vogel, Katrin; Fickenscher, Lisette; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Murkar, Rasika; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
Temporary effects of random positioning on the function and plasticity of proliferating monocytes
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39360, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Matuszewski, Jacek; Alvarez, Ivan; Clarke, William T.; Parker, Andrew J.; Bridge, Holly; Ip, I. Betina
Correlated and anticorrelated binocular disparity modulate GABA+ and glutamate/glutamine concentrations in the human visual cortex
eNeuro - Washington, DC : Soc., Bd. 12 (2025), Heft 3, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Parker, Andrew; Alvarez, Ivan; Mancari, Alessandro; Betina Ip, Ifan; Krug, Kristine; Bridge, Holly
Receptive fields from single-neuron recording and MRI reveal similar information coding for binocular depth
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 122 (2025), Heft 45, Artikel e2409893122, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 9.1]

Pollali, Evangelia; Donaire, Daniel Frías; Ángel, Miguel Del; Demiray, Yunus Emre; Lacalle, Sara Enrile; Hollnagel, Jan-Oliver; Annamneedi, Anil; Caliskan, Gürsel
Aberrant hippocampal gamma oscillations in a mouse model of fragile X syndrome - insights from in vitro slice models
Molecular autism - London : BioMed Central, Bd. 16 (2025), S. 1-20, Artikel 55, insges. 20 S. ;
[Gesehen am 02.12.2025]
[Imp.fact.: 5.5]

Rosenberg, Ari; Bridge, Holly; Connor, Charles Ed; Samonds, Jason Michael; Tanabe, Seiji; Krug, Kristine
The richness of vision in the mammalian brain - neural codes for visual perception and behavior in three dimensions
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 45 (2025), Heft 46, Artikel e1316252025
[Imp.fact.: 4.0]

Ángel, del Miguel; Tsutiya, Atsuhiro; Hayani, Hussam; Madencioglu, Deniz; Kul, Emre Ufuk; Çalişkan, Gürsel; Demiray, Yunus Emre; Dityatev, Alexander; Stork, Oliver
The serine/threonine kinase NDR2 regulates integrin signaling, synapse formation, and synaptic plasticity in the hippocampus
Journal of neurochemistry - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 169 (2025), Heft 6, Artikel e70094, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Çalişkan, Gürsel; Lacalle, Sara Enrile; Kul, Emre Ufuk; Ángel, del Miguel; Zambrano, Allison Loaiza; Hukema, Renate; Santos, Mónica; Stork, Oliver
Modelling fragile X-associated neuropsychiatric disorders in young inducible 90CGG premutation mice
Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 148 (2025), Heft 9, S. 3266-3279
[Imp.fact.: 11.7]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Amin, Fatima; Stone, Jasmine T.; König, Christian; Mancini, Nino; Murakami, Kazuma; Bidaye, Salil S.; Heim, M.-Marcel; Owald, David; Majumder, Utsab; Grunwald Kadow, Ilona C.; Pierzchlińska, Anna; Litwin-Kumar, Ashok; Barnstedt, Oliver; Gerber, Bertram
Avoidance engages dopaminergic punishment in Drosophila
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2025, insges. 64 S.

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Keil, Julian; Hernandez-Urbina, Victor; Vassiliou, Chrystalleni; Dean, Camin; Schmitz, Dietmar; Kremkow, Jens; Sibille, Jérémie
Sequential visual stimuli increase high frequency power in the visual cortex
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2025, insges. 15 S.

ABSTRACTS

Gatzen, Julia; Fischer, Larissa; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Schwarck, Svenja; Molloy, Eóin Niall; Hochkeppler, Anne; García García, Berta; Büchel, Anna-Therese; Incesoy, Enise I.; Rullmann, Michael; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Stephens, Andrew W.; Behnisch, Gusalija; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne
Episodic memory network connectivity with aging and Alzheimer's disease pathology in cognitively unimpaired older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108678, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Krug, Kristine
Hierarchical and reciprocal connections for visual cognition in the primate brain
Neuroforum - Berlin : de Gruyter, Bd. 31 (2025), Heft 1, Supplement, S. S6-2 ;
[Meeting: 16th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society]

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Ziegler, Sascha; Ahmed, Bashir; Parker, Andrew; Krug, Kristine
Topographic projections from pulvinar to dorsal and ventral subdivisions of area LIP in the macaque
Neuroforum - Berlin : de Gruyter, Bd. 31 (2025), Heft 1, Supplement, S. T16-1D ;
[Meeting: 16th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society]

ANDERE MATERIALIEN

Donaire, Daniel Frías; Demiray, Yunus Emre; Alizade, Ares; Pollali, Evangelia; Albrecht, Anne; Çalişkan, Gürsel
Activation of glucocorticoid receptors facilitates ex vivo high-frequency network oscillations in the anterior cingulate cortex
Neuroscience - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 585 (2025), S. 144-157, insges. 14 S. ;
[Gesehen am 09.02.2026]
[Imp.fact.: 2.8]

INSTITUT FÜR PHYSIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. habil. André Strittmatter (Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig (stellv. Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Vertr.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Alexei Eremin
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Menzel
Prof. Dr. rer. nat. Claus-Dieter Ohl
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Jun.-Prof.in Dr. phil. Bianca Watzka (bis 30. 09. 2024)
Dr. rer. nat. Gordon Schmidt

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arlt, Friederike A.; Sperber, Pia S.; Rennenberg, von Regina; Gebert, Pimrapat; Teegen, Bianca; Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Dewenter, Anna; Görtler, Michael; Petzold, Gabor; Wunderlich, Silke; Zerr, Inga; Dichgans, Martin; Prüß, Harald; Endres, Matthias; Liman, Thomas; Nolte, Christian H.; Kerti, Lucia; Wittenberg, Tatjana; Scheitz, Jan Friedrich; Nave, Alexander Heinrich; Kufner, Anna; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Meißner, Julius Nicolai; Ebrahimi, Taraneh; Nordsiek, Julia; Beckonert, Niklas Michael; Hermann, Peter; Schmitz, Matthias; Goebel, Stefan; Schütte-Schmidt, Julia; Nuhn, Sabine; Volpers, Corinna; Dechent, Peter; Bähr, Matthias; Glanz, Wenzel; Tiedt, Steffen; Waegemann, Karin; Janowitz, Daniel; Ikenberg, Benno; Bermkopf, Kathleen; Huber, Christiane; Wagner, Michael; Neumann, Katja; Spottke, Annika; Stöcker, Tony; Dühring, Marco; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Bartenstein, Peter
Serum anti-NMDA receptor antibodies are linked to memory impairment 12 months after stroke
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 4, S. 1359-1368, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Arndt, Philipp; Boewe, Stefanie; Brüggemann, Jascha; García García, Berta; Yakupov, Renat; Vockert, Niklas; Maas, Anne; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Al Dubai, Marwa; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Henneicke, Solveig; Schreiber, Frank; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie
Putamen vascularization on high-resolution 7T MRI is associated with perfusion and cognitive performance in cerebral small vessel disease
NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 319 (2025), Artikel 121426, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; John, Anna-Charlotte; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Garz, Cornelia; Nelke, Christopher; Kokott, Alma; Jansen, Robin Alexander; Gliem, Michael; Meuth, Sven; Henneicke, Soveig; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Risk factors and clinical significance of neurodegenerative co-pathologies in symptomatic cerebral small vessel disease
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 272 (2025), Heft 5, Artikel 349, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Schreiber, Frank; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Bay, Berkant; Dörner, Marc; Al-Dubai, Marwa; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Garz, Cornelia; Meuth, Sven; Görtler, Michael; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Cerebrospinal fluid Aβ biomarkers predict recurrent hemorrhage and identify cerebral amyloid angiopathy in patients with lobar hemorrhage
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 15, Artikel e042614, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Espinoza, Shirly; Zahradník, Martin; Rebarz, Mateusz; Andreasson, Jakob; Deppe, Michael; As, Donat J.; Feneberg, Martin
Transient dielectric function and carrier related processes in doped cubic GaN determined by femtosecond pump–probe spectroscopic ellipsometry
Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 138 (2025), Heft 12, Artikel 125702, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Chatterjee, Soumick; Gaidzik, Franziska; Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Janiga, Gábor; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani
PULASki - learning inter-rater variability using statistical distances to improve probabilistic segmentation
Medical image analysis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 103 (2025), Artikel 103623, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Cui, Jiajun; Reuter, Fabian; Ren, Zibo; Zuo, Zhigang; Liu, Shuhong; Ohl, Claus-Dieter
Modifying the cavitation bubble collapse in the erosive regime with a surface bar structure
Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 120 (2025), Artikel 107439, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 9.7]

Daddi-Moussa-Ider, Abdallah; Fischer, Lukas; Pradas, Marc; Menzel, Andreas M.
Elastic displacements and viscous hydrodynamic flows in wedge-shaped geometries with a straight edge - green's functions for parallel forces
Proceedings. Mathematical, physical and engineering sciences / Royal Society - London : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 481 (2025), Heft 2322, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Daddi-Moussa-Ider, Abdallah; Menzel, Andreas M.
Elastic displacements and viscous flows in wedge-shaped geometries with a straight edge - green's functions for perpendicular forces
Journal of elasticity - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 157 (2025), Artikel 54, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 1.4]

Dörner, Marc; Pfister, Malte; Tyndall, Anthony; Känel, von Roland; Neumann, Katja; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Euler, Sebastian; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Labeit, Bendix; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Schreiber, Stefanie
Associations of inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI with cerebral small vessel disease, cognitive function, and depression symptoms
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 2999, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Dörner, Marc; Pfister, Malte; Tyndall, Anthony; Känel, von Roland; Neumann, Katja; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Euler, Sebastian; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Labeit, Bendix; Düzel, Emrah; Meuth, Sven G.; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Schreiber, Stefanie
Associations of inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI with cerebral small vessel disease, cognitive

function, and depression symptoms
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Heft 1, Artikel 2999
[Imp.fact.: 3.9]

Düx, Daniel M; Kowal, Robert; Knull, Lucas; Schröer, Simon; Belker, Othmar; Horstmann, Dominik; Gutt, Moritz; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel
Flexible and wireless metasurface coils for knee and elbow MRI
European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2025), Heft 1, Artikel 13, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Fan, Yuzhe; Ohl, Claus-Dieter
Perforation of thin-membrane-covered soft matter induced by cavitation-initiated extreme mechanics
Physical review applied - College Park, Md. [u.a.]: American Physical Society, Bd. 23 (2025), Heft 2, Artikel 024052, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Filler, Jule; Georgakis, Marios K.; Janowitz, Daniel; Düring, Marco; Fang, Rong; Dewenter, Anna; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Kindler, Christine; Hermann, Peter; Nolte, Christian H.; Liman, Thomas; Kerti, Lucia; Bernkopf, Kathleen; Ikenberg, Benno; Glanz, Wenzel; Wagner, Michael; Spottke, Annika; Waegemann, Karin; Görtler, Michael; Wunderlich, Silke; Endres, Matthias; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Dichgans, Martin; Wittenberg, Tatjana; Scheitz, Jan Friedrich; Prüß, Harald; Sperber, Pia; Nave, Alexander Heinrich; Kufner Ibaroule, Anna; Meißner, Julius Nicolai; Ebrahimi, Taraneh; Nordsiek, Julia; Beckonert, Niklas Michael; Schmitz, Matthias; Goebel, Stefan; Bunck, Timothy; Schütte-Schmidt, Julia; Nuhn, Sabine; Volpers, Corinna; Dechent, Peter; Bähr, Matthias; Kopczak, Anna Maria; Wollenweber, Frank Arne; Huber, Christiane; Poppert, Holger; Stöcker, Tony; Neumann, Katja; Speck, Oliver
Risk factors for dementia and cognitive impairment within 5 years after stroke - a prospective multicentre cohort study
The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 56 (2025), Artikel 101428, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 13.0]

Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M.
Analytical expressions for the two basic modes of surface displacement and overall deformation of a free-standing and an elastically embedded sphere
ZAMM - Berlin : Wiley-VCH, Bd. 105 (2025), Heft 5, Artikel e70028, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Gebensleben, Dominik; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter
Corrigendum to "Single cavitation bubble dynamics in a confined planar flow" [International journal of multiphase flow, Volume 188, July 2025, 105224]
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 188 (2025), Artikel 105264, insges. 1 S.

Gebensleben, Dominik; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter
Single cavitation bubble dynamics in a confined planar flow
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 188 (2025), Artikel 105224, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Goldhahn, Ruben; Minor, Ann-Joelle; Rihko-Struckmann, Liisa; Ohl, Siew-Wan; Pfeiffer, Patricia; Ohl, Claus-Dieter; Sundmacher, Kai
Recycling of bulk polyamide 6 by dissolution-precipitation in CaCl2-EtOH-H2O mixtures
Recycling - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 1, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Grom, Daniel; Kullig, Julius; Röntgen, Malte; Wiersig, Jan
Graph-theoretical approach to the eigenvalue spectrum of perturbed higher-order exceptional points
Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 7 (2025), Heft 2, Artikel 023132, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Grümbel, Jona; Bläsing, Jürgen; Hörich, Florian; Dadgar, Armin; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Oxidation and irreversible structural distortion of ScN at elevated temperatures
Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 137 (2025), Heft 14, Artikel 145703
[Imp.fact.: 2.5]

Haseljić, Hana; Frysch, Robert; Kulvait, Vojtěch; Werncke, Thomas; Brüsch, Inga; Speck, Oliver; Schulz, Jessica; Manhart, Michael; Rose, Georg
Model-based perfusion reconstruction with time separation technique in cone-beam CT dynamic liver perfusion imaging
Medical physics - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 52 (2025), Heft 4, S. 2074-2088
[Imp.fact.: 3.2]

Herbster, Maria; Garke, Bernd; Harnisch, Karsten; Michael, Oliver; Lieb, Alexandra; Betke, Ulf; Könnecke, Mandy; Heyn, Andreas; Kriegel, Paulina; Thärichen, Henrike; Bertrand, Jessica; Krüger, Manja; Halle, Thorsten
Effects of Cr addition on Ti implant alloys (Ti-Cr/Ti-Al-V-Cr) to enhance corrosion and wear resistance
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 164 (2025), Artikel 106899, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Huang, Jianlin; Zhong, Yuxue; Fan, Yuzhe; Wang, Jingzhu; Wang, Yiwei
On the criteria of jet types during a bubble collapse near the tissue-mimicking boundary
Applied physics letters - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 127 (2025), Heft 9, Artikel 092701, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Hubmann, Max Joris; Nurzed, Bilguun; Hansen, Sam-Luca; Kowal, Robert; Schön, Natalie; Wenz, Daniel; Saha, Nandita; Lutz, Max; Fiedler, Thomas M; Orzada, Stephan; Winter, Lukas; Keil, Boris; Maune, Holger; Speck, Oliver; Niendorf, Thoralf
Reproducibility of electromagnetic field simulations of local radiofrequency transmit elements tailored for 7 T MRI
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 25 (2025), Heft 6, Artikel 1867, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Hubmann, Max Joris; Orzada, Stephan; Kowal, Robert; Anton Grimm, Johannes; Speck, Oliver; Maune, Holger
Towards large diameter transmit coils for 7-T head imaging - a detailed comparison of a set of transmit element design concepts
NMR in biomedicine - New York, NY : Wiley, Bd. 38 (2025), Heft 5, Artikel e70030, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Hörich, Florian; Lüttich, Christopher; Grümbel, Jona; Bläsing, Jürgen; Feneberg, Martin; Dadgar, Armin; Goldhahn, Rüdiger; Strittmatter, André
Epitaxial growth of transition metal nitrides by reactive sputtering
Frontiers in Materials - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1507123, insges. 7 S.

Izak Ghasemian, Saber; Fan, Yuzhe; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter
Cavitation induced shear wave elastography
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 37 (2025), Heft 8, Artikel 081913, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Kluth, Elias; Ogawa, Temma; Nishinaka, Hiroyuki; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Absorption anisotropy of orthorhombic single-domain κ-Ga2O3 from infrared to ultraviolet - phonons and bandgaps
Applied physics letters - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 127 (2025), Heft 17, Artikel 172106, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Koliyadu, Jayanath C. P.; Moško, Daniel; Asimakopoulou, Eleni Myrto; Bellucci, Valerio; Birnšteinová, Šarlota; Bean, Richard; Letrun, Romain; Kim, Chan; Kirkwood, Henry; Giovanetti, Gabriele; Jardon, Nerea; Szuba, Janusz; Guest, Trey; Koch, Andreas; Grünert, Jan; Szeles, Peter; Villanueva-Perez, Pablo; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter; Noack, Mike Andreas; Garcia-Moreno, Francisco; Kuglerová-Valdová, Zuzana; Juha, Libor; Nikl, Martin; Yashiro, Wataru; Soyama, Hitosh; Eakins, Daniel; Korsunsky, Alexander M.; Uličný, Jozef; Meents, Alke; Chapman, Henry N.; Mancuso, Adrian P.; Sato, Tokush; Vagovič, Patrik
Development of MHz X-ray phase contrast imaging at the European XFEL
Journal of synchrotron radiation - Chester : IUCr, Bd. 32 (2025), Heft 1, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Maier, Florian; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of MRI field strengths on metasurface enhancement
IEEE journal of electromagnetics, RF and microwaves in medicine and biology - New York, NY : IEEE, Bd. 9 (2025), Heft 2, S. 126-132
[Imp.fact.: 3.2]

Kullig, Julius; Wiersig, Jan
Calculating the spectral response strength of non-Hermitian systems with an exceptional point directly from wave simulations
Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 7 (2025), Heft 1, Artikel 013223, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Kullig, Julius; Wiersig, Jan; Schomerus, Henning
Generalized Petermann factor of non-Hermitian systems at exceptional points
Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 7 (2025), Heft 4, Artikel 043246, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Kullig, Julius; Zhong, Qi; Wiersig, Jan; El-Ganainy, Ramy
Exceptional points and lasing thresholds - when lower-q modes win
Physical review letters - College Park, Md. : APS, Bd. 135 (2025), Heft 17, Artikel 173802, insges. 7 S. ;
[Published 21 October, 2025; Last seen: 27.01.2026]
[Imp.fact.: 9.0]

Kuroda, Yuta; Kawasaki, Takeshi; Menzel, Andreas M.
Effects of curvature on growing films of microorganisms
Biophysical journal - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 124 (2025), Heft 10, S. 1609-1617
[Imp.fact.: 3.1]

Lenz, Claudia; Bauer, Melanie; Langkammer, Christian; Mattern, Hendrik; Santini, Francesco
ESMRMB 2025 focus topic - cycle of translation
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 38 (2025), Heft 3, S. 629-630
[Imp.fact.: 2.5]

Li, Jianning; Zhou, Zongwei; Yang, Jiancheng; Pepe, Antonio; Gsaxner, Christina; Luijten, Gijs; Qu, Chongyu; Zhang, Tiezheng; Chen, Xiaoxi; Li, Wenxuan; Wodzinski, Marek; Friedrich, Paul; Xie, Kangxian; Jin, Yuan; Ambigapathy, Narmada; Nasca, Enrico; Solak, Naida; Melito, Gian Marco; Vu, Viet Duc; Memon, Afaque R.; Schlachta, Christopher; Ribaupierre, de Sandrine; Patel, Rajni V.; Eagleson, Roy; Chen, Xiaojun; Mächler, Heinrich; Kirschke, Jan; Rosa, de la Ezequiel; Christ, Patrick Ferdinand; Li, Hongwei Bran; Ellis, David G.; Aizenberg, Michele R.; Gatidis, Sergios; Küstner, Thomas; Shusharina, Nadya; Heller, Nicholas; Andrearczyk, Vincent; Depeursinge, Adrien; Hatt, Mathieu; Sekuboyina, Anjany; Löffler, Maximilian; Liebl, Hans; Dorent, Reuben; Vercauteren, Tom; Shapey, Jonathan; Kujawa, Aaron; Cornelissen, Stefan; Langenhuizen, Patrick; Ben-Hamadou, Achraf; Rekik, Ahmed; Pujades, Sergi; Boyer, Edmond; Bolelli, Federico; Grana, Costantino; Lumetti, Luca; Salehi, Hamidreza; Ma, Jun; Zhang, Yao; Gharleghi, Ramtin; Beier, Susann; Sowmya, Arcot; Garza-Villarreal, Eduardo A.; Balducci, Thania; Angeles-Valdez, Diego; Souza, Roberto; Rittner, Leticia; Frayne, Richard; Ji, Yuanfeng; Ferrari, Vincenzo; Chatterjee, Soumick; Dubost, Florian; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Haehn, Daniel; John, Christoph; Nürnberger, Andreas; Pedrosa, João; Ferreira, Carlos; Aresta, Guilherme; Cunha, António; Campilho, Aurélio;

Suter, Yannick; Garcia, Jose; Lalande, Alain; Vandenbossche, Vicky; Oevelen, van Aline; Duquesne, Kate; Mekhzoum, Hamza; Vandemeulebroucke, Jef; Audenaert, Emmanuel; Krebs, Claudia; Leeuwen, van Timo; Vereecke, Evie; Heidemeyer, Hauke; Röhrig, Rainer; Hölzle, Frank; Badeli, Vahid; Krieger, Kathrin; Gunzer, Matthias; Chen, Jianxu; Meegdenburg, van Timo; Dada, Amin; Balzer, Miriam; Fragemann, Jana; Jonske, Frederic; Rempe, Moritz; Malorodov, Stanislav; Bahnsen, Fin Hendrik; Seibold, Constantin; Jaus, Alexander; Marinov, Zdravko; Jaeger, Paul F.; Stiefelhagen, Rainer; Santos, Ana Sofia; Lindo, Mariana; Ferreira, André; Alves, Victor; Kamp, Michael; Abourayya, Amr; Nensa, Felix; Hörst, Fabian; Brehmer, Alexander; Heine, Lukas; Hanusrichter, Yannik; Weßling, Martin; Dudda, Marcel; Podleska, Lars Erik; Fink, Matthias A.; Keyl, Julius; Tserpes, Konstantinos; Kim, Moon Sung; Elhabian, Shireen; Lamecker, Hans; Zukić, Dženan; Paniagua, Beatriz; Wachinger, Christian; Urschler, Martin; Duong, Luc; Wasserthal, Jakob; Hoyer, Peter F.; Basu, Oliver; Maal, Thomas; Witjes, Max J. H.; Schiele, Gregor; Chang, Ti-Chiun; Ahmadi, Seyed-Ahmad; Luo, Ping; Menze, Bjoern; Reyes, Mauricio; Deserno, Thomas M.; Davatzikos, Christos; Puladi, Behrus; Fua, Pascal; Yuille, Alan L.; Kleesiek, Jens Philipp; Egger, Jan
MedShapeNet - a large-scale dataset of 3D medical shapes for computer vision
Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 70 (2025), Heft 1, S. 71-90, insges. 20 S. ;
[Online veröffentlicht am 30. Dezember 2024; Gesehen am 16.12.2025]
[Imp.fact.: 1.8]

Liu, Peng; Doehler, Juliane; Henschke, Julia; Northall, Alicia; Knaf-Serian, Angela; Loaiza-Carvajal, Laura C.; Budinger, Eike; Schwarzkopf, Dietrich Samuel; Speck, Oliver; Pakan, Janelle; Kühn, Esther
Layer-specific changes in sensory cortex across the lifespan in mice and humans
Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 28 (2025), Heft 9, S. 1978-1989
[Imp.fact.: 20.0]

Lorenz, Volker; Köhler, Phil; Schröder, Lea; Hilfert, Liane; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.
Synthesis and structural investigation of brightly colored organoammonium 1,3-dimethylviolurates
Zeitschrift für Naturforschung. B, a journal of chemical sciences - Berlin : De Gruyter, Bd. 80 (2025), Heft 9-10, S. 357-366

Mattern, Hendrik
Editorial for "Participant discomfort during 5 T MRI examinations and its contributing factors"
Journal of magnetic resonance imaging - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 62 (2025), Heft 2, S. 598-599
[Imp.fact.: 3.5]

Mietzner, Grazia; Lümkemann, Lilli; Schreiber, Frank; Brüggemann, Jascha; Benramadan, Abrar; Al-Dubai, Marwa; Sciarra, Alessandro; Knoll, Christoph; Kühn, Esther; Speck, Oliver; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik
Assessing arterial patterns in the motor cortex with 7 tesla magnetic resonance imaging and vessel distance mapping
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 11, Artikel 70311, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Mihatsch, Jakob; Ihle, THomas
Nonreciprocal antialigning active mixtures - deriving the exact Boltzmann collision operator
Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 112 (2025), Heft 5, Artikel 054110, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Mousavi, Seyed Pedram; Hassanzadeh, Hassan; Larachi, Faïçal; Ohl, Claus-Dieter; Taghavi, Seyed Mohammad
A modelling framework for jet penetration into soft gels
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1011 (2025), Artikel R5, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Mur, Jaka; Bußmann, Alexander; Paula, Thomas; Adami, Stefan; Adams, Nikolaus A.; Petkovsek, Rok; Ohl, Claus-Dieter
Micro-jet formation induced by the interaction of a spherical and toroidal cavitation bubble
Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 112 (2025), Artikel 107185, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 8.7]

Niemann, Adrian; Puzyrev, Dmitry; Stannarius, Ralf
ParticleTracking - a GUI and library for particle tracking on stereo camera images
The journal of open source software - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 10 (2025), Heft 109, Artikel 5986, insges. 5 S.

Ohl, Claus-Dieter; Ohl, Siew-Wan; Taghavi, Seyed Mohammad
Penetration of laser-induced jets into soft elastic substrates - simplified model and experiments
Biomedical optics express - Washington, DC : Optica, Bd. 16 (2025), Heft 9, S. 3454-3470, Artikel 568655, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Omarbakiyeva, Yultuz; Hahn, Larissa; Klein, Pascal; Krumphals, Ingrid; Watzka, Bianca
Relationship between the cognitive load and the learning success in applying force diagrams - eye-tracking study
Frontiers in education - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 10 (2025), Artikel 1451020, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.9]

Reese, Hendrik; Gutiérrez-Hernández, Ulisses Jesús; Pfeiffer, Patricia; Quinto-Su, Pedro A; Ohl, Claus-Dieter
Rayleigh wave induced cavitation bubble structures
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 184 (2025), Artikel 105114, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Reinken, Henning; Menzel, Andreas M.
Rheologically tuned modes of collective transport in active viscoelastic films
Physical review letters - College Park, Md. : APS, Bd. 135 (2025), Heft 18, Artikel 188301, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 9.0]

Reinken, Henning; Menzel, Andreas M.
Self-sustained patchy turbulence in shear-thinning active fluids
Communications Physics - London : Springer Nature, Bd. 8 (2025), Artikel 270, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 5.8]

Reinken, Henning; Menzel, Andreas M.
Unified description of viscous, viscoelastic, or elastic thin active films on substrates
Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 112 (2025), Heft 4, Artikel 045506, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Rose, Jonas; Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Zscherp, Mario F.; Jentsch, Silas A.; Chatterjee, Sangam; Schörmann, Jörg; Feneberg, Martin
Bandgaps in cubic InGaN for the entire composition range including many-body effects
Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 137 (2025), Heft 24, Artikel 243106, insges. 9 S.

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Sprenger, Alexander Ralf; Menzel, Andreas
Versuch der Integration von ChatGPT in den Übungsbetrieb der Theoretischen Physik
Lessons learned - Dresden : Fakultät Maschinenwesen, TU Dresden, Bd. 5 (2025), Heft 1, insges. 11 S.

Sun, Yurong; Fan, Yuzhe; Yao, Zhifeng; Wang, Fujun; Ohl, Claus-Dieter
On demand controlling of cavitation bubble collapse and jet formation through a free and rigid boundary arrangement
Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 121 (2025), Artikel 107560, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 9.7]

Sun, Yurong; Yao, Zhifeng; Wang, Chaoyue; Zhong, Qiang; Xiao, Ruofu; Ohl, Claus-Dieter; Wang, Fujun
Dynamics of cavitation bubbles near a gas-entrapping rigid surface
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1013 (2025), Artikel A9, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Teckentrup, Vanessa; Ludwig, Mareike; Seibt, Janis; Hartig, Renée; Preißl, Hubert; Schuppert, Mark; Avdievich, Nikolai I; Scheffler, Klaus; Priovoulos, Nikos; Ehses, Maik; Poser, Benedikt A; Wiggins, Christopher J; Trautner, Peter; Honerbach, Walter; Jacobs, Heidi; Speck, Oliver; Hämmerer, Dorothea; Kroemer, Nils B.
Assessing a stimulator modification for simultaneous noninvasive auricular vagus nerve stimulation and MRI
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 6, Artikel e70098, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Vogt, Ivan; Volk, Martin; Kulzer, Emma-Luise; Seibt, Janis; Pech, Maciej; Rose, Georg; Großer, Oliver Stephan
Microwave-assisted optimization of polyvinyl alcohol cryogel (PVA-C) manufacturing for MRI phantom production
Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Heft 2, Artikel 171, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Watzka, Bianca; Omarbakiyeva, Yultuz; Hahn, Larissa; Klein, Pascal; Krumphals, Ingrid; Rubitzko, Thomas
Wind as a context for Newton's first and second law and force diagrams
Physics education - Bristol : IOP Publ., Bd. 60 (2025), Heft 1, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 0.6]

Wiersig, Jan; Chen, Weijian
Higher-order exceptional points in composite non-Hermitian systems
Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 7 (2025), Heft 3, Artikel 033034, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Wulff, Peter; Mientus, Lukas; Nowak, Anna; Borowski, Andreas
AI in STEM teacher education - inquiry into capabilities of an emerging technology
International Journal of Technology in Education and Science - Konya : International Journal of Technology in Education and Science (IJTES), Bd. 9 (2025), Heft 4, S. 597-618

Wüthrich, Alwin; Goldhahn, Rüdiger; Galazka, Zbigniew; Feneberg, Martin
Optical properties of ZnGa2O4 - band gaps, plasmonic effects, and phonons
Physical review materials - College Park, MD : APS, Bd. 9 (2025), Heft 6, Artikel 064602
[Imp.fact.: 3.4]

Yi, Yeo-Jin; Kreißl, Michael; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Decoding salience - a functional magnetic resonance imaging investigation of reward and contextual unexpectedness in memory encoding and retrieval
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 1, Artikel e70124, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Zhang, Tianyuan; Zhang, A-Man; Zhang, Sai; Long, Sinan; Han, Rui; Liu, Luoqin; Ohl, Claus-Dieter; Li, Shuai
Free-surface jetting driven by a cavitating vortex ring
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1003 (2025), Artikel A4, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 3.9]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitar, Luna; Díaz, Mario; Coello, Roberto Duarte; Valdes Hernandez, del C. Maria; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Pfister, Malte; Beck, Carolin; Mai, Huy Trong; Fuchs, Erelle; Tang, Serena; Tosun, Duygu; Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Opel, Nils; Gaser, Christian; Walter, Martin; Dörner, Marc; Arndt, Philipp; Behme, Daniel; Piechowiak, Christiane; Lading, Yves; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meuth, Sven; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Bernal, Jose
DRIPS - domain randomisation for image-based perivascular spaces segmentation
medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2025, Artikel 2025.10.22.25337423, insges. 61 S.

Quast, Martin; Schürmann, Christoph
Spektroskopie - Wissenschaftliche Erkenntnis im Licht der Sterne
Astronomie + Raumfahrt im Unterricht - Hannover : Friedrich, Bd. 199 (2025), Heft 3, S. 5-9

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Kurachkina, Marharyta; Nádasi, Hajnalka; Alaasar, Mohamed; Tschierske, Carsten; Eremin, Alexey
Photomanipulation of the mechanical properties in a liquid crystal with azo-containing bent-core mesogens
ChemPhotoChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 4 (2020), Heft 11, S. 5288-5295

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Ehses, Maik; Prier, Marcus; Mydla, Benjamin; Maune, Holger
Effect of different oversampling ratios for switch mode amplifiers in low-field magnetic resonance imaging
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 4 S. ;
[Konferenz: 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC, Copenhagen, Denmark, 14-18 July 2025]

Ehses, Maik; Prier, Marcus; Mydla, Benjamin; Maune, Holger
Evaluation of switch mode amplifiers for low-field MRI
2025 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference (IMBioC) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Wu, Chung-Tse Michael, insges. 3 S. ;
[Konferenz: 2025 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference, IMBioC, Kaohsiung, Taiwan, 15-17 April 2025]

ABSTRACTS

Alnazer, Kahled; Prier, Marcus; Walles, Heike; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan; Kopp, Sascha; Gylstorff, Severin
Development of tissue-mimicking low cost phantoms for tabletop MRI validation
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 77-78

Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; As, Donat; Espinoza, Shirly; Rebarz, Mateusz; Feneberg, Martin
Analysis of time-resolved ellipsometry data accounting for free-carrier grading
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 150 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; As, Donat; Espinoza, Shirly; Rebarz, Mateusz; Feneberg, Martin
Femtosecond pump-probe ellipsometry of degenerately doped cubic GaN
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 99 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Baron, Elias; Rose, Jonas; Goldhahn, Rüdiger; Jentsch, Silas; Zscherp, Mario; Chatterjee, Sangam; Schörmann, Jörg; Feneberg, Martin
Optical properties of cubic InxGa1−xN (0 x 1)
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 152 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Bollmann, S.; Mattern, Hendrik; Gulban, F.; Speck, Oliver; Stöcker, R.
Fast Mesoscopic Vascular Imaging Utilizing a High-Performance Gradient and a Segmented 3D EPI Readout
ISMRM Joint Workshop of the Ultra-High Field MR & Brain Function Study Groups - International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025 ;
[Workshop: ISMRM Joint Workshop of the Ultra-High Field MR & Brain Function Study Groups, Annapolis, MD, USA, 31 March-02 April 2025]

Einspänner, Eric; Mattern, Hendrik; Fuchs, Erelle; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Behme, Daniel
Sleepy QSM - study to assess the effect of sleep deprivation on brain homeostasis with 7T QSM and qT1
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 38 (2025), Heft Suppl. 1, S. S234-S235, Artikel 148 ;
[Tagung: 41th Annual Scientific Meeting of European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, ESMRMB 2025, Marseille, 8-11 October 2025]
[Imp.fact.: 2.5]

Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M.
Optimizing the internal structure of soft elastic composite materials
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel CPP 5.3 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Graper, Erik; Baron, Elias; Feneberg, Martin; Wecker, Tobias; As, Donat J.; Goldhahn, Rüdiger
Optical properties of asymmetric cubic AlGaN/GaN quantum wells
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel HL 32.1 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Grümbel, Jona; Abu-Farsakh, Hazem; Qteish, Abdallah Hamoudeh; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Determination of electronic structure parameters from spectroscopic ellipsometry and GW calculations - a case study on non-degenerate ScN
ICNS 15 - MKON . - 2025, Artikel PC-Tue-P52 ;
[Konferenz: 15th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-15, almö, Swedden, 6-11 July 2025]

Grümbel, Jona; Dinh, Duc V.; Harms, Christina; Chen, Zhuohui; Brandt, Oliver; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Phonons, Born effective charges, and band gaps of wz-(Sc,Al)N alloys (0 Sc 30%) grown on AlN/Si by molecular beam epitaxy
ICNS 15 - MKON . - 2025, Artikel PC-Tue-B7 ;
[Konferenz: 15th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-15, Malmö, Swedden, 6-11 July 2025]

Grümbel, Jona; Oshima, Yuichi; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Determination of electronic structure parameters from spectroscopic ellipsometry - a case study on non-degenerate ScN
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 485 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Harms, Christina; Kluth, Elias; Grümbel, Jona; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Temperature dependent free carrier concentration in GaN:Si by Raman spectroscopy
ICNS 15 - MKON . - 2025, S. 564 ;
[Konferenz: 15th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-15, almö, Swedden, 6-11 July 2025]

Huber, Renzo; Morgan, A. Tyler; Pizzuti, Alessandra; Poser, Benedikt; Dymerska, Barbara; Bosch, Dario; Chai, Yuhui; Gudino, Natalia; Sarlls, Joelle; Dresbach, Sebastian; Vu, An T.; Evans, Jennifer; Torrisi, Salvatore; Stirnberg, Rüdiger; Tourell, Monique; Bollmann, Saskia; Vizioli, Luca; Yacoub, Essa; Priovoulos, Nikos; Brouwer, Emma; Zwaag, van der Wietske; Mattern, Hendrik; Gomez, Daniel; Blazejewska, Anna Izabella I.; Polimeni, Jonathan; Bandettini, Peter
Should I do 7T fMRI with the pTx or sTx coil? Consider the difference in geometry
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 2333 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger
Simulation of the RF shimming performance of 8 channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 4251 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kluth, Elias; Grümbel, Jona; Goldhahn, Rüdiger; Yamaguchi, Tomohiro; Roberts, Joseph; Massabuau, Fabien; Anhar Bhuiyan, A. F. M.; Meng, Lingyu; Zhao, Hongping; Nagashima, Yo; Osawa, Shohei; Hirose, Yasushi; Karg, Alexander; Eickhoff, Martin; Feneberg, Martin
Determination of electronic structure parameters from spectroscopic ellipsometry - a case study on non-degenerate ScN
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 485 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Kluth, Elias; Grümbel, Jona; Goldhahn, Rüdiger; Yamaguchi, Tomohiro; Roberts, Joseph; Massabuau, Fabien; Anhar Bhuiyan, A. F. M.; Meng, Lingyu; Zhao, Hongping; Nagashima, Yo; Osawa, Shohei; Hirose, Yasushi; Karg, Alexander; Eickhoff, Martin; Feneberg, Martin
On optical properties of Group-III sesquioxides and their alloys
10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry - North American Ellipsometry Association . - 2025, S. 147 ;
[Konferenz: 10th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Boulder, Colorado, USA, June 08-13, 2025]

Kluth, Elias; Nagashima, Yo; Osawa, Shohei; Hirose, Yasushi; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Blue shift of the absorption onset and bandgap bowing in rutile GexSn1−xO2
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel HL 52.2 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Knobus, Maximilian; Seibt, Janis; Rose, Georg; Speck, Oliver
Calculation of offcenter distortion in interventional MRI
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 15 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Knull, Lucas; Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Mode-weighting in metasurface designs for MRI signal enhancement
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3467 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Kowal, Robert; Paulig, Niklas; Arnecke, Daniel; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Parallel imaging using metasurface resonators
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 3454 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Menzel, Andreas M.
Displacements in thin fluid and elastic films
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel DY 44.5 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Paulig, Niklas; Knull, Lucas; Kowal, Robert; Rose, Georg; Speck, Oliver; Maune, Holger
Impact of metasurface size on MRI receive enhancement
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 12-14 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Penalba Sanchez, Lucia; Yi, Yeo-Jin; Kurt, Elif; Femminella, Grazia D.; Loane, Clare; Duckett, Millie; Callaghan, Martina; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Mattern, Hendrik; Leiman, Marina; Mann, Iris; Pankratz, Ulrike; Lübeck, Cindy Y.; Kelling, Niklas; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Investigating the role of the locus coeruleus noradrenergic system in cognitive function in amnestic mild cognitive impairment - an fMRI study
European psychiatry - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 68 (2025), Heft S1, S. S836-S837, Artikel EPV1089
[Imp.fact.: 6.7]

Piechowiak, Christiane; Müller, Patrick; Bernal Moyano, Jose; Kunz, Naomi Alice; Al-Zawity, Suzann; Hubert, Patrick; Nathania, Brigitta Patricia; Kunz, Matthias; Lading, Yves; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Wardlaw, Joanna M.; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Neumann, Katja; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schreiber, Stefanie
Acute physical exercise can exert measurable changes on perivascular spaces volumetry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e101885, insges. 2 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Reinken, Hennig; Menzel, Andreas M.
Self-sustained patchy turbulence in shear-thinning active fluids
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel DY 3.11 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Rose, Jonas; Kluth, Elias; Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Jentsch, Silas; Zscherp, Mario; Chatterjee, Sangam; Schörmann, Jörg; Feneberg, Martin
Optical properties of cubic InGaN for the entire In composition range
ICNS 15 - MKON . - 2025, S. 769 ;
[Konferenz: 15th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-15, almö, Swedden, 6-11 July 2025]

Stirnberg, Rüdiger; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Stöcker, Tony
Ultra-fast whole-brain 3D-EPI across scales: pushing high-performance gradients at 7T
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 2747 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Tung, Yi-Hang; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver
Rapid mesoscopic resolution DTI with high-performance 7T
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 4077 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Tung, Yi-Hang; Speck, Oliver
Verbesserung der mikrostrukturellen Sensitivität in der Diffusions-MRT$Dein zweistufiges Entrauschungsverfahren für Daten eines Hochleistungs-7T-Scanners
ISMRM Workshop on 40 years of Diffusion - International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025

Wiersig, Jan
Exploring wave chaos and non-hermitian physics - future prospects for quantum emission from chaotic microcavities
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2025, Artikel DY 19.3 ;
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Regensburg, 16. - 21. März 2025]

Yarach, Uten; Akrasirakul, Sorravit; Godenschweger, Frank; Mattern, Hendrik; Tung, Yi-Hang; Speck, Oliver
An efficient signal averaging with model-based reconstruction for meso-scale resolution T2*W GRE-EPI at 7T with high-performance gradients
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 0641 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Yarach, Uten; Akrasirakul, Sorravit; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver
Improving T2-weighted TGSE-BLADE liver imaging via model-based reconstruction with self-breathing motion correction
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2025, Artikel abstract 0035 ;
[ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Honolulu, Hawai, 10-15 May 2025]

Zhao, M.; Hoinkiss, D.; Bauer, M.; Mattern, Hendrik; Assili, S.; Clement, P.; Pinto, J.
From magnetic gradients to sound waves - a five-year journey of the ESMRMB podcast
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 38 (2025), Heft Suppl. 1 ;
[Tagung: 41th Annual Scientific Meeting of European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, ESMRMB 2025, Marseille, 8-11 October 2025]
[Imp.fact.: 2.5]

DISSERTATIONEN

Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M. [AkademischeR BetreuerIn]
From inner structural arrangements in elastic materials to tailored overall behavior
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (viii, 204 Seiten, 42,18MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 187-204]

INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Tömme Noesselt

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Agostino, Camila Silveira; Hinrichs, Hermann; Noesselt, Tömme
Contextual modulation of primary visual cortex by temporal predictability during motion extrapolation
Brain and behavior - Malden, Mass. : Wiley, Bd. 15 (2025), Heft 8, Artikel e70769, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Beer, Katrin; Böcher, Michael; Ganzer, Caroline; Blöbaum, Anke; Engel, Lukas; Sieverding, Theresa De Paula; Sundmacher, Kai; Matthies, Ellen
Forest-based bioeconomy and bio-based chemical production in the European Union - Policy issues, institutions, actors, and instruments in a changing forest policy subsystem
Forest policy and economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 177 (2025), Artikel 103521, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Berg, Max; Suchotzki, Kristina; Zimmermann, Johannes; Merz, Christian J.; Szota, Katharina; Brandt, Holger; Hartwigsen, Gesa; Lincoln, Tania M.; Mokros, Andreas; Gade, Miriam; Niessen, Cornelia; Rauthmann, John; Hoehl, Stefanie; Kubiak, Thomas; Franke, Thomas; Frischlich, Lena; Degner, Juliane; Matthies, Ellen; Sparfeldt, Jörn R.; Rief, Winfried; Haberkamp, Anke
A Hitchhiker's guide to translation - ideas for fostering and disseminating (clinical) translational psychology
European psychologist - Kirkland, Wash. : Hogrefe & Huber, Bd. 30 (2025), Heft 4, S. 219-241
[Imp.fact.: 4.0]

Blöbaum, Anke; Bamberg, Sebastian; Kösling, Philipp; Schmid, Karolin
Experimental vignette methodology - a cost-effective approach for testing the energy saving effects of psychological interventions?
Environment and behavior - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage Publications, Bd. 57 (2025), Heft 5-6, S. 476-513
[Imp.fact.: 4.6]

Blöbaum, Anke; Schmidt, Karolin; Böcher, Michael; Arlinghaus, Julia C.; Krause, Friederike; Matthies, Ellen
Overcoming heuristics that hinder people's acceptance of climate-change-mitigation technologies
Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1433280, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Brüning, Jovita
Preview position versus length - key factors in the time course of parallel processing in multitasking
Memory & cognition - Heidelberg [u.a.]: Springer . - 2025, insges. 25 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.1]

Costa, C.; Pezzetta, R.; Toffalini, E.; Grassi, M.; Cona, G.; Miniussi, C.; Bauer, P. J.; Borgomaneri, S.; Brysbaert, M.; Chambers, C. D.; Edelstyn, N.; Eerland, A.; Gilbert, S. J.; Nitsche, M. A.; Poldrack, R. A.; Puce, A.; Ridderinkhof, K. R.; Swaab, T. Y.; Umiltà, C.; Wiener, M.; Scarpazza, C.; Ullspenger, Markus
Enhancing the quality and reproducibility of research - preferred evaluation of cognitive and neuropsychological studies - the PECANS statement for human studies
Behavior research methods - New York, NY : Springer, Bd. 57 (2025), Heft 7, Artikel 182, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.9]

Darna, Margarita; Stolz, Christopher; Jauch, Hannah-Sophia; Griep, Hendrik; Hopf, Jens-Max; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Richter, Anni
Frontal theta oscillations and cognitive flexibility - age-related modulations in EEG activity
Aging brain - Amsterdam : Elsevier, Bd. 8 (2025), Artikel 100142, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Deuß, Andreas; Theis, Anna; Sok, Serey; Op, Vanna; Blöbaum, Anke
Predictors of the intention to adopt residential photovoltaics in Cambodia - a psychological perspective
Asian journal of social psychology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 28 (2025), Heft 1, Artikel e12674, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Hamker, Fred Hendrik; Baladron, Javier; Janssen, Lieneke Katharina
Interacting corticobasal ganglia-thalamocortical loops shape behavioral control through cognitive maps and shortcuts
Trends in neurosciences - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 48 (2025), Heft 11, S. 841-852
[Imp.fact.: 15.1]

Kaiser, Florian; Brüggemann, Marie
Uncovering the relevance of reasons for behavior - the attitude-behavior gap revisited
Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 107 (2025), Artikel 102762, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Kirschner, Hans; Molla, Hanna M.; Nassar, Matthew R.; Wit, de Harriet; Ullsperger, Markus
Methamphetamine-induced adaptation of learning rate dynamics depend on baseline performance
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 13 (2025), insges. 71 S. ;
[Reviewed Preprint v2]

Marek, Nico; Horr, Ninja K.; Rangelov, Dragan; Pollmann, Stefan
Prefrontal dimension change-related activation differs for visual search in sparse and dense displays
Neuropsychologia - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 207 (2025), Artikel 109065, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Mues, Andreas Wilhelm; Fritsche, Immo; Reese, Gerhard; Bamberg, Sebastian; Blöbaum, Anke
Verhaltensorientierte umweltpsychologische Ansätze im Kontext einer sozial-ökologischen Transformation
Natur und Landschaft - Stuttgart : Kohlhammer, Bd. 100 (2025), Heft 6, S. 265-271

Myga, Kasia Anna; Longo, Matthew R.; Kühn, Esther; Azañón, Elena
Autosuggestion and mental imagery bias the perception of social emotions
Cognition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 264 (2025), Artikel 106235, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Pacini, Annalisa; Brüggemann, Marie; Flottmann, Maren; Großschedl, Jörg; Schlüter, Kirsten
Sustainability education through green facades - effects of a short-term intervention on environmental knowledge, attitude, and practices
Sustainability - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 6, Artikel 2609, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Quattrone, Andrea; Franzmeier, Nicolai; Huppertz, Hans-Jürgen; Seneca, Nicholas; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Levin, Johannes Martin; Prudlo, Johannes; Düzel, Emrah; Höglinger, Günter
Brain atrophy does not predict clinical progression in progressive supranuclear palsy
Movement disorders - New York, NY : Wiley, Bd. 40 (2025), Heft 11, S. 2517-2530
[Imp.fact.: 7.6]

Schmidt, Karolin
Corrigendum to "Moving from description to explanation - explaining consumers' preference for bio-based plastics like PEF by an extended theory of planned behavior" [Sustainable futures 10 (2025) 101499/2666-1888]
Sustainable futures - Amsterdam : Elsevier, Bd. 10 (2025), Artikel 101499, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Schmidt, Karolin
Moving from description to explanation - explaining consumers' preference for bio-based plastics like PEF by an extended theory of planned behavior
Sustainable futures - Amsterdam : Elsevier, Bd. 10 (2025), Artikel 101499, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Schmidt, Karolin
Simple and smart—promoting consumers' willingness to consume and offer expired but still edible food through an informational intervention
Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1514312, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Su, Zhongbin; Zhou, Xiaolin; Pollmann, Stefan; Wang, Lihui
Dynamic face-related eye movement representations in the human ventral pathway
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 8 (2025), Heft 1, Artikel 1652, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 5.1]

Tegelbeckers, Jana; Budinger, Luca; Kirschner, Hans; Ullsperger, Markus
Sleep deprivation effects on performance monitoring
International journal of psychophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 213 (2025), S. 20-21, Artikel 113075
[Imp.fact.: 2.6]

Usée, Franziska; Schmidt, Sebastian; Melzig, Chstiane A.; Ostwald, Dirk
Agent-based behavioral modeling of human associative learning in a complex approach-avoidance conflict task
Computational brain & behavior - Cham : Springer International Publishing, Bd. 8 (2025), Heft 2, S. 321-360

Weuthen, Alexander; Kirschner, Hans; Ullsperger, Markus
Error-driven upregulation of memory representations
Communications psychology - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 3 (2025), Heft 1

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baumgarten, Melanie; Jahn, Robert W; Porsch, Raphaela
Schulabbruch wirksam vorbeugen - Was sich von Sekundar- und Gemeinschaftsschulen aus Sachsen-Anhalt lernen lässt
Schulverwaltung. Spezial - Kronach : Link, Bd. 27 (2025), Heft 5, S. 227-229

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Künzel, Christian; Rühmland, Silke; Kastner, Karen; Simon, Clara Elisa; Matthies, Ellen
Partizipative und innovative Ansätze zur Förderung der Klimaneutralität an Hochschulen: Das Projekt KlimaPlanReal als Modell für die DACH-Region
Innovative Ansätze für die Nachhaltigkeitslehre und Forschung in der Hochschulbildung , 1st ed. 2025. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Leal Filho, Walter, S. 457-474

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Hofmann, Wilhelm; Hosch, Ann-Katrin; Huttarsch, Jean-Henri; Matthies, Ellen; Brakemeier, Eva-Lotta; Betsch, Cornelia
Editorial: Policy Ultra-Briefs aus Psychologie und angrenzenden Verhaltenswissenschaften
PsychArchives - Trier : Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) . - 2025, insges. 6 S. - (Policy Ultra-Briefs aus der Psychologie und angrenzenden Verhaltenswissenschaften, Reihe 1 - Klimaschutz)

Huttarsch, Jean-Henri; Hosch, Ann-Katrin; Matthies, Ellen; Hofmann, Wilhelm
Verborgene Zustimmung - die öffentliche Unterstützung für Klimaschutz wird systematisch unterschätzt
PsychArchives - Trier : Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) . - 2025, insges. 3 S. - (Policy Ultra-Briefs aus der Psychologie und angrenzenden Verhaltenswissenschaften, Reihe 1 - Klimaschutz)

ANDERE MATERIALIEN

Bernal, Jose; Menze, Inga
Editorial for "Perivascular space burden in children with autism spectrum disorder correlates with neurodevelopmental severity"
Journal of magnetic resonance imaging - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 62 (2025), Heft 5, S. 1507-1508
[Imp.fact.: 3.5]

DISSERTATIONEN

Sieverding, Theresa; Matthies, Ellen [AkademischeR BetreuerIn]
Intergenerational solidarity - a study of psychological predictors of macro-level intergenerational solidarity within specific crises and crisis-overarching, in different generational directions, and across different cultures
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (162 Blätter, 5,09 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 144-154]

VST

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS-
UND SYSTEMTECHNIK

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS- UND SYSTEMTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dominique Thévenin (Prodekan)
Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler (Studiendekanin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Walter, Jan Paul; Hoffmann, Carina; Wolff, Tanya; Hamel, Christof
"Influence of coke on intraparticle mass and heat transfer during coking and regeneration phases of the thermal propane dehydrogenation - view inside a single catalyst particle"
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 523 (2025), Artikel 168215, insges. 17 S., 1 Online-Ressource (17 Seiten)

HABILITATIONEN

Zähringer, Katharina; Beyrau, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
Laser induced fluorescence as a tool for the analysis of structures and scalars in fluid mechanics
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (X, 328 Seiten, 106,75 MB) ;
[Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Abbas, Zaheer; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Krietsch, Arne [AkademischeR BetreuerIn]
Quasi-static dispersion of dusts for the measurement of safety characteristics of hybrid mixtures
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (xi,142 Seiten, 16,94 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 87-93]

Belov, Feodor; Langermann und Erlencamp, von Jan [AkademischeR BetreuerIn]
Investigation of integrated crystallization methods for the biocatalytic preparation of pharmaceutically relevant compounds and fine chemicals
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 124 Seiten, 21,97 MB) ;
[Literaturangaben]

Böhm, Kevin; Stein, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]
Design, Synthese und Charakterisierung von Inhibitoren für die Deubiquitinasen STAMBPL1 und USP48
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (VII, 148, xi Seiten, 8,79 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 144-148]

Cajic, Samanta; Langermann und Erlencamp, von Jan [AkademischeR BetreuerIn]; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]
In-Depth N-Glycan analysis using a synergy of glycomics technologies: method development and biomedical applications
Barleben: docupoint Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, XXIII, 197 Seiten, ISBN: 978-3-86912-223-6 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 123-144]

Correia Ramos, João Rodrigues; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]
Modeling the dynamics of cell growth, central carbon metabolism and virus production in animal cells
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XL, 181 Seiten, 8,19 MB) ;
[Literaturangaben]

Dogra, Tanya; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]
Genetically engineered defective interfering particles of influenza A virus for antiviral treatment and vaccination
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (165 Blätter, 6,84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 140-149]

Finke, Jannis; Sewerin, Fabian [AkademischeR BetreuerIn]; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]
Aluminum powder as recyclable energy carrier - population balance modelling of oxide smoke formation
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XLIII, 222 Seiten, 10,05 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 179-197]

Heilmann, Vanessa; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Beyer, Michael [AkademischeR BetreuerIn]; Engelmann, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von hybriden Dampf-Staub-Luft-Gemischen
Braunschweig: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Presse und Öffentlichkeitsarbeit, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (89.4.0 MB; xvii, 160 Seiten) - (PTB-Bericht; Diss; 21), ISBN: 978-3-944659-53-4 ;
[Literaturverzeichnis: Seite 125-134]

Lehr, Annemarie; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]
Experimental and numerical investigations of a continuous counter-current solid-liquid extraction process focusing on hydrodynamic phenomena
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XII, II, 174 Seiten, 10,67 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 156-168]

Lugner, Robert
Vorausschauende Crasherkennung und Crashparameterprädiktion mittels Unvermeidbarkeitsmodell für die Aktivierung irreversibler Schutzsysteme in Fahrzeugen vor dem Kollisionszeitpunkt
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (IV, 173 Seiten, 39,12 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 130-153]

Maggi, Andrea; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]; Kienle, Achim [AkademischeR BetreuerIn]
Computer-aided optimization of resource-efficient and flexible power-to-syngas processes
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XI, 208 Blätter, 12,95 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 186-200]

Mehdi, Bilal; Specht, Eckehard [AkademischeR BetreuerIn]
Heat transfer analysis in quenching of stationary and moved hot metal plates using different arrays of spray nozzles
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XX, 185 Seiten, 12,9 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 165-168]

Murkar, Rasika; Walles, Heike [AkademischeR BetreuerIn]
Entwicklung von in vitro Modellen der oberen und unteren Atemwege zum Studium der Aerosolentstehung und der Virusverpackung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (v, iii, 148 Blätter, 181,34 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 129-142]

Scharff, Erik; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]
Untersuchungen zur Ausbreitung brennbarer Schwergase in längsdurchströmten Straßentunneln
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XXV, 201 Blätter, 14,47 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 141-148][Literaturverzeichnis: Blatt 141-148]

Stelter, Moritz; Beyrau, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
Three-dimensional thermometry and velocimetry in fluid flows using thermographic phosphor tracer particles
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XXI, 222 Seiten, 14.25 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 187-217]

Sudhoff, Patrick Marcel; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]
Numerische Modellierung des Schwelverhaltens von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XIV, 135 Blätter, Blatt XIV-XXXVI, 46,17 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt XIV-XXVI]

Wang, Zihao; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]
Data-driven computer-aided molecular, material, and process design for efficient separation systems
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (VII, 123 Blätter, 7,85 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 99-114]

Wu, Wencong; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Bück, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]
Prediction of particle mixing in rotary drums by DEM data-driven models
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (xi, 164 Blätter, 52,84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 151-160]

Yuan, Jialing; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]; Haak, Edgar [AkademischeR BetreuerIn]
A new epothilone-analogue with high biological activity on MDR cell lines and the ability to pass the blood-brain-barrier
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (119 Blätter, 4,3 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 115-119]

Zhou, Yageng; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]
Computer-aided material and process design for ethylene purification from C2 hydrocarbons
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XIII, 116 Seiten, 6,52 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 96-108]

Zúñiga Bañuelos, Frania Jaqueline; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]
In-depth N-glycoproteomic analysis of human blood plasma proteins
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XIX, 172 Seiten, 12,67 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 111-126]

INSTITUT FÜR APPARATE- UND UMWELTTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (geschäftsführender Leiter)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Amano, Kofi Owusu Ansah; Gimadieva, Elena; Krause, Ulrich
Comparing the thermal runaway characteristics in sodium-ion batteries and Li-ion batteries with layered oxide cathode materials - influence of state of charge level
Journal of power sources - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 648 (2025), Artikel 237414, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.9]

Amano, Kofi Owusu Ansah; Tschirschwitz, Rico; Gimadieva, Elena; Köhler, Florian; Krause, Ulrich
Thermal runaway and explosibility of the gas release from 18650 sodium-ion cells of NFM chemistry
Journal of energy storage - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 122 (2025), insges. 16 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Hahn, Sarah-Katharina; Gnutzmann, Tanja; Meinert, Marion; Hofmann-Böllinghaus, Anja; Oberhagemann, Dirk; Krause, Ulrich
Incipient fires - definition, detection and extinguishment by laypersons
Fire and materials - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 50 (2026), Heft 1, S. 3-10
[Imp.fact.: 2.4]

Heydick, Lukas; Piechnik, Kira; Klippel, Andrea
Comprehensive experimental studies on smoldering characteristics of forest soil from pinus sylvestris vegetation
Fire and materials - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 49 (2025), Heft 5, S. 670-685
[Imp.fact.: 2.0]

Jankuj, Vojtech; Skrinsky, Jan; Krietsch, Arne; Schmidt, Martin; Krause, Ulrich; Kuracina, Richard; Szabová, Zuzana; Spitzer, Stefan H.
Simplifying standards, opening restrictions, Part I: The influence of the test vessel volume on the maximum explosion pressure of dusts
Journal of loss prevention in the process industries - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 94 (2025), Artikel 105556, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Kolstad, Einar A.; Hagen, Bjarne Chr.; Christensen, Kim; Krause, Ulrich; Frette, Vidar
Limiting lip-height of pool fires
Fire safety journal - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 154 (2025), insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Sudhoff, Patrick; Krause, Ulrich
A numerical model for predicting the smoldering behavior of bio-based insulation materials - model theory and validation
Fire safety journal - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 152 (2025), Artikel 104351, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Vorwerk, Pascal; Wahba, Ismail; Spiliopoulou, Myra
Enhancing early indoor fire detection using indicative patterns in multivariate time series data based on multi-sensor nodes
Journal of building engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 111 (2025), Artikel 113417, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 7.4]

Zhao, Peng; Wu, Dejian; Krietsch, Arne; Gabel, Dieter; Krause, Ulrich
Experimental study on ignition and flame propagation of hydrogen/carbon black hybrid mixtures in a vertical tube
Journal of loss prevention in the process industries - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 96 (2025), S. 13, Artikel 105633
[Imp.fact.: 3.6]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Heydick, Lukas; Piechnik, Kira; Vorwerk, Pascal; Köhler, Florian; Klippel, Andrea
Unterschätzte Gefahr Bodenbrände - Ergebnisse aus Waldbrandstudien zur Entzündung und horizontalen Brandausbreitung in Kiefernwaldböden
71. Jahresfachtagung der Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V. 2025 in Koblenz - Köln : VdS Schadenverhütung, S. 535-549 ;
[Tagung: 71. Jahresfachtagung der vfdb, Koblenz, 26. - 28. Mai 2025]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Hofmann-Böllinghaus, Anja; Klippel, Andrea; Piechnik, Kira
Vehicle fires - significant fire hazard in transportation infrastructure
Interflam 2025 ; Volume 1 - [Gosport, Hampshire, UK]: Interscience Communications Ltd., S. 1291-1298 ;
[Konferenz: 16th International Fire Science & Engineering Conference, Interflam 2025, 30th June - 2nd July 2025]

Klippel, Andrea; Hofmann-Böllinghaus, Anja; Heydick, Lukas; Piechnik, Kira; Wu, Hongyi; Köhler, Florian; Klaffke, Benjamin
Experimental analysis of fire behaviour in pine forests and agricultural fields - large-scale tests conducted within the TREEADS project
Interflam 2025 ; Volume 1 - [Gosport, Hampshire, UK]: Interscience Communications Ltd., S. 1435-1444 ;
[Konferenz: 16th International Fire Science & Engineering Conference, Interflam 2025, 30th June - 2nd July 2025]

Klippel, Andrea; Lindner, Claudio; Nowak, Matthias; Köhler, Florian
Influence of wind on building fires and its consideration in fire modeling - a CFD case study of an atrium
Interflam 2025 ; Volume 2 - [Gosport, Hampshire, UK]: Interscience Communications Ltd., S. 1699-1711 ;
[Konferenz: 16th International Fire Science & Engineering Conference, Interflam 2025, London, 30th June - 2nd July 2025]

Klippel, Andrea; Piechnik, Kira; Weisbecker, Maximilian; Köhler, Florian; Nanduri, Chandra
Design of an apparatus for ember generation - analysis of ember-induced Ignitability of vegetation samples
Interflam 2025 ; Volume 2 - [Gosport, Hampshire, UK]: Interscience Communications Ltd., S. 2226-2233 ;
[Konferenz: 16th International Fire Science & Engineering Conference, Interflam 2025, London, 30th June - 2nd July 2025]

Piechnik, Kira; Hofmann-Böllinghaus, Anja; Klippel, Andrea
Characterization and assessment of smoke emissions from smouldering forest fires - a combined experimental and numerical approach
Interflam 2025 ; Volume 1 - [Gosport, Hampshire, UK]: Interscience Communications Ltd., S. 288-294 ;
[Konferenz: 16th International Fire Science & Engineering Conference, Interflam 2025, 30th June - 2nd July 2025]

INSTITUT FÜR CHEMIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Jan von Langermann (Institutsleitung)
Prof. Dr. rer nat. Hana Bunzen
Prof. Dr. rer nat. Julian Thiele
Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler
Prof. Dr. rer. biol. hum. Heike Walles
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Belov, Feodor; Bork, Hannah; Hänel, Luise; Kollipara, Manideep V.; Höhne, Matthias; Gröger, Harald; Langermann, von Jan
Chemoenzymatic route toward a de novo enantioselective total synthesis of (S)-baclofen based on metal-catalyzed hydroformylation and enzymatic transamination
ChemBioChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 26 (2025), Heft 15, Artikel e202500108, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Belov, Feodor; Lieb, Alexandra; Langermann, von Jan
Crystallization-integrated mandelate racemase-catalyzed dynamic kinetic resolution of racemic mandelic acid
Reaction chemistry & engineering - Cambridge : Royal Society of Chemistry, Bd. 10 (2025), Heft 5, S. 1145-1153
[Imp.fact.: 3.1]

Fotsop, Cyrille Ghislain; Lieb, Alexandra; Scheffler, Franziska
Core-satellite material based metal-doped zeolite LTA for highly efficient iodine sequestration - adsorption performance and mechanism
Inorganic chemistry communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2026), Artikel 115742, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 5.4]

Fotsop, Cyrille Ghislain; Lieb, Alexandra; Scheffler, Franziska
Core-shell material based on ion-exchange-assisted growth of ZIFs on chamfered-edged zeolite crystals for N2/CO adsorption - modeling and mechanism
Journal of environmental chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 13 (2025), Heft 6, Artikel 119887, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.2]

Fotsop, Cyrille Ghislain; Lieb, Alexandra; Scheffler, Franziska
Insights into the synergistic effects of ZnO/MgO and Zn/Mg-modified porous zeolite as core-satellite materials for tuning water vapor sorption properties
Applied surface science advances - Amsterdam : Elsevier, Bd. 30 (2025), Artikel 100855, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 8.7]

Fotsop, Cyrille Ghislain; Lieb, Alexandra; Scheffler, Franziska
Investigating the impact of heating rates on hydrothermal conversion of heat-treated kaolin into Linde-type LTA zeolite for water vapor sorption
Materials advances - Cambridge : Royal Society of Chemistry, Bd. 6 (2025), Heft 21, S. 8078-8091
[Imp.fact.: 4.7]

Fotsop, Cyrille; Lieb, Alexandra; Scheffler, Franziska
Elucidation of the thermo-kinetics of the thermal decomposition of cameroonian kaolin - mechanism, thermodynamic study and identification of its by-products
RSC Advances / Royal Society of Chemistry - London : RSC Publishing, Bd. 15 (2025), Heft 39, S. 32172-32187
[Imp.fact.: 4.6]

Geisler, Martin; Khan, J; Heine, Thomas; Ansorge-Schumacher, Marion B; Thiele, Julian; Kaufmann, Anika
Analysis of high-molecular weight polyethylene glycol degradation by Pseudomonas sp.
Polymer degradation and stability - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 232 (2025), Artikel 111144, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 7.4]

Heckel, Charlotte von; Walles, Heike; Hasemann, Georg; Krüger, Manja
Modular Ti-6Al-4V system for in vitro optimization of implant materials
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1661278, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe Theo; Hamel, Christof; Langermann, von Jan
Selective modification of the product profile of biocatalytic hydrolyzed PET via product-specific medium engineering
ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 18 (2025), Heft 6, Artikel e202401759, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.6]

Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Zimmermann, Lennard; Gamm, Igor; Lieb, Alexandra; Blach, Luise; Ren, Wei; Bornscheuer, Uwe T.; Thiele, Julian; Hamel, Christof; Langermann, von Jan
Analysis of the product-spectrum during the biocatalytic hydrolysis of PEF (poly(ethylene furanoate)) with various esterases
RSC sustainability - [Cambridge]: Royal Society of Chemistry, Bd. 3 (2025), Heft 3, S. 1346-1355
[Imp.fact.: 4.9]

Herbster, Maria; Garke, Bernd; Harnisch, Karsten; Michael, Oliver; Lieb, Alexandra; Betke, Ulf; Könnecke, Mandy; Heyn, Andreas; Kriegel, Paulina; Thärichen, Henrike; Bertrand, Jessica; Krüger, Manja; Halle, Thorsten
Effects of Cr addition on Ti implant alloys (Ti-Cr/Ti-Al-V-Cr) to enhance corrosion and wear resistance
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 164 (2025), Artikel 106899, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Herzsprung, Peter; Sobolev, Aleksandr; Tümpling, von Wolf; Kamjunke, Norbert; Schwidder, Michael; Lechtenfeld, Oliver J.
Temporal dynamics and intermediate product formation in DOM phototransformation revealed by liquid chromatography ultrahigh-resolution mass spectrometry
Environmental science & technology - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 59 (2025), Heft 27, S. 13787-13797

Kahlert, Stefan; Nossol, Constanze; Krüger, Marcus; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wuest, Simon L.; Rothkötter, Hermann-Josef
Dynamic mechanical load as a trigger for growth and proliferation in porcine epithelial cells
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 3, Artikel 455, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Kaufmann, Anika; Ivanova, Kateryna; Thiele, Julian
Regulating protein immobilization during cell-free protein synthesis in hyaluronan microgels
Advanced biology - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 9 (2025), Heft 5, Artikel 2400668, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Last, Simon; Heinks, Tobias; Dietz, Niklas; Koopmeiners, Simon; Fischer von Mollard, Gabriele; Weissenborn, Martin J.; Langermann und Erlencamp, von Jan
Constant enzymatic in situ production of H O for an Unspecific Peroxygenase by an L-amino acid oxidase
Advanced synthesis & catalysis - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 367 (2025), Heft 11, S. 1-8, Artikel e202500105
[Imp.fact.: 4.0]

Lorenz, Volker; Köhler, Phil; Schröder, Lea; Hilfert, Liane; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.
Synthesis and structural investigation of brightly colored organoammonium 1,3-dimethylviolurates
Zeitschrift für Naturforschung. B, a journal of chemical sciences - Berlin : De Gruyter, Bd. 80 (2025), Heft 9-10, S. 357-366

Marchal, Shannon; Dittrich, Anna; Becker, Nadine; Vogel, Katrin; Fickenscher, Lisette; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Murkar, Rasika; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
Temporary effects of random positioning on the function and plasticity of proliferating monocytes
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39360, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Murkar, Rasika; Wiese-Rischke, Cornelia; Weigel, Tobias Maximilian; Kopp, Sascha; Walles, Heike
Developing human upper, lower, and deep lung airway models - Combining different scaffolds and developing complex co-cultures
Journal of tissue engineering - London : Sage, Bd. 16 (2025), insges. 22 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Spang, Jonas; Bork, Hannah; Belov, Feodor; Langermann, von Jan; Vorholt, Andreas J.; Gröger, Harald
One-pot hydroaminomethylation of an alkene under formation of primary amines by combining hydroformylation at elevated syngas pressure and biocatalytic transamination in water
Organic & biomolecular chemistry - Cambridge : Royal Society of Chemistry, Bd. 23 (2025), Heft 3, S. 688-692
[Imp.fact.: 2.7]

Spoddig, Vincent J.; Murkar, Rasika; Kopp, Sascha; Walles, Heike
Biomimetic hydrogel scaffolds for stimulating fibrotic responses - development of an in-vitro assay for implant material testing
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1628630, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Tiedemann, Sven; Stang, Annabel; Last, Simon; Gefflaut, Thierry; Langermann, von Jan
Preparative coupled enzymatic synthesis of L-homophenylalanine and 2-hydroxy-5-oxoproline with direct in situ product crystallization and cyclization
ACS omega - Washington, DC : ACS Publications, Bd. 10 (2025), Heft 14, S. 14382-14389
[Imp.fact.: 4.3]

Vigogne, Michelle; Aeschbach, Cosima; Bernhardt, Ricardo; Kaufmann, Anika; Thiele, Julian
Step test for rapid screening of material and process parameters for resin development in DLP 3D printing
Angewandte Chemie. International edition - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 64 (2025), Heft 33, Artikel e202504154, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 17.0]

Vigogne, Michelle; Kaufmann, Anika; Grigoryev, Evgeny; Aeschbach, Cosima; Lila, Henri; Schwidder, Michael; Thiele, Julian
Expanding the usage of lignin in DLP 3D printing by optimized synthesis and processing parameters
ACS applied polymer materials - Washington, DC : ACS Publications, Bd. 7 (2025), Heft 22, S. 15255-15267
[Imp.fact.: 4.8]

ABSTRACTS

Alnazer, Kahled; Prier, Marcus; Walles, Heike; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan; Kopp, Sascha; Gylstorff, Severin
Development of tissue-mimicking low cost phantoms for tabletop MRI validation
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 77-78

Müller, Noah; Gerlach, Thomas; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Kopp, Sascha
Development of custom vascular grafts for large BioPhantoms
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 79-80 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

DISSERTATIONEN

Belov, Feodor; Langermann und Erlencamp, von Jan [AkademischeR BetreuerIn]
Investigation of integrated crystallization methods for the biocatalytic preparation of pharmaceutically relevant compounds and fine chemicals
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (xiii, 124 Seiten, 21,97 MB) ;
[Literaturangaben]

Murkar, Rasika; Walles, Heike [AkademischeR BetreuerIn]
Entwicklung von in vitro Modellen der oberen und unteren Atemwege zum Studium der Aerosolentstehung und der Virusverpackung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (v, iii, 148 Blätter, 181,34 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 129-142]

INSTITUT FÜR STRÖMUNGSTECHNIK UND THERMODYNAMIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. F. Beyrau (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin

Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. nat. Simon Stephan

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abdelnaeem, Almoatasem-Bellah K; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Abdelsamie, Abouelmagd; Mansour, Michael
Numerical investigations of liquid–liquid extraction through a coiled tube integrated with an extraction outlet
Chemical engineering and processing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 213 (2025), Artikel 110310, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique
Flow analysis and thermochemical insight during supercritical water gasification of polypropylene particles
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 37 (2025), Heft 12, Artikel 123336, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique
Impact of multi-component evaporation on turbulent spray combustion investigated by direct numerical simulation
Applications in energy and combustion science - Amsterdam : Elsevier B.V., Bd. 23 (2025), Artikel 100355, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 6.0]

Al-Hamadi, Riem; Lehr, Annemarie; Janiga, Gábor; Seidel-Morgenstern, Andreas; Thévenin, Dominique
Experimental investigation of the solid phase residence time distribution in screw extractors
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 466 (2025), Artikel 121446, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Chang, Yingjie; Huang, Bo; Xu, Qiang; Zhao, Xiangyuan; Wu, Quanhong; Chen, Hao; Thévenin, Dominique; Guo, Liejin
Effect of the operation pressure on severe slugging in a gas-liquid two-phase flow in the pipeline-riser system
Ocean engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 317 (2025), Artikel 120071, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Chatterjee, Soumick; Gaidzik, Franziska; Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Janiga, Gábor; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani
PULASki - learning inter-rater variability using statistical distances to improve probabilistic segmentation
Medical image analysis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 103 (2025), Artikel 103623, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Chi, Cheng; Dernbecher, Andrea; Subramanian, Kesav Prasath Ramasamy; Rico, Juan Jesús; Dieguez-Alonso, Alba; Adhikari, Suraj; Deng, Sili; Thévenin, Dominique
Chemical reaction neural networks for semi-detailed kinetic schemes including the influence of inorganics and secondary reactions during cellulose pyrolysis
Energy conversion and management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 348 (2026), Artikel 120655, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 10.9]

Chi, Cheng; Han, Wang; Thévenin, Dominique
Local extinction characteristics of turbulent premixed H 2 /air flame under sub-atmospheric pressure conditions - a DNS study
Combustion and flame - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 283 (2026), Artikel 114580, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 6.2]

Chi, Cheng; Inna, Vivek; Guan, Wei; Thévenin, Dominique
Reactivity stratified flame to enhance ammonia combustion with hydrogen - effects of temperature, pressure, downstream mixture, and molecular diffusion
Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2025), Artikel 105907, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Chi, Cheng; Ou, Zhisong; Yu, Chunkan; Han, Wang; Thévenin, Dominique
A generalized memory effect in fluid/flame dynamics due to unsteady events
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 103 (2025), S. 232-241
[Imp.fact.: 4.1]

Dafis, Jessica; Hagemeier, Thomas; Müller, Daniel; Zähringer, Katharina
A new fluorescence imaging method to evaluate different oil types and their concentrations in water
Chemical engineering & technology - Weinheim : Wiley-VCH Verl.-Ges., Bd. 48 (2025), Heft 10, Artikel e70128, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Gharibi, Farshad; Fard, Amir E.; Thévenin, Dominique
Dynamic behaviour of a thermal spheroid particle in shear flows
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1013 (2025), insges. 28 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Guan, Wei; Chi, Cheng; Szanthoffer, András György; Thévenin, Dominique
A reduced kinetic mechanism for ammonia/hydrogen mixtures with alleviated stiffness and high accuracy tailored for high-fidelity numerical simulations
Applications in energy and combustion science - Amsterdam : Elsevier B.V., Bd. 24 (2025), Artikel 100377, insges. 10 S.

Guan, Wei; Gharibi, Farshad; Chi, Cheng; Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique
A ghost-cell immersed boundary method for reacting flow simulations with conjugate heat transfer
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 543 (2025), Artikel 114399, insges. 30 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Hemaizia, Abdelkader; Guan, Wei; Thévenin, Dominique; Bentebbiche, Abdelhalim
Theeffect of carbon dioxide and water vapor dilution on turbulent premixed propane-air flame characteristics - a DES study
Flow, turbulence and combustion - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 115 (2025), Heft 4, S. 1677-1708
[Imp.fact.: 2.4]

Hemaizia, Abdelkader; Verma, Rakhi; Guan, Wei; Mauss, Fabian; Thévenin, Dominique
The influence of hydrocarbon additives on laminar burning velocity and NOx emissions in hydrogen-air combustion
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 4, Artikel e70028, insges. 13 S.

Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto; Abbaszadeh, Shokoofeh; Ruiz-Hussmann, Karla; Bennecke, Timo; Zhao, Zhao; Joedecke, Paul; Weber, Christian-Thoralf; Delafin, Pierre-Luc; Bonamy, Cyrille; Delannoy, Yves
Experimental optimization environment for developing an intracycle pitch control in cross flow turbines
International marine energy journal - Southampton : European Wave and Tidal Energy Conference c/o Sustainable Energy Research Group, Bd. 8 (2025), Heft 1, S. 37-46

Janiga, Gábor; Thévenin, Dominique; Link, Carolin
Optimization of the parameters of a minimal coagulation model
Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Artikel 1111, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Jayaprakash, Adhithoyan; Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto
Direct-driven blade-embedded pitch actuator for high dynamic pitching applications
Statistische Berichte. 1HH, Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Hamburg ... / Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein - Hamburg : Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Bd. 16 (2025) ;
[Konferenz: European Wave and Tidal Energy Conference, Madeira, 7. - 11. September 2025]

Korte-Bektaș, Jana; Gaidzik, Franziska; Spitz, Lena; Pravdivtseva, Mariya; Behme, Daniel; Larsen, Naomi; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp
Analysis of the treatment effect of the Contour Neurovascular System in intracranial aneurysms - larger neck coverage area is associated with longitudinal flow reduction
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 197 (2025), Heft Part A, Artikel 111002, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Kováts, Peter; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina
Influence of viscosity and surface tension on bubble aspect ratios in bubble swarms - a new correlation
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 123 (2025), Artikel 103174
[Imp.fact.: 3.8]

Kropman, Alexey; Schulz, Florian; Specht, Eckehard; Waliyu, Abdulkadir Aliyu; Beyrau, Frank
Recarbonation of large dolomite particles for Calcium Looping
Experimental thermal and fluid science - New York, NY : Elsevier, Bd. 163 (2025), Artikel 111392, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.3]

López Bonilla, Joel; Beyrau, Frank; Fond, Benoit
Sub- C-precision temperature imaging using phase-shift luminescence thermometry
Measurement science and technology - Bristol : IOP Publ., Bd. 36 (2025), Heft 1, Artikel 015204
[Imp.fact.: 3.4]

Mansour, Michael; Thévenin, Dominique
Impact of blade twisting and tip clearance on centrifugal pump performance under air–water two-phase flow
International journal of heat and fluid flow - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 112 (2025), Artikel 109682, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Mansour, Michael; Thévenin, Dominique
Optimized inducer design for transporting air–water two-phase flows in centrifugal pumps - Outperforming traditional inducers
Chemical engineering research and design - Amsterdam : Elsevier, Bd. 215 (2025), S. 342-360
[Imp.fact.: 3.7]

Ou, Zhisong; Xue, Qiang; Wan, Yong; Thévenin, Dominique
A monolithic fluid–structure interaction approach for multiscale flows with deformable porous media
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 37 (2025), Heft 8, Artikel 083109, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Ruiz-Hussmann, Karla; Delafin, Pierre-Luc; Bonamy, Cyrille; Delannoy, Yves; Thévenin, Dominique; Hoerner, Stefan
Objective functions for the blade shape optimisation of a cross-flow tidal turbine under constraints
International marine energy journal - Southampton : European Wave and Tidal Energy Conference c/o Sustainable Energy Research Group, Bd. 8 (2025), Heft 1, S. 47-55

Schwab, Roland; Janiszewski, Rebecca; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Voß, Samuel; Stahl, Janneck
Fetal-type posterior communicating artery increases hemodynamic stress in posterior communicating artery bifurcation aneurysms - a CFD-based analysis
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 9, S. 2471-2481
[Imp.fact.: 2.6]

Swiatek, Vanessa; Voß, Samuel; Sprenger, Florian; Fischer, Igor; Kader, Hafez; Stein, Klaus-Peter; Schwab, Roland; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Berg, Philipp; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Predictive modeling and machine learning show poor performance of clinical, morphological, and hemodynamic parameters for small intracranial aneurysm rupture
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 24051, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Voß, Samuel; Niemann, Uli; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Berg, Philipp
Impact of workflow variability on image-based intracranial aneurysm hemodynamics
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 110018, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Wu, Guoqiang; Luo, Maji; Shen, Jingyi; Gharibi, Farshad; Thévenin, Dominique; Chen, Sheng
Lattice Boltzmann-immersed boundary method simulation of liquid bridge between two moving particles
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 37 (2025), Heft 12, Artikel 123341, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.3]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Hemaizia, Abdelkader; Thévenin, Dominique; Chi, Cheng
Detached eddy simulation (DES) of a turbulent premixed flame stabilized on a bluff body
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 2, Artikel 70007, insges. 15 S. ;
[Meeting: 95th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Poznań, Poland, 7. - 11. April 2025]

Kösters, Wolf Iring; Tuhtan, Jeffrey A.; Hoerner, Stefan; Kruusmaa, Maarja; Abbaszadeh, Shokoofeh
Sensor probes for fish passage safety - evaluating strike severity metrics and data-driven prediction
HAL-CNRS, 2025, 1 Online-Ressource ;
[HAL ID: hal-05314322]

Mansour, Michael; Shenouda, Mena; Zanini, N; Thévenin, Dominique
Eliminating gas accumulation in horizontal diverging channels under two-phase flow using upstream solid cross-flow steps
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 195 (2026), Artikel 105547, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Thévenin, Dominique
High pressure experiments and data-driven flow regime identification in gas-liquid two-phase pipeline-riser systems
Ocean engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 340 (2025), Heft 3, Artikel 122402, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.5]

Thévenin, Dominique; Chi, Cheng; Yang, Lijun; Han, Wan; Chen, Chongpeng
A flame marker for ammonia/hydrogen/air premixed flames during flame/wall interactions
Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2025), Artikel 105935, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor
Numerical investigation of low-Reynolds-number flow in double Schwarz-D TPMS structure
Proceedings - Basel : MDPI AG, Bd. 121 (2025), Heft 1, Artikel 14, insges. 5 S.

Thévenin, Dominique; Mansour, Michael; Zanini, Nicola; Shenouda, Mena; Pinelli, Michele; Suman, Alessio
Reducing gas accumulation in horizontal diffusers under two-phase flow using upstream cross-flow steps.
International journal of turbomachinery, propulsion and power - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel 20, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 1.8]

ABSTRACTS

Stahl, Janneck; Abou-Mrad, Tatiana; Sidora, Gurnish; Schwab, Roland; Behme, Daniel; Janiga, Gábor; Steinman, David; Alaraj, Ali; Berg, Philipp
Transverse sinus stenosis hemodynamics - flow instabilities at the temporal bone causing pulsatile tinnitus
Journal of neurointerventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 17 (2025), Heft Suppl. 2, S. A48-A49, Artikel A26
[Imp.fact.: 4.3]

ANDERE MATERIALIEN

Chang, Yingjie; Xu, Qiang; Huang, Bo; Zhang, Xuemei; Yu, Haiyang; Chen, Hao; Thévenin, Dominique; Guo, Liejin
Prediction of the severe slugging period in gas-liquid two-phase pipeline-riser systems using an artificial neural network
Energy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 331 (2025), insges. 13 S.

HABILITATIONEN

Zähringer, Katharina; Beyrau, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
Laser induced fluorescence as a tool for the analysis of structures and scalars in fluid mechanics
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (X, 328 Seiten, 106,75 MB) ;
[Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Finke, Jannis; Sewerin, Fabian [AkademischeR BetreuerIn]; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]
Aluminum powder as recyclable energy carrier - population balance modelling of oxide smoke formation
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XLIII, 222 Seiten, 10,05 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 179-197]

Lehr, Annemarie; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]
Experimental and numerical investigations of a continuous counter-current solid-liquid extraction process focusing on hydrodynamic phenomena
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XII, II, 174 Seiten, 10,67 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 156-168]

Lugner, Robert
Vorausschauende Crasherkennung und Crashparameterprädiktion mittels Unvermeidbarkeitsmodell für die Aktivierung irreversibler Schutzsysteme in Fahrzeugen vor dem Kollisionszeitpunkt
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2025, 1 Online-Ressource (IV, 173 Seiten, 39,12 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 130-153]

Stelter, Moritz; Beyrau, Frank [AkademischeR BetreuerIn]
Three-dimensional thermometry and velocimetry in fluid flows using thermographic phosphor tracer particles
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (XXI, 222 Seiten, 14.25 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 187-217]

INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK

1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Christof Hamel

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Sommerfeld

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas

Prof. Dr. Ir. Berend van Wachem

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Ajalova, Aisel; Chen, Kaicheng; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos
Study of particle discharge from a fluidized bed - experimental investigation and comparative modeling analysis
Processes - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 2, Artikel 562, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Ajalova, Aisel; Ma, Wenjing; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos
Continuous spray fluidized bed agglomeration - influence of gas inlet temperature and binder content on growth and morphology
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 464 (2025), Artikel 121260, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Alkadhem, Ali M.; Mohamed, Hend Omar; Hoffmann, Torsten; Fan, Jiyuan; Musteata, Valentina E.; Ogg, Stephen C.; Ruiz-Martinez, Javier; Tsotsas, Evangelos; Castaño, Pedro
Dispersing zeolite in technical catalyst particles using a top spray fluidized bed reactor for methanol to hydrocarbons reaction
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 509 (2025), insges. 13 S.
[Imp.fact.: 13.4]

Altaf, Haashir; Milicic, Tamara; Faber, Felix; Vidakovic-Koch, Tanja; Tsotsas, Evangelos; Vorhauer-Huget, Nicole
Use of reconstructed pore networks for determination of effective transport parameters of commercial Ti-Felt PTLs
Processes - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 4, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Bałdys, Weronika; Wileńska, Małgorzata; Bürger, Johannes; Blatkiewicz, Michał; Piątkowski, Marcin; Sobulska, Mariia; Hashemloo, Ziba; Kharaghani, Abdolreza; Jaskulski, Maciej
Quantitative analysis of key spray drying variables' impact on maltodextrin powder parameters
Drying technology - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 43 (2025), Heft 15-16, S. 2262-2282
[Imp.fact.: 2.7]

Beer, Katrin; Böcher, Michael; Ganzer, Caroline; Blöbaum, Anke; Engel, Lukas; Sieverding, Theresa De Paula; Sundmacher, Kai; Matthies, Ellen
Forest-based bioeconomy and bio-based chemical production in the European Union - Policy issues, institutions, actors, and instruments in a changing forest policy subsystem
Forest policy and economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 177 (2025), Artikel 103521, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Bello, Ayomikun; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos
Comparative pore and continuum-scale modeling of evaporation in mixed wettability porous media
Advances in water resources - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 206 (2025), Artikel 105123, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Burock, Robert; Chuzel, Léa; Kähne, Thilo; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann; Hennig, René
Raider of the lost N-glycans - localizing rare and frequently overlooked IgG N-glycans with sulfation or bisecting LacNAc
Frontiers in molecular biosciences - Lausanne : Frontiers, Bd. 12 (2025), Artikel 1593708, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Bächle, Volker; Hegde, Chinmay Laxminarayan; Voigt, Andreas; Sundmacher, Kai; Gleiß, Marco
Tailings as a source for generating valuable magnesium and calcium carbonates by leaching and carbonization
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 64 (2025), Heft 24, S. 12064-12073
[Imp.fact.: 4.0]

Bürger, Johannes Vincent; Jaskulski, Maciej; Kharaghani, Abdolreza
Modeling of maltodextrin drying kinetics for use in simulations of spray drying
Drying technology - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 43 (2025), Heft 1-2, S. 214-227
[Imp.fact.: 2.7]

Chandran, Akshay; Evrard, Fabien; Wachem, van Berend
A semi-analytical transient undisturbed velocity correction scheme for wall-bounded two-way coupled Euler-Lagrange simulations
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 520 (2025), Artikel 113496, insges. 29 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Chandran, Akshay; Evrard, Fabien; Wachem, van Berend
Steady undisturbed velocity correction scheme for Euler–Lagrange simulations near planar walls
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 191 (2025), Artikel 105305, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Dam, An Phuc; Franz, Tobias; Papakonstantinou, Georgios; Sundmacher, Kai
Catalyst dissolution in PEM water electrolysis - influence of time, current density and Iridium ion transport in single-pass and recirculation water flow modes
Applied catalysis. B, Environmental - Amsterdam : Elsevier, Bd. 365 (2025), Artikel 124946, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 21.1]

Dernbecher, Andrea; Bhaskaran, Supriya; Vorhauer-Huget, Nicole; Seidenbecher, Jakob; Gopalkrishna, Suresh; Briest, Lucas; Dieguez-Alonso, Alba
Investigation on the intra-particle anisotropic transport properties of a beech wood particle during pyrolysis
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 98 (2025), S. 172-190
[Imp.fact.: 4.1]

Dominguez, Dayron Chang; Dam, An Phuc; Alia, Shaun M.; Richter, Thomas; Sundmacher, Kai
Application of a temporal multiscale method for efficient simulation of degradation in PEM water electrolysis under dynamic operating conditions
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 198 (2025), insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Duch, Karsten; Kozachynskyi, Volodymyr; Rätze, Karsten H.G.; Illner, Markus; Sundmacher, Kai; Repke, Jens-Uwe
Enhancing reactive microemulsion processes - dynamic optimization and cyclic semibatch operation for the reductive amination of undecanal in a mini-plant
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 64 (2025), Heft 1, S. 520-534
[Imp.fact.: 3.8]

Duill, Finn Felix; Schulz, Florian; Jain, Aman; Paucke, Nils; Wachem, van Berend
Analysis of IAQ in classrooms during COVID-19 pandemic and the effect of window ventilation and air cleaners depending on season
Building and environment - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 270 (2025), Artikel 112484
[Imp.fact.: 1.7]

Dürr, Robert; Otto, Eric; Kok, Rudolph; Hempfling, Stefan; Duvigneau, Stefanie; Kienle, Achim; Bück, Andreas
Surrogate modeling of microbial PHA-biopolymer synthesis
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 64 (2025), Heft 38, S. 18640-18655
[Imp.fact.: 4.0]

Elmestikawy, Hani; Chéron, Victor; Wachem, van Berend
On the influence of the periodic boundary conditions on the drag of random particle arrangements in PR-DNS
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 185 (2025), Artikel 105143
[Imp.fact.: 3.8]

Evrard, Fabien; Chandran, Akshay; Cortez, Ricardo; Wachem, van Berend
Undisturbed velocity recovery with transient and weak inertia effects in volume-filtered simulations of particle-laden flows
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 523 (2025), Artikel 113684, insges. 30 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Faber, Felix; Vorhauer-Huget, Nicole; Thomik, Maximilian; Gruber, Sebastian; Först, Petra; Tsotsas, Evangelos
Pore-scale study of coupled heat and mass transfer during primary freeze-drying using an irregular pore network model
Drying technology - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 43 (2025), Heft 1-2, S. 162-182
[Imp.fact.: 2.7]

Favaro Nascimento, Raul; Men, Jialin; Ubaid, Mohammed; Düsenberg, Björn; Schmidt, Jochen; Bück, Andreas
Inter-aggregate mixing in hetero-aggregates formulated in opposed jets fluidized bed
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 107 (2025), S. 287-299
[Imp.fact.: 4.3]

Ferreira, Daiane B.; Cunha, Lucas P.; Vorhauer-Huget, Nicole; Tsotsas, Evangelos; Thoméo, Joao C.
Extraction of spores of Metarhizium anisopliae in a rotary drum
Chemical engineering and processing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 216 (2025), Artikel 110430, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Fischer, Christin; Hamel, Christof
Nachhaltige Synthese präbiotischer Galactooligosaccaride in Molkereinebenströmen
Lebensmittel-Brief - Lampertheim : LID . - 2025, Heft 3, S. 32-33

Franz, Tobias; Miličić, Tamara; Papakonstantinou, Georgios; Vidaković-Koch, Tanja; Sundmacher, Kai
On the origin of low-frequency inductive loops in the impedance spectra of proton exchange membrane water electrolyzers
Journal of power sources - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 655 (2025), Artikel 237981, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 7.9]

Fuchs, Lukas; Weber, Sabrina; Men, Jialin; Eiermann, Niklas; Furat, Orkun; Bück, Andreas; Schmidt, Volker
Stochastic modeling of particle structures in spray fluidized bed agglomeration using methods from machine learning
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 467 (2026), Artikel 21475, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Gennari, Gabriele; Gorges, Christian; Denner, Fabian; Wachem, van Berend
A marching cubes based method for topology changes in three-dimensional two-phase flows with front tracking
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 540 (2025), Artikel 114284, insges. 27 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Goldhahn, Ruben; Minor, Ann-Joelle; Rihko-Struckmann, Liisa; Ohl, Siew-Wan; Pfeiffer, Patricia; Ohl, Claus-Dieter; Sundmacher, Kai
Recycling of bulk polyamide 6 by dissolution-precipitation in CaCl2-EtOH-H2O mixtures
Recycling - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 1, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Gorges, Christian; Chéron, Victor; Chopra, Anjali; Denner, Fabian; Wachem, van Berend
Correlations for aerodynamic force coefficients of non-spherical particles in compressible flows
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 184 (2025), Artikel 105111, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Gorges, Christian; Evrard, Fabien; Chiodi, Robert; Wachem, van Berend; Denner, Fabian
Sharp front tracking with geometric interface reconstruction
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 535 (2025), Artikel 114059, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Göbel, Sven; Mayerlen, Ludwig; Eiser, Isabelle Yazel; Fichtmueller, Lisa; Clements, David; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne; Lehrer, Axel T.
Process intensification for recombinant Marburg virus glycoprotein production using drosophila S2 cells
Engineering in life sciences - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 5, Artikel e70022, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Göbel, Sven; Zinnecker, Tilia; Jordan, Ingo; Sandig, Volker; Vervoort, Andrea; Jong, de Jondavid; Diallo, Jean-Simon; Satzer, Peter; Satzer, Manfred; Dallmeier, Kai; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne
Optimization of YF17D-vectored Zika vaccine production by employing small-molecule viral sensitizers to enhance yields
Vaccines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 7, Artikel 757, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Hausmann, Max; Wachem, van Berend
A formally exact wall-boundary condition in large eddy simulations using volume filtering
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1022 (2025), Artikel R4, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Hausmann, Max; Wachem, van Berend
Wall-modeled large eddy simulations using the volume-filtering framework
Physical review fluids - College Park, MD : APS, Bd. 10 (2025), Artikel 044604, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe Theo; Hamel, Christof; Langermann, von Jan
Selective modification of the product profile of biocatalytic hydrolyzed PET via product-specific medium engineering
ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 18 (2025), Heft 6, Artikel e202401759, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.6]

Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Zimmermann, Lennard; Gamm, Igor; Lieb, Alexandra; Blach, Luise; Ren, Wei; Bornscheuer, Uwe T.; Thiele, Julian; Hamel, Christof; Langermann, von Jan
Analysis of the product-spectrum during the biocatalytic hydrolysis of PEF (poly(ethylene furanoate)) with various esterases
RSC sustainability - [Cambridge]: Royal Society of Chemistry, Bd. 3 (2025), Heft 3, S. 1346-1355
[Imp.fact.: 4.9]

Hellwig, Patrick; Seick, Ingolf; Meinusch, Nicole; Benndorf, Dirk; Wiese, Jürgen; Reichl, Udo; Heyer, Robert
Molecular community data meets Anaerobic Digestion Model 1 (ADM1) - a study about the correlation between metagenome-centric metaproteomics data of a two-step full-scale anaerobic digester and its corresponding mathematical model
Water research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 292 (2025), Artikel 125272, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 12.4]

Herzsprung, Peter; Sobolev, Aleksandr; Tümpling, von Wolf; Kamjunke, Norbert; Schwidder, Michael; Lechtenfeld, Oliver J.
Temporal dynamics and intermediate product formation in DOM phototransformation revealed by liquid chromatography ultrahigh-resolution mass spectrometry
Environmental science & technology - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 59 (2025), Heft 27, S. 13787-13797

Hoang, Tuan Son; Wormstall, Sara-Theres; Hoang, Nam-Hai; Reichl, Udo; Rexer, Thomas F. T.
Establishment of a cell-free multi-enzyme cascade for the synthesis of UDP-GalNAc
New biotechnology - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 89 (2025), S. 20-28
[Imp.fact.: 4.9]

Hug, Laura A; Hatzenpichler, Roland; Moraru, Cristina; Soares, André R; Meyer, Folker; Heyder, Anke; Abdallah, R. Z; Abdalrahem, A; Abdulkadir, N; Adesiyan, I. M; Alteio, L; Anantharaman, K; Anderson, R; Andrei, A-S; Baeza, J. A; Bak, F; Baker, B; Bartholomäus, A; Bejerman, N; Biddle, J; Bissett, A; Blakeley-Ruiz, J. A; Block, K; Boldt, J; Bonilla-Rosso, G; Bornemann, T. L; Brauer, V. S; Brazelton, W; Bremges, A; Buelow, E; Burcham, Z.M; Cansdale, A; Caporaso, J.G; Cernava, T; Chatzigiannidou, I; Costa, R; Currie, C.R; Daebeler, A; De Anda, V; De Santiago, A; Arake de Tacca, L. M; Debelius, J; Dittami, S. M; Dong, X; Džunková, M; Edwards, A; Edwards, R; Egbert, S; Engelmann, J. C; Esser, S. P; Ettema, T. J. G; Ettinger, C. L; Petrovic Fabijan, A; Ferguson, R. M. W; Ferretti, P; Foucault, P; Fuhrman, J. A; Gada, A. M; Geesink, P; Gerhardt, I. R; Gessner, M. O; Giovannelli, D; Gittins, D; Gloor, G. B; González-Pech, R. A; Gopalakrishnappa, C; Greening, C; Gregor, R; Gregory, A. C; Grossart, A.-P; Groussin, M; Valenzuela Guerrero, B; Guzel, M; Hamamura, N; Hamilton, T. L; Hamm, J. N; Hart, L; Hassenrück, C; Hay, M; Hechler, R. M; Hellwig, Patrick; Henson, M; Herold, M; Hesketh-Best, P. J; Hess, M; Hillary, L; Hitch, T. C; Hivarkar, S. S; Hoff, K. J; Hom, E. F; Hou, S; Hugerth, L. W; Hwang, Y; Ilott, N; Jay, Z. J; Jungbluth, S. P; Karimi, E; Kaspareit, Y. M; Keating, C; Kellom, M; Kiledal, E. A; Klarenberg, I; Knight, R; Koech, A. K; Koonin, E. V; Kormas, K; Kujala, K; Kyrpides, N. C; La Rosa, S. L; Laczny, C. C; Lahmers, K; Lan, X; Lateef, A. A; Lau, S. H; Leese, F; Lezcano, M. Á; Li, S. S; Lima, R. N; Lücker, S; Mahnert, A; Majidian, S; Malfertheiner, L; Marshall, A; Meaden, S; Meehan, C. J; Meier, D. V; Melkonian, C; Mende, D. R; Meyer, J. L; Michoud, G; Mikryukov, V; Miravet-Verde, S; Muschiol, J; Nata'ala, M. K; Neufeld, J. D; Neuhauser, S; Osuolale, O; Osvatic, J; Pappas, K. M; Parks, D. H; Parry, R. H; Pascoal, P. V; Pavloudi, C; Peyton, B; Plewka, J; Poyet, M; Priest, T; Quaye, E. K; Ramganesh, S; Rattei, T; Rausch, P; Rech, E; Rinke, C; Robinson, C; Rodríguez-Gijón, A; Rodriguez-R, L. M; Rohwer, R. R; Roloff, T; Rothman, J. A; Rückert, S; Ruff, S. E; Saini, J. S; Santiago-Martínez, M. G; Santoferrara, L; Sarhan, M. S; Saw, J. H; Sbaffi, T; Schäfer, R. B; Schaible, G; Schloter, M; Schmitz, R. A; Schubert, C; Schwengers, O; Sehnal, L; Sekar, J; Seyoum, M. M; Shah, M. B; Sharon, I; Siebers, B; Sieradzki, E. T; Skliros, D; Snoeyenbos-West, O. L; Sorbie, A; Speth, D. R; Sprehn, C. G; Srivastava, P; Stach, T. L; Stajich, J. E; Starke, J; Steen, A. D; Stöckl, R; Stoikidou, T; Stopnisek, N; Sukumaran, R; Sures, B; Suzuki, S; Tamarit, D; Thieringer, P; Tito, R. Y; Trivedi, C. B; Trubl, G; Truu, J; Tsiknia, M; Ugalde, J; Valentin-Alvarado, L. E; Vázquez-Campos, X; Vierheilig, J; von Meijenfeldt, F. A. B; Wagner, M; Walsh, C. J; Wang, S; Wang, Y; Wegner, C.-E; Weir, T; Weiss, L. C; Weissman, J. L; Wichels, A; Williams, C. L; Williams, T. A; Worden, A. Z; Woyke, T; Wu, M; Xiu, W; Zhang, Y; Zhu, J; Ziels, R. M; Zwirzitz, B; Probst, Alexander J
A roadmap for equitable reuse of public microbiome data
Nature microbiology - London : Nature Publishing Group, Bd. 10 (2025), Heft 10, S. 2384-2395

Jacobtorweihe, Lennart; Göbel, Sven; Wolschek, Markus; Altomonte, Jennifer; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne
High cell density perfusion process of quail cells producing oncolytic rVSV-NDV
Engineering in life sciences - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 7, Artikel e70035, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Jain, Aman Kumar; Dennerb, Fabian; Wachem, van Berend
Self-sorting of bidisperse particles in evaporating sessile droplets
International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 193 (2025), Artikel 105382, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Jamali, D. H.; Ganzer, C.; Sundmacher, Kai
Hydrogen network topology optimization by MINLP - comparing retrofit with new-built design scenarios
Applied energy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 400 (2025), Artikel 126292, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 13.8]

Janodet, Romain; Wachem, van Berend; Denner, Fabian
A fully-coupled algorithm with implicit surface tension treatment for interfacial flows with large density ratios
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 520 (2025), Artikel 113520, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Keßler, Tobias; Plate, Christoph; Behrens, Jessica; Martensen, Carl J.; Leipold, Johannes; Kaps, Lothar; Seidel-Morgenstern, Andreas; Sager, Sebastian; Kienle, Achim
Two degrees of freedom control of a multistage power-to-methanol reactor
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 192 (2025), Artikel 108893, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Khurram Faridi, Ibtihaj; Tsotsas, Evangelos; Heineken, Wolfram; Koegler, Marcus; Kharaghani, Abdolreza
Development of a neural network model predictive controller for the fluidized bed biomass gasification process
Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 293 (2025), Artikel 120000, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.3]

König-Mattern, Laura; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai
Systematic solvent selection enables the fractionation of wet microalgal biomass
Separation and purification technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 354 (2025), Heft Part 8, Artikel 129462, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 8.2]

König-Mattern, Laura; Sanchez Medina, Edgar I.; Komarova, Anastasia O.; Linke, Steffen; Rihko-Struckmann, Liisa; Luterbacher, Jeremy S.; Sundmacher, Kai
Machine learning-supported solvent design for lignin-first biorefineries and lignin upgrading
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 495 (2025), Artikel 153524, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 13.2]

Küchler, Jan; Opitz, Patricia; Jordan, Ingo; Genzel, Yvonne; Benndorf, Dirk; Reichl, Udo
Quantification of intracellular influenza A virus protein dynamics in different host cells after seed virus adaptation
Applied microbiology and biotechnology - Berlin : Springer, Bd. 109 (2025), Artikel 74, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Küchler, Jan; Zinnecker, Tilia; Hellwig, Patrick; Wolf, Maximilian; Benndorf, Dirk; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo
Quantitative analysis of proteomic changes in two monoclonal suspension MDCK cell lines infected with human influenza A virus (H1N1)
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 10, Artikel e0327939, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Leipold, Johannes; Nikolic, Daliborka; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim
Optimization of methanol synthesis under forced periodic operation in isothermal fixed-bed reactors
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Artikel 109040

Malekjani, Narjes; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos
A comparative study of dimensional and non-dimensional inputs in physics-informed and data-driven neural networks for single-droplet evaporation
Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 306 (2025), Artikel 121214, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Malekjani, Narjes; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos
Physics-informed and data-driven neural networks with dimensional and non-dimensional inputs for single-droplet evaporation - investigating the role of increasing physical complexity in predictive ability
Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 316 (2025), S. 17, Artikel 121911

Men, Jialin; Ajalova, Aisel; Tsotsas, Evangelos; Bück, Andreas
Inferential online measurement of 3D fractal dimension of spray fluidized bed agglomerates
Processes - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 7, Artikel 2316, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Minor, Ann-Joelle; Sanchez Medina, Edgar Ivan; Goldhahn, Ruben; Linke, Steffen; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai
Chemical recycling of nylon 6 using ionic liquids - from solvent screening to techno-economic assessment
Separation and purification technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 386 (2026), Artikel 136502
[Imp.fact.: 9.0]

Oliveira, Kamila de Sá; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos; Bojorge Ramirez, Ninoska Isabel; Freitas, Suely Pereira
Characterizing the drying behavior and particle morphology of functional oil emulsions through single droplet drying experiments
Drying technology - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 43 (2025), Heft 3, S. 575-593
[Imp.fact.: 2.7]

Perterson, Luisa; Gosea, Ion Victor; Benner, Peter; Sundmacher, Kai
Digital twins in process engineering - an overview on computational and numerical methods
Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 193 (2025), insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Pour, Yehonatan David; Krasovitov, Boris; Fominykh, Andrew; Hashemloo, Ziba; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos; Levy, Avi
Effect of nonisothermal gas absorption on drying of acoustically levitated wet porous granules
Drying technology - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 43 (2025), Heft 11-12, S. 1728-1741
[Imp.fact.: 2.7]

Qin, Hao; Zhang, Xiang; Ruan, Jiawei; Sundmacher, Kai
Screen ammonium-based deep eutectic solvents for CO2 capture - extended UNIFAC-DES, calibrated COSMO-RS, and experiment
AIChE journal / American Institute of Chemical Engineers - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 72 (2026), Heft 2, Artikel e70121, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Refas, Ibtissem; Amiali, Malek; George, Oluwafemi Ayodele; Le, Kieu Hiep; Malekjani, Narjes; Kharaghani, Abdolreza
Bioactive composition, microstructure, and physicochemical properties of Arbutus unedo berries dried using different techniques
Journal of stored products research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 111 (2025), Artikel 102501, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Ren, Jinbo; Liao, Minjie; Qian, Yinning; Yuan, Xin; Li, Jiahao; Ma, Lingjun; Miao, Song; Reitmaier, Michael; Kharaghani, Abdolreza; Först, Petra; Kulozik, Ulrich; Ji, Junfu
Toward improving the rehydration of dairy powders - a comprehensive review of applying physical technologies
Comprehensive reviews in food science and food safety - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 24 (2025), Heft 2, Artikel e70154, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 14.1]

Rodrigues, Simson Julian; Kazemi, Neda; Tsotsas, Evangelos
Local-scale variability in packed beds of polyhedral particles - structural and thermal distribution
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 451 (2025), Artikel 120461, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Schenke, Sören; Sewerin, Fabian; Wachem, van Berend; Denner, Fabian
Wave-DNA - a software tool for simulating nonlinear acoustic waves emitted by moving boundaries
SoftwareX - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 30 (2025), Artikel 102101, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Sethi, Sahil; Zhang, Xiang; Sundmacher, Kai
Process-driven solvent screening for efficient extractive distillation using interpolative rational functions
Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 301 (2025), insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Steiger, Martin; Gosea, Ion Victor; Rüdiger, Daniel; Benner, Peter; Brachtendorf, Hans-Georg; Reichl, Udo
Reconstructing governing equations of influenza virus dynamics from incomplete measurements
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 6, S. 540-545

Svitnič, Tibor; Sundmacher, Kai
Cost-scaling of large Power-to-Methanol plants supplied with wind power and CO2 from direct air capture - a Chile case study
Energy conversion and management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 345 (2025), Artikel 120343, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Wachem, van Berend; Elmestikawy, Hani; Chandran, Akshay; Hausmann, Max
A new paradigm for computing hydrodynamic forces on particles in Euler-Lagrange point-particle simulations
Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 1018 (2025), Artikel A41, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Wang, Rui; Ajalova, Aisel; Kolan, Subash Reddy; Hoffmann, Torsten; Chen, Kaicheng; Tsotsas, Evangelos
Representation of aggregates from their two-dimensional images for primary particles of different sizes
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 451 (2025), Artikel 120465, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Wang, Rui; Chen, Kaicheng; Kolan, Subash Reddy; Tsotsas, Evangelos
Estimation of morphological properties in aggregates from 2D data based on machine learning method
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 469 (2026), Artikel 121801, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Wang, Zihao; Zhou, Teng; Sundmacher, Kai
BayesCAMPD - data-efficient and closed-loop integrated molecular and process design using Bayesian optimization
AIChE journal / American Institute of Chemical Engineers - Hoboken, NJ : Wiley . - 2025, insges. 11 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 4.0]

Wolf, Maximilian; Lange, Julian; Benndorf, Dirk; Welz, Lina; Nikolaus, Susanna; Siever, Laura Katharina; Tran, Florian; Schallert, Kay; Hellwig, Patrick; Schreiber, Stefan; Gunzer, Matthias; Rosenstiel, Philip; Reichl, Udo; Adolph, Timon; Jukic, Almina; Aden, Konrad; Heyer, Robert
Fecal metaproteomics enables functional characterization of remission in patients with inflammatory bowel disease
Journal of proteomics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 318 (2025), S. 1-11, Artikel 105455, 1 Online-Ressource (11 Seiten)
[Imp.fact.: 2.8]

Zhan, Mingxiu; Zhan, Ninghua; Zhang, Jingchi; Jiang, Hongjie; Jiao, Wentao; Wang, Jinqing; Shan, Yongping; Xu, Xu; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos; Wu, Rui
Role of PFAS in gas–liquid displacement in unsaturated porous media - a pore-scale study
Journal of hydrology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 664 (2026), Artikel 134471, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Zhang, Wei; Bück, Andreas; He, Zhixia; Tsotsas, Evangelos; Jiang, Zhaochen
Simulation of transport phenomena and electrochemical reaction in the PEMFC catalyst layer using a dual network coupled agglomerate model
Energy conversion and management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 345 (2025), Artikel 120406, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 10.9]

Zhang, Wei; Lu, Xiang; Bück, Andreas; He, Zhixia; Tsotsas, Evangelos; Jiang, Zhaochen
Pore network simulation of HT-PEMFC GDL using radical Voronoi tessellation - analysis of oxygen, phosphoric acid solution, and charge transport
International journal of heat and mass transfer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 246 (2025), Artikel 127025, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.8]

Zimmermann, Ronny Tobias; Sundmacher, Kai
Kern-Schale-Katalysatorpellets - Das Gelbe vom Ei für den lastflexiblen Festbett-Reaktorbetrieb?
Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 97 (2025), Heft 5, S. 411-420
[Imp.fact.: 1.5]

Zinnecker, Tilia; Thiele, Kristin; Schmidberger, Timo; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo
Influenza A virus production following quality by design principles
Engineering in life sciences - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2025), Heft 4, Artikel e70027, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Zinnecker, Tilia; Wicke, Emelie; Reichl, Udo; Göbel, Sven; Genzel, Yvonne
Seed train intensification and TFDF-based perfusion for MDCK cell-based influenza a virus production
Processes - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 5, Artikel 1286, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Zuniga-Banuelos, Frania J.; Lemke, Greta; Hoffmann, Marcus; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann
Immunoglobulin A carries sulfated and O-acetylated N-glycans primarily at the tailpiece site – strategies for site-specific N-glycan identification
Frontiers in molecular biosciences - Lausanne : Frontiers, Bd. 12 (2025), Artikel 1595173, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.0]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Gerlach, Martin; Huxoll, Fabian; Jameel, Froze; Stein, Matthias; Seidel-Morgenstern, Andreas; Hamel, Christof; Sadowski, Gabriele
Activity-based approach to predict the effect of solvent composition on the reaction kinetics of hydroformylation
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 513 (2025), Artikel 162959, insges. 10 S.

Gosea, Ion Victor; Peterson, Luisa; Goyal, Pawan; Bremer, Jens; Sundmacher, Kai; Benner, Peter
Learning reduced-order quadratic-linear models in process engineering using operator inference
Numerical mathematics and advanced applications ENUMATH 2023, Volume 1 / European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications , 2023 - Cham : Springer . - 2025, S. 365-376 - (Lecture notes in computational science and engineering; volume 153) ;
[Konferenz: European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications, ENUMATH 2023, Lisbon, Portugal, in September 2023]

Heyer, Robert; Wolf, Maximilian; Benndorf, Dirk; Uzzau, Sergio; Seifert, Jana; Grenga, Lucia; Pabst, Martin; Schmitt, Heike; Mesuere, Bart; Van Den Bossche, Tim; Haange, Sven-Bastiaan; Jehmlich, Nico; Di Luca, Mariagrazia; Ferrer, Manuel; Serrano-Villar, Sergio; Armengaud, Jean; Bode, Helge B.; Hellwig, Patrick; Robbe Masselot, Catherine; Léonard, Renaud; Wilmes, Pau
Metaproteomics in the one health framework for unraveling microbial effectors in microbiomes
Microbiome - London : Biomed Central, Bd. 13 (2025), Heft 1, insges. 21 S.

Kirschtowski, Sabine; Jameel, Froze; Kumar, Pascal; Stein, Matthias; Gerlach, Martin; Hamel, Christof
Mechanistic kinetic modeling of the rhodium-catalyzed hydroaminomethylation of 1-decene - influence of hydrogen on catalyst species by forced gas phase perturbations
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 64 (2025), Heft 25, S. 12558-12576, 1 Online-Ressource (19 Seiten)

Svoboda, Tomás; Henke, Svatopluk; Gillarová, Simona; Sluková, Marcela; Isoz, Martin; Hamel, Christof
Model-based scaling of preparative chromatographic separation of sucrose and glucose using bilevel parameter estimation for equilibrium dispersive model with nonlinear isotherm
Journal of chromatography - New York, NY [u.a.]: Science Direct, Bd. 1757 (2025), Artikel 466135, insges. 12 S.

Walter, Jan Paul; Hoffmann, Carina; Wolff, Tanya; Hamel, Christof
"Influence of coke on intraparticle mass and heat transfer during coking and regeneration phases of the thermal propane dehydrogenation - view inside a single catalyst particle"
The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 523 (2025), Artikel 168215, insges. 17 S., 1 Online-Ressource (17 Seiten)

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Briest, Lucas; Wagner, Ralf; Tretau, Anne; Ganß, M.; Ujjani Narasimhaiah, Akshay; Tsotsas, Evangelos; Vorhauer-Huget, Nicole
In-situ temperature monitoring during microwave heating using fiber-optic sensors
2nd International Workshop on Reacting Particle-Gas Systems , 2025 - Magdeburg : [Otto von Guericke University Magdeburg]; Thévenin, Dominique *1966-*, S. 187-189 ;
[Workshop: 2nd international workshop on reacting particle-gas systems, Magdeburg, 16. - 18. June 2025]

Faber, Felix; Bhaskaran, Supriya; Dieguez-Alonso, Alba; Wagner, Ralf; Vorhauer-Huget, Nicole
Methodology for derivation of effective heat transfer properties by pore network modeling
2nd International Workshop on Reacting Particle-Gas Systems , 2025 - Magdeburg : [Otto von Guericke University Magdeburg]; Thévenin, Dominique *1966-*, S. 76-78 ;
[Workshop: 2nd international workshop on reacting particle-gas systems, Magdeburg, 16. - 18. June 2025]

Mondal, Rahul; Ignatova, Evelina; Heinzmann, Jonas; Do, Minh Dung; Murali, Abhivanth; Walke, Daniel; Cato, Patrick; Becker, Robert A.; Bleistein, Thomas; Saake, Gunter; Braneske, David; Heyer, Robert
SimKit - similarity graphs, eigendecomposition and spectral clustering in Neo4j
2025 IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 985-991 ;
[Konferenz: 2025 IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, HPCC, Exeter, United Kingdom, 13-15 August 2025]

Ujjani Narasimhaiah, Akshay; Schmidt, Albrecht; Briest, Lucas; Tretau, Anne; Wagner, Ralf; Tsotsas, Evangelos; Vorhauer-Huget, Nicole
Modelling a lab-scale microwave dryer for thermally thick materials
2nd International Workshop on Reacting Particle-Gas Systems , 2025 - Magdeburg : [Otto von Guericke University Magdeburg]; Thévenin, Dominique *1966-*, S. 128-130 ;
[Workshop: 2nd international workshop on reacting particle-gas systems, Magdeburg, 16. - 18. June 2025]

DISSERTATIONEN

Wu, Wencong; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Bück, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]
Prediction of particle mixing in rotary drums by DEM data-driven models
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2025, 1 Online-Ressource (xi, 164 Blätter, 52,84 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 151-160]

WW

FAKULTÄT FÜR
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

Publikationsbericht 2025

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh (Dekan)
Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger (Prodekanin)
Prof. Dr. Sebastian Eichfelder (Studiendekan)
Prof. Dr. Peter Reichling (Fakultätsbeauftragter für Internationale Beziehungen)
Prof. Dr. Andreas Knabe (Fakultätsbeauftragter für Forschungsangelegenheiten)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Borah, Melanie; Knabe, Andreas; Lücke, Christine
Is a sorrow shared a sorrow doubled? Parental unemployment and the life satisfaction of adolescent children
Review of Economics of the Household - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V. . - 2025, insges. 23 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.2]

Heinrich, Kai; Janiesch, Christian; Krancher, Oliver; Stahmann, Philip; Wanner, Jonas Paul; Zschech, Patrick
Decision factors for the selection of AI-based decision support systems - the case of task delegation in prognostics
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 7, Artikel e0328411, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Hoang, Thi Truong An; Knabe, Andreas
Social contacts, unemployment, and experienced well-being - evidence from time-use data
Journal of population economics - Berlin : Springer, Bd. 38 (2025), Heft 1, Artikel 26, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Kupfer, Stefan; Lukas, Elmar
CSR investment timing in a duopoly - the threat of responsibility violations in the context of socially conscious customers
Economics letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 257 (2025), Artikel 112674, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Kupfer, Stefan; Prysyazhna, Vladlena; Lukas, Elmar; Mölls, Sascha
Timing corporate social responsibility investments - a dynamic investment model and empirical evidence
Energy economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 143 (2025), Artikel 108196, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 13.6]

Kürschner Rauck, Kathleen; Kvasnicka, Michael
Immigration and housing rents - short-run effects of the 2015 refugee crisis in Germany
Journal of regional science - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 64 (2025), Heft 5, S. 1269-1302
[Imp.fact.: 2.7]

Zehtabian, Shohre; Ulmer, Marlin Wolf
Consistent time window assignments for stochastic multi-depot multi-commodity pickup and delivery
Transportation science - Hanover, Md. : INFORMS, Bd. 60 (2026), Heft 1, S. 1-21
[Imp.fact.: 4.8]

DISSERTATIONEN

Herzog, Sebastian; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Schlägel, Christopher [AkademischeR BetreuerIn]
Regelbasierte Kompatibilitätsüberlegungen zur betrieblichen Humankapitalbewertung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2025, 1 Online-Ressource (XXXI, 451 Blätter, 17.13 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 430-451; Dissertation liegt in drei Bänden vor; Teil 1: Blatt I-XXXI, Blatt 1-117, Teil 2: Blatt 118-314, Teil 3: Blatt 315-451]

Seidel, Alexandra; Weimann, Joachim [AkademischeR BetreuerIn]; Brosig-Koch, Jeannette [AkademischeR BetreuerIn]
Breaking Bad - essays on the effects of the anti-social side of human behavior
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2025, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 2,09 MB) ;
[Literaturangaben]

Zbandut, Anastasiia; Reichling, Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]
Essays on option pricing
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2025, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 6,94 MB) ;
[Literaturangaben]

DOZENTUR BWL, PRODUKTION UND LOGISTIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Rainer Kleber

FORSCHUNGSGRUPPE IWH

1. LEITUNG

Prof. Reint E. Gropp, PhD (Präsident IWH)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dreusch, Dennis; Noth, Felix; Reichling, Peter
Nothing special about an allowance for corporate equity - evidence from Italian banks
Journal of international money and finance - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 150 (2025), Artikel 103219, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Jeworrek, Sabrina; Tonzer, Lena
Inflation concerns and financial stress
Economics letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 254 (2025), Artikel 112493, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Koetter, Michael; Marek, P.; Mavropoulos, A.
Real estate transaction taxes and credit supply
Journal of financial stability - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 80 (2025), Artikel 101436, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Mueller, Isabella; Noth, Felix; Tonzer, Lena
A note on the use of syndicated loan data
International finance - Oxford : Wiley-Blackwell . - 2025, insges. 12 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 1.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Koetter, Michael; Ludolph, Melina; Schub, Hendrik; Wöbbeking, Carl Fabian
The limits of local laws in global supply chains - extending governance or cutting ties?
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (circa 26 Seiten) - (IWH discussion papers; 2025, no. 14 (September 2025))

Koetter, Michael; Nguyen, Huyen; Uzonwanne, Sochima
Supply chain disruptions and firm outcomes
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (III, 53 Seiten, 1,15 MB) - (IWH discussion papers; 2025, no. 3 (February 2025)) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 24-28]

Koetter, Michael; Noth, Felix
Ecological preferences and the carbon intensity of corporate investment
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (III, 24 Seiten, 2,43 MB) - (IWH discussion papers; 2025, no. 2 (February 2025)) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 22-24]

Koetter, Michael; Noth, Felix; Wöbbeking, Carl Fabian
Aktuelle Trends - Immobilienpreise geben nach
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 31 (2025), Heft 2, S. 29

Koetter, Michael; Noth, Felix; Wöbbeking, Carl Fabian
Contractionary macroprudential policy, collateral valuation, and risk-shifting in EU banking
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (circa 47 Seiten) - (IWH discussion papers; 2025, no. 4 (February 2025))

Koetter, Michael; Noth, Felix; Wöbbeking, Carl Fabian
European Real Estate Index (EREI) 2025
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (13 Seiten, 1,1 MB) - (IWH technical reports; 2025, no. 1 (January 2025)) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 13]

Koetter, Michael; Winter, Birte; Wöbbeking, Carl Fabian
The price of beauty - biodiversity effects on residential housing markets
Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2025, 1 Online-Ressource (circa 58 Seiten) - (IWH discussion papers; 2025, no. 21 (November 2025))

JUNIORPROFESSUR BWL, DATA-DRIVEN DECISION SUPPORT

1. LEITUNG

Jun.-Prof. Dr. Kai Heinrich

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Graf, Johannes; Lancho, Gino; Heinrich, Kai; Möller, Frederik; Schoormann, Thorsten; Zschech, Patrick
Designing a neural question-answering system for times of (information) pandemics
Information systems management - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 43 (2026), Heft 1, S. 1-21
[Imp.fact.: 3.0]

LEHRSTUHL BWL, INSB. BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE STEUERLEHRE

1. LEITUNG

Professor Dr. Sebastian Eichfelder

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Eichfelder, Sebastian
Orientieren sich die Steuerreformvorschläge der Parteien zur Bundestagswahl 2025 am Leistungsfähigkeitsprinzip?
Deutsches Steuerrecht - München : Beck, Bd. 63 (2025), Heft 7, S. 297-307

Eichfelder, Sebastian; Knaisch, Jonas David; Schneider, Kerstin
Bonus depreciation as instrument for structural economic policy - effects on investment and asset structure
Review of managerial science - Berlin : Springer . - 2025, insges. 34 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 9.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bui, Thao; Eichfelder, Sebastian; Jirmann, Julia; Santiago da Costa, Sibel
Wie relevant ist die Gewerbesteuer als Standortfaktor? - was wir von Experteninterviews lernen können
Berlin: Arbeitskreis Quantitative Steuerlehre, 2025, 1 Online-Ressource (circa 152 Seiten) - (Arqus discussion paper; no. 289 (February 2025))

LEHRSTUHL BWL, INSB. E-BUSINESS

1. LEITUNG

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Hielscher, Anke; Hauff, Michael von
Immobilienwirtschaft im Kontext nachhaltiger Entwicklung - eine Anwendung des Integrierenden Nachhaltigkeitsdreiecks.
Ökologisches Wirtschaften - München : oekom, Bd. 40 (2025), Heft 3, S. 44-50

Neugebauer, Tibor; Sadrieh, Abdolkarim; Selten, Reinhard
Taming selten's horse with impulse response
Games and economic behavior - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 150 (2025), S. 71-92
[Imp.fact.: 1.0]

Nieken, Petra; Sadrieh, Abdolkarim; Zhou, Nannan
Responsibility hoarding by overconfident managers
Games - Basel : MDPI, Bd. 16 (2025), Heft 4, Artikel 38, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 0.5]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Alshurideh, Muhammad Turki; El Khatib, Mounir; Al-Sulaiti, Khalid; Sukkari, Lilana; Al Kurdi, Barween; Nawaiseh, Aram Khalaf; Alrawabdeh, Wasfi A.; Alshurideh, Azad; Shwedeh, Fanar; Alzoubi, Haitham M.
Investigating the influence of IoT on optimizing customer data warehousing, data mining, and data analysis on categorizing energy consumption behavior data
Innovative Dynamics in Management and Engineering (IDME) , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland, S. 45-53

Kurdi, Barween Al; Alshurideh, Muhammad Turki; El khatib, Mounir; Alrawabdeh, Wasfi A.; Al-Sulaiti, Khalid; Nawaiseh, Aram Khalaf; Sukkari, Lilana; Alshurideh, Azad; Shwedeh, Fanar; Alzoubi, Haitham M.
The effect of using IoT on linking green customers data (green customer profile) with green products and green product labels
Sustainable Innovation for Engineering Management (SIEM) , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; El Khatib, Mounir, S. 59-68

Sukkari, Lilana
Governance for a greener future - the interplay of internal control, environmental accounting, and auditing
Technological horizons , First edition - Leeds : Emerald Publishing Limited . - 2025, S. 79-90

LEHRSTUHL BWL, INSB. ENTREPRENEURSHIP

1. LEITUNG

Prof. Dr. Matthias Raith

LEHRSTUHL BWL, INSB. FINANZIERUNG UND BANKEN

1. LEITUNG

Prof. Dr. Peter Reichling

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dreusch, Dennis; Noth, Felix; Reichling, Peter
Nothing special about an allowance for corporate equity - evidence from Italian banks
Journal of international money and finance - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 150 (2025), Artikel 103219, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Dreusch, Dennis; Reichling, Peter
The performance of merging cooperative banks in Germany
German economic review - Berlin : De Gruyter, Bd. 26 (2025), Heft 3, S. 193-227
[Imp.fact.: 1.4]

LEHRSTUHL BWL, INSB. INNOVATIONS- UND FINANZMANAGEMENT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Elmar Lukas

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Kupfer, Stefan; Lukas, Elmar
CSR investment timing in a duopoly - the threat of responsibility violations in the context of socially conscious customers
Economics letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 257 (2025), Artikel 112674, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Kupfer, Stefan; Prysyazhna, Vladlena; Lukas, Elmar; Mölls, Sascha
Timing corporate social responsibility investments - a dynamic investment model and empirical evidence
Energy economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 143 (2025), Artikel 108196, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 13.6]

Lukas, Elmar
Ants rather than molecules - the impact of herding on investment under uncertainty
The European journal of finance - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 31 (2025), Heft 12, S. 1497-1516
[Imp.fact.: 2.3]

LEHRSTUHL BWL, INSB. INTERNATIONALES MANAGEMENT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Susanne Schmidt

LEHRSTUHL BWL, INSB. MANAGEMENT SCIENCE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Marlin Ulmer

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Haferkamp, Jarmo; Ulmer, Marlin Wolf
A cost function approximation based large neighborhood search for dynamic medical courier services
Networks - New York, NY : Wiley, Bd. 87 (2026), Heft 1, S. 47-61
[Imp.fact.: 1.3]

Hildebrandt, Florentin D.; Lesjak, Žiga; Strauss, Arne K.; Ulmer, Marlin W.
Integrated fleet and demand control for on-demand meal delivery platforms
Management science - Hanover, Md. : INFORMS . - 2025, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Mancini, Simona; Ulmer, Marlin Wolf; Gansterer, Margaretha
Dynamic assignment of delivery order bundles to in-store customers
Omega - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 133 (2025), S. 1-15, Artikel 103246
[Imp.fact.: 6.7]

Neria, Gal; Hildebrandt, Florentin D.; Tzur, Michal; Ulmer, Marlin W.
The restaurant meal delivery problem with ghost kitchens
Transportation science - Hanover, Md. : INFORMS, Bd. 59 (2025), Heft 2, S. 433-450
[Imp.fact.: 4.4]

Paradiso, Rosario; Roberti, Roberto; Ulmer, Marlin Wolf
Lookahead scenario relaxation for dynamic time window assignment in service routing
Transportation research. Part B, Methodological - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 192 (2025), Artikel 103137, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Stein, Jonas; Hildebrandt, Florentin D.; Ulmer, Marlin W.; Thomas, Barrett W.
Learning state-dependent policy parametrizations for dynamic technician routing with rework
Transportation science - Hanover, Md. : INFORMS, Bd. 59 (2025), Heft 5, S. 1153-1171
[Imp.fact.: 4.4]

Zehtabian, Shohre; Ulmer, Marlin Wolf
Consistent time window assignments for stochastic multi-depot multi-commodity pickup and delivery
Transportation science - Hanover, Md. : INFORMS, Bd. 60 (2026), Heft 1, S. 1-21
[Imp.fact.: 4.8]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Ihloff, Caroline
Integrating driver preferences in urban delivery
Operations Research Proceedings 2024 / International Conference on Operations Research , 2024 - Cham : Springer ; Glomb, Lukas . - 2025, S. 323-328 ;
[Konferenz: International Conference of the German, Austrian and Swiss Operations Research Societies (GOR, ÖGOR, SVOR/ASRO), Munich, Germany, September 3-6, 2024]

Stein, Jonas
Stochastic dynamic multi-period technician routing with rework
Operations Research Proceedings 2024 / International Conference on Operations Research , 2024 - Cham : Springer ; Glomb, Lukas . - 2025, S. 30-36 ;
[Konferenz: International Conference of the German, Austrian and Swiss Operations Research Societies (GOR, ÖGOR, SVOR/ASRO), Munich, Germany, September 3-6, 2024]

LEHRSTUHL BWL, INSB. MARKETING

1. LEITUNG

Prof. Dr. Marcel Lichters

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Naughton, Paul; Schramm, Joshua; Lichters, Marcel
The eyes eat first - Improving consumer acceptance of plant-based meat alternatives by adjusting front-of-pack labeling
Food quality and preference - Amsterdam : Elsevier . - 2025, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Schramm, Joshua Benjamin
Incentive alignment in conjoint analysis - a meta-analysis on predictive validity
Marketing letters - New York, NY : Springer Science + Business Media B.V, Bd. 36 (2025), Heft 3, S. 533-546
[Imp.fact.: 2.5]

Schramm, Joshua Benjamin; Lichters, Marcel
Incentive alignment in anchored MaxDiff yields superior predictive validity
Marketing letters - New York, NY : Springer Science + Business Media B.V, Bd. 36 (2025), Heft 1, S. 1-16
[Imp.fact.: 2.5]

Schramm, Joshua Benjamin; Lichters, Marcel
validateHOT - an R package for the analysis of holdout/validation tasks and other choice modeling tools
The journal of open source software - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 10 (2025), Heft 107, Artikel 6708, insges. 5 S.

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bohorquez Camacho, Laura Daniela; Lichters, Marcel; Amor, Pedro J.
Automated emotion recognition in marketing research - a systematic literature review of current image and video-based methods
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Faculty of Economics and Management, 2025, 1 Online-Ressource (33 Seiten, 0,45 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2025, no. 02)

Lichters, Marcel
Marketing methods and analysis - R examples used during market research lectures
Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität, 2025, 1 Online-Ressource

Lichters, Marcel
Sensory marketing & product innovation - R lecture examples for sensory product research
Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität, 2025, 1 Online-Ressource

Neubert, Max-Frederik; Schöndube-Pirchegger, Barbara
Costs and benefits of discretion in performance evaluation and patterns of bias
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Faculty of Economics and Management, 2025, 1 Online-Ressource (31 Seiten, 0,52 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2025, no. 03)

Robert, Jens; Schöndube-Pirchegger, Barbara
Availability of AI tools and their effect on the auditing process
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Faculty of Economics and Management, 2025, 1 Online-Ressource (29 Seiten, 0,51 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2025, no. 04)

Schramm, Joshua Benjamin; Lichters, Marcel; Guhl, Daniel
Anchoring methods for MaxDiff and their predictive validity in product choice
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 51 S.

ABSTRACTS

Adler, Susanne; Lichters, Marcel
Examining relationships between context effects - an abstract
2025 Academy of Marketing Science Conference – Annual: Going back to the roots of marketing - Academy of Marketing Science ;
[Konferenz: 2025 Academy of Marketing Science Conference, Montreal, May 21-23, 2025]

Pfeiffer, Chiara G.; Lang, Felix J.; Marquardt, Michael K.; Roll, Oliver; Lichters, Marcel
Can't get you out of my head - question order effects within van Westendorp's Price Sensitivity Meter : an abstract
2025 Academy of Marketing Science Conference – Annual: Going back to the roots of marketing - Academy of Marketing Science ;
[Konferenz: 2025 Academy of Marketing Science Conference, Montreal, May 21-23, 2025]

Schramm, Benjamin Joshua; Lichters, Marcel; Guhl, Daniel
Which anchored MaxDiff technique to use in market research practice - an abstract
2025 Academy of Marketing Science Conference – Annual: Going back to the roots of marketing - Academy of Marketing Science ;
[Konferenz: 2025 Academy of Marketing Science Conference, Montreal, May 21-23, 2025]

LEHRSTUHL BWL, INSB. OPERATIONS MANAGEMENT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Janis Sebastian Neufeld

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Becker, Tristan; Neufeld, Janis S.; Buscher, Udo
The distributed flow shop scheduling problem with inter-factory transportation
European journal of operational research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 322 (2025), Heft 1, S. 39-55

Chen, Jiong-Yu; Pan, Quan-Ke; Neufeld, Janis S.; Miao, Zhong-Hua
Optimization of task assignment for multi-farm multi-weeding robots based on discrete artificial bee colony algorithm
Expert systems with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 267 (2025), Artikel 126182, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.5]

He, Xuan; Pan, Quan Ke; Gao, Liang; Neufeld, J.S.; Gupta, Jatinder N.
Minimising makespan and total tardiness for the flowshop group scheduling problem with sequence dependent setup times
European journal of operational research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier . - 2025, insges. 29 S.
[Imp.fact.: 6.0]

Hoffmann, Julius; Neufeld, Janis S.; Buscher, Udo
Customer order scheduling in a permutation flow shop environment
Operations research perspectives - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 15 (2025), S. 1-15, Artikel 100362
[Imp.fact.: 3.7]

Päprer, Paul; Joshi, Kanchan; Scheffler, Martin; Neufeld, Janis S.; Ehmke, Jan; Buscher, Udo; Scherr, Ninja
The rolling stock circulation planning problem - a tutorial with case study
Public transport - Berlin : Springer . - 2025, insges. 29 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.2]

Päprer, Paul; Neufeld, Janis S.; Buscher, Udo; Scheffler, Martin; Wastian, Matthias; Rosenberger, Jakob; Joshi, Kanchan; Kocatürk, Fatih; Ehmke, Jan; Kunovjanek, Maximilian; Schwab, Nadine; Popper, Nikolas
Challenges and the need to integrate rolling stock and crew scheduling for efficient railway operations
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 59 (2025), Heft 1, S. 445-450
[Imp.fact.: 1.7]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Linß, Florian; Hewitt, Mike; Neufeld, Janis Sebastian; Buscher, Udo
Multi-objective optimization with order acceptance for the cumulative job shop scheduling problem in agribusiness
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 31 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Linß, Florian; Hewitt, Mike; Neufeld, Janis S.; Buscher, Udo
Order acceptance and scheduling in capacitated job shops
Operations Research Proceedings 2023 / Gesellschaft für Operations-Research , 2023 - Cham : Springer Nature Switzerland ; Voigt, Guido *1982-* . - 2025, S. 341-347

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSFÜHRUNG UND ORGANISATION

1. LEITUNG

Prof. Dr. Thomas Spengler

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Siegling, Kim Michelle; Spengler, Thomas; Herzog, Sebastian
A fuzzy-logic approach to rule-based xystems for leadership style selection
World Academy of Science, Engineering and Technology - Istanbul : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 19 (2025), Heft 4, S. 37-47

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Spengler, Thomas; Metzger-Volkmer, Olga; Volkmer, Tobias; Herzog, Sebastian; Siegling, Kim Michelle
Moderne Personalplanung - Modelle, Methoden und Fallbeispiele
Wiesbaden: Imprint: Springer Gabler, 2025., 1 Online-Ressource(XIV, 459 S. 63 Abb.), ISBN: 978-3-658-47677-9

DISSERTATIONEN

Herzog, Sebastian; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Schlägel, Christopher [AkademischeR BetreuerIn]
Regelbasierte Kompatibilitätsüberlegungen zur betrieblichen Humankapitalbewertung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2025, 1 Online-Ressource (XXXI, 451 Blätter, 17.13 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 430-451; Dissertation liegt in drei Bänden vor; Teil 1: Blatt I-XXXI, Blatt 1-117, Teil 2: Blatt 118-314, Teil 3: Blatt 315-451]

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG UND CONTROLLING

1. LEITUNG

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG/ACCOUNTING

1. LEITUNG

Prof. Dr. Anne Chwolka

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Otte, Wolfgang; Chwolka, Anne; Oelrich, Sebastian
Der Geschäftsmodellbegriff in der Unternehmensberichterstattung
WPg - Düsseldorf : IdW-Verl., Bd. 78 (2025), Heft 24, S. 1381-1387

LEHRSTUHL VWL, INSB. ANGEWANDTE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. Michael Kvasnicka

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bethmann, Dirk; Kvasnicka, Michael
International tax evasion, state purchases of confidential bank data and voluntary disclosures
Journal of comparative economics - Orlando, Fla. : Academic Press . - 2025, insges. 11 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 3.1]

Kürschner Rauck, Kathleen; Kvasnicka, Michael
Immigration and housing rents - short-run effects of the 2015 refugee crisis in Germany
Journal of regional science - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 64 (2025), Heft 5, S. 1269-1302
[Imp.fact.: 2.7]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Saoud, Mohamad Alhussein
The 2015/2016 New Year's Eve Cologne event and anti-refugee crimes in Germany
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Faculty of Economics and Management, 2025, 1 Online-Ressource (32 Seiten, 1,07 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2025, no. 01) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 27-32]

LEHRSTUHL VWL, INSB. FINANZWISSENSCHAFT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Andreas Knabe

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Borah, Melanie; Knabe, Andreas; Lücke, Christine
Is a sorrow shared a sorrow doubled? Parental unemployment and the life satisfaction of adolescent children
Review of Economics of the Household - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V. . - 2025, insges. 23 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 2.2]

Hoang, Thi Truong An; Knabe, Andreas
Social contacts, unemployment, and experienced well-being - evidence from time-use data
Journal of population economics - Berlin : Springer, Bd. 38 (2025), Heft 1, Artikel 26, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 3.3]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Borah, Melanie; Elsas, Susanne
Endogeneity of household size and income in the estimation of equivalence scales from satisfaction data
SOEP papers on multidisciplinary panel data research / Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung - Berlin : DIW, Bd. 1234 (2025), insges. 29 S.

Hennecke, Juliane; Knabe, Andreas
Homebound happiness? - teleworkability of jobs and emotional well-being during labor and non-labor activities
Bonn, Germany: IZA - Institute of Labor Economics, 2025, 1 Online-Ressource (circa 60 Seiten) - (Discussion paper series; IZA; no. 17634)

LEHRSTUHL VWL, INSB. MAKROÖKONOMIK

1. LEITUNG

Lehrstuhl seit 04/2025 vakant.
Vormalige Inhaberin (bis 03/2025): Prof. Dr. Lena Tonzer
Aktueller Lehrstuhlvertreter: Dr. André Diegmann

LEHRSTUHL VWL, INSB. VERHALTENSBASIERTE SOZIALPOLITIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brosig-Koch, Jeannette; Groß, Mona; Hennig-Schmidt, Heike; Kairies-Schwarz, Nadja; Wiesen, Daniel
Physicians' incentives, patients' characteristics, and quality of care - a systematic experimental comparison of performance-pay systems
International journal of health economics and management - New York, NY : Springer, Bd. 25 (2025), Heft 2, S. 217-243
[Imp.fact.: 1.7]

Brosig-Koch, Jeannette; Hennig-Schmidt, Heike; Kairies-Schwarz, Nadja; Kokot, Johanna; Wiesen, Daniel
On the role of personality traits in shaping responses to physician payment systems
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 46 S.

Hennecke, Juliane; Meehan, Lisa; Pacheco, Gail; Turcu, Alexandra
Kiwi dads at play - what influences fathers' childcare involvement in New Zealand?
New Zealand economic papers - London [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis Group . - 2025, insges. 24 S. ; [Online first]
[Imp.fact.: 0.7]

Vollstädt, Ulrike; Imcke, Patrick; Brendel, Franziska; Ehses-Friedrich, Christiane
Test me if you can - providing optimal information for consumers through a novel certification mechanism
Games - Basel : MDPI, Bd. 16 (2025), Heft 5, Artikel 44, insges. 64 S.
[Imp.fact.: 0.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Hennecke, Juliane; Knabe, Andreas
Homebound happiness? - teleworkability of jobs and emotional well-being during labor and non-labor activities
Bonn, Germany: IZA - Institute of Labor Economics, 2025, 1 Online-Ressource (circa 60 Seiten) - (Discussion paper series; IZA; no. 17634)

LEHRSTUHL VWL, INSB. WIRTSCHAFTSPOLITIK

1. LEITUNG

Lehrstuhl vakant

Lehrstuhlleiter bis 09/2024: Prof. Dr. Joachim Weimann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bershadskyy, Dmitri; Krüger, Jacob; Çalıklı, Gül; Otto, Siegmar; Zabel-Öztürk, Sarah; Greif, Jannik; Heyer, Robert
A laboratory experiment on using different financial-incentivization schemes in software-engineering experimentation
PeerJ computer science - London : PeerJ, Ltd., Bd. 11 (2025), Artikel e2650 , insges. 34 S.
[Imp.fact.: 2.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bershadskyy, Dmitri; Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Greif, Jannik; Al-Hamadi, Ayoub; Ostermaier, Nina; Weimann, Joachim
Lie Against AI - revealing private information through AI in an economic experiment
SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2025, insges. 29 S.

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Al-Hamadi, Ayoub; Bershadskyy, Dmitri; Weimann, Joachim
Comparing OpenFace and deep learning models for deception detection in video calls
2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 231-236 ;
[Konferenz: 2025 14th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA, Coimbra, Portugal, 29-31 October 2025]

LEHRSTUHL FÜR BÜRGERLICHES RECHT, HANDELS- UND WIRTSCHAFTSRECHT, LAW AND ECONOMICS

1. LEITUNG

Prof. Dr. Ulrich Burgard

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Burgard, Ulrich
Lehren aus dem Streit um die historische Zeppelin-Stiftung
ZIP - Köln : Otto Schmidt Verlag, Bd. 46 (2025), Heft 8, S. 423-426

Burgard, Ulrich
Umwandlung einer Stiftung des öffentlichen Rechts "ipso iure" in eine Stiftung bürgerlichen Rechts?
Zeitschrift für das Recht der Non Profit Organisationen - München : Verlag C.H. Beck . - 2025, Heft 3, S. 124-132

Burgard, Ulrich; Schneider, Uwe H.
Der Übergang öffentlich-rechtlicher Rechtspositionen bei Umwandlungsvorgängen - zugleich ein Beitrag zur Frage der Höchstpersönlichkeit
ZIP - Köln : Otto Schmidt Verlag, Bd. 46 (2025), Heft 16, S. 923-933

PROFESSUR BWL, INSB. BEHAVIORAL INTERNATIONAL MANAGEMENT

1. LEITUNG

Prof. Dr. Christopher Schlägel

PROFESSUR BWL, INSB. ECONOMICS OF BUSINESS AND LAW

1. LEITUNG

Prof. Dr. Roland Kirstein

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Gauer, Kolja
Comparative analysis of the EU and South African green taxonomies and their legal and financial implications for crossborder investments
Annual banking law update 2025 - Cape Town : Juta and Company (Pty) Ltd ; Hugo, C., S. 280

REZENSIONEN

Gauer, Kolja
[Rezension von: Elliott, Dominic, 1963-, Business continuity management]
Risk analysis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell , 1981, Bd. 45 (2025), Heft 8, S. 2464-2465
[Imp.fact.: 3.3]

Kirstein, Roland
[Rezension von: Wettbewerb auf digitalen Märkten]
Ordo - Berlin : de Gruyter Oldenbourg , 1948 . - 2025, insges. 4 S.

PROFESSUR BWL, INSB. EMPIRISCHE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Vogt, Bodo; Uphaus, Andreas
How stable are individual preferences for health expenditure in germany?
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 1074, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.7]

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MED MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Publikationsbericht 2025

Medizinische Fakultät

MEDIZINISCHE FAKULTÄT

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich (Dekanin)
Prof. Dr. med. Maciej Pech (Prodekan für Struktur)
Prof. Dr. med. Florian Junne (Prodekan für Forschung)
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Anne Albrecht (Prodekanin für Nachwuchsentwicklung und Chancengleichheit)
Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann (Studiendekan)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Albert, Christian Carl Friedrich; Werwick, Katrin; Gottschalk, Marc; Aschoff, Anna; Auricchio, Angelo; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Medical education abroad - experience and perceived learning effects of German medical students in an international cardiology elective
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1556761, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Arboit, Alberto; Krautwald, Karla; Angenstein, Frank
Acetaminophen affects the duration but not the occurrence of BOLD signal decline in the dorsal hippocampus after induction of neuronal afterdischarges
Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 3 (2025), Artikel IMAG.a.161, insges. 13 S.

Arra, Aditya; Vogel, Katrin; Han, Irina Han; Behrendt, Christine; Dunay, Ildikò Rita; Häupl, Thomas; Feist, Eugen; Brunner-Weinzierl, Monika
PD1+ innate lymphoid cells 3 predict JAK-dependent inflammation in rheumatoid arthritis
Journal of autoimmunity - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 154 (2025), Artikel 103424, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Atar, Dan; Vandenbriele, Christophe; Agewall, Stefan; Gigante, Bruna; Goette, Andreas; Gorog, Diana; Holme, Pål A.; Krychtiuk, Konstantin A.; Rocca, Bianca; Siller-Matula, Jolanta; Valgimigli, Marco; Rubboli, Andrea; Klamroth, Robert
Management of patients with congenital bleeding disorders and cardiac indications for antithrombotic therapy - a clinical consensus statement of the ESC Working Group on Thrombosis, the Association for Acute CardioVascular Care (ACVC), European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), European Heart Rhythm Association (EHRA) of the ESC, the ESC Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy and the European Association for Haemophilia and Allied Disorders (EAHAD)
European heart journal - cardiovascular pharmacotherapy - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 11 (2025), Heft 3, S. 275-289
[Imp.fact.: 6.1]

Avci, Ali Berkant; Feist, Eugen; Burmester, Gerd-Rüdiger
Rheumatoid factors revisited in the age of biologic therapy
Rheumatology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 64 (2025), Heft Supplement_2, S. ii15-ii24
[Imp.fact.: 4.4]

Baidoe-Ansah, David; Mirzapourdelavar, Hadi; Aleshin, Stepan; Schott, Björn H.; Seidenbecher, Constanze; Kaushik, Rahul; Dityatev, Alexander
Neurocan regulates axon initial segment organization and neuronal activity
Matrix biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 136 (2025), S. 22-35
[Imp.fact.: 4.8]

Bayer, Lea J.; Brösamle, Christian; Brestrich, Gordon; Najafi, Bahar; Eiff, von Christof; Hösemann, Cornelia; Stepan, Holger; Gosch, Gunther; Wojcinski, Michael; Abou-Dakn, Michael; Herting, Egbert; Rose, Markus A.; Prelog, Martina; Kaiser, Rolf
RSV monitoring in Germany - a critical overview of available surveillance systems
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 21, Artikel 7487, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Becher, Nina; Köllner, Gina; Bertaglia, Emanuele; Blomstrom-Lundqvist, Carina; Brandes, Axel; Beuger, Vincent; Calvert, Melanie; Camm, Alan John; Cabanelas, Nuno; Chlouverakis, Gregory; Dan, Gheorghe-Andrei; Dichtl, Wolfgang; Diener, Hans-Christoph; Fierenz, Alexander; Goette, Andreas; Groot, de Joris R.; Kennes, Lieven Nils; Lip, Gregory Y. H.; Lubinski, Andrzej; Marijon, Eloi; Merkely, Béla; Mont, Lluís; Rajappan, Kim; Rohrer, Ursula; Sarkozy, Andrea; Schotten, Ulrich; Sehner, Susanne; Simantirakis, Emmanuel; Tönnis, Tobias; Vardas, Panos; Velchev, Vasil; Wichterle, Dan; Zapf, Antonia; Kirchhof, Paulus
Effects of anticoagulation in patients with device-detected atrial fibrillation and multiple stroke risk factors - a win ratio analysis of the NOAH-AFNET 6 trial
European heart journal - quality of care and clinical outcomes - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 11 (2025), Heft 8, S. 1351-1358
[Imp.fact.: 4.6]

Blank, Norbert; Andreica, Ioana; Rech, Jürgen; Sözen, Zekayi; Feist, Eugen
Assessment of health-related quality of life in patients with active versus inactive adult-onset Still's disease - data from the PRO-AOSD survey during the COVID-19 pandemic
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 21, Artikel 7848, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Blank, Norbert; Andreica, Ioana; Rech, Jürgen; Sözen, Zekayi; Feist, Eugen
Evaluating the divide between patients' and physicians' perceptions of adult-onset Still's disease cases - insights from the PRO-AOSD survey
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 19, Artikel 7034, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Cham, Lamin B.; Hamdan, Thamer A.; Bhat, Hilal; Tabbara, Khaled Saeed; Farid, Eman; Barbouche, Mohamed Ridha; Adomati, Tom
SIRPα is an inhibitory receptor that regulates NK cell activation and function
Cellular physiology and biochemistry - Düsseldorf : Cell Physiol Biochem Press GmbH & Co KG, Bd. 59 (2025), Heft 5, S. 652-665
[Imp.fact.: 2.0]

Dagna, Lorenzo; Feist, Eugen; Horneff, Gerd; Clemens, Andreas; Schuen, Albert; De Benedetti, Fabrizio
Current evidence on switching between biologic therapies for Still's disease - a systematic literature review
Seminars in arthritis and rheumatism - Philadelphia, Pa. : Saunders, Bd. 74 (2025), Artikel 152789, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Düsedau, Henning Peter; Cangalaya Lira, Carla Marcia; Stoyanov, Stoyan; Dityatev, Alexander; Dunay, Ildikò Rita
Reduced synaptic tagging by complement protein C3 is associated with elevated extracellular matrix in the middle-aged cerebellum of mice
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 17 (2025), Artikel 1616390, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Eder, Patrick Andreas; Soda, Hassan; Kumle, Bernhard; Dodt, Christoph; Dormann, Harald Herbert; Popp, Erik; Flasch, Bernhard; Müller, Michael Patrick; Böhmer, Matthias; Kerber, Sebastian; Barth, Sebastian; Krämer, Rainer; Kraus, Martin; Purrucker, Jan; Oberhoff, Martin; Hans, Felix Patricius; Stäblein, Heiko; Brammen, Dominik Gregor; Gilmore, Scott; Deneke, Thomas; Wehler, Markus; Rashid, Asarnusch
Digitales Notfallmanagement im Netzwerk der Akut- und Notfallversorgung - Eckpunktepapier des Expertenrats des ZTM - Digital emergency management in acute and emergency care networks - delineation of key points by the ZTM expert council

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 363-373 ;
[Gesehen am 02.12.2024; Online veröffentlicht: 21. November 2023; Editorial Material]
[Imp.fact.: 1.1]

Einspänner, Eric; Schwab, Roland; Hupfeld, Sebastian; Thormann, Maximilian; Fuchs, Erelle; Gawlitza, Matthias; Borggrefe, Jan; Behme, Daniel
Evaluating the role of large language models in supporting patient education during the informed consent process for routine radiology procedures
British journal of radiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 98 (2025), Heft 1176, S. 2184-2190
[Imp.fact.: 3.4]

Feist, Eugen; Luggen, Michael E.; Nasonov, Evgeny L.; Yakushin, Sergey S.; Bukhanova, Daria V.; Egorova, Alina N.; Grishin, Sergey A.; Samsonov, Mikhail Y.; Smolen, Josef S.
The impact of comorbidities on the efficacy of IL-6 inhibitor olokizumab compared to adalimumab in a randomized controlled trial
Arthritis Research & Therapy - London : BioMed Central, Bd. 27 (2025), Artikel 213, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Friedrich, Rhea; Kernder, Anna Luise; Blank, Norbert; Ernst, Diana; Henes, Jörg Christoph; Keyßer, Gernot; Klemm, Philipp; Krusche, Martin; Meinecke, Anna; Rech, Jürgen; Schulz, Nils; Schomburg, Dirk; Vordenbäumen, Stefan; Feist, Eugen
Implementation of the new DGRh S2e guideline on diagnostics and treatment of adult-onset Still's disease in Germany - Implications for clinical practice in rheumatology - Umsetzung der neuen DGRh-S2e-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie des adulten Still-Syndroms in Deutschland - Auswirkungen auf die klinische Praxis in der Rheumatologie
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 1, S. 30-38
[Imp.fact.: 1.0]

Goette, Andreas
Not all atrial fibrillations are born equal - the impact of chronobiology. Editorial
European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 46 (2025), Heft 47, S. 5174-5176
[Imp.fact.: 35.6]

Goette, Andreas; Lemoine, Marc Daniel; Borof, Katrin; Schotten, Ulrich; Breithardt, Günter; Camm, Alan John; Crijns, Harry; Eckardt, Lars; Metzner, Andreas; Willems, Stephan; Zapf, Antonia; Schnabel, Renate; Fabritz, Larissa; Kirchhof, Paulus
Prevalence and severity of atrial cardiomyopathy in patients with recently diagnosed atrial fibrillation and stroke risk factors and its association with early rhythm control - a secondary analysis of EAST-AFNET 4
Europace - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft 10, Artikel euaf256, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Große Meininghaus, Dirk; Freund, Robert; Kulstad, Erik; Geller, Christoph
Active esophageal cooling reduces peri-esophageal and vagal nerve injury in radiofrequency-current pulmonary vein isolation
Heart rhythm O2 - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 6 (2025), Heft 8, S. 1106-1113
[Imp.fact.: 2.9]

Güngör, Nur Dokuzeylül; Esen, Fatih Sinan; Tasci, Tolga; Güngör, Kagan; Cil, Kaan
Navigating gynecological oncology with different versions of ChatGPT - a transformative breakthrough or the next black box challenge?
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft 3, S. 102-110
[Imp.fact.: 1.6]

Heinze Martinez, Elena; Dietze, Nicole; Mewes, Sabine; Schreiber, Jens; Feist, Eugen
Lungenbeteiligung bei Kollagenosen - Lung involvement in connective tissue diseases
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 3, S. 198-209 ;
[Dieser Beitrag erschien ursprünglich in der Z Pneumologie (2024) 21:383–394.
[Imp.fact.: 1.0]

Herrmann, Tim; Mallow, Johannes; Plaumann, Markus; Lehmann, Rüdiger; Baecke, Sebastian; Berger, Jakob; Rak, Marko; Franke, Martin; Heinrich, Philipp; Tiller, Daniel; Pirkl, Anna; Bernarding, Johannes; Bruns, Christian
The implementation of Broad Consent at University Hospitals - Einführung des Broad Consents an Universitätskliniken
Deutsches Ärzteblatt , International : a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 12, S. 338-339
[Imp.fact.: 7.2]

Hess, Andreas; Tascilar, Koray; Schenker, Hanna M.; Konerth, Laura Cristina; Schönau, Verena Miriam; Sergeeva, Marina; Kreitz, Silke; Prade, Jutta; Strobelt, Sandra; Selvakumar, Mageshwar; Kleyer, Arnd; Englbrecht, Matthias; Hueber, Axel; Zaiss, Mario; Feist, Eugen; Burmester, Gerd-Rüdiger; Voll, Reinhard; Finzel, Stephanie; Baerwald, Christoph; Rösch, Julie; Behrens, Frank; Koehm, Michaela; Silva, da José António Pereira; Damjanov, Nemanja; Dörfler, Arnd; Schett, Georg; Rech, Jürgen
Disease-associated brain activation predicts clinical response to TNF inhibition in rheumatoid arthritis (PreCePra) - a randomised, multicentre, double-blind, placebo-controlled phase 3 study
The lancet. Rheumatology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2025), Heft 8, S. e565-e575
[Imp.fact.: 16.4]

Jurgens, Sean J.; Melloni, Giorgio E. M.; Kany, Shinwan; Fabritz, Larissa; Rämö, Joel T.; Goette, Andreas; Kamanu, Frederick K.; Berg, David D.; Magnussen, Christina; Choi, Seung Hoan; Bonaca, Marc; Giugliano, Robert P.; Scirica, Benjamin M.; Wiviott, Stephen D.; Bhatt, Deepak L.; Steg, Philippe Gabriel; Raz, Itamar; Braunwald, Eugene; Pirruccello, James P.; Sabatine, Marc S.; Marston, Nicholas A.; Kirchhof, Paulus; Ellinor, Patrick; Ruff, Christian T.
Pathogenic cardiomyopathy-associated gene variants and prognosis in atrial fibrillation - results in 18,000 clinical trial participants
Journal of the American College of Cardiology - New York, NY : Elsevier, Bd. 86 (2025), Heft 10, S. 738-753
[Imp.fact.: 22.3]

Keelani, Ahmad; Alothman, Obaida; Borisov, Georgi; Frommhold, Markus; Bartoli, Lorenzo; Abdelwahab, Hytham; D'Ambrosio, Gabriele; Shehri, Sultan Al; Raffa, Santi; Geller, Christoph
Feasibility and clinical efficacy of focal pulsed field ablation in patients with non-pulmonary vein triggered atrial arrhythmia from the superior caval vein
Journal of cardiovascular electrophysiology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 36 (2025), Heft 2, S. 359-366
[Imp.fact.: 2.6]

Kernder, Anna Luise; Filla, Tim; Friedrich, Rhea; Blank, Norbert; Ernst, Diana; Henes, Jörg Christoph; Keyßer, Gernot; Klemm, Philipp; Krusche, Martin; Meinecke, Anna; Rech, Jürgen; Schulz, Nils; Petzinna, Simon; Pankow, Anne; Schäfer, Valentin Sebastian; Pfeil, Alexander; Klapa, Sebastian; Feist, Eugen; Vordenbäumen, Stefan
First-line biological versus conventional synthetic disease-modifying antirheumatic drug therapy in adult-onset Still's disease - a multicentre, retrospective, propensity weighted cohort study
The lancet. Rheumatology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2025), Heft 6, S. E415-E423, insges. 9 S. ;
[Online veröffentlicht: 28. März 2025]
[Imp.fact.: 16.4]

Klemann, Christian; Feist, Eugen
Autoinflammation, Immundysregulation und Arthritis - Schnittstellen von Immunologie und Rheumatologie - Autoinflammation, immune dysregulation and arthritis - interfaces of immunology and rheumatology
Aktuelle Rheumatologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 50 (2025), Heft 5, S. 287-297
[Imp.fact.: 0.2]

Ladwig, Karl-Heinz; Lemke, Bernd; Goette, Andreas; Lukaschek, Karoline
Deaktivierung des implantierbaren Kardioverter-Defibrillators (ICD) am Lebensende - Deactivation of implantable cardioverter defibrillators (ICD) at the end of life
Herz - München : Urban & Vogel, Bd. 50 (2025), Heft 6, S. 453-459
[Imp.fact.: 0.9]

Lokau, Juliane; Bollmann, Miriam; Garbers, Yvonne; Feist, Eugen; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica; Garbers, Christoph
Transforming growth factor beta induces interleukin-11 expression in osteoarthritis
Cytokine - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 187 (2025), Artikel 156863, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Merino, Jose L.; Tamargo, Juan; Blomström-Lundqvist, Carina; Boriani, Giuseppe; Crijns, Harry; Dobrev, Dobromir; Goette, Andreas; Hohnloser, Stefan H.; Naccarelli, Gerald V.; Reiffel, James A.; Tfelt-Hansen, Jacob; Martínez-Cossiani, Marcel; Camm, Alan John
Practical compendium of antiarrhythmic drugs - a clinical consensus statement of the European Heart Rhythm Association of the European Society of Cardiology
Europace - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft 8, Artikel euaf076, insges. 91 S.
[Imp.fact.: 7.4]

Mollenhauer, Judith; Sgraja, Sophia; Seeland, Ute; Kloepfer, Martina; Amelung, Volker E.; Kurscheid, Clarissa
Multifarious approaches of implementation to transfer gender sensitivity in health care practice - a scoping review
BMC health services research - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 825, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Ngoumou, Gonza Balbina; Koppold, Daniela A.; Wenzel, Laetitia; Schirmaier, Anne; Breinlinger, Carolin; Pörtner, Lisa Maria; Jordan, Stefan; Schiele, Julia; Hanslian, Etienne; Koppold, Annika; Stock-Schröer, Beate; Varvarezou, Dimitra M.; Jeitler, Michael; Ortiz, Miriam; Michalsen, Andreas; Stritter, Wiebke; Seifert, Georg Johannes; Keßler, Christian
An interactive course program on nutrition for medical students - interdisciplinary development and mixed-methods evaluation
BMC medical education - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 115, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Obergassel, Julius; Suling, Anna; Borof, Katrin; Camm, Alan John; Crijns, Harry; Eckardt, Lars; Fabritz, Larissa; Goette, Andreas; Jensen, Märit; Lemoine, Marc Daniel; Magnussen, Christina; Metzner, Andreas; Rillig, Andreas; Schotten, Ulrich; Schnabel, Renate; Thomalla, Götz; Vardas, Panos; Wakili Noduschan, Reza; Willems, Stephan; Zapf, Antonia; Kirchhof, Paulus; Schrage, Benedikt
Short-term benefit of early rhythm control for atrial fibrillation - the EAST-AFNET 4 trial
European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 46 (2025), Heft 37, S. 3663-3666
[Imp.fact.: 35.6]

Qu, Tao
The effects of amyloidosis and aging on glutamatergic and GABAergic synapses, and interneurons in the barrel cortex and non-neocortical brain regions
Frontiers in neuroanatomy - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 19 (2025), Artikel 1526962, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Ritter, Henrike; Beuermann, Ruth; Unkelbach, Vera; Bang, Holger; Feist, Eugen
Analgesia by cryotherapy in patients with chronic pain with analysis of pain-modulating and pro-inflammatory parameters - a clinical controlled pilot study
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 21, Artikel 7567, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Saksena, Sanjeev; Slee, April; Merino, Jose L.; Goette, Andreas; Boriani, Giuseppe; Kowey, Peter R.; Piccini, Jonathan P.; Reiffel, James A.; Blomström-Lundqvist, Carina; Camm, Alan John
An international physician survey of current ablation practices in atrial fibrillation - an AIM-AF substudy
Heart rhythm - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 22 (2025), Heft 9, S. 2174-2182
[Imp.fact.: 5.7]

Schildberg, Claus; Weber, Ulrike; Dietrich, Nina; Seeland, Ute; Mantke, René
Sex and age differences in clinicopathological characteristics of gastric cancer
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 22, Artikel 7894, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Schotten, Ulrich; Goette, Andreas; Verheule, Sander
Translation of pathophysiological mechanisms of atrial fibrosis into new diagnostic and therapeutic approaches
Nature reviews. Cardiology - Basingstoke : Nature Publishing Group, Bd. 22 (2025), Heft 4, S. 225-240
[Imp.fact.: 44.2]

Schönau, Verena Miriam; Wendel, Sarah; Tascilar, Koray; Henes, Jörg Christoph; Feist, Eugen; Baerlecken, Niklas Thomas; Popp, Florian; Schmidt-Haendle, Matthias; Hellmich, Bernhard; Kötter, Ina; Andreica, Ioana; Rech, Jürgen
Patients with adult-onset Still's disease in Germany - a retrospective analysis of clinical characteristics and treatment practices ahead of the release of the German recommendations
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 3, Artikel 981, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Singla, Abhinav; Iking-Konert, Christof; Kellersmann, Carolin; Mougiakakos, Dimitrios; Feist, Eugen
Innovative Therapieansätze in der Rheumatologie - Innovative treatments in rheumatology
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 5, S. 387-397
[Imp.fact.: 1.0]

Strackeljan, Luisa; Baidoe-Ansah, David; Mirzapourdelavar, Hadi; Jia, Shaobo; Kaushik, Rahul; Cangalaya Lira, Carla Marcia; Dityatev, Alexander
Partial microglial depletion through inhibition of colony-stimulating factor 1 receptor improves synaptic plasticity and cognitive performance in aged mice
Experimental neurology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 387 (2025), Artikel 115186, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Topping, Joanne; Chang, Leon; Nadat, Fatima; Poulter, James A.; Ibbotson, Alice; Lara-Reyna, Samuel; Watson, Christopher M.; Carter, Clive; Pournara, Linda P.; Zernicke, Jan; Ross, Rebecca L.; Cargo, Catherine; Lyons, Paul A.; Smith, Kenneth G. C.; Del Galdo, Francesco; Rech, Jürgen; Fautrel, Bruno; Feist, Eugen; McDermott, Michael F.; Savic, Sinisa
Characterization of genetic landscape and novel inflammatory biomarkers in patients with adult-onset Still's disease
Arthritis & rheumatology - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 77 (2025), Heft 5, S. 582-595
[Imp.fact.: 10.9]

Wende, Marie; Osbelt, Lisa; Eisenhard, Lea; Lesker, Till; Damaris, Bamu F.; Mutukumarasamy, Uthayakumar; Bielecka, Agata; De Hoog-Almási, Éva Teréz; Winter, Katrin Anja; Schauer, Jennifer; Pfennigwerth, Niels Ernst; Gatermann, Sören; Schaufler, Katharina Anna Christina; Schlüter, Dirk; Galardini, Marco; Strowig, Till
Suppression of gut colonization by multidrug-resistant Escherichia coli clinical isolates through cooperative niche exclusion
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 5426, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Werdehausen, Robert; Kretzschmar, Inga; Kretzschmar, Moritz Andreas; Liske, Stefanie; Goll, Sebastian; Schwarze, Lisa-Lisett; Schilling, Thomas; Braun, Thomas; Brammen, Dominik Gregor; Ebmeyer, Uwe; Walcher, Felix
Bewältigung eines Massenanfalls von Verletzten - Umsetzung eines Krankenhausalarm- und Einsatzplans beim Anschlag auf den Magdeburger Weihnachtsmarkt 2024 - Mass casualty incident management - application of a hospital alarm and emergency response plan following the attack on the Magdeburg Christmas Market
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 318-326
[Imp.fact.: 1.1]

Zeemering, Stef; Borof, Katrin; Schotten, Ulrich; Obergassel, Julius; Camm, Alan John; Crijns, Harry; Eckardt, Lars; Fabritz, Larissa; Goette, Andreas; Habibi, Zarina; Heijman, Jordi; Hermans, Ben J. M.; Lemoine, Marc Daniel; Magnussen, Christina; Metzner, Andreas; Rillig, Andreas; Schnabel, Renate; Schuijt, Eva; Suling, Anna; Vardas, Panos; Willems, Stephan; Zapf, Antonia; Kirchhof, Paulus
Estimated atrial fibrillation burden on early rhythm-control and cardiovascular events in the EAST-AFNET 4 trial
EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 88 (2025), Artikel 103457, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 10.0]

Ángel, del Miguel; Tsutiya, Atsuhiro; Hayani, Hussam; Madencioglu, Deniz; Kul, Emre Ufuk; Çalişkan, Gürsel; Demiray, Yunus Emre; Dityatev, Alexander; Stork, Oliver
The serine/threonine kinase NDR2 regulates integrin signaling, synapse formation, and synaptic plasticity in the hippocampus
Journal of neurochemistry - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 169 (2025), Heft 6, Artikel e70094, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Östör, Andrew; Feist, Eugen; Sidiropoulos, Prodromos; Avouac, Jérôme; Rebella, Martin; Namas, Rajaie; McDearmon-Blondell, Erin; Gao, Tianming; Lagunes-Galindo, Ivan; Strengholt, Sander; Zisman, Devy; Attar, Suzan
Achievement of treatment targets and maintenance of response with upadacitinib in patients with moderate-to-severe rheumatoid arthritis in real-world practice - 1-year outcomes from the UPHOLD observational study
Arthritis Research & Therapy - London : BioMed Central, Bd. 27 (2025), Artikel 84, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Pfisterer, Alexandra; Dingemann, Jens; Seeland, Ute; Widuckel, Werner
Chirurgie - Zukunftsfähige Berufskultur kann Nachwuchs halten
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 5, S. A248-A252, insges. 5 S.

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Cham, Lamin B.; Hamdan, Thamer A.; Bhat, Hilal; Sirajo, Bello; Ali, Murtaza; Tabbara, Khaled Saeed; Farid, Eman; Barbouche, Mohamed-Ridha; Adomati, Tom
Immunotherapeutic blockade of CD47 increases virus neutralization antibodies
Vaccines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 6, Artikel 602, insges. 9 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Seeland, Ute
Heart diseases and pregnancy
Clinical cardiology - Berlin : Springer ; Marx, Nikolaus *1968-* . - 2025, S. 531-545

ABSTRACTS

Hagedorn, Jonathan; Valerius, Lukas; Albert, Christian Carl Friedrich; Wendler, Johann J.; Wendler, Sarina; Lange, Sebastian; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Medical students' perception of the role of nursing in medical care - implications for interprofessional education
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 233-234, Artikel P-11-10

Ludwig, Sabine; Reinhold, Thomas; Arnold, Lisa; Röhle, Robert; Dickob, Clemens; Ludwig, S. Z. M.; Ucar, Julia; Willich, Stefan N.; Seeland, Ute; Roy, Rubina
Health and social benefits of workplace health promotion in the German Federal Armed Forces
European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 35 (2025), Heft Supplement_4, S. iv168-iv169, Artikel ckaf161.413
[Imp.fact.: 3.9]

Ludwig, Sabine; Seeland, Ute; Arnold, Lisa; Röhle, Robert; Dickob, Clemens; Ludwig, S. Z. M.; Ucar, Julia; Willich, Stefan N.; Reinhold, Thomas; Roy, Rubina
Associations between workplace health promotion, presenteeism, absenteeism and health behavior
European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 35 (2025), Heft Supplement_4, S. iv373-iv374, Artikel ckaf161.926
[Imp.fact.: 3.9]

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

Pourcel, Graziella; Feist, Eugen; Andreica, Ioana; Wong, Ernest; López Lasanta, Maria A.; Dolfi, Fabrizio; Monnet, Joelle; Baker, Peter; Romanova Michailidi, Maria
Use of FK-Tocilizumab biosimilar (MSB11456) in rheumatoid arthritis patients - 6 months data of the international real-world study ruby
Annals of the rheumatic diseases - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 84 (2025), Heft Supplement 1, S. 1376, Artikel POS1339
[Imp.fact.: 20.6]

Roy, Rubina; Seeland, Ute; Arnold, Lisa; Röhle, Robert; Dickob, Clemens; Ucar, Julia; Willich, Stefan N.; Reinhold, Thomas; Ludwig, Sabine
Health related factors of employees working from home as part of occupational health management
European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 35 (2025), Heft Supplement_4, S. iv782, Artikel ckaf161.1977
[Imp.fact.: 3.9]

Wiedekind, Patrick; Pieger, Rick; Kohl, Jan; Schroller, Kerstin; Jantsch, Cornelia; Meyer, Frank
Moderne Pflege im interprofessionellen Management mit der (Allgemein-/Viszeral) Chirurgie
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S81-S82, Artikel P1.4.
[Imp.fact.: 0.8]

DISSERTATIONEN

Heinzmann, Martin; Mroczkowski, Paweł Ryszard; Woeste, Guido
Evaluation der Erstrezidive von unilateralen Leistenhernien an 52 964 Patienten mit einem Erstrezidiv aus dem Herniamed-Register
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VI, 91, VII-XLVII Blätter

Hursie, Jonas; Kube, Rainer; Chiapponi, Costanza
Anastomoseninsuffizienz beim Kolonkarzinom - Multivariate Analyse von Risikofaktoren und Einfluss auf onkologische Langzeitfolgen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-99 Blätter

Hölzer, Sonja; Wolbers, Thomas; Ziemann, Ulf
Die Effekte repetitiver transkranieller Magnetstimulation des Präcuneus auf die Speicherung und Aktualisierung räumlicher Information in realer Umgebung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Krispin, Annika; Swart, Enno; Dettmers, Christian
Objektivierung der motorischen Ermüdbarkeit bei Patienten mit Multipler Sklerose
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2 ungezählte Blätter, 4-93 Blätter

Laghmiche Lanjri, Marouane; Venerito, Marino; Schütte, Kerstin
Einfluss der prätherapeutischen CT-Diagnostik auf die Therapieentscheidungen bei kolorektalen Karzinomen im Darmzentrum am St. Franziskus-Hospital Münster - eine Retrospektive Analyse
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 62 Blätter

Liang, Yi; Stork, Oliver; Bognar, Svjetlana Kalanj
Mutations in NPTN could hinder neurodevelopment by impairing the regulation of plasma membrane Ca2+-ATPase (PMCA) levels and Ca2+ transients in brain neurons
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Ludwig, Mareike; Hämmerer, Dorothea [AkademischeR BetreuerIn]
Functional imaging of the Locus coeruleus and its indirect modulation by short bursts of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2025, 1 Online-Ressource (IX, 201 Blätter, 22.19 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 114-140]

Qu, Tao; Fendt, Markus; Kreienkamp, Hans-Jürgen
The effects of amyloidosis and aging on glutamatergic and GABAergic synapses, and interneurons in the barrel cortex and in non-neocortical brain regions
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-61 Blätter

Raschick, Matthias; Budinger, Eike; Opel, Nils
Auswirkungen von pro- und antiinflammatorischen Zytokinen auf die Struktur und Funktion des Hippocampus im Alter
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, XI, 111 Seiten

Saber Marouf, Babak; Fischbach, Frank; Handels, Heinz
Roles of TRPC4 Channels in the Hippocampal CA1 Region in Spatial Working Memory and Contextual Novelty
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 165 Blätter

Schimschar, Ann-Viktoria; Busse, Mandy; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana
Hochgradige intraepitheliale Cervixdysplasien unter zytologisch unauffälligen Patientinnen mit persistierender HPV-Infektion nach Einführung des organisierten Krebsfrüherkennungsprogramms Zervixkarzinom (oKFE) (2020-2023)
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 75 Blätter

Sina, Jonas; Stärke, Christian; Mathiolis, Georg
Klinisches Outcome und Komplikationen nach zweizeitigem Wechsel infizierter Knieendoprothesen - Vergleich zweier intramedullärer Arthrodesetechniken
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Tacke, Johanna; Fest, Stefan; Eggermann, Thomas
Die geschlechtsspezifische Regulation des fetalen Wachstums
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 5 ungezählte Blätter, 72 Blätter, 15 ungezählte Blätter

BEREICH ARBEITSMEDIZIN

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brozat, Maximillian; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan
Systematic Review on HRV Reference Values
Journal of cardiovascular development and disease - Basel : MDPI AG, Bd. 12 (2025), Heft 6, Artikel 214, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Böckelmann, Irina; Döring, Emilia; Pohl, Robert; Thielmann, Beatrice
Cognitive and emotional irritation in German veterinarians with different levels of overcommitment
Veterinary Sciences - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Heft 4, Artikel 361, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Böckelmann, Irina; Ganzert, Christine; Meyer, Frank; Thielmann, Beatrice
Betriebsarztwesen - Betriebsärztin/Betriebsarzt : eine starke Unterstützung im Betrieb und im Gesundheitswesen so auch für die Chirurgie
Chirurgische Praxis - Kulmbach : mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 92 (2025), S. 390-409

Böckelmann, Irina; Huros, David
Arm- und handspezifische Beschwerden, angstbedingte Vermeidungshaltung und Schmerzverhalten professioneller Orchestermusiker - Hohe und Tiefe Streicher - Arm-specific and hand-specific complaints, anxiety-related avoidance behavior and pain behavior of professional orchestra musicians - high and low strings
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 3, S. 117-135
[Imp.fact.: 0.6]

Bölsch-Peterka, Ronja; Thielmann, Beatrice; Nübling, Matthias; Böckelmann, Irina
Befragung von Beschäftigten in der ambulanten Pflege zu psychischen Belastungsfolgen mithilfe des COPSOQs - ein Altersgruppenvergleich : Vorstellung eines Erweiterungsmoduls des COPSOQs für mobile Berufe - Survey of employees in outpatient care on the consequences of psychological stress using the COPSOQ - an age group comparison : presentation of an expansion module of the COPSOQ for mobile professions
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 2, S. 70-82
[Imp.fact.: 0.6]

Cyrol, David; Bechtold, Sven; Matthießen, Hendrik; Sammito, Stefan
Validation of steps countering recorded with a smartwatch
The journal of sports medicine and physical fitness - Torino : Ed. Minerva Medica, Bd. 65 (2025), Heft 1, S. 12-18
[Imp.fact.: 1.3]

Darius, Sabine; Böckelmann, Irina; Herbig, Britta; Voss, Amanda; Weinmann, Tobias; Pauli, Roman
Auswirkungen der Legalisierung von Cannabis auf die Arbeitswelt in Deutschland - Aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen aus arbeits- und betriebsmedizinischer Sicht - Impacts of the cannabis legalization on the workplace in Germany - current developments and future challenges from the perspective of occupational physicians
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 12, S. 749-756

Darius, Sabine; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina
Prämierte Kongress-Poster - Teil 4: Vegetative Tonuslage von Bus- und Straßenbahnfahrerinnen und -fahrern eines Verkehrsunternehmens - Part 4 - Vegetative tone of bus and tram drivers of a transport company
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 7, S. 395-400

Darius, Sabine; Sommer, Angela; Lysak, Maryna; Zavgorodnii, Igor; Böckelmann, Irina
Mental health and work ability of female kindergarten teachers in Germany and Ukraine and their relationship with individual work-related behaviors
International journal of occupational medicine and environmental health - Berlin : Springer, Bd. 38 (2025), Heft 5, S. 495-511
[Imp.fact.: 1.4]

Darius, Sabine; Voigt-Zimmermann, Susanne; Berkhauer, Katarina; Böckelmann, Irina
Belastbarkeit der Stimme von Erzieherinnen in Abhängigkeit vom Dysphonie-Schweregrad-Index - Voice resilience of educators as a function of the dysphonia severity index
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 3, S. 136-147
[Imp.fact.: 0.6]

Ganzert, Christine; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina
Mutterschutz in der Pneumologie - Überlegungen für eine Positivliste - Maternity protection in pneumology - considerations for a positive list
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 79 (2025), Heft 3, S. 221-228
[Imp.fact.: 1.7]

Guettler, Norbert; Sammito, Stefan
Echocardiography screening of German military pilot applicants as an example for high-hazard occupations
Frontiers in Public Health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1436805, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Hartung, Jonas; Thielmann, Beatrice; Darius, Sabine; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina
Herzfrequenzvariabilität und psychische Gesundheit bei Arbeitnehmenden mit unterschiedlicher Verausgabungsneigung - Heart rate variability and mental health in employees with different levels of overcommitment
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 3, S. 148-161
[Imp.fact.: 0.6]

Jermolajew, Alexandra; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Relationship between work-related behavior and experience patterns and health impairments
Journal of occupational and environmental medicine - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 67 (2025), Heft 12, S. 1081-1091
[Imp.fact.: 1.4]

Keck, Elisabeth; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina
Prämierte Kongress-Poster - Teil 3: Frauen im Rettungsdienst : Erholungs- und Beanspruchungsfolgen beruflicher Belastungen - Part 3 - Women in the emergency services : recovery and stress consequences of occupational stress
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 10, S. 606-610

Kneffel, Raphael J.; Fischer, Maike; Sammito, Stefan
Nutzerakzeptanz von physiologischen Messungen bei Piloten - Ergebnisse (halb)strukturierter Experteninterviews - User acceptance of physiological measurements in pilots - results from (semi)structured expert interviews
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 3, S. 108-116
[Imp.fact.: 0.6]

Kneffel, Raphael; Post, Janina; Elmenhorst, Eva-Maria; Sammito, Stefan
Fatigue, Arbeitsbelastung und Gesundheitsrisiken bei Luftfahrzeugbesatzungen von (Ultra-)Langstreckenflügen - eine Übersichtsarbeit
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 11, S. 668-675

Lengersdorf, Alexander; Post, Janina; Guettler, Norbert; Sammito, Stefan
Pulmonary function changes in fighter pilots with positive pressure ventilation
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 16, Artikel 2020, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Leschowski, Niklas; Brinkema, Hanno; Darius, Sabine; Wolter, Juliane; Böckelmann, Irina; Borucki, Katrin; Hempel, Dorothea; Braun-Dullaeus, Rüdiger Christian
Development and evaluation of the SimArena Magdeburg (SAM) - a randomized controlled trial of the impact of a low-cost 180° simulation arena for emergency medical simulation training on stress perception and the associated resuscitation quality in medical students - Entwicklung und Evaluation der SimArena Magdeburg (SAM) - Eine randomisierte kontrollierte Studie zu den Auswirkungen einer kostengünstigen 180° Simulationsarena für notfallmedizinisches Simulationstraining auf das Stressempfinden und die damit verbundene Reanimationsqualität von Medizinstudierenden
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 5, Artikel Doc60, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Malek, Selena; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Soziale Ressourcen zur Förderung der psychischen Gesundheit von Erzieher_innen - eine qualitative Studie - Social resources to promote the mental health of early childhood educators - a qualitative study
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 4, S. 172-182
[Imp.fact.: 0.6]

Rademeier, Jannis; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Maßnahmen der Ersten Hilfe bei lebensbedrohlichen Blutungen
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 137 (2025), Heft 1, S. 26-36

Rother, Janosch; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Psychische Gesundheit und Burnout-Risiko bei weiblichen Beschäftigten verschiedener Berufsgruppen mit hohem Anteil an Interaktionsarbeit - Mental health and risk of burnout among female employees in different occupational groups with high levels of interaction work
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 1, S. 10-21
[Imp.fact.: 0.6]

Rother, Julia; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina
Berufliche Zufriedenheit und gesundheitliche Situation von Akkord- und Fließbandarbeitern eines deutschen Logistikunternehmens im Versandhandel - Job satisfaction and health situation of piecework and assembly line workers of a German logistic company in the mail order business
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 4, S. 163-171
[Imp.fact.: 0.6]

Rother, Julia; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina
Erhebung der arbeitsplatzbezogenen subjektiven Belastungs- und Beanspruchungssituation von Akkord- und Fließbandarbeitern im Versandhandel - Survey of the workplace-related subjective stress and strain situation of pieceworkers and assembly line workers in the mail order business
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 75 (2025), Heft 2, S. 49-58
[Imp.fact.: 0.6]

Sammito, Stefan
Luft- und Raumfahrtmedizin. Editorial
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 11, S. 635

Sammito, Stefan; Albuszies, Anne-Marie; Post, Janina
Arbeitsplatz Flughafen - eine Kleinstadt mit vielen verschiedenen Berufsgruppen
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 60 (2025), Heft 11, S. 638-641

Schumann, Heiko
Kindeswohlgefährdung und Kinderschutz im Rettungsdienst - Hinschauen und Handeln
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 48 (2025), Heft 10, S. 34-39

Schumann, Heiko; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Fachkräftemangel und Arbeitsbedingungen im Rettungsdienst - Wie bewerten Betroffene die Situation?
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 48 (2025), Heft 6, S. 16-19

Thielmann, Beatrice; Braun, Christoph; Böckelmann, Irina
Gesundheits- und Arbeitsschutz im Rettungsdienst - Wie ist der Stand?
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 48 (2025), Heft 3, S. 28-33

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina
Herausforderungen im Rettungsdienst in der VUCA- bzw. BANI-Arbeitswelt mit Sicherheitskultur und Resilienz begegnen
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 137 (2025), Heft 7/8, S. 332-339

Thielmann, Beatrice; Döring, Emilia; Pohl, Robert; Böckelmann, Irina
A cross-sectional study of work-related behaviour and experience patterns among German veterinarians in different age groups
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 19, Artikel 2390, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Thielmann, Beatrice; Ifferth, Malwine; Böckelmann, Irina
The relationship between work-related behavior and experience patterns and burnout as a basis in the VUCA/BANI world for the promotion of mental health in German emergency medical services - a prospective cross-sectional study
Journal of Public Health and Emergency - Hong Kong : AME Publishing Company, Bd. 9 (2025), Artikel 23, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Thielmann, Beatrice; Ifferth, Malwine; Böckelmann, Irina
The role of personal traits in shaping resilience and safety culture in emergency medical services
Gruppe, Interaktion, Organisation. Zeitschrift für Angewandte Organisationspsychologie - [Cham, Switzerland]: Springer International Publishing, Bd. 56 (2025), Heft 3, S. 417-429
[Imp.fact.: 0.6]

Thielmann, Beatrice; Kügler, Thomas; Schumann, Heiko
High durch Dimenhydrinat - Reisetabletten als Partydroge?
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 48 (2025), Heft 4, S. 84-87

Thielmann, Beatrice; Schnell, Julia; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina
Assessment of subjective sleep quality, recovery, and work-related behavior among emergency medical service personnel - a cross-sectional study
Journal of Public Health and Emergency - Hong Kong : AME Publishing Company, Bd. 9 (2025), Artikel Art.Nr.35, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Wagner, Anke; Rind, Esther; Burgess, Stephanie; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice; Heinz, Helen; Siegel, Achim; Schröder, Verena; Jöckel, Karl-Heinz; Hüsing, Anika; Pieper, Claudia; Eilerts, Anna-Lisa; Seifried-Dübon, Tanja; Junne, Florian; Werners, Brigitte; Dreher, Annegret; Degen, Lukas; Weltermann, Birgitta; Rieger, Monika A.
Shaping a positive occupational safety climate in general practice teams - findings of the baseline survey of the cluster randomized IMPROVEjob trial
Frontiers in Public Health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1477930, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Zavgorodnii, Igor; Litovchenko, Olena; Makhota, Lyubov S.; Koval, Sofiya V.; Böckelmann, Irina
Factors of the working environment as potential triggers of psychoemotional complaints in surgical oncologists
Ukraïns'kyj žurnal z problem medicini praci - Kiev, Bd. 21 (2025), Heft 3, S. 247-258

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Böckelmann, Irina; Schumann, Heiko; Thielmann, Beatrice
Betriebliche Gesundheitsförderung - von A wie Adipositas bis Z wie Zirkadianik
Sicherheitskultur im Rettungsdienst , 2025. Auflage - Berlin : Springer Berlin ; Neumayr, Agnes, S. 257-270

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina
Resilientes Arbeiten in einer lernenden Organisation
Sicherheitskultur im Rettungsdienst , 2025. Auflage - Berlin : Springer Berlin ; Neumayr, Agnes, S. 87-100

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Litovchenko, Olena L.; Lysak, Maryna S.; Kalinin, Danilo E.; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina; Zavgorodnii, Igor V.
Profesijne vygorannja sered žinok u social'no značuščych profesijach dogljadovogo sektoru - Occupational burnout among women in socially significant professions of the care sector
Sučasni problemy hihijeny, epidemiolohiï, mikrobiolohiï ta tuberkul ozu - – : Liha-Pres . - 2025, S. 79-87

ABSTRACTS

Breeck, Stefanie; Böckelmann, Irina
Auswirkungen von Belastungen auf die Arbeitszufriedenheit von Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten
27. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2025 - Köln : Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der Luftwaffe ; Sammito, Stefan *1978-*, S. 12-13, Artikel V2

Koval, Sofiya; Litovchenko, Olena; Zavgorodnii, Igor V.; Böckelmann, Irina
Assessment of professional health of emergency medical carre staff in the context of health care guarantees
Ukrainian scientific medical youth journal - Kyiv : Bogomolets National Medical University, Bd. 156 (2025), Heft Supplement 3, S. 16-17

Lengersdorf, Alexander; Post, Janina; Guettler, Norbert; Sammito, Stefan
Lungenfunktionsveränderungen bei Kampfpilotinnen und Kampfpiloten mit Überdruckbeatmung
27. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2025 - Köln : Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der Luftwaffe ; Sammito, Stefan *1978-*, S. 20-21, Artikel V12

Liebetruth, Magdalena; Stokkel, Philipp; Elmakhzangy, Bassam; Cyrol, David; Maufroy, Christophe; Schneider, Urs; Kehe, Kai; Steinritz, Dirk; Sammito, Stefan
Entwicklung und Validierung eines drohnengestützten Radarsystems zur kontaktlosen Messung von Herz- und Atemfrequenz unter realistischen Bedingungen
27. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2025 - Köln : Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der Luftwaffe ; Sammito, Stefan *1978-*, S. 15, Artikel V5

DISSERTATIONEN

Bölsch-Peterka, Ronja; Buntrock, Claudia; Meyer, Gabriele
Die Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen psychischer Belastung für die mobil-flexible Arbeit - Exemplarisch dargestellt an mobilen Berufen im Bereich der Pflege
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, XI, 228 Blätter

Hartung, Jonas; Zähle, Tino; Weippert, Matthias
Subjektive und objektive Beanspruchung bei Personen mit unterschiedlichem Overcommitment
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, IX, 107 Blätter

Huros, David; Swart, Enno; Ohlendorf-Trapp, Daniela Maren
Arbeitsphysiologische Untersuchungen zu Handbelastungen der Orchestermusiker in der Streichergruppe
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-XI, 149 Blätter

Ifferth, Malwine; Walcher, Felix; Kaifie-Pechmann, Andrea
Die Rolle der persönlichen Ressourcen bei der Entstehung der psychischen Beanspruchungsfolgen in Form von Irritation und Burnout im Rettungsdienst
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-X, 107 Blätter

Rademeier, Jannis; Kretzschmar, Moritz Andreas; Kollig, Erwin W.
Kenntnisse zur Blutungsstillung im Rahmen der Ersten Hilfe in der deutschen Bevölkerung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VI, 151 Blätter

Rother, Julia; Arlinghaus, Julia C.; Steinhilber, Benjamin
Auswirkungen besonderer Arbeitsformen auf die Gesundheit der Beschäftigten - ein Vergleich von Akkord- und Fließbandarbeit
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 4 ungezählte Blätter, V, 157 Blätter

Schnell, Julia Katharina; Vogt, Susanne; Kaifie-Pechmann, Andrea
Beanspruchungsfolgen im Rettungsdienst - Schlafqualität und Schlafstörungen von Einsatzkräften mit unterschiedlichen arbeitsbezogenen Verhaltensmustern
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VIII, 114 Blätter

DEKANAT

1. LEITUNG

Dekanin
Frau Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich

Telefon: (03 91) 67 - 15 750
Telefax: (03 91) 67 - 15 749
E-Mail: dek@med.ovgu.de

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

ABSTRACTS

Bachmann, Katja; Gerbermann, Lisa; Perner, Andrea; Paffrath, Christian; Lichte, Thomas; John, Robin
BOA (Beyond Observe Acquirement) - das virtuelle Sprechzimmer
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-02-01

Bachmann, Katja; Perner, Andrea; Leinung, Sabine; Lichte, Thomas; John, Robin
Vernetzen. Versorgen. Verbessern - das interdisziplinäre Gesundheitsforum als regionales Modell
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-01-04

Gis, Julina; John, Robin; Lichte, Thomas; Brenne, Silke
Kommunikation in der hausärztlichen Praxis - eine explorative Analyse von Aufklärungsgesprächen anlässlich der Neuverordnung von Akut-, Bedarfs- oder Langzeitmedikation
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-11-09

Kastelewicz, Johannes Friedrich; John, Robin; Lichte, Thomas; Brenne, Silke
Das Berufsbild des Physician Assistant - Welche Erwartungen haben Hausärzt:innen an die Umsetzung in der hausärztlichen Praxis?
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-10-03

Vollmar, Horst Christian; Lichte, Thomas; Thyrian, Jochen René
Früherkennung von Demenz in der hausärztlichen Praxis - aktuelle Entwicklungen aus der Forschung
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocSYM-11-01

ANDERE MATERIALIEN

Nohl-Deryk, Pascal; Gerbermann, Lisa
84/w mit Routinevorstellung und geriatrischem Assessment - Vorbereitung auf die Facharztprüfung : Fall 76 - 84/f with routine checkup and geriatric assessment - preparation for the medical specialist examination : part 76
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 101 (2025), Heft Suppl. 1, S. S26-S30

EXPERIMENTELLE RHEUMATOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Eugen Feist

FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

1. LEITUNG

PD Dr. med. Anke Rißmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Cifuentes, Erika-Alejandra; Beau, Anna; Caillet, Anthony; Frémont, Felix; Neville, Amanda J.; Ballardini, Elisa; Dolk, Helen; Loane, Maria; Garne, Ester; Khoshnood, Babak; Lelong, Nathalie; Rißmann, Anke; O'Mahony, Mary; Pierini, Anna; Gatt, Miriam; Bergman, Jorieke E. H.; Krawczynski, Maciej R.; Latos Bielenska, Anna; Echevarría González-de-Garibay, Luis-J.; Cavero Carbonell, Clara; Addor, Marie-Claude; Tucker, David; Jordan, Sue; Den Hond, Elly; Nelen, Vera; Barišic, Ingeborg; Rouget, Florence; Randrianaivo, Hanitra; Hoareau, Jonathan; Perthus, Isabelle; Courtade-Saïdi, Monique; Damase-Michel, Christine; Dubucs, Charlotte
Risk of congenital ocular anomaly after prenatal exposure to medications - a EUROmediCAT study
Birth defects research - Hoboken, NJ : Wiley Blackwell, Bd. 117 (2025), Heft 2, Artikel e2435, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Damkjær, Mads; Garne, Ester; Loane, Maria; Urhoj, Stine K.; Ballardini, Elisa; Cavero-Carbonell, Clara; Coi, Alessio; García-Villodre, Laura; Given, Joanne; Gissler, Mika; Heino, Anna; Jordan, Sue; Limb, Elizabeth; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Rißmann, Anke; Tan, Joachim; Scanlon, Ieuan; Morris, Joan K.
Surgical timing and mortality in nonsevere paediatric congenital heart disease - a EUROlinkCAT cohort analysis across Europe
Progress in pediatric cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 77 (2025), Artikel 101808, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 0.8]

Garne, Ester; Damkjær, Mads; Rißmann, Anke; Cavero-Carbonell, Clara; Gissler, Mika; Neville, Amanda; Santoro, Michele; Tan, Joachim; Tucker, David; Loane, Maria; Morris, Joan
Morbidity in children with major kidney anomalies - a European population-based study
European journal of pediatrics - Berlin : Springer Science & Business Media B.V., Bd. 184 (2025), Heft 7, Artikel 414, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Marcus, Elena; Latos-Bielenska, Anna; Jamry-Dziurla, Anna; Barišic, Ingeborg; Cavero-Carbonell, Clara; Den Hond, Elly; Garne, Ester; Genard, Lucas; Santos, Ana João; Lutke, L. Renée; Dias, Carlos Matias; Páramo-Rodríguez, Lucía; Pedersen, Christina Neergaard; Neville, Amanda J.; Niemann, Annika; Odak, Ljubica; Pierini, Anna; Rißmann, Anke; Rankin, Judith; Morris, Joan K.
Support needs of parents of children with congenital anomalies across Europe - a EUROlinkCAT survey
Child - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 51 (2025), Heft 5, Artikel e70160, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Saint-Lary, Laura; Beau, Anna-Belle; Sommet, Agnès; Leroy, Valériane; Loane, Maria; Cavero-Carbonell, Clara; Garne, Ester; Hoareau, Jonathan; Latos Bielenska, Anna; Monier, Isabelle; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; O'Mahony, Mary; Perthus, Isabelle; Pierini, Anna; Rißmann, Anke; Rouget, Florence; Sichitiu, Joanna; Tucker, David; Dolk, Helen; Damase-Michel, Christine
Antiretroviral drug exposure in pregnancy and risk of congenital anomalies - a European case/non-case malformed study
European journal of clinical pharmacology - Berlin : Springer, Bd. 81 (2025), Heft 5, S. 697-709
[Imp.fact.: 2.7]

ABSTRACTS

Buch, Charlotte; Köhn, Andrea; Götz, Dorit; Rißmann, Anke
Globaler Prävalenzvergleich für sieben angeborene große Fehlbildungen
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 85 (2025), Heft 06, S. e28
[Imp.fact.: 1.9]

DISSERTATIONEN

Tandaki, Lucita; Zenker, Martin; Ludwikowski, Barbara
Mortalität bei Blasenekstrophie und anorektaler Malformation - ein internationaler Vergleich
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VIII, 108 Blätter

GESCHLECHTERSENSIBLE MEDIZIN

1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Ute Seeland

INNOVATION LABORATORY FOR IMAGE GUIDED THERAPY

1. LEITUNG

Dr. Axel Boese
Prof. Dr. Michael Friebe

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Friebe, Michael; Serwatka, Witold; Steeg, Katharina; Krombach, Gabriele Anja; Oran, Hamza; Özdil, Oğuzhan Berke; Heryan, Katarzyna; Boese, Axel; Illanes, Alfredo; Rzepka, Dominik
Initial findings creating a temperature prediction model using vibroacoustic signals originating from tissue needle interactions
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 7393, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Laubach, Markus; Cheers, Giles Michael; Frankenbach-Désor, Tina; Weimer, Lucas Philipp; Baumgartner, Heiko; Böcker, Wolfgang; Burgkart, Rainer; Cidonio, Gianluca; D'Este, Matteo; Dirnagl, Ulrich; Drude, Natascha Ingrid; Eschweiler, Jörg; Friebe, Michael; Ganse, Bergita; Hartmann, Hanna; Hildebrand, Frank; Hoog Antink, Christoph; Kim, MinJoo; Kneser, Ulrich; Łojkowski, Witold; Marmitt, Gerd; Mayer-Wagner, Susanne; Praster, Maximilian; Reimers, Nils Fabian; Schenke-Layland, Katja; Schulz, Arndt-Peter; Spicher, Nicolai; Stoppe, Christian; Tölch, Ulf; Griensven, van Martijn; Wehrle, Esther; Weschke, Sarah; Holzapfel, Boris Michael; Hutmacher, Dietmar Werner
Clinical translation of 3D-printed patient-specific bone implants - a consensus statement
International journal of surgery - [Alphen aan den Rijn, Niederlande]: Wolters Kluwer, Bd. 111 (2025), Heft 11, S. 7497-7506
[Imp.fact.: 10.1]

Pickert, Paul; Giers, Anja; Lux, Anke; Papaioannou, Vassiliki-Anna; Esmaeili, Nazila; Hagenah, Jannis; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos
Perpendicular vascular changes in NBI-CE of laryngeal lesions - diagnostic accuracy, reproducibility, and common pitfalls
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 23, Artikel 3051, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Pöschke, Patrik; Boese, Axel; Seitz, Katharina; Amann, Niklas; Eckstein, Sophie; Schulmeyer, Carla; Hack, Carolin Christine; Heindl, Felix; Hübner, Hanna; Füller, Andreas; Fasching, Peter Andreas; Emons, Julius
Evaluation and feasibility of diagnostic heatflow imaging in patients with palpable breast lesions - a pilot study
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 312 (2025), Heft 4, S. 1107-1115
[Imp.fact.: 2.5]

Steeg, Katharina; Krombach, Gabriele Anja; Friebe, Michael
A review of needle navigation technologies in minimally invasive cardiovascular surgeries - toward a more effective and easy-to-apply process
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel 197, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Steeg, Katharina; Serwatka, Witold; Rzepka, Dominik; Oran, Hamza; Özdil, Oğuzhan B.; Heryan, Katarzyna; Krombach, Gabriele Anja; Friebe, Michael
Vibroacoustic signatures - proof of concept for simple material characterization during needle interventions
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 9, S. 1807-1815
[Imp.fact.: 2.3]

Urrutia, Robin; Espejo, Diego; Guerra, Montserrat; Vio, Karin; Sühn, Thomas; Esmaeili, Nazila; Boese, Axel; Fuentealba, Patricio; Illanes, Alfredo; Hansen, Christian; Poblete, Victor
Exploring deep clustering methods in vibro-acoustic sensing for enhancing biological tissue characterization
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 80395-80406
[Imp.fact.: 3.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Boese, Axel; Oppermann, Birgit
Medizinprodukte so planen, dass nur kontaminierte Teile Abfall sind
Medizin & Technik - Leinfelden-Echterdingen : Konradin Verl. Robert Kohlhammer . - 2025, insges. 7 S.

INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brinkhaus, Benno; Stöckigt, Barbara; Witt, Claudia; Ortiz, Miriam; Herrmann, Markus; Adam, Daniela; Vogelsänger, Peter
Reducing stress, strengthening resilience and self-care in medical students through Mind-Body Medicine (MBM) - Stressreduktion, Resilienzstärkung und Selbstfürsorge bei Medizinstudierenden durch Mind-Body-Medizin (MBM)
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 1, Artikel Doc7, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Herrmann, Markus; Wilm, Stefan
Instrumente der systemischen Familienmedizin in der Hausarztpraxis - Tools of systemic family medicine in general practice
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 101 (2025), Heft 6, S. 328-338

May, Matthias; Schleder, Martina; Kravchuk, Anton; Wolff, Ingmar; Siepmann, Stephan; Braun, Kay-Patrick; Gilfrich, Christian
Breaking barriers in stress urinary incontinence care - TAS-303 as a game-changer in pharmacological innovation
Translational andrology and urology - Hongkong : AME Publishing Company, Bd. 14 (2025), Heft 2, S. 196-201
[Imp.fact.: 1.7]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Reddemann, Olaf; Herrmann, Markus; Veit, Iris
Psychosomatische Grundversorgung
Allgemeinmedizin , 2., vollständig überarbeitete Auflage - München : Elsevier ; Chenot, Jean-François *1969-* . - 2025, S. 951-959, Artikel Kapitel 113

Veit, Iris; Reddemann, Olaf; Herrmann, Markus
Angst, Depression und nichtspezifische (funktionelle) Körperbeschwerden
Allgemeinmedizin , 2., vollständig überarbeitete Auflage - München : Elsevier ; Chenot, Jean-François *1969-* . - 2025, S. 621-637, Artikel Kapitel 78

ABSTRACTS

Arynov, Nurmukhammed; Berwig, Martin; Herrmann, Markus
Einsatz von Künstlicher Intelligenz zur Optimierung des Medikationsmanagements bei Polypharmazie in der Primärversorgung
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocOS-01-07, insges. 1 S.

Berwig, Martin
Vom Screening-Test in der allgemeinmedizinischen Praxis zur Demenz-Diagnose in der Gedächtnissprechstunde - neuropsychologische Grundlagen des Demenzsyndroms
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocWS-12-01, insges. 1 S.

Braun, Kay-Patrick; Grünewald, Jaqueline; Märker, Regina; Herrmann, Markus
Interkulturelle Kompetenz von Hausärzt:innen - Ergebnisse der INKOHA-Survey-Studie
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-07-04

Braun, Kay-Patrick; May, Matthias; Märker, Regina; Herrmann, Markus; Wolff, Ingmar
Veränderungen in der PSA-basierten Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ergebnisse der KABOT-Studie über einen Zeitraum von 12 Jahren
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocV-01-05, insges. 1 S.

Herrmann, Markus
Transfer von Wissen - Integration des Kurskonzepts "Psychosomatische Grundversorgung" in die brasilianische Weiterbildung für Familien- und Gemeindemedizin
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-13-10, insges. 1 S.

Kalitzkus, Vera; Reddemann, Olaf; Herrmann, Markus; Wilm, Stefan
Familienmedizin in der hausärztlichen Praxis - familiale Lebensphasen und Lebenszyklen von Familien im Wandel
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocWS-31-01, insges. 1 S.

Pericie-Brasch, Ines; Werner, Jonas; Berwig, Martin; Herrmann, Markus
Ein partizipatives Qualifizierungsprogramm für Lehrarztpraxen in Zeiten des Wandels
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocOS-02-03, insges. 1 S.

Rocha, Sandra Aparecida; Herrmann, Markus
Familiäre Genogrammarbeit in der hermeneutischen Fallaufnahme und Illustration in der universitären Lehre
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocOS-02-11, insges. 1 S.

Vogelsänger, Peter; Herrmann, Markus
Die Magdeburger Achtsamkeitsmodule (MAM) - ein gestuftes Programm zur Unterstützung von Selbstfürsorge, kommunikativer Kompetenz und professionellem ärztlichen Handeln (nicht nur) in der Allgemein- und Familienmedizin
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocWS-29-01, insges. 1 S.

Vogelsänger, Peter; Herrmann, Markus
"Weniger Stress, mehr Kompetenz-Selbstfürsorge, kommunikative Kompetenz und professionelles ärztliches Handeln" - ein Wahlpflichtfach für Medizinstudierende in Magdeburg
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocOS-02-12, insges. 1 S.

Werner, Jonas; Herrmann, Markus; Berwig, Martin
Curriculare Verankerung, Implementierung und Evaluation eines Untersuchungskurses für die Allgemeinmedizin (Stufe 2) - Anwendung von supervidiertem Peer-Teaching und kombiniertem Simulationsunterricht mit Schauspielpatientinnen/-patienten und Peers
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocOS-02-01, insges. 1 S.

Wilm, Stefan; Kalitzkus, Vera; Reddemann, Olaf; Mortsiefer, Achim; Kersten, Susanne; Herrmann, Markus; Schmitten, in der Jürgen
Das geht! - Gelebte Familienmedizin : Beispiele aus der hausärztlichen Praxis
8. Wissenschaftlicher Kongress "Familienmedizin in der hausärztlichen Versorgung der Zukunft", 05.11.2025, Düsseldorf , 2025 - Düsseldorf, Artikel Doc25ifam01, insges. 1 S.

INSTITUT FÜR ANATOMIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Anne Albrecht

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bustamante Sánchez, Luis Fernando; Rivera Jiménez, Erwin Javier; Vela Martínez, Manuel Israel; Castro Segovia, Agustín; Cortés Sánchez, José Luis
Colonic intussusception in adults - a case report of an unusual cause of abdominal pain
Cureus - Palo Alto, Calif. : Cureus, Inc., Bd. 17 (2025), Heft 10, Artikel e93858
[Imp.fact.: 1.3]

Diamandis, Elie; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Klebingat, Stefan; Einspänner, Eric; Durisin, Martin; Albrecht, Anne; Behme, Daniel
Accelerated flat panel computed tomography for pre-operative temporal bone imaging - image quality and dosimetry comparison to conventional high resolution multislice computed tomography
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 7, S. 1925-1934
[Imp.fact.: 2.6]

Ginoski, Vladimir; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Schulze Holthausen, Johannes; Grzeskowiak, Lukasz; Zentek, Jürgen; Rothkötter, Hermann-Josef
Goblet cells and mucus composition in jejunum and ileum containing Peyer's patches and in colon - a study in pigs
Animals / MDPI - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 19, Artikel 2852, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Kahlert, Stefan; Nossol, Constanze; Krüger, Marcus; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wuest, Simon L.; Rothkötter, Hermann-Josef
Dynamic mechanical load as a trigger for growth and proliferation in porcine epithelial cells
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 3, Artikel 455, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Karpova, Anna; Hiesinger, Peter Robin; Kuijpers, Marijn; Albrecht, Anne; Kirstein, Janine; Andres-Alonso, Maria; Biermeier, Alexander; Eickholt, Britta; Mikhaylova, Marina G.; Maglione, Marta; Montenegro-Venegas, Carolina; Sigrist, Stephan; Gundelfinger, Eckart D.; Haucke, Volker; Kreutz, Michael R.
Neuronal autophagy in the control of synapse function
Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 113 (2025), Heft 7, S. 974-990
[Imp.fact.: 15.0]

Kunz, Matthias; Schott, Danny; Wunderling, Tom; Halloul, Martin; Hansen, Christian; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
Embryonic heart development as an immersive experience - unveiling learning effects and influential factors in virtual learning environments
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 187 (2025), Artikel 109638, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Marchal, Shannon; Dittrich, Anna; Becker, Nadine; Vogel, Katrin; Fickenscher, Lisette; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Murkar, Rasika; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
Temporary effects of random positioning on the function and plasticity of proliferating monocytes
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39360, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Schulz, Herbert; Abdelfattah, Fatima; Heinrich, Anna; Melnik, Daniela; Sandt, Viviann; Krüger, Marcus; Wehland, Markus; Hoffmann, Per; Cortés-Sánchez, José Luis; Evert, Matthias; Evert, Katja; Grimm, Daniela
Omics investigations of prostate cancer cells exposed to simulated microgravity conditions
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel 303, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Yu, Xiaoxiao; Vallespín, Beatriz Martínez; Grzeskowiak, Lukasz; Rothkötter, Hermann-Josef; Vahjen, Wilfried; Saliu, Eva-Maria; Zentek, Jürgen; Schulze Holthausen, Johannes
Dietary fibre and weaning age influence morphology, mucin distribution, and immunological traits in the porcine colon
Journal of functional foods - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 131 (2025), Artikel 106947, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.0]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schott, Danny; Kunz, Matthias; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hansen, Christian
Too heart to handle? - exploring self-directed and collaborative virtual learning environments in anatomy education
EuroVis 2025 - Eurographics Association ; Meuschke, Monique, insges. 5 S. ;
[Konferenz: EuroVis 2025, 27th EG Conference on Visualization, Luxembourg City, Luxembourg, June 2 - 6, 2025]

ABSTRACTS

Erdmann-Wolff, Ines; Hahn, Nele; Düsedau, Henning Peter; Lockau, Juliane; Dunay, Ildikò Rita; Garbers, Christoph; Albrecht, Anne
IL-11 regulates VGAT protein levels in hippocampal neurons
Annals of anatomy - Jena : Elsevier, Bd. 260 (2025), Artikel 152549, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Kley, Julius W.; Frysch, Robert; Mewes, André; Albrecht, Anne; Rose, Georg
Needle tip tracking using backprojection and multivariate statistics in flat panel CT
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 55-56

ANDERE MATERIALIEN

Donaire, Daniel Frías; Demiray, Yunus Emre; Alizade, Ares; Pollali, Evangelia; Albrecht, Anne; Çalişkan, Gürsel
Activation of glucocorticoid receptors facilitates ex vivo high-frequency network oscillations in the anterior cingulate cortex
Neuroscience - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 585 (2025), S. 144-157, insges. 14 S. ;
[Gesehen am 09.02.2026]
[Imp.fact.: 2.8]

DISSERTATIONEN

Shokr, Shirko Marcel; Naumann, Michael; Günzel, Dorothee
Morphologische und funktionelle Untersuchung von FFAR2 und FFAR3 im Modelltier Sus scrofa in vivo und in vitro
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 4 ungezählte Blätter, 6-149 Blätter

INSTITUT FÜR BIOCHEMIE UND ZELLBIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Dr. Martin Fischer

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Driechciarz, René; Driechciarz, Ellen; Pellmann, Hans; Venzlaff, Jan; Grabow, Karsten; Martens, Andreas; Engelmann, Mario
First record of Chirocephalus carnuntanus (Brauer, 1877) (Branchiopoda, Anostraca) from Germany
Crustaceana - Leiden [u.a.]: Brill, Bd. 98 (2025), Heft 7/8, S. 725-735
[Imp.fact.: 0.7]

DISSERTATIONEN

Saß, Lennart; Fendt, Markus; Ebner, Karl
Zu den Auswirkungen von Modafinil auf das soziale Wiedererkennungsgedächtnis und das dopaminerge System der Maus
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-98 Blätter

INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE INNERE MEDIZIN

1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann (Institutsdirektor)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Burock, Robert; Chuzel, Léa; Kähne, Thilo; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann; Hennig, René
Raider of the lost N-glycans - localizing rare and frequently overlooked IgG N-glycans with sulfation or bisecting LacNAc
Frontiers in molecular biosciences - Lausanne : Frontiers, Bd. 12 (2025), Artikel 1593708, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Dubiel, Dawadschargal; Naumann, Michael; Dubiel, Wolfgang
CSN-CRL complexes - new regulators of adipogenesis
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 3, Artikel 372, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Dubiel, Wolfgang; Dubiel, Dawadschargal
The COP9 signalosome variants CSNCSN7A and CSNCSN7B form complexes with specific CRLs which are targets of autophagy
Essays in biochemistry - London : Portland Press, Bd. 69 (2025), Heft 5, Artikel EBC20253018, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Ferino, Lorena; Naumann, Michael
Dysregulation of deubiquitinylases - a linchpin of gastrointestinal diseases
Trends in molecular medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 31 (2025), Heft 8, S. 743-754
[Imp.fact.: 13.8]

Glinka, Felix L.; Schmöker, Ole; Singh, Abhishek K.; Steil, Leif; Hentschker, Christian; Völker, Uwe; Böttcher, Dominique; Lammers, Michael; Cammann, Clemens; Seifert, Ulrike; Krüger, Elke Helene; Naumann, Michael; Bröker, Barbara; Bornscheuer, Uwe Theo
Staphylococcal SplA and SplB serine proteases target ubiquitin(-like) specific proteases
AMB express - Heidelberg : Springer, Bd. 15 (2025), Artikel 32, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Ilter, Metehan; Escorcia, Andrés M.; Schulze-Niemand, Eric; Naumann, Michael; Stein, Matthias
Activation and reactivity of the deubiquitinylase OTU Cezanne-2 from MD simulations and QM/MM calculations
Journal of chemical information and modeling - Washington, DC : American Chemical Society, Bd. 65 (2025), Heft 2, S. 921-936
[Imp.fact.: 5.3]

Ivanisenko, Nikita V.; König, Corinna; Hillert-Richter, Laura Katharina; Feoktistova, Maria; Pietkiewicz, Sabine; Richter, Max; Panayotova Dimitrova, Diana; Kaehne, Thilo; Lavrik, Inna N.
Oligomerised RIPK1 is the main core component of the CD95 necrosome
The EMBO journal / European Molecular Biology Organization - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 44 (2025), Heft 11, S. 3231-3265
[Imp.fact.: 8.3]

Korn, Lisanne; Csatári, Júlia; Schulte-Mecklenbeck, Andreas; Vinnenberg, Laura; Ritter, Nadine; Disse, Paul; Aymanns, Isabel; Lünemann, Jan D.; Groß, Catharina Christiane; Hundehege, Petra; Seebohm, Guiscard Friedrich Aldous; Wiendl, Heinz; Kaehne, Thilo; Pawlowski, Matthias; Kovac, Stjepana
Cytoskeletal disruption-induced calcium dysregulation drives cell death in anti-IgLON5 disease
Redox Biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 86 (2025), Artikel 103854, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 11.9]

Lim, Michelle Chin Chia; Maubach, Gunter; Naumann, Michael
CYLD-TRAF6 interaction promotes ADP-heptose-induced NF-κB signaling in H. pylori infection
EMBO reports / European Molecular Biology Organization - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 26 (2025), Heft 13, S. 3241–3263
[Imp.fact.: 6.2]

Maubach, Gunter; Kanthasamy, Arun K.; Gogia, Sandro; Naumann, Michael
The enigma of maladaptation in gastric pathophysiology
Trends in cancer - Amsterdam : Elsevier, Bd. 11 (2025), Heft 5, S. 448-461
[Imp.fact.: 17.5]

Maubach, Gunter; Lim, Michelle Chin Chia; Naumann, Michael
ALPK1-dependent cIAP1 degradation regulates Helicobacter pylori-induced apoptosis
The FASEB journal / Federation of American Societies for Experimental Biology - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 39 (2025), Heft 10, Artikel e70593, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Schmidt, Christina; Harit, Kunjan; Traidl, Stephan; Naumann, Michael; Werfel, Thomas; Rösner, Lennart Matthias; Nishanth, Gopala; Schlüter, Dirk
Ablation of the deubiquitinating enzyme cylindromatosis (CYLD) augments STAT1-mediated M1 macrophage polarization and fosters Staphylococcus aureus control
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1507989, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Schnizler, Stephan; Naumann, Michael; Vieth, Michael
Differential expression of the ubiquitin-editing enzyme A20 in gastric biopsies indicates the severity of disease
Histochemistry and cell biology - Berlin : Springer, Bd. 163 (2025), Artikel 22, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.1]

INSTITUT FÜR HUMANGENETIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. Martin Zenker

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bennett, Jasmin J.; Saint-Martin, Cécile; Neumann, Bianca; Männistö, Jonna M. E.; Houghton, Jayne A. L.; Empting, Susann; Johnson, Matthew B.; Laver, Thomas W.; Locke, Jonathan M.; Spurrier, Benjamin; Wakeling, Matthew N.; Banerjee, Indraneel; Dastamani, Antonia; Demirbilek, Hüseyin; Mitchell, John; Stange, Markus; Mohnike, Klaus; Arnoux, Jean-Baptiste; Owens, Nick D. L.; Zenker, Martin; Bellanné-Chantelot, Christine; Flanagan, Sarah E.
Non-coding cis-regulatory variants in HK1 cause congenital hyperinsulinism with variable disease severity
Genome medicine - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 17, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 11.2]

Bou-Rouphael, Johnny; Cospain, Auriane; Courtin, Thomas; Keren, Boris; Marie, Corentine; Lesieur-Sebellin, Marion; Heron, Delphine; Sainte Agathe, de Jean-Madeleine; Heide, Solveig; Lejeune, Elodie; Quelin, Chloe; Lecoquierre, François; Nizon, Mathilde; Isidor, Bertrand; Besnard, Thomas; Cogne, Benjamin; Latypova, Xenia; Levy, Jonathan; Joset, Pascal; Steindl, Katharina; Palomares-Bralo, Maria; Santos-Simarro, Fernando; Thomas, Mary Ann; Abubakar, Amina; Lynch, Sally Ann; Müller, Amelie Johanna; Haack, Tobias; Zenker, Martin; Parker, Michael; Clossick, Emma; Spiller, Michael; Crookes, Renarta; Holder-Espinasse, Muriel; Bayat, Allan; Møller, Rikke S.; Mieszczanek, Tomasz Stanislaw; Grange, de la Pierre; Buratti, Julien; Marijon, Pierre; Ataf, Sabir; Gavin, Ryan; Parras, Carlos; Hassan, Bassem A.; Mignot, Cyril; El Khattabi, Laïla
Heterozygous pathogenic variants in the splicing factor SF1 lead to a large spectrum of neurodevelopmental disorders
The American journal of human genetics - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 112 (2025), Heft 11, S. 2605-2624
[Imp.fact.: 8.1]

Durmaz, Çağla Çakmak; Langerscheidt, Felix; Mantey, Imra; Xia, Xinyu; Zempel, Hans
Knockdown of POLG mimics the neuronal pathology of polymerase-γ spectrum disorders in human neurons
Cells - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 7, Artikel 480, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Gevers, Evelien F.; Hokken-Koelega, Anita C.; Tauber, Maithe; Binder, Gerhard; Bochukova, Elena G.; Bouret, Sebastien G.; Caixàs, Assumpta; Davies, Justin H.; Dauber, Andrew; Edouard, Thomas; Eggermann, Thomas; Giabicani, Eloise; Netchine, Irène; Nilsson, Ola; Saravinovska, Kristina; Steen, van der Manouk; Tartaglia, Marco; Tatton-Brown, Katrina; Temple, I. Karen; Yart, Armelle; Zenker, Martin
EndoCompass project - research roadmap for growth disorders
European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 193 (2025), Heft Supplement_2, S. ii72-ii83
[Imp.fact.: 5.2]

Küry, Sébastien; Stanton, Janelle E.; Woerden, van Geeske M.; Bosc-Rosati, Amélie; Hsieh, Tzung-Chien; Bray, Lise; Oloudé, Marielle; Rosenfelt, Cory; Scott-Boyer, Marie Pier; Most, Victoria; Wang, Tianyun; Papendorf, Jonas Johannes; Konink, de Charlotte; Deb, Wallid; Vignard, Virginie; Studencka-Turski, Maja; Besnard, Thomas; Hajdukowicz, Anna Marta; Thiel, Franziska Gisela; Wolfgramm, Sophie; Florenceau, Laëtitia; Cuinat, Silvestre; Marsac, Sylvain; Verrès, Yann; Dangoumau, Audrey; Poirier, Léa; Wentzensen, Ingrid M.; Tuttle, Annabelle; Forster, Cara; Striesow, Johanna; Golnik, Richard; Ortiz, Damara; Jenkins, Laura; Rosenfeld, Jill A.; Ziegler, Alban; Houdayer, Clara; Bonneau, Dominique; Torti, Erin; Begtrup, Amber; Monaghan, Kristin G.; Mullegama, Sureni V.; Volker-Touw, Catharina M. L. Nienke; Gassen, van Koen L. I.; Oegema, Renske; Pagter, de Mirjam

S.; Steindl, Katharina; Rauch, Anita; Ivanovski, Ivan; McDonald, Kimberly; Boothe, Emily; Dauber, Andrew; Baker, Janice; Fabie, Noelle Andrea V.; Bernier, Raphael A.; Turner, Tychele N.; Srivastava, Siddharth; Dies, Kira A.; Swanson, Lindsay C.; Costin, Carrie; Abdulrazak, Alali; Jobling, Rebekah K.; Pappas, John; Rabin, Rachel; Niyazov, Dmitriy; Tsai, Anne Chun-Hui; Kovak, Karen; Beck, David B.; Malicdan, May Christine V.; Adams, David R.; Wolfe, Lynne; Ganetzky, Rebecca D.; Muraresku, Colleen C.; Babikyan, Davit; Sedláček, Zdeněk; Hančárová, Miroslava; Timberlake, Andrew T.; Saif, Hind Al; Nestler, Berkley; King, Kayla; Hajianpour, M. J.; Costain, Gregory; Prendergast, D'Arcy; Li, Chumei; Geneviève, David; Vitobello, Antonio; Sorlin, Arthur; Philippe, Christophe; Harel, Tamar; Toker, Ori; Sabir, Ataf; Lim, Derek; Hamilton, Mark J.; Bryson, Lisa J.; Cleary, Elaine; Weber, Sacha; Hoffman, Trevor L.; Cueto-González, Anna M.; Tizzano, Eduardo F.; Gómez-Andrés, David; Codina-Solà, Marta; Ververi, Athina; Pavlidou, Efterpi; Lambropoulos, Alexandros; Garganis, Kyriakos; Rio, Marlène; Levy, Jonathan; Langas, Sarah J.; McRae, Anne M.; Lessard, Mathieu K.; D'Agostino, Maria Daniela; Bie, de Isabelle; Wegler, Meret; Abou Jamra, Rami; Kamphausen, Susanne Barbara; Bothe, Viktoria; Potocki, Lorraine; Olinger, Eric; Sznajer, Yves; Wiame, Elsa; Thompson, Michelle L.; Schroeder, Molly C.; Gooch, Catherine; Smith, Raphael A.; Pandya, Arti; Busch, Larissa M.; Völker, Uwe; Hammer, Elke; Wende, Kristian; Cogné, Benjamin; Isidor, Bertrand; Meiler, Jens; Ripoll, Clémentine; Bigou, Stéphanie; Laumonnier, Frédéric; Hildebrand, Peter; Eichler, Evan E.; McWalter, Kirsty; Krawitz, Peter; Roux-Dalvai, Florence; Elgersma, Ype; Marcoux, Julien; Bousquet, Marie-Pierre; Droit, Arnaud; Poschmann, Jeremie; Grabrucker, Andreas; Bolduc, Francois V.; Bézieau, Stéphane; Ebstein, Frédéric; Krüger, Elke Helene
Investigating the neuronal role of the proteasomal ATPase subunit gene PSMC5 in neurodevelopmental proteasomopathies
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 10545, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Leenders, Erika; Draaisma, Fieke; Erasmus, Corrie E.; Coppens, Catelijne; Kleimeier, Lotte E. R.; Burgers, Melanie; Rinne, Tuula; Zenker, Martin; Mazzanti, Laura; Reintjes, Wesley; Alfen, van Nens; Draaisma, Jos M. T.
Severe nerve enlargement in SOS2-related Noonan syndrome
American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 197 (2025), Heft 10, Artikel e64142, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Loberti, Lorenzo; Adamo, Loredaria; Antolini, Enrica; Casamassima, Giulia; Destrèe, Anne; Brunetti-Pierri, Nicola; Genevieve, David; Christophe, Philippe; Coubes, Christine; Esch, Van Hilde; Herget, Theresia; Kortüm, Fanny; Lisfeld, Jasmin; Möllring, Anna Charlotte; Zenker, Martin; Levy, Jonathan; Perrin, Laurence; Tabet, Anne-Claude; Maruani, Anna; Sorlin, Arthur; Stieber, Danil; Herissant, Lucas; Dahan, Karin; Sinibaldi, Lorenzo; Capolino, Rossella; Dentici, Maria Lisa; Dallapiccola, Bruno; Novelli, Antonio; Garavelli, Livia; Caraffi, Stefano Giuseppe; Piatelli, Gianluca; Valenzuela, Irene; Digilio, Maria Cristina; Caumes, Roseline; Knopp, Cordula; Chwiałkowska, Karolina; Jezela-Stanek, Aleksandra; Kwasniewski, Miroslaw; Korotko, Urszula; Gorzałczyńska, Ewelina; Canitano, Roberto; Grosso, Salvatore; Rahikkala, Elisa; Mattern, Larissa; Elbracht, Miriam; Zuffardi, Orsetta; Caputo, Valentina; Toschi, Benedetta; Beunders, Gea; Leeuwen, Lisette; Elting, Mariet W.; Laan, van der Liselot; Broekema, Marjoleine F.; Groffen, Alexander J.; Kamp, van de Jiddeke M.; Haelst, van Mieke M.; Alders, Marielle; Mauro, Salvatore Pietro; Razza, De Francesca; Varvara, Dora; Kick, Johanna; Gaspar, Harald; Braun, Dominique; Lausberg, Eva; Maier, Andrea; Ruault, Valentin; Genesio, Rita; Tartaglia, Marco; Tita, Rossella; Bruttini, Mirella; Longo, Ilaria; Baldassarri, Margherita; Mencarelli, Maria Antonietta; Renieri, Alessandra; Pinto, Anna Maria
AUTS2-related syndrome - insights from a large European cohort
Genetics in medicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2025), Heft 6, Artikel 101375, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 6.2]

Mantey, Imra; Langerscheidt, Felix; Durmaz, Çağla Çakmak; Baba, Naomi; Burghardt, Katharina; Karakaya, Mert; Zempel, Hans
The POLG variant c.678G>C; p.(Gln226His) is associated with mitochondrial abnormalities in fibroblasts derived from a patient compared to a first-degree relative
Genes - Basel : MDPI, Bd. 16 (2025), Heft 2, Artikel 198, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Nava, Caroline; Cogne, Benjamin; Santini, Amandine; Leitão, Elsa; Lecoquierre, François; Chen, Yuyang; Stenton, Sarah L.; Besnard, Thomas; Heide, Solveig; Baer, Sarah; Jakhar, Abhilasha; Neuser, Sonja Anna; Keren, Boris; Faudet, Anne; Forlani, Sylvie; Faoucher, Marie; Uguen, Kevin; Platzer, Konrad; Afenjar, Alexandra; Alessandri, Jean-Luc; Andres, Stephanie; Angelini, Chloé; Aral, Bernard; Arveiler, Benoit; Attie-Bitach, Tania; Mucca, Marion Aubert; Banneau, Guillaume; Barakat, Tahsin Stefan; Barcia, Giulia; Baulac, Stéphanie; Beneteau, Claire; Benkerdou, Fouzia; Bernard, Virginie; Bézieau, Stéphane; Bonneau, Dominique; Bonnet-Dupeyron, Marie-Noelle; Boussion, Simon; Boute, Odile; Brischoux-Boucher, Elise; Bryen, Samantha J.; Buratti, Julien; Busa, Tiffany; Caliebe, Almuth; Capri, Yline; Cassinari, Kévin; Caumes, Roseline; Cenni, Camille; Chambon, Pascal; Charles, Perrine; Christodoulou, John; Colson, Cindy; Conrad, Solène; Cospain, Auriane; Coursimault, Juliette; Courtin, Thomas; Couse, Madeline; Coutton, Charles; Creveaux, Isabelle; D'Gama, Alissa M.; Dauriat, Benjamin; Sainte Agathe, de Jean-Madeleine; Del Gobbo, Giulia; Delahaye-Duriez, Andrée; Delanne, Julian; Denommé-Pichon, Anne-Sophie; Dieux-Coeslier, Anne; Do Souto Ferreira, Laura; Doco-Fenzy, Martine; Drukewitz, Stephan Holger; Duboc, Véronique; Dubourg, Christèle; Duffourd, Yannis; Dyment, David; Chehadeh, Salima El; Elmaleh, Monique; Faivre, Laurence; Fennelly, Samuel; Fischer, Hanna; Fradin, Mélanie; Vaillant, Camille Galludec; Ganne, Benjamin; Ghoumid, Jamal; Goel, Himanshu; Gokce-Samar, Zeynep; Goldenberg, Alice; Robert, Romain Gonfreville; Gorokhova, Svetlana; Goujon, Louise; Granier, Victoria; Gras, Mathilde; Greally, John M.; Greiten, Bianca; Gueguen, Paul; Guerrot, Anne-Marie; Guha, Saurav; Guimier, Anne; Haack, Tobias; Abdallah, Hamza Hadj; Halleb, Yosra; Harbuz, Radu; Harris, Madeleine; Hentschel, Julia; Héron, Bénédicte; Hitz, Marc-Phillip; Innes, A. Micheil; Jadas, Vincent; Januel, Louis; Jean-Marçais, Nolwenn; Jobanputra, Vaidehi; Jobic, Florence; Jornea, Ludmila; Jost, Céline; Julia, Sophie; Kaiser, Frank; Kaschta, Daniel; Kaya, Sabine; Temming, Petra; Khadija, Bochra; Kilpert, Fabian; Knopp, Cordula; Kraft, Florian; Krey, Ilona; Lackmy, Marilyn; Laffargue, Fanny; Lambert, Laetitia; Lamont, Ryan; Laugel, Vincent; Laurie, Steven; Lauzon, Julie L.; Lebreton, Louis; Lebrun, Marine; Legendre, Marine; Leguern, Eric; Lehalle, Daphné; Lejeune, Elodie; Lesca, Gaetan; Lesieur-Sebellin, Marion; Levy, Jonathan; Linglart, Agnès; Lyonnet, Stanislas; Lüthy, Kevin Alan; Ma, Alan S.; Mach, Corinne; Mandel, Jean-Louis; Mansour-Hendili, Lamisse; Marcadier, Julien; Marin, Victor; Margot, Henri; Marquet, Valentine; May, Angèle; Mayr, Johannes A.; Meridda, Catherine; Michaud, Vincent; Michot, Caroline; Nadeau, Gwenael; Naudion, Sophie; Nguyen, Laetitia; Nizon, Mathilde; Nowak, Frédérique; Odent, Sylvie; Olin, Valerie; Osei-Owusu, Ikeoluwa A.; Osmond, Matthew; Õunap, Katrin; Pasquier, Laurent; Passemard, Sandrine; Pauly, Melissa; Patat, Olivier; Pensec, Marine; Perrin-Sabourin, Laurence; Petit, Florence; Philippe, Christophe; Planes, Marc; Poduri, Annapurna; Poirsier, Céline; Pouzet, Antoine; Prince, Bradley; Prouteau, Clément; Pujol, Aurora; Racine, Caroline; Rama, Mélanie; Ramond, Francis; Ranguin, Kara; Raway, Margaux; Reis, André; Renaud, Mathilde; Revencu, Nicole; Richard, Anne-Claire; Riera-Navarro, Lucile; Rius, Rocio; Rodriguez, Diana; Rodriguez-Palmero, Agustí; Rondeau, Sophie; Roser-Unruh, Annika; Jung, Christelle Rougeot; Safraou, Hana; Satre, Véronique; Saugier-Veber, Pascale; Sauvestre, Clément; Schaefer, Elise; Shao, Wanqing; Schanze, Ina; Schlump, Jan-Ulrich; Martin, Agatha Schlüter; Schluth-Bolard, Caroline; Schuhmann, Sarah Laetissia; Schröder, Christopher; Sebastin, Monisha; Sigaudy, Sabine; Spielmann, Malte; Spodenkiewicz, Marta; St Clair, Laura; Steffann, Julie; Stoeva, Radka; Surowy, Harald; Tarnopolsky, Mark A.; Todosi, Calina; Toutain, Annick; Mau-Them, Frédéric Tran; Unterlauft, Astrid Christine; Van-Gils, Julien; Vanlerberghe, Clémence; Vasileiou, Georgia; Vera, Gabriella; Verdel, André; Verloes, Alain; Vial, Yoann; Vignal, Cédric; Vincent, Marie; Vincent-Delorme, Catherine; Vincent-Devulder, Aline; Vitobello, Antonio; Weber, Sacha; Willems, Marjolaine; Zaafrane-Khachnaoui, Khaoula; Zacher, Pia; Zeltner, Lena; Ziegler, Alban; Galej, Wojciech P.; Dollfus, Hélène; Thauvin, Christel; Boycott, Kym M.; Marijon, Pierre; Lermine, Alban; Malan, Valérie; Rio, Marlène; Küchler, Alma; Isidor, Bertrand; Drunat, Séverine; Smol, Thomas; Chatron, Nicolas; Piton, Amélie; Nicolas, Gaël; Wagner, Matias; Abou Jamra, Rami; Héron, Delphine; Mignot, Cyril; Blanc, Pierre; O'Donnell-Luria, Anne H.; Whiffin, Nicola; Charbonnier, Camille; Charenton, Clément; Thevenon, Julien; Depienne, Christel

Dominant variants in major spliceosome U4 and U5 small nuclear RNA genes cause neurodevelopmental disorders through splicing disruption

Nature genetics - London : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 57 (2025), Heft 6, S. 1374-1388, insges. 35 S.
[Imp.fact.: 29.0]

Wilcox, Emma H.; Webb, Ryan F.; Tshering, Kezang C.; Hughes, Madeline Y.; Cavé, Hélène; DiStefano, Marina T.; Dziadzio, Hannah; Garber, Kate; Gelb, Bruce D.; Gripp, Karen W.; Ichikawa, Shoji; Lee, Jennifer A.; McCurry, Hannah; Tartaglia, Marco; Williams, Bradley; Zenker, Martin; Vincent, Lisa M.; Mason-Suares, Heather
Updated ACMG/AMP specifications for variant interpretation and gene curations from the ClinGen RASopathy expert panels
Genetics in medicine open - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 3 (2025), Artikel 103430, insges. 13 S.

Wolf, Cordula Maria; Zenker, Martin; Boleti, Olga; Norrish, Gabrielle; Russell, Mark; Meisner, Joshua K.; Peng, David M.; Prendiville, Terence; Kleinmahon, Jake; Kantor, Paul F.; Sen, Danielle Gottlieb; Human, Derek G.; Ewert, Peter; Krüger, Marcus; Reber, Daniela; Donner, Birgit Cornelia; Hart, Christopher; Komazec, Irena Odri; Rupp, Stefan; Hahn, Andreas; Hanser, Anja; Hofbeck, Michael; Draaisma, Jos M. T.; Cate, Ten Floris E. A. Udink; Mussa, Alessandro; Ferrero, Giovanni B.; Vaujois, Laurence; Raboisson, Marie-Josée; Delrue, Marie-Ange; Marquis, Christopher; Théoret, Yves; Bogarapu, Soujanya; Dancea, Adrian; Handrup, Mette Moller; Kemna, Mariska; Ojala, Tiina; Dham, Niti; Dicke, Frank; Friede, Tim; Kaski, Juan Pablo; Gelb, Bruce D.; Andelfinger, Gregor
Impact of MEK inhibition on childhood RASopathy-associated hypertrophic cardiomyopathy
JACC Basic to translational science - Washington, DC : American College of Cardiology, Bd. 10 (2025), Heft 2, S. 152-166
[Imp.fact.: 7.2]

Zenker, Martin
Genetik von Gefäßmalformationen - Genetics of vascular malformations
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 30 (2025), Heft 5, S. 280-288
[Imp.fact.: 0.4]

Zenker, Martin; Wolf, Cordula Maria
Cardiovascular aspects of Noonan syndrome and related disorders
Medizinische Genetik - Berlin : de Gruyter, Bd. 37 (2025), Heft 2, S. 113-124
[Imp.fact.: 1.4]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Redlich, Antje Karen; Zenker, Martin; Aumann, Volker; Mohnike, Klaus
Nachruf für Dr. med. Dagobert Wiemann - Die Universitätskinderklinik Magdeburg trauert
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 5, S. 33

ABSTRACTS

Dröge, Carola; Arjas, Somayeh Alinaghi; Knopp, Lisa; Herta, Toni; Fischer, Janett; Lieb, Sabine; Berg, Thomas; Lüdde, Tom; Schanze, Denny; Rak, Marko; Zenker, Martin; Keitel-Anselmino, Verena
Genetic variant analysis in low phospholipid-associated cholelithiasis patients of the HiChol registry
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S728, Artikel SAT-335
[Imp.fact.: 33.0]

Hipler, Noam M.; Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Vílchez-Vargas, Ramiro; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Müsken, Mathias; Bruder, Dunja; Obst, Wilfried; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen; Link, Alexander
Gallengangsstents-Mikrobiota als potentielle Biomarker in der Diagnostik von biliären Karzinomen
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e562
[Imp.fact.: 1.6]

Lederer, Theresa; Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Canbay, Ali E.; Keitel-Anselmino, Verena; Link, Alexander
Chronische Lebererkrankungen sind mit Veränderungen der fäkalen MicroRNAs und des Darmmikrobioms assoziiert
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e561-e562
[Imp.fact.: 1.6]

Lehr, Konrad; Vílchez-Vargas, Ramiro; Skieceviciene, Jurgita; Hipler, Noam M.; Gecioniene, Aukse; Kucinskas, Laimutis; Urba, Mindaugas; Thon, Cosima; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander

Die Implementierung einer neuen Gemeinschaftsanalyse zeigt die dynamischen Interaktionen zwischen Bakterien und Pilzen im unteren Gastrointestinaltrakt

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e416

[Imp.fact.: 1.6]

INSTITUT FÜR INFLAMMATION UND NEURODEGENERATION

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ildiko Rita Dunay

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arra, Aditya; Vogel, Katrin; Han, Irina Han; Behrendt, Christine; Dunay, Ildikò Rita; Häupl, Thomas; Feist, Eugen; Brunner-Weinzierl, Monika
PD1+ innate lymphoid cells 3 predict JAK-dependent inflammation in rheumatoid arthritis
Journal of autoimmunity - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 154 (2025), Artikel 103424, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Claaß, Luise V.; Schick, Franziska; Rocktäschel, Tonia; Garza, Alejandra P.; Gaser, Christian; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Finke, Kathrin; Edwin Thanarajah, Sharmili; Walter, Martin; Dunay, Ildikò Rita; Besteher, Bianca; Opel, Nils
Relationship between body mass index, gray matter volume and peripheral inflammation in patients with post-COVID condition
Brain, behavior, & immunity - health - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 50 (2025), Artikel 101137, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Deshpande, Divija; Velleman, Laura; Schmitz, Janna; Forster, Patrycja M.; Schinke, Christian; Boulekou, Sotiria; Düsedau, Henning Peter; Krug, Susanne M.; Mertens, Till; Gao, Xuemei; Figueiredo, Caio Andreeta; Jarick, Katja Julika; Plum, Thomas; Sterczyk, Nele; Leclère, Pierre S.; Helfrich, Sofia; Tappe-Theodor, Anke; Kotsch, Katja; Steffen, Johannes; Vöhringer, David; Dürr, Claudia Ursula; Hauser, Anja Erika; Artis, David; Pitzer, Claudia; Dunay, Ildikò Rita; Klose, Christoph Siegfried Niki
Group 2 innate lymphoid cells regulate nociceptive and gait functions of the peripheral nervous system
Science immunology - Washington, DC : AAAS, Bd. 10 (2025), Heft 111, Artikel eadp7092, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 16.3]

Düsedau, Henning Peter; Cangalaya Lira, Carla Marcia; Stoyanov, Stoyan; Dityatev, Alexander; Dunay, Ildikò Rita
Reduced synaptic tagging by complement protein C3 is associated with elevated extracellular matrix in the middle-aged cerebellum of mice
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 17 (2025), Artikel 1616390, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Hansen, Niels; Buschatzky, Vincent; Bastin, Anne Katharina; Rentzsch, Kristin; Teegen, Bianca; Lüdecke, Daniel; Skripuletz, Thomas; Maier, Hannah Benedictine; Bleich, Stefan; Gallinat, Jürgen; Esselmann, Hermann; Dunay, Ildikò Rita; Zerr, Inga; Fitzner, Dirk; Wiltfang, Jens; Neyazi, Alexandra; Schott, Björn H.; Malchow, Berend
Neural autoantibodies in psychiatric disorders are associated with antibodies against viral pathogens - a retrospective study of 619 patients
Journal of neural transmission - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 132 (2025), Heft 7, S. 1063-1074
[Imp.fact.: 4.0]

Morton Moreno, Lorena; Garza, Alejandra P.; Debska-Vielhaber, Grazyna; Villafuerte, Luis E.; Henneicke, Solveig; Arndt, Philipp; Meuth, Sven; Schreiber, Stefanie; Dunay, Ildikò Rita
Pericytes and extracellular vesicle interactions in neurovascular adaptation to chronic arterial hypertension
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 1, Artikel e038457, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Steffen, Johannes
Immunity recharged - harnessing deep brain stimulation to reverse immune dysregulation
Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 124 (2025), S. 95-96
[Imp.fact.: 7.6]

Steffen, Johannes; Deshpande, Divija; Düsedau, Henning Peter; Schmitz, Janna; Figueiredo, Caio Andreeta; Velleman, Laura; Pitzer, Claudia; Klose, Christoph Siegfried Niki; Dunay, Ildikò Rita
Group 2 innate lymphoid cells drive inhibitory synapse formation with lasting effects on learning and memory
Journal of neuroinflammation - London : BioMed Central, Bd. 22 (2025), S. 1-10, Artikel 163, insges. 10 S. ;
[Gesehen am: 08.12.2025]
[Imp.fact.: 10.1]

Toepffer, Antonia; Früh, Marlene; Rocktäschel, Tonia; Ballez, Johanna; Troll, Marie; Güllmar, Daniel; Finke, Kathrin; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Vonderlind, Sabine; Dunay, Ildikò Rita; Gaser, Christian; Walter, Martin; Besteher, Bianca
Cognition-associated gray matter volume alterations in long-COVID show sex-specific patterns
Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1653295, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Wagner, Tina; Dunay, Ildikò Rita; Daugschies, Arwid; Wiedmer, Stefanie; Bangoura, Berit
Development of an in vitro assay using abscisic acid to study Toxoplasma gondii infectivity
Experimental parasitology - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 277 (2025), Artikel 109011, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Weidling, Hannah; Motta, Edyta; Kuhrt, Leonard D.; Krüger, Christina; Figueiredo, Caio Andreeta; Wallach, Thomas; Frahm, Silke; Diecke, Sebastian; Wolf, Susanne; Kettenmann, Helmut; Lehnardt, Seija
Extracellular microRNAs modulate human microglial function through TLR8
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1645062, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5.9]

ABSTRACTS

Erdmann-Wolff, Ines; Hahn, Nele; Düsedau, Henning Peter; Lockau, Juliane; Dunay, Ildikò Rita; Garbers, Christoph; Albrecht, Anne
IL-11 regulates VGAT protein levels in hippocampal neurons
Annals of anatomy - Jena : Elsevier, Bd. 260 (2025), Artikel 152549, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1.7]

ANDERE MATERIALIEN

Garza, Alejandra P.; Morton Moreno, Lorena; Motsch, Anna-Lena; Puta, Christian; Stiebler, Marvin; Lading, Yves; Chakrabarty, Sabyasachi; Schreiber, Stefanie; Buzás, Edit I.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Müller, Patrick; Dunay, Ildikò Rita
Acute exercise alters immune responses in older adults, with extracellular vesicle changes observed in a high-intensity intervention
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1661161, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 5.9]

INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE

1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Katrin Borucki (komm. Institutsleiterin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitzer, Michael; Groß, Sabrina; Albert, Jörg G.; Blödt, Susanne; Boda-Heggemann, Judit; Borucki, Katrin; Brunner, Thomas B.; Caspari, Reiner; Dombrowski, Frank; Evert, Matthias; Follmann, Markus; Freudenberger, Paul; Gani, Cihan; Gebert, Jamila Coretta Amadea; Geier, Andreas; Gkika, Eleni; Götz, Martin; Helmberger, Thomas; Hoffmann, Ralf-Thorsten; Huppert, Peter E.; Krug, David; La Fougère, Christian Jean; Lang, Hauke; Langer, Thomas; Lenz, Philipp; Lüdde, Tom; Mahnken, Andreas H.; Nadalin, Silvio; Nguyen, Hoa Huu Phuc; Nothacker, Monika Judith; Ockenga, Johann; Oldhafer, Karl Jürgen; Ott, Julia; Paprottka, Philipp Marius; Pereira, Philippe L.; Persigehl, Thorsten; Plentz, Ruben; Pohl, Jürgen; Recken, Heinrich; Reimer, Peter; Riemer, Jutta; Ringe, Kristina Imeen; Roeb, Elke; Rüssel, Jörn; Schellhaas, Barbara; Schirmacher, Peter; Schlitt, Hans Jürgen; Schmid, Irene; Schütte, Kerstin; Schuler, Andreas; Seehofer, Daniel; Sinn, Marianne; Stengel, Andreas; Steubesand, Nadine; Stoll, Christoph; Tannapfel, Andrea; Taubert, Anne; Trojan, Jörg; Thiel, van Ingo; Utzig, Martin; Vogel, Arndt; Vogl, Thomas J.; Wacker, Frank; Waidmann, Oliver; Wedemeyer, Heiner; Wege, Henning; Wenzel, Gregor R.; Wildner, Dane; Wörns, Marcus-Alexander; Galle, Peter R.; Malek, Nisar Peter
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms – Langversion - Version 5.1 - August 2024 - AWMF-Registernummer: 032-053OL
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 3, S. e159-e260, insges. 102 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Finlay, Sabine; Suvarna, Beena; Adegboye, Oyelola; Rudd, Donna; McDermott, Brett; Westphal, Sabine; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Sarnyai, Zoltan
Allostatic load in major depressive disorder - an in-patient clinical study
Psychoneuroendocrinology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 182 (2025), Artikel 107653, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Leschowski, Niklas; Brinkema, Hanno; Darius, Sabine; Wolter, Juliane; Böckelmann, Irina; Borucki, Katrin; Hempel, Dorothea; Braun-Dullaeus, Rüdiger Christian
Development and evaluation of the SimArena Magdeburg (SAM) - a randomized controlled trial of the impact of a low-cost 180° simulation arena for emergency medical simulation training on stress perception and the associated resuscitation quality in medical students - Entwicklung und Evaluation der SimArena Magdeburg (SAM) - Eine randomisierte kontrollierte Studie zu den Auswirkungen einer kostengünstigen 180° Simulationsarena für notfallmedizinisches Simulationstraining auf das Stressempfinden und die damit verbundene Reanimationsqualität von Medizinstudierenden
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 5, Artikel Doc60, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Nussbaumer, Madeleine; Dudeck, Leon; Asl, Leila Shokati; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Link, Alexander; Relja, Borna; Schiltz, Kolja; Nickl-Jockschat, Thomas; Steiner, Johann
Assessment of intestinal barrier integrity and associations with innate immune activation and metabolic syndrome in acutely ill, antipsychotic-free schizophrenia patients
Journal of neuroinflammation - London : BioMed Central, Bd. 22 (2025), Artikel 232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Strischewski, David; Kalmar, Amira; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Schiffner, Conrad J.; Jordan, Wolfgang; Müller, Ulf Joachim; Borucki, Katrin; Böttcher, Michael; Relja, Borna; Steiner, Johann
Naturalistic comparison of clomethiazole and diazepam treatment in alcohol withdrawal - effects on oxidative stress, inflammatory cytokines and hepatic biomarkers
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 2, S. 573-579
[Imp.fact.: 3.7]

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Groß, Sabrina; Bitzer, Michael; Albert, Jörg G.; Blödt, Susanne; Boda-Heggemann, Judit; Borucki, Katrin; Brunner, Thomas B.; Caspari, Reiner; Dombrowski, Frank; Evert, Matthias; Follmann, Markus; Freudenberger, Paul; Gani, Cihan; Gebert, Jamila Coretta Amadea; Geier, Andreas; Gkika, Eleni; Götz, Martin; Helmberger, Thomas; Hoffmann, Ralf-Thorsten; Huppert, Peter E.; Krug, David; La Fougère, Christian Jean; Lang, Hauke; Langer, Thomas; Lenz, Philipp; Lüdde, Tom; Mahnken, Andreas H.; Nadalin, Silvio; Nguyen, Hoa Huu Phuc; Nothacker, Monika Judith; Ockenga, Johann; Oldhafer, Karl Jürgen; Ott, Julia; Paprottka, Philipp Marius; Pereira, Philippe L.; Persigehl, Thorsten; Plentz, Ruben; Pohl, Jürgen; Recken, Heinrich; Reimer, Peter; Riemer, Jutta; Ringe, Kristina Imeen; Roeb, Elke; Rüssel, Jörn; Schellhaas, Barbara; Schirmacher, Peter; Schlitt, Hans Jürgen; Schmid, Irene; Schütte, Kerstin; Schuler, Andreas; Seehofer, Daniel; Sinn, Marianne; Stengel, Andreas; Steubesand, Nadine; Stoll, Christoph; Tannapfel, Andrea; Taubert, Anne; Trojan, Jörg; Thiel, van Ingo; Utzig, Martin; Vogel, Arndt; Vogl, Thomas J.; Wacker, Frank; Waidmann, Oliver; Wedemeyer, Heiner; Wege, Henning; Wenzel, Gregor R.; Wildner, Dane; Wörns, Marcus-Alexander; Galle, Peter R.; Malek, Nisar Peter
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie biliärer Karzinome - Langversion - Version 5.1 - August 2024 - AWMF-Registernummer: 032-053OL : Leitlinie
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 2, S. e82-e158, insges. 77 S. ;
[Artikel online veröffentlicht: 07. Februar 2025; Gesehen am 10.07.2025]

ABSTRACTS

Nickel, Christian; Lindquist, Jonathan; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Borucki, Katrin; Lohmann, Christoph H.; Mertens, Peter R.; Bertrand, Jessica
YB-1 regulates loss of chondrocyte phenotype under high salt conditions
Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 6, S. 809-810, Artikel 821
[Imp.fact.: 9.0]

BEREICH PATHOLOGISCHE BIOCHEMIE

INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE

1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Katrin Borucki (komm. Institutsleiterin)
OÄ Dr. med. Katrin Borucki (Arbeitsbereichsleiterin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitzer, Michael; Groß, Sabrina; Albert, Jörg G.; Blödt, Susanne; Boda-Heggemann, Judit; Borucki, Katrin; Brunner, Thomas B.; Caspari, Reiner; Dombrowski, Frank; Evert, Matthias; Follmann, Markus; Freudenberger, Paul; Gani, Cihan; Gebert, Jamila Coretta Amadea; Geier, Andreas; Gkika, Eleni; Götz, Martin; Helmberger, Thomas; Hoffmann, Ralf-Thorsten; Huppert, Peter E.; Krug, David; La Fougère, Christian Jean; Lang, Hauke; Langer, Thomas; Lenz, Philipp; Lüdde, Tom; Mahnken, Andreas H.; Nadalin, Silvio; Nguyen, Hoa Huu Phuc; Nothacker, Monika Judith; Ockenga, Johann; Oldhafer, Karl Jürgen; Ott, Julia; Paprottka, Philipp Marius; Pereira, Philippe L.; Persigehl, Thorsten; Plentz, Ruben; Pohl, Jürgen; Recken, Heinrich; Reimer, Peter; Riemer, Jutta; Ringe, Kristina Imeen; Roeb, Elke; Rüssel, Jörn; Schellhaas, Barbara; Schirmacher, Peter; Schlitt, Hans Jürgen; Schmid, Irene; Schütte, Kerstin; Schuler, Andreas; Seehofer, Daniel; Sinn, Marianne; Stengel, Andreas; Steubesand, Nadine; Stoll, Christoph; Tannapfel, Andrea; Taubert, Anne; Trojan, Jörg; Thiel, van Ingo; Utzig, Martin; Vogel, Arndt; Vogl, Thomas J.; Wacker, Frank; Waidmann, Oliver; Wedemeyer, Heiner; Wege, Henning; Wenzel, Gregor R.; Wildner, Dane; Wörns, Marcus-Alexander; Galle, Peter R.; Malek, Nisar Peter
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms – Langversion - Version 5.1 - August 2024 - AWMF-Registernummer: 032-053OL
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 3, S. e159-e260, insges. 102 S.
[Imp.fact.: 1.6]

Finlay, Sabine; Suvarna, Beena; Adegboye, Oyelola; Rudd, Donna; McDermott, Brett; Westphal, Sabine; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Sarnyai, Zoltan
Allostatic load in major depressive disorder - an in-patient clinical study
Psychoneuroendocrinology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 182 (2025), Artikel 107653, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Leschowski, Niklas; Brinkema, Hanno; Darius, Sabine; Wolter, Juliane; Böckelmann, Irina; Borucki, Katrin; Hempel, Dorothea; Braun-Dullaeus, Rüdiger Christian
Development and evaluation of the SimArena Magdeburg (SAM) - a randomized controlled trial of the impact of a low-cost 180° simulation arena for emergency medical simulation training on stress perception and the associated resuscitation quality in medical students - Entwicklung und Evaluation der SimArena Magdeburg (SAM) - Eine randomisierte kontrollierte Studie zu den Auswirkungen einer kostengünstigen 180° Simulationsarena für notfallmedizinisches Simulationstraining auf das Stressempfinden und die damit verbundene Reanimationsqualität von Medizinstudierenden
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 5, Artikel Doc60, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Nussbaumer, Madeleine; Dudeck, Leon; Asl, Leila Shokati; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Link, Alexander; Relja, Borna; Schiltz, Kolja; Nickl-Jockschat, Thomas; Steiner, Johann
Assessment of intestinal barrier integrity and associations with innate immune activation and metabolic syndrome in acutely ill, antipsychotic-free schizophrenia patients
Journal of neuroinflammation - London : BioMed Central, Bd. 22 (2025), Artikel 232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Strischewski, David; Kalmar, Amira; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Schiffner, Conrad J.; Jordan, Wolfgang; Müller, Ulf Joachim; Borucki, Katrin; Böttcher, Michael; Relja, Borna; Steiner, Johann
Naturalistic comparison of clomethiazole and diazepam treatment in alcohol withdrawal - effects on oxidative stress, inflammatory cytokines and hepatic biomarkers
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 2, S. 573-579
[Imp.fact.: 3.7]

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Groß, Sabrina; Bitzer, Michael; Albert, Jörg G.; Blödt, Susanne; Boda-Heggemann, Judit; Borucki, Katrin; Brunner, Thomas B.; Caspari, Reiner; Dombrowski, Frank; Evert, Matthias; Follmann, Markus; Freudenberger, Paul; Gani, Cihan; Gebert, Jamila Coretta Amadea; Geier, Andreas; Gkika, Eleni; Götz, Martin; Helmberger, Thomas; Hoffmann, Ralf-Thorsten; Huppert, Peter E.; Krug, David; La Fougère, Christian Jean; Lang, Hauke; Langer, Thomas; Lenz, Philipp; Lüdde, Tom; Mahnken, Andreas H.; Nadalin, Silvio; Nguyen, Hoa Huu Phuc; Nothacker, Monika Judith; Ockenga, Johann; Oldhafer, Karl Jürgen; Ott, Julia; Paprottka, Philipp Marius; Pereira, Philippe L.; Persigehl, Thorsten; Plentz, Ruben; Pohl, Jürgen; Recken, Heinrich; Reimer, Peter; Riemer, Jutta; Ringe, Kristina Imeen; Roeb, Elke; Rüssel, Jörn; Schellhaas, Barbara; Schirmacher, Peter; Schlitt, Hans Jürgen; Schmid, Irene; Schütte, Kerstin; Schuler, Andreas; Seehofer, Daniel; Sinn, Marianne; Stengel, Andreas; Steubesand, Nadine; Stoll, Christoph; Tannapfel, Andrea; Taubert, Anne; Trojan, Jörg; Thiel, van Ingo; Utzig, Martin; Vogel, Arndt; Vogl, Thomas J.; Wacker, Frank; Waidmann, Oliver; Wedemeyer, Heiner; Wege, Henning; Wenzel, Gregor R.; Wildner, Dane; Wörns, Marcus-Alexander; Galle, Peter R.; Malek, Nisar Peter
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie biliärer Karzinome - Langversion - Version 5.1 - August 2024 - AWMF-Registernummer: 032-053OL : Leitlinie
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 2, S. e82-e158, insges. 77 S. ;
[Artikel online veröffentlicht: 07. Februar 2025; Gesehen am 10.07.2025]

ABSTRACTS

Nickel, Christian; Lindquist, Jonathan; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Borucki, Katrin; Lohmann, Christoph H.; Mertens, Peter R.; Bertrand, Jessica
YB-1 regulates loss of chondrocyte phenotype under high salt conditions
Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 6, S. 809-810, Artikel 821
[Imp.fact.: 9.0]

INSTITUT FÜR KLINISCHE IMMUNOLOGIE UND ZELLTHERAPEUTIKA

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Stephan Fricke (Institutsleiter, Chefarzt), ab 01.10.2025

Prof. Dr. sc. ETH Andreas Müller (Institutsleiter Forschung und Lehre), bis 30.09.2025

Prof. Dr. med. Dirk Reinhold (Institutsleiter Diagnostik), bis 30.09.2025

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baldauf, Conny Katrin; Fahldieck, Corinna; Angenstein, Alexa; Weinert, Sönke; Hakobyan, Mariam; Lipka, Daniel; Haage, Tobias Ronny; Bhuria, Vikas; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhart; Fischer, Thomas
Activation of integrin signaling up-regulates pro-inflammatory cytokines in JAK2-V617F positive hematopoietic cells
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), S. 1-22, Artikel 368, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Bavafa, Amir; Izadpanahi, Maryam; Hosseini, Elham; Hajinejad, Mehrdad; Abedi, Mahsa; Forouzanfar, Fatemeh; Sahab-Negah, Sajad
Exosome - an overview on enhanced biogenesis by small molecules
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology - Berlin : Springer, Bd. 398 (2025), Heft 6, S. 6473-6508
[Imp.fact.: 3.1]

Bruno, Philipp; Schüler, Thomas; Roßhart, Stephan Patrick
Born to be wild - utilizing natural microbiota for reliable biomedical research
Trends in immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 46 (2025), Heft 1, S. 17-28
[Imp.fact.: 13.9]

Freier, Sandra; Frentzel, Sarah; Scheffler, Susan; Wamp, Sabrina; Müller, Moritz; Engelgeh, Tim; Döhling, Janina; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha; Halbedel, Sven
Three pathways feed the folate-dependent one carbon pool for growth and virulence of Listeria monocytogenes
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP109227 ;
[Reviewed preprint, v1, not revised]

Genseke, Svea; Berisha, Mirjeta; Tersteegen, Aljoscha; Meyer, Björn; Kaasch, Achim; Färber, Jacqueline; Schalk, Enrico; Zautner, Andreas Erich; Esser, Torben; Kahlfuß, Sascha
Lautropia mirabilis sepsis in immunodeficiency - first report and genomic features
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 1, S. 457-462
[Imp.fact.: 3.6]

Habib, Margarita; Wießler, Anna-Lena; Fischer, Patrik; Niesner, Michéle G.; Pauls-Selcho, Mareike; Abrante Cabrera, Ligia; Werner, Christian; Sodmann, Annemarie; Koch, Maximilian; Zare, Abdolhossein; Prüß, Harald; Dargvainiene, Justina; Lewerenz, Jan; Handreka, Robert; Körtvélyessy, Péter; Reinhold, Dirk; Thaler, Franziska; Pitarokoili, Kalliopi; Kittel, Robert Johannes; Briese, Michael; Sendtner, Michael; Rittner, Heike; Leypoldt, Frank; Sommer, Claudia; Blum, Robert; Doppler, Kathrin Janina; Villmann, Carmen
Neuropathic pain and distinct CASPR2 autoantibody IgG subclasses drive neuronal hyperexcitability
Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation ; official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa. : Wolters Kluwer, Bd. 12 (2025), Heft 4, Artikel e200423, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Jantz-Naeem, Nouria; Guvencli, Nese; Böttcher-Loschinski, Romy; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Kahlfuß, Sascha
Metabolic T-cell phenotypes - from bioenergetics to function
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 328 (2025), Heft 3, S. C1062-C1075
[Imp.fact.: 4.7]

Katsoulis-Dimitriou, Konstantinos; Schmidt, Julia; Roder, Marc; Dudeck, Jan; Philipsen, Lars; Koch, James P.; Cattelan, Maria; Schmitter, Lea; Biskou, Olga; Hoffmann, Aaron; Mihlan, Michael; Sharma, Rohit; Kotrba, Johanna; Voss, Martin Andreas; Abedi, Mahsa; Sauerland, Ina; Frischbutter, Stefan; Zielinski, Christina; Geffers, Robert; Lämmermann, Tim; Müller, Andreas Johann; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne
Ingestion of mast cell granules boosts macrophages and drives atypical programming
The journal of allergy and clinical immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 156 (2025), Heft 3, S. 774-789
[Imp.fact.: 11.2]

Körber, Miriam; Krollmann, Calvin; Cieslak, Kevin; Tregel, Elisabeth; Saenz, Maria L.; Brümmendorf, Tim Henrik; Koschmieder, Steffen; Griesshammer, Martin; Gütgemann, Ines; Baldauf, Conny Katrin; Fischer, Thomas; Brossart, Peter; Kolbe, Carl-Christian Lothar; Latz, Eicke; Wolf, Dominik; Teichmann, Lino Lars
NLRP3-induced systemic inflammation controls the development of JAK2V617F mutant myeloproliferative neoplasms
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 10591, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Lingel, Holger; Fischer, Laura; Remstedt, Sven; Kuropka, Benno; Philipsen, Lars; Han, Irina; Sander, Jan-Erik; Freund, Christian; Arra, Aditya; Brunner-Weinzierl, Monika
SLAMF7 (CD319) on activated CD8+ T cells transduces environmental cues to initiate cytotoxic effector cell responses
Cell death and differentiation - [London]: Springer Nature, Bd. 32 (2025), Heft 3, S. 561-572
[Imp.fact.: 15.4]

Melo, L. Tatiana Albarracin; Abdulkhakov, Nekruz; Han, Irina; El-Bizri, Ali; Brunner-Weinzierl, Monika; Schraven, Burkhart; Simeoni, Luca
The immunosuppressive effect of glucocorticoids in human primary T cells is mainly mediated via a rapid inhibition of the IL-2/IL-2R signaling axis
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), Artikel 268, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Mocking, Tim R.; Haaksma, Lukas H.; Reuvekamp, Tom; Kelder, Angèle; Scholten, Willemijn J.; Ngai, Lok Lam; Breems, Dimitri A.; Fischer, Thomas; Gjertsen, Bjørn T.; Griškevičius, Laimonas; Juliusson, Gunnar; Maertens, Johan; Manz, Markus G.; Pabst, Thomas; Passweg, Jakob R.; Porkka, Kimmo; Valk, Peter J. M.; Gradowska, Patrycja; Löwenberg, Bob; Leeuw, de David C.; Janssen, Jeroen J. W. M.; Ossenkoppele, Gert J.; Loosdrecht, van de Arjan A.; Cloos, Jacqueline; Bachas, Costa
Computational measurable residual disease assessment in acute myeloid leukemia - a retrospective validation in the HOVON-SAKK-132 trial
Leukemia - London : Springer Nature, Bd. 39 (2025), Heft 10, S. 2559-2562
[Imp.fact.: 13.4]

Mohamadi, Mohamad Hosein; Bavafa, Amir; Salehi, Sahar; Abedi, Mahsa; Shahabi, Fahimeh; Jafarlou, Sana; Kolivand, Pirhossein; Sahab-Negah, Sajad
Cognitive effect of levetiracetam in patients with Alzheimer's disease or mild cognitive impairment - a systematic review
Current therapeutic research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 103 (2025), Artikel 100798, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1.5]

Molfetta, Rosa; Simeoni, Luca
Editorial - Exploring lymphocyte signaling : from health to disease
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1703096, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Negele, Jonas; Franz, Tobias; Krone, Anna; Roder, Marc; Gelmez, Elif; Jantz-Naeem, Nouria; Kershaw, Olivia; Keitel-Anselmino, Verena; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha
Atypical mitochondrial phenotype of colonic CD4+ and CD8+ T cells during experimental chronic colitis
Biomedicines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 2094, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Noyer, Lucile; Yeung, Priscilla S.-W.; Kahlfuß, Sascha; Lai, Catherine; McDermott, Maxwell; Patel, Devisha; Yang, Jun; Wang, Yin-Hu; Zhong, Li; Hsu, Peter; Prakriya, Murali; Feske, Stefan
ORAI1 mutation with mixed loss and gain of function properties causes immunodeficiency and HLH
Journal of human immunity - New York, NY : Rockefeller Univ. Press, Bd. 1 (2025), Heft 4, Artikel e20250097, insges. 18 S.

Plaza Sirvent, Carlos; Bessen, Clara; Bronietzki, Alisha W.; Klages, Katjana; Schuster, Marc; Hühn, Jochen; Schmitz, Ingo
Loss of ATG5 impairs CD4+ T cell activation and promotes anti-tumor responses
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1284391, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Reich, Maria Karolina; Franz, Tobias; Xu, Haifeng; Philippski, Paulina; Stindt, Jan; Freier, Sandra; Sammt, Anja; Schoonjans, Kristina; Lang, Philipp A.; Kahlfuß, Sascha; Keitel-Anselmino, Verena
Bile acid receptor Tgr5 prevents macrophage hyperinflammation during bacterial sepsis through metabolic and epigenetic silencing
iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 12, Artikel 113929, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Rothfuß, Charlotte; Baumann, Tobias; Donakonda, Sainitin; Brauchle, Bettina; Marcinek, Anetta; Urban, Christian; Mergner, Julia Helene Maria; Pedde, Anna-Marie; Hirschberger, Anna; Krupka, Christina Sophia; Neumann, Anne-Sophie; Hänel, Gerulf; Merten, Camilla; Öllinger, Rupert; Hecker, Judith; Bauer, Tanja; Schmid, Christian Rudolf; Götze, Katharina; Altomonte, Jennifer; Bücklein, Veit Leonhard; Jacobs, Roland; Rad, Roland; Dawid, Corinna; Simeoni, Luca; Schraven, Burkhart; Pichlmair, Andreas; Subklewe, Marion; Knolle, Percy A.; Böttcher, Jan; Höchst, Bastian
Two-layered immune escape in AML is overcome by Fcγ receptor activation and inhibition of PGE2 signaling in NK cells
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 145 (2025), Heft 13, S. 1395-1406
[Imp.fact.: 23.1]

Stüve, Philipp Florenz; Godoy, Gloria J.; Ferreyra, Fernando N.; Hellriegel, Florencia; Boukhallouk, Fatima; Kao, Yu-San; More, Tushar H.; Matthies, Anne-Marie; Akimova, Tatiana; Abraham, Wolf-Rainer; Kaever, Volkhard; Schmitz, Ingo; Hiller, Karsten; Lochner, Matthias; Salomon, Benoît L.; Beier, Ulf Henning; Rehli, Michael; Sparwasser, Tim Dominik; Berod, Luciana Elda
ACC1 is a dual metabolic-epigenetic regulator of Treg stability and immune tolerance
Molecular metabolism - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 94 (2025), Artikel 102111, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 6.6]

Weber, André; Hartig, Roland; Zuschratter, Werner
FRET-analysis in living cells by fluorescence lifetime imaging microscopy - experimental workflow and methodology
Methods in microscopy - Berlin : De Gruyter, Bd. 2 (2025), Heft 1, S. 73-84

Zautner, Andreas Erich; Sarfo, Fred Stephen; Norman, Betty Roberta; Dompreh, Albert; Asibey, Shadrack Osei; Boateng, Richard; Osei Kuffour, Edmund; Cristanziano, Di Veronica; Tufa, Tafese Beyene; Feldt, Torsten; Kahlfuß, Sascha; Frickmann, Hagen; Eberhardt, Kirsten A.
Comparative epidemiology of Ghanaian individuals with molecular proof of Entamoeba histolytica with and without concomitant human immunodeficiency virus infection
European journal of microbiology and immunology - Budapest : Akad. Kiadó, Bd. 15 (2025), Heft 2, S. 94-102
[Imp.fact.: 2.6]

Zhang, Huan; Winter, Paul; Wartmann, Thomas; Simioni, Luca; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Shi, Wenjie; Yu, Quan; Kahlert, Ulf D.
Unlocking clinical insights - lymphocyte-specific protein tyrosine kinase candidates as promising therapeutic targets for pancreatic cancer risk stratification
Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 40 (2025), Heft 1, S. 1-10
[Imp.fact.: 2.1]

Zhong, Li; Wang, Yin-Hu; Kahlfuß, Sascha; Jishage, Miki; McDermott, Maxwell; Yang, Jun; Tao, Anthony Y.; Hu, Ke; Noyer, Lucile; Raphael, Dimitrius; Patel, Devisha; Knight, Tristan E.; Chitlur, Meera; Machaca, Khaled; Feske, Stefan
STIM1-mediated NFAT signaling synergizes with STAT1 to control T-bet expression and TH1 differentiation
Nature immunology - London : Springer Nature Limited, Bd. 26 (2025), Heft 4, S. 484-496
[Imp.fact.: 27.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brunner-Weinzierl, Monika; Vogel, Katrin; Han, Irina; Jakobs, Pauline; Lorenz, Michael; Newman, Lars; Reinhold, Annegret; Mohr, Juliane; Aign, Clara; Paszkier, Michelle; Kuhle, Jens; Huppke, Peter; Weinzierl, Stefan; Reinhold, Dirk; Ullmann, Elisabeth; Proquitté, Hans Michael; Vilser, Daniel
Immune-metabolic programs drive disease trajectories in paediatric long COVID
Research Square - Durham, NC : Research Square . - 2025, insges. 18 S.

Esser, Torben; Paquet, Dennis; Dilas, Milica; Moshtael, Wesal; Kahlfuß, Sascha
Infektionen mit Mykobakterien - Bei Immundefizienzen häufiger an atypische Erreger denken
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 17, Supplement, S. 16-18, insges. 4 S.

ABSTRACTS

Black, L.; Fachet, Melanie; Kahlfuß, Sascha; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens
Flüchtige organische Verbindungen (Volatile organic compounds, VOC) in der Ausatemluft vor und nach inhalativer Allergenprovokation bei leichtem allergischem Asthma bronchiale
Allergologie - München-Deisenhofen : Feistle, Bd. 48 (2025), Heft 9, S. 510
[Imp.fact.: 0.9]

Fischer, Verena; Gebauer, Dorothea; Ragipoglu, Deniz; Krüger, Benjamin Thilo; Dudeck, Anne; Haffner-Luntzer, Melanie; Ignatius, Anita
Interleukin-6 released by mast cells drives inflammation and compromised bone healing after severe trauma
The bone & joint journal - London : British Editorial Society of Bone and Joint Surgery, Bd. 107-B (2025), Heft SUPP_7, S. 43
[Imp.fact.: 4.6]

Seifert, Paulina; Howanski, Julia; Fischer, Florence; Kretschmer, Tobias; Meyer, Nicole; Schüler, Thomas; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne
Estrogen alpha receptor deficiency in innate lymphoid cells impairs proper fetal development in murine pregnancy
Placenta - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 171 (2025), S. e322-e323
[Imp.fact.: 2.5]

DISSERTATIONEN

Kulla, Jonas; Naumann, Michael; Paschen, Annette
In vitro-Analyse von Proteasominhibitoren als Grundlage potentieller Therapieoptionen beim malignen Melanom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-100 Blätter

INSTITUT FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Böger, Corinna R.; Martens-Lobenhoffer, Jens; Worthmann, Hans; Stichtenoth, Dirk; Brod, Torben
Therapeutic drug monitoring of nirmatrelvir/ritonavir (paxlovid) in patients treated for COVID-19 - results from a prospective multicenter observational study
Therapeutic drug monitoring - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 47 (2025), Heft 2, S. 258-264
[Imp.fact.: 2.4]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Angermair, Stefan; Bode-Böger, Stefanie M.
Quantification of isavuconazole from dried blood spots - applicability in therapeutic drug monitoring
Journal of chromatography - New York, NY [u.a.]: Science Direct, Bd. 1258 (2025), Artikel 124590, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.8]

INSTITUT FÜR KOGNITIVE NEUROLOGIE UND DEMENZ-FORSCHUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Emrah Düzel

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Alexopoulou, Zampeta-Sofia; Köhler, Stefanie; Mallick, Elisa; Tröger, Johannes; Linz, Nicklas; Spruth, Eike Jakob; Fliessbach, Klaus; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Kilimann, Ingo; Sodenkamp, Sebastian; Munk, Matthias Hans Joachim; Osterrath, Antje; Esser, Anna; Roeske, Sandra; Frommann, Ingo; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Spottke, Annika; Priller, Josef; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Falkenburger, Björn; Wagner, Michael; Laske, Christoph; Manera, Valeria; Teipel, Stefan; König, Alexandra
Speech-based digital cognitive assessments for detection of mild cognitive impairment - validation against paper-based neurocognitive assessment scores
Journal of Alzheimer's disease - London : Sage, Bd. 108 (2025), Heft 1_suppl, S. S118-S131
[Imp.fact.: 3.1]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Schreiber, Frank; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Bay, Berkant; Dörner, Marc; Al-Dubai, Marwa; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Garz, Cornelia; Meuth, Sven; Görtler, Michael; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Cerebrospinal fluid Aβ biomarkers predict recurrent hemorrhage and identify cerebral amyloid angiopathy in patients with lobar hemorrhage
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 15, Artikel e042614, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Aye, Norman; Lehmann, Nico; Kaufmann, Jörn; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Taubert, Marco
Longitudinal changes of quantitative brain tissue properties induced by balance training
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 4, Artikel e70128, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Bartels, Claudia; Chen, Joy Tzu-Yueh; Belz, Michael; Yakupov, Renat; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Spottke, Annika; Coenjaerts, Marie; Fliessbach, Klaus; Schneider, Anja; Rostamzadeh, Ayda; Jessen, Frank; Schott, Björn H.; Wiltfang, Jens; Frommann, Ingo; Wagner, Michael; Maldonado, Roberto Goya
Long-term retrieval performance is associated with CA1 hippocampal volume in older adults and individuals at risk for dementia
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 195, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Baumeister, Hannah; Gellersen, Helena M.; Polk, Sarah Elisabeth; Lattmann, René; Wuestefeld, Anika; Wisse, Laura E. M.; Glenn, Trevor; Yakupov, Renat; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Roeske, Sandra; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Synofzik, Matthis; Schott, Björn H.; Schmid, Matthias; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Ewers, Michael; Hellmann-Regen, Julian; Ersözlü, Ersin; Spruth, Eike Jakob; Gemenetzi, Maria; Fliessbach, Klaus; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Kilimann, Ingo; Sodenkamp, Sebastian; Coenjaerts, Marie; Spottke, Annika; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Wagner, Michael; Ziegler, Gabriel; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David

Disease stage-specific atrophy markers in Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft 7, Artikel e70482, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Berezhnoy, Georgy; Bae, Gyuntae; Wüst, Leonie; Schulte, Claudia; Cannet, Claire; Wurster, Isabel; Zimmermann, Milan; Jäck, Alexander; Spruth, Eike Jakob; Hellmann-Regen, Julian; Roeske, Sandra; Pürner, Dominik; Glanz, Wenzel; Maaß, Fabian; Hufschmidt, Felix; Kilimann, Ingo; Dinter, Elisabeth; Kimmich, Okka; Gamez, Anna; Levin, Johannes Martin; Priller, Josef; Peters, Oliver Hubertus; Wagner, Michael; Storch, Alexander; Lingor, Paul; Düzel, Emrah; Riesen, van Christoph; Wüllner, Ullrich; Teipel, Stefan; Falkenburger, Björn; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Rizzu, Patricia; Brosseron, Frederic; Schäfer, Hartmut; Gasser, Thomas; Trautwein, Christoph
Application of IVDr NMR spectroscopy to stratify Parkinson's disease with absolute quantitation of blood serum metabolites and lipoproteins
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 17738, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Bracher-Smith, Matthew; Melograna, Federico; Ulm, Brittany; Bellenguez, Céline; Grenier-Boley, Benjamin; Duroux, Diane; Nevado, Alejo J.; Holmans, Peter; Tijms, Betty M.; Hulsman, Marc; Rojas, de Itziar; Campos Martín, Rafael; Lee, van der Sven J.; Castillo, Atahualpa; Küçükali, Fahri; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Anja; Dichgans, Martin; Rujescu, Dan; Scherbaum, Norbert; Deckert, Jürgen; Riedel-Heller, Steffi Gerlinde; Hausner, Lucrezia; Molina-Porcel, Laura; Düzel, Emrah; Grimmer, Timo; Wiltfang, Jens; Heilmann-Heimbach, Stefanie; Moebus, Susanne; Tegos, Thomas; Scarmeas, Nikolaos; Dols-Icardo, Oriol; Moreno, Fermin; Pérez-Tur, Jordi; Bullido, María J.; Pastor, Pau; Sánchez-Valle, Raquel; Álvarez, Victoria; Boada, Mercè; García-González, Pablo; Puerta, Raquel; Mir, Pablo; Real, Luis M.; Piñol-Ripoll, Gerard; García-Alberca, Jose María; Rodriguez-Rodriguez, Eloy; Soininen, Hilkka; Heikkinen, Sami; Mendonça, Alexandre de; Mehrabian, Shima; Traykov, Latchezar; Hort, Jakub; Vyhnalek, Martin; Sandau, Nicolai; Thomassen, Jesper Qvist; Pijnenburg, Yolande A. L.; Holstege, Henne; Swieten, van John C.; Ramakers, Inez; Verhey, Frans; Scheltens, Philip; Graff, Caroline; Papenberg, Goran; Giedraitis, Vilmantas; Williams, Julie; Amouyel, Philippe; Boland, Anne; Deleuze, Jean-François; Nicolas, Gaël; Dufouil, Carole; Pasquier, Florence; Hanon, Olivier; Debette, Stéphanie; Grünblatt, Edna; Popp, Julius Daniel; Ghidoni, Roberta; Galimberti, Daniela; Arosio, Beatrice; Mecocci, Patrizia; Solfrizzi, Vincenzo; Parnetti, Lucilla; Squassina, Alessio; Tremolizzo, Lucio; Borroni, Barbara; Wagner, Michael; Nacmias, Benedetta; Spallazzi, Marco; Seripa, Davide; Rainero, Innocenzo; Daniele, Antonio; Piras, Fabrizio; Masullo, Carlo; Rossi, Giacomina; Jessen, Frank; Kehoe, Patrick; Tsolaki, Magda; Sánchez-Juan, Pascual; Sleegers, Kristel; Ingelsson, Martin; Hiltunen, Mikko; Sims, Rebecca; Flier, van der Wiesje Maria; Andreassen, Ole A.; Ruiz, Agustín; Ramírez, Alfredo; Frikke-Schmidt, Ruth; Amin, Najaf; Roshchupkin, Gennady; Lambert, Jean-Charles; Steen, Van Kristel; Duijn, van Cornelia; Escott-Price, Valentina; Frölich, Lutz
Machine learning in Alzheimer's disease genetics
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), S. 1-16, Artikel 6726, insges. 16 S. ; [Gesehen am 02.12.2025]
[Imp.fact.: 15.7]

Dahnke, Robert; Kalc, Polona; Ziegler, Gabriel; Großkreutz, Julian; Gaser, Christian
Segmentation-based quality control of structural MRI using the CAT12 toolbox
GigaScience - Oxford : Oxford University Press, Bd. 14 (2025), Artikel giaf146, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Dörner, Marc; Pfister, Malte; Tyndall, Anthony; Känel, von Roland; Neumann, Katja; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Euler, Sebastian; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Labeit, Bendix; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Schreiber, Stefanie
Associations of inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI with cerebral small vessel disease, cognitive function, and depression symptoms
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 2999, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Felßberg, Anna-Maria; Strazdas, Dominykas
RELAY - Robotic EyeLink AnalYsis of the EyeLink 1000 using an artificial eye
Vision - Basel : MDPI, Bd. 9 (2025), Heft 1, Artikel 18, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Gläser, Eva; Kilimann, Ingo; Platen, Moritz Paul; Hoffmann, Wolfgang; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Coenjaerts, Marie; Düzel, Emrah; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Frommann, Ingo; Gemenetzi, Maria; Glanz, Wenzel; Hellmann-Regen, Julian; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Jessen, Frank; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Michalowsky, Bernhard
The economic burden of subjective cognitive decline, mild cognitive impairment and Alzheimer's dementia - excess costs and associated clinical and risk factors
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 142, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Haag, Lena; Lancini, Elisa; Yakupov, Renat; Ziegler, Gabriel; Yi, Yeo-Jin; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Glanz, Wenzel; Peters, Oliver Hubertus; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Priller, Josef; Schneider, Luisa Sophie; Wang, Xiao; Preis, Lukas; Brosseron, Frederic; Roy-Kluth, Nina; Fliessbach, Klaus; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Ramírez, Alfredo; Spottke, Annika; Jessen, Frank; Wiltfang, Jens; Schneider, Anja; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Buerger, Katharina; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Heneka, Michael Thomas; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Düzel, Emrah; Betts, Matthew J.; Hämmerer, Dorothea
CSF biomarkers are differentially linked to brain areas high and low in noradrenaline, dopamine and serotonin across the Alzheimer's disease spectrum
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 7 (2025), Heft 1, Artikel fcaf031, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Hermann, Andreas; Prudlo, Johannes; Kasper, Elisabeth A.; Synofzik, Matthis; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Zerr, Inga; Flöel, Agnes; Buerger, Katharina; Höglinger, Günter; Levin, Johannes Martin; Düzel, Emrah; Teipel, Stefan; Beichert, Lukas David; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Ramírez, Alfredo; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Lingor, Paul; Haass, Christian; Spottke, Annika; Günther, René; Weydt, Patrick; Neumann, Manuela; Schneider, Anja
The DESCRIBE-ALS-FTD study - a prospective multicenter observational study of the ALS-FTD spectrum
Amyotrophic lateral sclerosis & frontotemporal degeneration - Abingdon : Taylor Francis Group, Bd. 26 (2025), Heft 7/8, S. 720-728
[Imp.fact.: 2.8]

Jessen, Frank; Arbizu, Javier; Boada, Mercé; Balasa, Mircea; Bennys, Karim; Boban, Marina; Buerger, Katharina; Chincarini, Andrea; Cagnin, Annachiara; De Deyn, Peter Paul; Düzel, Emrah; Engelborghs, Sebastiaan; Ewers, Michael; Exalto, Lieza G.; Flier, van der Wiesje Maria; Fortea, Juan; Frederiksen, Kristian Steen; Frisoni, Giovanni; Frölich, Lutz; Garza-Martinez, Alejandro J.; Grimmer, Timo; Hanseeuw, Bernard; Hort, Jakub; Ivanoiu, Adrian; Kehoe, Patrick G.; Kennelly, Sean P.; Kern, Silke; Klöppel, Stefan; Krajčovičová, Lenka; Kramberger, Milica G.; McGuinness, Bernadette; Mecocci, Patrizia; Oberstein, Timo; Ousset, Pierre-Jean; Paquet, Claire; Perneczky, Robert; Piazza, Fabrizio; Plantone, Domenico; Rainero, Innocenzo; Sacco, Guillaume; Salmon, Eric; Santana, Isabel; Scarmeas, Nikolaos; Schneider, Anja; Schott, Jonathan M.; Solje, Eino; Stefanova, Elka; Stögmann, Elisabeth; Strauss, Mélanie; Sutovsky, Stanislav; Waldemar, Gunhild; Winblad, Bengt
Comment by European Alzheimer's Disease Consortium (EADC) investigators on the negative recommendation of the CHMP on the marketing authorization of donanemab for early Alzheimer' s disease. Letter to the editor
The journal of prevention of Alzheimer's disease - [Paris]: Elsevier Masson SAS, Bd. 12 (2025), Heft 8, S. 1-5, Artikel 100259, insges. 5 S. ;
[Online verfügbar: 9. Juli 2025, Artikelversion: 27. August 2025; Gesehen am 24.11.2025]
[Imp.fact.: 7.8]

Kaleck, Timo; Campos Martín, Rafael; Cano, Amanda; Fernández, Maria Victoria; Martino-Adami, Pamela; Kleineidam, Luca; Fuentes, Victor M. Andrade; Tripathi, Kumar P.; Parveen, Kayenat; Puerta, Raquel; Rojas, de Itziar; Ravichandran, Kishore A.; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Priller, Josef; Gemenetzi, Maria; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Brosseron, Frederic; Marquié, Marta; Hove, van den Daniel L. A.; Boada, Mercè; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Marchant, Natalie; Lambert, Jean-Charles; Frikke-Schmidt, Ruth; Jessen, Frank; Ruiz, Augustín; Ramírez, Alfredo
Replication of blood DNA methylomic signatures associated with cerebrospinal fluid levels of YKL-40 and NfL biomarkers. Letter to the editor
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft 9, Artikel e70647, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Kuhn, Elizabeth; Klinger, Hannah M.; Amariglio, Rebecca E.; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Heneka, Michael Thomas; Chételat, Gael; Rentz, Dorene M.; Sperling, Reisa A.; Ebenau, Jarith L.; Butterbrod, Elke; Flier, van der Wiesje Maria; Sikkes, Sietske; Teunnissen, Charlotte E.; Harten, Van Argonde C.; Giessen, Van De Elsmarieke M.; Rami, Lorena; Tort, Adria; Benavides, Gonzalo Sánchez; Gifford, Katherine A.; Hulle, Van Carol; Buckley, Rachel F.
SCD-plus features and AD biomarkers in cognitively unimpaired samples - a meta-analytic approach for nine cohort studies
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft 5, Artikel e14307, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Li, Qingyue; Koehler, Stefanie; Koenig, Alexandra; Dyrba, Martin; Mallik, Elisa; Linz, Nicklas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Wiltfang, Jens; Zerr, Inga; Bartels, Claudia; Maier, Franziska; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Munk, Matthias Hans Joachim; Falkenburger, Björn; Osterrath, Antje; Kilimann, Ingo; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Heneka, Michael Thomas; Spottke, Annika; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Petzold, Gabor; Levin, Fedor; Teipel, Stefan
Associations between digital speech features of automated cognitive tasks and trajectories of brain atrophy and cognitive decline in early Alzheimer's disease
Journal of Alzheimer's disease - London : Sage, Bd. 107 (2025), Heft 1, S. 154-169
[Imp.fact.: 3.1]

Liu, Kathy Y.; Betts, Matthew J.; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah; Mather, Mara; Roiser, Jonathan P.; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Rostamzadeh, Ayda; Schott, Björn H.; Rauchmann, Boris-Stephan; Laske, Christoph; Janowitz, Daniel; Spruth, Eike Jakob; Ersözlü, Ersin; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Jessen, Frank; Frommann, Ingo; Kilimann, Ingo; Wiltfang, Jens; Brustkern, Johanna; Priller, Josef; Hellmann-Regen, Julian; Buerger, Katharina; Fliessbach, Klaus; Scheffler, Klaus; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Ewers, Michael; Wagner, Michael; Peters, Oliver Hubertus; Dechent, Peter; Perneczky, Robert; Sodenkamp, Sebastian; Hetzer, Stefan; Teipel, Stefan; Glanz, Wenzel; Howard, Rob
Locus coeruleus signal intensity and emotion regulation in agitation in Alzheimer's disease
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 7 (2025), Heft 1, Artikel fcae457, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Liu, Kathy Y.; Dahl, Martin Johannes; Tsvetanov, Kamen A.; Hämmerer, Dorothea; Porat, Shai; Loane, Clare; Veréb, Dániel; Pereira, Joana B.; Roiser, Jonathan P.; Rowe, James B.; Femminella, Grazia D.; Mather, Mara; Howard, Rob
Different association patterns of emotion regulation and heart rate variability in older and younger adults
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 7 (2025), Heft 5, Artikel fcaf395, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Liu, Peng; Doehler, Juliane; Henschke, Julia; Northall, Alicia; Knaf-Serian, Angela; Loaiza-Carvajal, Laura C.; Budinger, Eike; Schwarzkopf, Dietrich Samuel; Speck, Oliver; Pakan, Janelle; Kühn, Esther
Layer-specific changes in sensory cortex across the lifespan in mice and humans
Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 28 (2025), Heft 9, S. 1978-1989
[Imp.fact.: 20.0]

Lohner, Valerie; Badhwar, Amanpreet; Detcheverry, Flavie E.; García, Cindy L.; Gellersen, Helena M.; Khodakarami, Zahra; Lattmann, René; Li, Rui; Low, Audrey; Mazo, Claudia; Metz, Amelie; Parent, Olivier; Phillips, Veronica; Saeed, Usman; Tan, Sean Y. W.; Tamburin, Stefano; Llewellyn, David J.; Rittman, Timothy; Waters, Sheena; Bernal, Jose
Machine learning applications in vascular neuroimaging for the diagnosis and prognosis of cognitive impairment and dementia - a systematic review and meta-analysis
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 183, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Ludwig, Mareike; Betts, Matthew J.; Hämmerer, Dorothea
Stimulate to remember? - The effects of short burst of transcutaneous Vagus Nerve Stimulation (taVNS) on memory performance and pupil dilation
Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 62 (2025), Heft 1, Artikel e14753, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Mengel, David; Soter, Ester; Ott, Julia Maren; Wacker, Madeleine; Leyva, Alejandra; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Shao, Kai; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Berron, David; Jessen, Frank; Synofzik, Matthis
Blood biomarkers confirm subjective cognitive decline (SCD) as a distinct molecular and clinical stage within the NIA-AA framework of Alzheimer´s disease
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 7, S. 3150-3159
[Imp.fact.: 10.1]

Mietzner, Grazia; Lümkemann, Lilli; Schreiber, Frank; Brüggemann, Jascha; Benramadan, Abrar; Al-Dubai, Marwa; Sciarra, Alessandro; Knoll, Christoph; Kühn, Esther; Speck, Oliver; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik
Assessing arterial patterns in the motor cortex with 7 tesla magnetic resonance imaging and vessel distance mapping
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 11, Artikel 70311, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Myga, Kasia Anna; Longo, Matthew R.; Kühn, Esther; Azañón, Elena
Autosuggestion and mental imagery bias the perception of social emotions
Cognition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 264 (2025), Artikel 106235, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Nemali, Aditya; Bernal, Jose; Yakupov, Renat; Singh, Devesh; Dyrba, Martin; Incesoy, Enise I.; Mukherjee, Sach; Peters, Oliver Hubertus; Ersözlü, Ersin; Hellmann-Regen, Julian; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Schott, Björn H.; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Coenjaerts, Marie; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Hetzer, Stefan; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel
SMAS - structural MRI-based AD Score using Bayesian supervised VAE
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Heft Part C, Artikel 110829, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Nicolas, Aude; Sherva, Richard; Grenier-Boley, Benjamin; Kim, Yoontae; Kikuchi, Masataka; Timsina, Jigyasha; Rojas, de Itziar; Dalmasso, María Carolina; Zhou, Xiaopu; Le Guen, Yann; Arboleda-Bustos, Carlos E.; Bicalho, Maria Aparecida Camargos; Guerchet, Maëlenn; Lee, van der Sven J.; Goss, Monica; Castillo, Atahualpa; Bellenguez, Céline; Küçükali, Fahri; Satizabal, Claudia L.; Fongang, Bernard; Yang, Qiong; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Anja; Dichgans, Martin; Rujescu, Dan;

Scherbaum, Norbert; Deckert, Jürgen; Riedel-Heller, Steffi Gerlinde; Hausner, Lucrezia; Molina-Porcel, Laura; Düzel, Emrah; Grimmer, Timo; Wiltfang, Jens; Heilmann, Stefanie; Moebus, Susanne; Tegos, Thomas; Scarmeas, Nikolaos; Dols-Icardo, Oriol; Moreno, Fermin; Pérez-Tur, Jordi; Bullido, María J.; Pastor, Pau; Sánchez-Valle, Raquel; Álvarez, Victoria; Cao, Han; Ip, Nancy Y.; Fu, Amy K. Y.; Ip, Fanny C. F.; Olivar, Natividad; Muchnik, Carolina; Cuesta, Carolina; Campanelli, Lorenzo; Solis, Patricia; Politis, Daniel Gustavo; Kochen, Silvia; Brusco, Luis Ignacio; Boada, Mercè; García-González, Pablo; Puerta, Raquel; Mir, Pablo; Real, Luis M.; Piñol-Ripoll, Gerard; García-Alberca, Jose María; Royo, Jose Luís; Rodriguez-Rodriguez, Eloy; Soininen, Hilkka; Heikkinen, Sami; Mendonça, de Alexandre; Mehrabian, Shima; Traykov, Latchezar; Hort, Jakub; Vyhnalek, Martin; Rasmussen, Katrine Laura; Thomassen, Jesper Qvist; Pijnenburg, Yolande A. L.; Holstege, Henne; Swieten, van John C.; Seelaar, Harro; Claassen, Jurgen A. H. R.; Jansen, Willemijn J.; Ramakers, Inez; Verhey, Frans; Lugt, van der Aad; Scheltens, Philip; Ortega-Rojas, Jenny; Mera, Ana Gabriela Concha; Mahecha, Maria F.; Pardo, Rodrigo; Arboleda, Gonzalo; Bahrami, Shahram; Fominykh, Vera; Selbæk, Geir; Graff, Caroline; Papenberg, Goran; Giedraitis, Vilmantas; Boland, Anne; Deleuze, Jean-François; Marco, de Luiz Armando; Moraes, de Edgar Nunes; Mattos Viana, de Bernardo; Cintra, Marco Túlio Gualberto; Juarez-Cedillo, Teresa; Griswold, Anthony J.; Forund, Tatiana; Haines, Jonathan L.; Farrer, Lindsay; DeStefano, Anita; Wijsman, Ellen; Mayeux, Richard; Pericak-Vance, Margaret Ann; Kunkle, Brian W.; Goate, Alison; Schellenberg, Gerard D.; Vardarajan, Badri; Wang, Li-San; Leung, Yuk Yee; Dalgard, Clifton L.; Nicolas, Gaël; Wallon, David; Dufouil, Carole; Pasquier, Florence; Hanon, Olivier; Debette, Stéphanie; Grünblatt, Edna; Popp, Julius Daniel; Angel, Bárbara; Gloger, Sergio; Chacon, Maria Victoria; Aranguiz, Rafael; Orellana, Paulina; Slachevsky, Andrea; Gonzalez-Billault, Christian; Albala, Cecilia; Fuentes, Patricio; Sachdev, Perminder S.; Mather, Karen A.; Hauger, Richard L.; Merritt, Victoria; Panizzon, Matthew; Zhang, Rui; Gaziano, J. Michael; Ghidoni, Roberta; Galimberti, Daniela; Arosio, Beatrice; Mecocci, Patrizia; Solfrizzi, Vincenzo; Parnetti, Lucilla; Squassina, Alessio; Tremolizzo, Lucio; Borroni, Barbara; Nacmias, Benedetta; Caffarra, Paolo; Seripa, Davide; Rainero, Innocenzo; Daniele, Antonio; Piras, Fabrizio; Leonard, Hampton L.; Yokoyama, Jenifer S.; Nalls, Mike A.; Miyashita, Akinori; Hara, Norikazu; Ozaki, Kouichi; Niida, Shumpei; Williams, Julie; Masullo, Carlo; Amouyel, Philippe; Preux, Pierre-Marie; Mbelesso, Pascal; Bandzouzi, Bébène; Saykin, Andy; Jessen, Frank; Kehoe, Patrick G.; Duijn, van Cornelia; Salem, Nesrine Ben; Frikke-Schmidt, Ruth; Cherni, Lotfi; Greicius, Michael D.; Tsolaki, Magda; Sánchez-Juan, Pascual; Silva, Marco Aurélio Romano; Porter, Tenielle; Laws, Simon M.; Sleegers, Kristel; Ingelsson, Martin; Dartigues, Jean-François; Seshadri, Sudha; Rossi, Giacomina; Morelli, Laura; Hiltunen, Mikko; Sims, Rebecca; Flier, van der Wiesje Maria; Andreassen, Ole A.; Arboleda, Humberto; Cruchaga, Carlos; Escott-Price, Valentina; Ruiz, Agustín; Lee, Kun Ho; Ikeuchi, Takeshi; Ramírez, Alfredo; Gim, Jungsoo; Logue, Mark; Lambert, Jean-Charles; Frölich, Lutz
Transferability of European-derived Alzheimer's disease polygenic risk scores across multiancestry populations
Nature genetics - London : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 57 (2025), Heft 7, S. 1598-1610, insges. 24 S. ;
[Online veröffentlicht: 18. Juni 2025; Gesehen am 16.09.2025]
[Imp.fact.: 29.0]

Pohl, Robert; Wolff, Doreen; Özkan, Ebru; Sprenger, Antonia A.; Hasenpusch, Claudia; Wesenberg, Judith; Düzel, Emrah; Apfelbacher, Christian
Prevalence and incidence of cognitive impairment following acute respiratory distress syndrome of any cause - a systematic review and meta-analysis
Critical care - London : BioMed Central, Bd. 29 (2025), Artikel 164, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 9.3]

Porsche, Sonja; Klietz, Martin; Greten, Stephan; Piot, Ines A.; Jensen, Ida; Wegner, Florian; Ye, Lan; Krey, Lea; Höllerhage, Matthias; Pötter-Nerger, Monika; Zeitzschel, Molly; Hagena, Keno; Kassubek, Jan Rainer; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Tönges, Lars; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Jost, Wolfgang H.; Kühn, Andrea; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Trenkwalder, Claudia; Claßen, Joseph; Schwarz, Johannes; Schnitzler, Alfons; Krause, Patricia; Schneider, Anja; Brandt, Moritz Daniel; Falkenburger, Björn; Zerr, Inga; Bähr, Mathias; Weidinger, Endy; Levin, Johannes Martin; Katzdobler, Sabrina; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Spottke, Annika; Esser, Anna; Petzold, Gabor; Respondek, Gesine; Höglinger, Günter
A short cognitive and neuropsychiatric assessment scale for progressive supranuclear palsy
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 6, S. 764-774
[Imp.fact.: 2.7]

Quattrone, Andrea; Franzmeier, Nicolai; Huppertz, Hans-Jürgen; Seneca, Nicholas; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Levin, Johannes Martin; Prudlo, Johannes; Düzel, Emrah; Höglinger, Günter
Brain atrophy does not predict clinical progression in progressive supranuclear palsy
Movement disorders - New York, NY : Wiley, Bd. 40 (2025), Heft 11, S. 2517-2530
[Imp.fact.: 7.6]

Reetz, Kathrin; Costa, Ana Sofia; Michels, Jennifer; Albrecht, Milena; Moschko, Pia; Pahl, Jennifer; Häger, Alexa; Schuckelt, Rainer; Röhrig, Rainer; Wienströer, Jan; Flöel, Agnes; Düzel, Emrah; Onur, Özgür Abdullah; Grimmer, Timo; Levin, Johannes Martin; Frölich, Lutz; Jessen, Frank; Schulz, Jörg B.
The German Dementia Registry (DEMREG) - study protocol of a biomarker-based national registry for cognitive impairment and dementia
Neurological research and practice - [London]: BioMed Central, Bd. 7 (2025), Artikel 80, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Schirge, Philine Marie; Perneczky, Robert; Taoka, Toshiaki; Ruiz-Rizzo, Adriana L.; Ersoezlue, Ersin; Forbrig, Robert; Guersel, Selim; Kurz, Carolin Isabella; Brendel, Matthias; Hellmann-Regen, Julian; Priller, Josef; Schneider, Anja; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Buerger, Katharina; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Peters, Oliver Hubertus; Spruth, Eike Jakob; Fliessbach, Klaus; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Sodenkamp, Sebastian; Ewers, Michael; Rauchmann, Boris-Stephan
Perivascular space and white matter hyperintensities in Alzheimer's disease - associations with disease progression and cognitive function
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 62, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Schneider, Luisa Sophie; Freiesleben, Silka Dawn; Breukelen, van Gerardus J.; Wang, Xiao; Brosseron, Frederic; Heneka, Michael Thomas; Teipel, Stefan; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Roy-Kluth, Nina; Wagner, Michael; Spottke, Annika; Schmid, Matthias; Roeske, Sandra; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Kilimann, Ingo; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Hellmann-Regen, Julian; Peters, Oliver Hubertus
Linking higher amyloid beta 1-38 (Aβ(1-38)) levels to reduced Alzheimer's disease progression risk
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft 2, Artikel e14545, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Segen, Vladislava; Kabir, Md Rysul; Streck, Adam; Slavik, Jakub; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Newman, Ehren; Tiganj, Zoran; Wolbers, Thomas
Path integration impairments reveal early cognitive changes in subjective cognitive decline
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 11 (2025), Heft 36, Artikel eadw6404, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 12.5]

Singh, Devesh; Brima, Yusuf; Levin, Fedor; Becker, Martin; Hiller, Bjarne; Hermann, Andreas; Villar-Munoz, Irene; Beichert, Lukas David; Bernhardt, Alexander Maximilian; Buerger, Katharina; Butryn, Michaela; Dechent, Peter; Düzel, Emrah; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Freiesleben, Silka Dawn; Glanz, Wenzel; Hetzer, Stefan; Janowitz, Daniel; Görß, Doreen; Kilimann, Ingo; Kimmich, Okka; Laske, Christoph; Levin, Johannes Martin; Lohse, Andrea; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Munk, Matthias Hans Joachim; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Priller, Josef; Prudlo, Johannes; Prychynenko, Diana Sergeevna; Rauchmann, Boris-Stephan; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Droste zu Senden, Louise; Schott, Björn H.; Spottke, Annika; Synofzik, Matthis; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Weber, Marc-André; Teipel, Stefan; Dyrba, Martin
An unsupervised XAI framework for dementia detection with context enrichment
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39554, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Singh, Devesh; Grazia, Alice; Reiz, Achim; Hermann, Andreas; Altenstein, Slawek; Beichert, Lukas; Bernhardt, Alexander; Buerger, Katharina; Butryn, Michaela; Dechent, Peter; Düzel, Emrah; Ewers, Michael; Fließbach, Klaus; Freiesleben, Silka D.; Glanz, Wenzel; Hetzer, Stefan; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Kimmich, Okka; Laske, Christoph; Levin, Johannes; Lohse, Andrea; Lüsebrink, Falk; Munk, Matthias H. J.; Perneczky, Robert; Peters, Oliver; Preis, Lukas; Priller, Josef; Prudlo, Johannes; Rauchmann, Boris S.; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Schneider, Luisa S.; Schott, Björn H.; Spottke, Annika; Spruth, Eike; Synofzik, Matthis; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Teipel, Stefan; Dyrba, Martin
A computational ontology framework for the synthesis of multi-level pathology reports from brain MRI scans
Journal of Alzheimer's disease - London : Sage, Bd. 108 (2025), Heft 1_suppl, S. S258-S273
[Imp.fact.: 3.1]

Teckentrup, Vanessa; Ludwig, Mareike; Seibt, Janis; Hartig, Renée; Preißl, Hubert; Schuppert, Mark; Avdievich, Nikolai I; Scheffler, Klaus; Priovoulos, Nikos; Ehses, Maik; Poser, Benedikt A; Wiggins, Christopher J; Trautner, Peter; Honerbach, Walter; Jacobs, Heidi; Speck, Oliver; Hämmerer, Dorothea; Kroemer, Nils B.
Assessing a stimulator modification for simultaneous noninvasive auricular vagus nerve stimulation and MRI
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 6, Artikel e70098, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Temp, Anna G. M.; Tarakdjian, Gaël Nils; Kasper, Elisabeth A.; Wesenberg, Judith; Kaufmann, Jörn; Vielhaber, Stefan; Prudlo, Johannes; Cole, James H.; Dyrba, Martin; Teipel, Stefan; Hermann, Andreas
The role of cognitive and brain reserve in the clinical presentation and progression of amyotrophic lateral sclerosis
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 20232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Underwood, Benjamin R.; Lourida, Ilianna; Gong, Jessica; Tamburin, Stefano; Tang, Eugene Yee Hing; Sidhom, Emad; Tai, Xin You; Betts, Matthew J.; Ranson, Janice M.; Zachariou, Margarita; Olaleye, Olajide E.; Das, Saswati; Oxtoby, Neil P.; Chen, Shanquan; Llewellyn, David J.
Data-driven discovery of associations between prescribed drugs and dementia risk - a systematic review
Alzheimer's & dementia. Translational research & clinical interventions - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 11 (2025), Heft 1, Artikel e70037, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 6.8]

Yi, Yeo-Jin; Kreißl, Michael; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Decoding salience - a functional magnetic resonance imaging investigation of reward and contextual unexpectedness in memory encoding and retrieval
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 1, Artikel e70124, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Zandbagleh, Ahmad; Sanei, Saeid; Penalba-Sánchez, Lucía; Rodrigues, Pedro Miguel; Crook-Rumsey, Mark; Azami, Hamed
Intra- and inter-regional complexity in multi-channel awake EEG through multivariate multiscale dispersion entropy for assessing sleep quality and aging
Biosensors - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 4, Artikel 240, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 5.6]

Zenk, Maximilian; Baid, Ujjwal; Pati, Sarthak; Linardos, Akis; Edwards, Brandon; Sheller, Micah; Foley, Patrick; Aristizabal, Alejandro; Zimmerer, David; Gruzdev, Alexey; Martin, Jason; Shinohara, Russell T.; Reinke, Annika; Isensee, Fabian; Parampottupadam, Santhosh; Parekh, Kaushal; Floca, Ralf; Kassem, Hasan; Baheti, Bhakti; Thakur, Siddhesh; Chung, Verena; Kushibar, Kaisar; Lekadir, Karim; Jiang, Meirui; Yin, Youtan; Yang, Hongzheng; Liu, Quande; Chen, Cheng; Dou, Qi; Heng, Pheng-Ann; Zhang, Xiaofan; Zhang, Shaoting; Khan, Muhammad Irfan; Azeem, Mohammad Ayyaz; Jafaritadi, Mojtaba; Alhoniemi, Esa; Kontio, Elina; Khan, Suleiman A.; Mächler, Leon; Ezhov, Ivan; Kofler, Florian; Shit, Suprosanna; Paetzold, Johannes C.; Loehr, Timo; Wiestler, Benedikt; Peiris, Himashi; Pawar, Kamlesh; Zhong, Shenjun; Chen, Zhaolin; Hayat, Munawar; Egan, Gary; Harandi, Mehrtash; Polat, Ece Isik; Polat, Gorkem; Kocyigit, Altan; Temizel, Alptekin; Tuladhar, Anup; Tyagi, Lakshay; Souza, Raissa; Forkert, Nils Daniel; Mouches, Pauline; Wilms, Matthias; Shambhat, Vishruth; Maurya, Akansh; Danannavar, Shubham Subhas; Kalla, Rohit; Anand, Vikas Kumar; Krishnamurthi, Ganapathy; Nalawade, Sahil; Ganesh, Chandan; Wagner, Ben; Reddy, Divya; Das, Yudhajit; Yu,

Fang F.; Fei, Baowei; Madhuranthakam, Ananth J.; Maldjian, Joseph; Singh, Gaurav; Ren, Jianxun; Zhang, Wei; An, Ning; Hu, Qingyu; Zhang, Youjia; Zhou, Ying; Siomos, Vasilis; Tarroni, Giacomo; Passerrat-Palmbach, Jonathan; Rawat, Ambrish; Zizzo, Giulio; Kadhe, Swanand Ravindra; Epperlein, Jonathan P.; Braghin, Stefano; Wang, Yuan; Kanagavelu, Renuga; Wei, Qingsong; Yang, Yechao; Liu, Yong; Kotowski, Krzysztof; Adamski, Szymon; Machura, Bartosz; Malara, Wojciech; Zarudzki, Lukasz; Nalepa, Jakub; Shi, Yaying; Gao, Hongjian; Avestimehr, Salman; Yan, Yonghong; Akbar, Agus S.; Kondrateva, Ekaterina; Yang, Hua; Li, Zhaopei; Wu, Hung-Yu; Roth, Johannes; Saueressig, Camillo; Milesi, Alexandre; Nguyen, Quoc D.; Gruenhagen, Nathan J.; Huang, Tsung-Ming; Ma, Jun; Singh, Har Shwinder H.; Pan, Nai-Yu; Zhang, Dingwen; Zeineldin, Ramy A.; Futrega, Michal; Yuan, Yading; Conte, Gian Marco; Feng, Xue; Pham, Quan D.; Xia, Yong; Jiang, Zhifan; Luu, Huan Minh; Dobko, Mariia; Carré, Alexandre; Tuchinov, Bair; Mohy-ud-Din, Hassan; Alam, Saruar; Singh, Anup; Shah, Nameeta; Wang, Weichung; Sako, Chiharu; Bilello, Michel; Ghodasara, Satyam; Mohan, Suyash; Davatzikos, Christos; Calabrese, Evan; Rudie, Jeffrey; Villanueva-Meyer, Javier; Cha, Soonmee; Hess, Christopher; Mongan, John; Ingalhalikar, Madhura; Jadhav, Manali; Pandey, Umang; Saini, Jitender; Huang, Raymond Y.; Chang, Ken; To, Minh-Son; Bhardwaj, Sargam; Chong, Chee; Agzarian, Marc; Kozubek, Michal; Lux, Filip; Michálek, Jan; Matula, Petr; Ker^kovský, Miloš; Kopr^ivová, Tereza; Dostál, Marek; Vybíhal, Václav; Pinho, Marco C.; Holcomb, James; Metz, Marie; Jain, Rajan; Lee, Matthew D.; Lui, Yvonne W.; Tiwari, Pallavi; Verma, Ruchika; Bareja, Rohan; Yadav, Ipsa; Chen, Jonathan; Kumar, Neeraj; Gusev, Yuriy; Bhuvaneshwar, Krithika; Sayah, Anousheh; Bencheqroun, Camelia; Belouali, Anas; Madhavan, Subha; Colen, Rivka R.; Kotrotsou, Aikaterini; Vollmuth, Philipp; Brugnara, Gianluca; Preetha, Chandrakanth J.; Sahm, Felix; Bendszus, Martin; Wick, Wolfgang; Mahajan, Abhishek; Balaña, Carmen; Capellades, Jaume; Puig, Josep; Choi, Yoon Seong; Lee, Seung-Koo; Chang, Jong Hee; Ahn, Sung Soo; Shaykh, Hassan F.; Herrera-Trujillo, Alejandro; Trujillo, Maria; Escobar, William; Abello, Ana Lorena; Bernal, Jose; Gómez, Jhon; LaMontagne, Pamela; Marcus, Daniel S.; Milchenko, Mikhail; Nazeri, Arash; Landman, Bennett; Ramadass, Karthik; Xu, Kaiwen; Chotai, Silky; Chambless, Lola B.; Mistry, Akshitkumar; Thompson, Reid C.; Srinivasan, Ashok; Bapuraj, J. Rajiv; Rao, Arvind; Wang, Nicholas; Yoshiaki, Ota; Moritani, Toshio; Turk, Sevcan; Lee, Joonsang; Prabhudesai, Snehal; Garrett, John; Larson, Matthew; Jeraj, Robert; Li, Hongwei; Weiss, Tobias; Weller, Michael; Bink, Andrea; Pouymayou, Bertrand; Sharma, Sonam; Tseng, Tzu-Chi; Adabi, Saba; Falcão, Alexandre Xavier; Martins, Samuel B.; Teixeira, Bernardo C. A.; Sprenger, Flávia; Menotti, David; Lucio, Diego R.; Niclou, Simone; Keunen, Olivier; Hau, Ann-Christin; Pelaez, Enrique; Franco-Maldonado, Heydy; Loayza, Francis; Quevedo, Sebastian; McKinley, Richard; Slotboom, Johannes; Radojewski, Piotr; Meier, Raphael; Wiest, Roland Gerhard Rudi; Trenkler, Johannes; Pichler, Josef; Necker, Georg; Haunschmidt, Andreas; Meckel, Stephan; Guevara, Pamela; Torche, Esteban; Mendoza, Cristobal; Vera, Franco; Ríos, Elvis; López, Eduardo; Velastin, Sergio A.; Choi, Joseph; Baek, Stephen; Kim, Yusung; Ismael, Heba; Allen, Bryan; Buatti, John M.; Zampakis, Peter; Panagiotopoulos, Vasileios; Tsiganos, Panagiotis; Alexiou, Sotiris; Haliassos, Ilias; Zacharaki, Evangelia I.; Moustakas, Konstantinos; Kalogeropoulou, Christina; Kardamakis, Dimitrios M.; Luo, Bing; Poisson, Laila M.; Wen, Ning; Vallières, Martin; Loutfi, Mahdi Ait Lhaj; Fortin, David; Lepage, Martin; Morón, Fanny; Mandel, Jacob; Shukla, Gaurav; Liem, Spencer; Alexandre, Gregory S.; Lombardo, Joseph; Palmer, Joshua D.; Flanders, Adam E.; Dicker, Adam P.; Ogbole, Godwin; Oyekunle, Dotun; Odafe-Oyibotha, Olubunmi; Osobu, Babatunde; Hikima, Mustapha Shu'aibu; Soneye, Mayowa; Dako, Farouk; Dorcas, Adeleye; Murcia, Derrick; Fu, Eric; Haas, Rourke; Thompson, John A.; Ormond, Ryan; Currie, Stuart; Fatania, Kavi; Frood, Russell; Simpson, Amber L.; Peoples, Jacob J.; Hu, Ricky; Cutler, Danielle; Moraes, Fabio Y.; Tran, Anh; Hamghalam, Mohammad; Boss, Michael A.; Gimpel, James; Veettil, Deepak Kattil; Schmidt, Kendall; Cimino, Lisa; Price, Cynthia; Bialecki, Brian; Marella, Sailaja; Apgar, Charles; Jakab, Andras; Weber, Marc-André; Colak, Errol; Kleesiek, Jens Philipp; Freymann, John B.; Kirby, Justin S.; Maier-Hein, Lena; Albrecht, Jake; Mattson, Peter; Karargyris, Alexandros; Shah, Prashant; Menze, Bjoern; Maier-Hein, Klaus H.; Bakas, Spyridon

Towards fair decentralized benchmarking of healthcare AI algorithms with the Federated Tumor Segmentation (FeTS) challenge

Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), S. 1-20, Artikel 6274, insges. 20 S. ; [Gesehen am 04.12.2025]

[Imp.fact.: 15.7]

Çıkrıkçılı, Uğur; Yildirim, Elif Dede; Buker, Seda; Ger, Can; Erözden, Ozan; Gürvit, Hakan; Saydam, M. Bilgin

Decision making, emotion recognition and childhood traumatic experiences in murder convicts imprisoned with aggravated life sentence - a prison study - Ağırlaştırılmış Müebbet Hapis Cezasına Çarptırılmış Cinayet Hükümlülerinde Karar Verme, Duygu Tanıma ve Çocukluk Çağı Travma Yaşantıları - Bir Cezaevi Çalışması

Nöropsikiyatri arşivi - Findikzade - Istanbul : Galenos Yayincilik, Bd. 62 (2025), Heft 1, S. 20-26

[Imp.fact.: 1.1]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitar, Luna; Díaz, Mario; Coello, Roberto Duarte; Valdes Hernandez, del C. Maria; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Pfister, Malte; Beck, Carolin; Mai, Huy Trong; Fuchs, Erelle; Tang, Serena; Tosun, Duygu; Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Opel, Nils; Gaser, Christian; Walter, Martin; Dörner, Marc; Arndt, Philipp; Behme, Daniel; Piechowiak, Christiane; Lading, Yves; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meuth, Sven; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Bernal, Jose
DRIPS - domain randomisation for image-based perivascular spaces segmentation
medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2025, Artikel 2025.10.22.25337423, insges. 61 S.

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Le Borgne, Julie; Gomez, Lissette; Heikkinen, Sami; Amin, Najaf; Ahmad, Shahzad; Choi, Seung Hoan; Bis, Joshua C.; Grenier-Boley, Benjamin; Rodriguez, Omar Garcia; Kleineidam, Luca; Young, Juan; Tripathi, Kumar Parijat; Wang, Lily; Varma, Achintya; Campos Martín, Rafael; Lee, van der Sven J.; Damotte, Vincent; Rojas, de Itziar; Palmal, Sagnik; Lipton, Richard B.; Reiman, Eric; McKee, Ann C.; Jager, de Philip; Bush, William; Small, Scott A.; Levey, Allan; Saykin, Andrew; Foroud, Tatiana; Albert, Marilyn; Hyman, Bradley T.; Petersen, Ronald; Younkin, Steven; Sano, Mary; Wisniewski, Thomas; Vassar, Robert; Schneider, Julie; Henderson, Victor; Roberson, Erik; DeCarli, Charles; LaFerla, Frank; Brewer, James; Swerdlow, Russell; Van Eldik, Linda J.; Hamilton-Nelson, Kara; Paulson, Henry L.; Naj, Adam; Lopez, Oscar; Chui, Helena; Crane, Paul; Grabowski, Thomas; Kukull, Walter; Asthana, Sanjay; Craft, Suzanne; Strittmatter, Stephen; Cruchaga, Carlos; Leverenz, James; Goate, Alison; Kamboh, M. Ilyas; St George-Hyslop, Peter; Valladares, Otto; Kuzma, Amanda; Cantwell, Laura; Riemenschneider, Matthias; Morris, John; Slifer, Susan; Dalmasso, Carolina; Castillo, Atahualpa; Küçükali, Fahri; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Anja; Dichgans, Martin; Rujescu, Dan; Scherbaum, Norbert; Deckert, Jürgen; Riedel-Heller, Steffi Gerlinde; Hausner, Lucrezia; Molina-Porcel, Laura; Düzel, Emrah; Grimmer, Timo; Wiltfang, Jens; Heilmann, Stefanie; Moebus, Susanne; Tegos, Thomas; Scarmeas, Nikolaos; Dols-Icardo, Oriol; Moreno, Fermin; Pérez-Tur, Jordi; Bullido, María J.; Pastor, Pau; Sánchez-Valle, Raquel; Álvarez, Victoria; Boada, Mercè; García-González, Pablo; Puerta, Raquel; Mir, Pablo; Real, Luis M.; Piñol-Ripoll, Gerard; García-Alberca, Jose María; Royo, Jose Luís; Rodriguez-Rodriguez, Eloy; Soininen, Hilkka; Mendonça, de Alexandre; Mehrabian, Shima; Traykov, Latchezar; Hort, Jakub; Vyhnalek, Martin; Thomassen, Jesper Qvist; Pijnenburg, Yolande A. L.; Holstege, Henne; Swieten, van John C.; Ramakers, Inez; Verhey, Frans; Scheltens, Philip; Graff, Caroline; Papenberg, Goran; Giedraitis, Vilmantas; Boland, Anne; Deleuze, Jean-François; Nicolas, Gaël; Dufouil, Carole; Pasquier, Florence; Hanon, Olivier; Debette, Stéphanie; Grünblatt, Edna; Popp, Julius; Ghidoni, Roberta; Galimberti, Daniela; Arosio, Beatrice; Mecocci, Patrizia; Solfrizzi, Vincenzo; Parnetti, Lucilla; Squassina, Alessio; Tremolizzo, Lucio; Borroni, Barbara; Nacmias, Benedetta; Spallazzi, Marco; Seripa, Davide; Rainero, Innocenzo; Daniele, Antonio; Bossù, Paola; Masullo, Carlo; Rossi, Giacomina; Jessen, Frank; Fernandez, Victoria; Kehoe, Patrick Gavin; Frikke-Schmidt, Ruth; Tsolaki, Magda; Sánchez-Juan, Pascual; Sleegers, Kristel; Ingelsson, Martin; Haines, Jonathan L.; Farrer, Lindsay; Mayeux, Richard; Wang, Li-San; Sims, Rebecca; DeStefano, Anita; Schellenberg, Gerard D.; Seshadri, Sudha; Amouyel, Philippe; Williams, Julie; Flier, van der Wiesje Maria; Ramírez, Alfredo; Pericak-Vance, Margaret Ann; Andreassen, Ole A.; Duijn, van Cornelia; Hiltunen, Mikko; Ruiz, Agustín; Dupuis, Josée; Martin, Eden; Lambert, Jean-Charles; Kunkle, Brian W.; Bellenguez, Céline
X-chromosome-wide association study for Alzheimer's disease
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 6, S. 2335-2346, insges. 12 S. ; [Gesehen am 24.03.2025]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Düzel, Emrah; Bernal, Jose
Advances in imaging
The Management of Early Alzheimer's Disease , 1st ed. - Chantilly : Elsevier Science & Technology ; Chan, Dennis . - 2025, S. 123-148, Artikel Chapter 6b

Lenzoni, Sabrina; Guruprasath, Gurusamy; Zhunussova, Alina; Leiman, Marina; Ludwig, Mareike; Penalba Sánchez, Lucia; Hämmerer, Dorothea
Neurochemistry of executive functions
Encyclopedia of the Human Brain , 2nd ed. - San Diego : Elsevier ; Grafman, Jordan H. . - 2025, S. 57-80

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Düzel, Emrah
Geistig fit bis ins hohe Alter
Berlin: Stiftung Warentest, 2025, 175 Seiten, ISBN: 3-7471-0976-4 ;
[Titelzusatz auf dem Cover: mit wissenschaftlichem Gedächtnistraining das Gehirn auf Trab halten und Demenz vorbeugen : mit Gedächtnisübungen und Trainingsplan]

ABSTRACTS

Alexopoulou, Zampeta-Sofia; Li, Qingyue; Köhler, Stefanie; Mallick, Elisa; Tröger, Johannes; Priller, Josef; Spottke, Annika; Falkenburger, Björn; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Wiltfang, Jens; Zerr, Inga; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Wagner, Michael; Laske, Christoph; Teipel, Stefan; Manera, Valeria; König, Alexandra
Mapping associations between the severity of neuropsychiatric symptoms and automatically extracted free-speech features
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 2, Artikel e098535, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Baumeister, Hannah; Synofzik, Matthis; Schmid, Matthias; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Priller, Josef; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Laske, Christoph; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Spottke, Annika; Wiltfang, Jens; Schneider, Anja; Teipel, Stefan; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Berron, David
A fast, machine learning-based pipeline for atrophy subtyping and staging in Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108731, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Berron, David; Cappa, Stefano F.; Clarkson, John; Düzel, Emrah; Hassenstab, Jason J.; Jessen, Frank; Jutten, Roos J.; Kassner, Anja; König, Alexandra; Libert, Sébastien; Newton, Coco; Papp, Kathryn V.; Polk, Sarah Elisabeth; Schicktanz, Silke; Schöll, Michael; Sikkes, Sietske; Thyrian, Jochen René; Flier, van der Wiesje Maria; Wagner, Michael; Chan, Dennis
REMOTE-AD - an expert group on remote digital cognitive assessment and monitoring for early Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 2, Artikel e102836, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Bertram, Laura; Soch, Joram; Richter, Anni; Schütze, Hartmut; Brosseron, Frederic; Kleineidam, Luca; Laske, Christoph; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Ramírez, Alfredo; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Wirth, Miranka; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Schott, Björn H.
Predicting future cognitive decline using novel fMRI-based biomarkers in preclinical Alzheimer's disease
Pharmacopsychiatry - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 58 (2025), Heft 3, S. 144-145
[Imp.fact.: 2.2]

Boscheck, Hanna; Liebscher, Maxie; D'Elia, Ylenia; Mauer, René; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Brosseron, Frederic; Yakupov, Renat; Ziegler, Gabriel; Kleineidam, Luca; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Marchant, Natalie L.; Glöckner, Franka; Klimecki, Olga; Wirth, Miranka
Associations of cognitive debt and cognitive reserve with mixed brain pathology and cognition
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 2, Artikel e102595, insges. 4 S. [Imp.fact.: 11.1]

Chappell, Francesca M.; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Brown, Rosalind; Bernal, Jose; Ballerini, Lucia; Ramirez, Joel; Berberian, Stephanie; Woods, Lauren Abby; Kuijf, Hugo; De Luca, Alberto; Biessels, Geert Jan; Black, Sandra E.; Wardlaw, Joanna M.
Computational perivascular space volumes derived from magnetic resonance imaging relate to lower cognitive performance and cognitive decline - a multicentre individual patient data meta-analysis
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 2, Artikel e099155, insges. 2 S. [Imp.fact.: 11.1]

Cikrikcili, Ugur; Schott, Björn H.; Ay, Ulas; Nickl-Jockschat, Thomas; Düzel, Emrah
Neural associations of preclinical Alzheimer's disease in individuals with low anxiety scores
European psychiatry - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 68 (2025), Heft S1, S. S91, Artikel O021 [Imp.fact.: 6.7]

Delvenne, Aurore; Rizzo, Marianna; Zhang, Bailin; Levit, Mikhail; Zetterberg, Henrik; Blennow, Kaj; Kollmorgen, Gwendlyn; Krüger, Rejko; Fernandes, Sara B. Gomes; Aarsland, Dag; Borejko, Olga; Chokoshvili, Davit; Flier, van der Wiesje Maria; Lemstra, Afina W.; Tijms, Betty M.; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Frisoni, Giovanni; Brockmann, Kathrin; Gasser, Thomas; Fladby, Tormod; Wettergreen, Marianne; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Höglinger, Günter; Chevalier, Claire; Krishnan, Rajaraman; Teunissen, Charlotte E.; Vos, Stephanie J.B.; Visser, Pieter Jelle
CSF proteomics reveals distinct choroid plexus-related protein signatures in AD, PD and DLB
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e102631, insges. 6 S. [Imp.fact.: 11.1]

Düzel, Emrah; Bartels, Claudia; Czesnik, Dirk; Duning, Thomas; Lüschow, Andreas; Nelles, Gereon; Reifschneider, Gerd; Schott, Björn H.; Schöttler, Michael; Griebe, Martin; Voßfeldt, Hannes
Bewertung der digitalen Selbsteinschätzung für leichte kognitive Beeinträchtigungen in der primären und spezialisierten Regelversorgung mit der App neotivCare
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocSYM-11-04

Düzel, Emrah; Cikrikcili, Ugur; Schott, Björn H.; Nickl-Jockschat, Thomas; Berron, David; Soch, Joram; Krohn, Friedrich
Amygdala novelty responses, depressive symptoms, and tau pathology in preclinical Alzheimer's disease - an fMRI investigation
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e107337, insges. 2 S. [Imp.fact.: 11.1]

Düzel, Emrah; Thyrian, Jochen René; Vossfeld, Hannes; Berron, David; Jessen, Frank; Spottke, Annika; Teipel, Stefan
Refer-MCI - enriching referrals of patients to memory clinics for mild cognitive impairment (MCI)
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 3, Artikel e106521, insges. 2 S. [Imp.fact.: 11.1]

Gatzen, Julia; Fischer, Larissa; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Schwarck, Svenja; Molloy, Eóin Niall; Hochkeppler, Anne; García García, Berta; Büchel, Anna-Therese; Incesoy, Enise I.; Rullmann, Michael; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Stephens, Andrew W.; Behnisch, Gusalija; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne
Episodic memory network connectivity with aging and Alzheimer's disease pathology in cognitively unimpaired older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108678, insges. 4 S. [Imp.fact.: 11.1]

Iliopoulos, Panagiotis; Gellersen, Helena M.; Rong, Boyan; Cichy, Radoslaw Martin; Maass, Anne; Düzel, Emrah
Cognitive training–related volumetric changes in the A36 perirhinal area are associated with mnemonic discrimination gains in older adults - a 7T MRI study
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108566, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Lenzoni, Sabrina; Horngacher, Joshua; Kofler, Jamie; Feistimantl, Philipp; Gat, Ophir; Hämmerer, Dorothea
Investigating the role of LC-NA system activity in age differences in performance monitoring - insights from pupillometry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108829, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Li, Qingyue; Köhler, Stefanie; König, Alexandra; Dyrba, Martin; Alexopoulou, Zampeta-Sofia; Mallick, Elisa; Linz, Nicklas; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Falkenburger, Björn; Laske, Christoph; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Zerr, Inga; Wiltfang, Jens; Priller, Josef; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Wagner, Michael; Petzold, Gabor; Levin, Fedor; Teipel, Stefan
Leveraging digital speech features for early identification of Alzheimer's disease - associations with structural and functional brain changes over time
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 3, Artikel e098534, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Penalba Sanchez, Lucia; Yi, Yeo-Jin; Kurt, Elif; Femminella, Grazia D.; Loane, Clare; Duckett, Millie; Callaghan, Martina; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Mattern, Hendrik; Leiman, Marina; Mann, Iris; Pankratz, Ulrike; Lübeck, Cindy Y.; Kelling, Niklas; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Investigating the role of the locus coeruleus noradrenergic system in cognitive function in amnestic mild cognitive impairment - an fMRI study
European psychiatry - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 68 (2025), Heft S1, S. S836-S837, Artikel EPV1089
[Imp.fact.: 6.7]

Penalba-Sánchez, Lucía; Ribeiro, Pedro Baptista; Crook-Rumsey, Mark; Sumich, Alexander; Howard, Christina; Sanei, Saeid; Zandbagleh, Ahmad; Azami, Hamed; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea; Rodrigues, Pedro Miguel
EEG low conventional bands non-linear machine learning-based analysis for classifying MCI and sleep quality as a function of brain complexity
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108401, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Piechowiak, Christiane; Müller, Patrick; Bernal Moyano, Jose; Kunz, Naomi Alice; Al-Zawity, Suzann; Hubert, Patrick; Nathania, Brigitta Patricia; Kunz, Matthias; Lading, Yves; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Wardlaw, Joanna M.; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Neumann, Katja; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schreiber, Stefanie
Acute physical exercise can exert measurable changes on perivascular spaces volumetry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e101885, insges. 2 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Polk, Sarah Elisabeth; Clark, Lindsay, R.; Basche, Kristin E.; Kleineidam, Luca; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Perneczky, Robert; Buerger, Katharina; Fliessbach, Klaus; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Johnson, Sterling C.; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David
Remote and unsupervised monitoring of episodic memory decline in patients with prodromal Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110650, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Rizzo, Marianna; Teunissen, Charlotte E.; Brosseron, Frederic; Kuhs, Sandra; Kollmorgen, Gwendlyn; Zetterberg, Henrik; Blennow, Kaj; Krüger, Rejko; Fernandes, Sara B. Gomes; Aarsland, Dag; Borejko, Olga; Chokoshvili, Davit; Flier, van der Wiesje Maria; Lemstra, Afina W.; Tijms, Betty M.; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Frisoni, Giovanni; Brockmann, Kathrin; Gasser, Thomas; Fladby, Tormod; Wettergreen, Marianne; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Höglinger, Günter; Chevalier, Claire; Krishnan, Rajaraman; Visser, Pieter Jelle; Vos, Stephanie J.B.
Associations between CSF complement factors and biomarkers of amyloid, tau, neurofilament light chain, and α-synuclein in AD, DLB, and PD
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 2, Artikel e104363, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Sannemann, Lena; Buerger, Katharina; Hellmann-Regen, Julian; Kleineidam, Luca; Laske, Christoph; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Synofzik, Matthis; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Yakupov, Renat; Düzel, Emrah; Jessen, Frank
Predictors of cognitive decline in individuals with subjective cognitive decline of the DELCODE study cohort
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 3, Artikel e105570, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Stark, Melina; Kuhn, Elizabeth; Wagner, Michael; Boecker, Henning; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Daamen, Marcel Matthias; Laske, Christoph; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schmid, Matthias; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Kleineidam, Luca
Subjective cognitive decline and minor neuropsychological deficits - importance for risk stratification and trial recruitment in early Alzheimer´s disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 3, Artikel e102815, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Wacker, Max; Lemmer, Peter; Federmann, Aline; Winkler-Stuck, Kirstin; Höres, Eva-Maria; Schneider, Anke; Metzger, Coraline Danielle; Schreiber, Stefanie; Becker, Jan Carl; Oksche, Alexander
Ein neues Prüfungsformat für den 3. Abschnitt der ärztlichen Prüfung im Rahmen der Novellierung der ÄApprO - Pilotierung der Prüfung am Patienten oder an der Patientin an der Universität Magdeburg
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 13-14, Artikel V-02-07

Werner, Cornelius Johannes; Meyer, Tareq; Pinho, João O.; Schulz, Jörg B.; Schumann-Werner, Beate
Auswirkungen von Dysphagie auf Verweildauern und Krankenhauskosten bei neurogeriatrischen Patientengruppen
Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 58 (2025), Heft Suppl 2, S. S70, Artikel S123-5
[Imp.fact.: 1.0]

Zeitler, Carina; Lenzoni, Sabrina; Horngacher, Joshua; Kofler, Jamie; Feistimantl, Philipp; Gat, Ophir; Hämmerer, Dorothea
Pupil dilation as specific marker of cognitive effort in the memory domain - an eye-tracking study in younger and older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108810, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Zhunussova, Alina; Loane, Clare; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Lenzoni, Sabrina; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Changes in task-evoked pupil dilation during emotional memory as a marker of noradrenergic function in healthy aging and MCI
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108410, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

ANDERE MATERIALIEN

Bernal, Jose; Menze, Inga
Editorial for "Perivascular space burden in children with autism spectrum disorder correlates with neurodevelopmental severity"
Journal of magnetic resonance imaging - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 62 (2025), Heft 5, S. 1507-1508
[Imp.fact.: 3.5]

Dünnwald, Max; Krohn, Friedrich; Sciarra, Alessandro; Sarkar, Mousumi; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah; Tönnies, Klaus; Oeltze-Jafra, Steffen; Betts, Matthew J.
Fully automated MRI-based analysis of the locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease dementia using ELSI-Net
Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 17 (2025), Heft 2, Artikel e70118, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Najar, Jenna; Rojas, de Itziar; Dalmasso, Maria Carolina; Fernandez, Maria Victoria; Boer, de Sterre C. M.; Ramírez, Alfredo; Priller, Josef; Laske, Christoph; Kleineidam, Luca; Schneider, Anja; Wagner, Michael; Heilmann-Heimbach, Stefanie; Scherer, Martin; Frölich, Lutz; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Jessen, Frank; Kornhuber, Johannes; Lemstra, Afina W.; Pijnenburg, Yolande A. L.; Lee, van der Sven J.; Reus, Lianne M.
Polygenic risk for psychiatric disorders and its association with neuropsychiatric symptoms in dementia
International review of psychiatry - Abingdon : Taylor & Francis Group, Bd. 37 (2025), Heft 8, S. 816-826, insges. 11 S. ;
[Online veröffentlicht: 24. Dezember 2025; Gesehen am 05.02.2026]
[Imp.fact.: 3.4]

DISSERTATIONEN

Förster, Lotta Johanna; Schoenfeld, Mircea Ariel; Reetz, Kathrin
Auswirkungen eines Ausdauertrainings auf die Tortuositas der Arteria cerebri posterior bei gesunden jungen Erwachsenen mit geringer Alltagsaktivität
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, xi, 86 Blätter

INSTITUT FÜR MEDICAL DATA SCIENCE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Julian Varghese

Tel. 49 (0)391 67 13544 oder 13537,
Fax 49 (0)391 67 13536
julian.varghese@med.ovgu.de

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bickmann, Lucas; Sandmann, Sarah; Walter, Carolin; Varghese, Julian
PuMA - PubMed gene/cell type-relation Atlas
BMC bioinformatics - London : BioMed Central, Bd. 26 (2025), Artikel 201, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Brinkers, Michael; Meyer, Frank; Pfau, Giselher; Lux, Anke; Zacharias, Stefan; Kretzschmar, Moritz Andreas
The placebo-role of paracetamol (acetaminophen) in women undergoing elective or non-elective/ urgent Caesarean section - is the effect carried by state anxiety? : a monocenter prospective cohort study
Womens Health Care and Issues$dOpen Access - Wilmington, Delaware : SciVision Publishers, Bd. 4 (2025), Heft 1, insges. 13 S.

Friedrich, Rhea; Kernder, Anna Luise; Blank, Norbert; Ernst, Diana; Henes, Jörg Christoph; Keyßer, Gernot; Klemm, Philipp; Krusche, Martin; Meinecke, Anna; Rech, Jürgen; Schulz, Nils; Schomburg, Dirk; Vordenbäumen, Stefan; Feist, Eugen
Implementation of the new DGRh S2e guideline on diagnostics and treatment of adult-onset Still's disease in Germany - Implications for clinical practice in rheumatology - Umsetzung der neuen DGRh-S2e-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie des adulten Still-Syndroms in Deutschland - Auswirkungen auf die klinische Praxis in der Rheumatologie
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 1, S. 30-38
[Imp.fact.: 1.0]

Garcia, Maíra M.; Oliveira, Tiago Roux; Chaim, Khallil T.; Bruns, Christian; Otaduy, Maria C. G.; Svejda, Jan Taro; Bernarding, Johannes; Erni, Daniel; Zylka, Waldemar
Measurement and advanced data post-processing of proton resonance frequency shift in 7 T MRI to obtain local temperature in a tissue-mimicking phantom - Messung und fortschrittliche Daten-Nachbearbeitung der Verschiebung der Protonen-Resonanzfrequenz im 7 T–MRT zur Ermittlung der lokalen Temperatur in einem gewebeähnlichen Phantom
Technisches Messen - Berlin : De Gruyter, Bd. 92 (2025), Heft 1-2, S. 1-14
[Imp.fact.: 0.7]

Herrmann, Tim; Mallow, Johannes; Plaumann, Markus; Lehmann, Rüdiger; Baecke, Sebastian; Berger, Jakob; Rak, Marko; Franke, Martin; Heinrich, Philipp; Tiller, Daniel; Pirkl, Anna; Bernarding, Johannes; Bruns, Christian
The implementation of Broad Consent at University Hospitals - Einführung des Broad Consents an Universitätskliniken
Deutsches Ärzteblatt , International : a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 12, S. 338-339
[Imp.fact.: 7.2]

König, Franz; Krasnozhon, Sergey; Bornkamp, Björn; Bretz, Frank; Glimm, Ekkehard; Graf, Alexandra; Xi, Dong
Closed MCP-mod for pairwise comparisons of several doses with a control
Statistics in medicine - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 44 (2025), Heft 10-12, Artikel e70124, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Ogoniak, Lynn; Sandmann, Sarah; Varghese, Julian; Ziller, Michael; Neuhaus, Nina; Busch, Alexander S.
Role of genetics in the age-related testosterone decline in men - a UK Biobank study
European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 193 (2025), Heft 2, S. 197-203
[Imp.fact.: 5.2]

Pickert, Paul; Giers, Anja; Lux, Anke; Papaioannou, Vassiliki-Anna; Esmaeili, Nazila; Hagenah, Jannis; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos
Perpendicular vascular changes in NBI-CE of laryngeal lesions - diagnostic accuracy, reproducibility, and common pitfalls
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 23, Artikel 3051, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Plagwitz, Lucas; Doldi, Florian; Magerfleisch, Jannes; Zotov, Maxim; Bickmann, Lucas; Heider, Dominik; Varghese, Julian; Eckardt, Lars; Büscher, Antonius
QTcNet - a deep learning model for direct heart rate corrected QT interval estimation
Europace - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft 12, Artikel euaf274, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Riedel, Nicole C.; Walter, Carolin; Faria, de Flavia W.; Altendorf, Lea; Aust, Paula; Göbel, Carolin; Verma, Archana; Ballast, Annika; Bedzhov, Ivan Atanasov; Roy, Rajanya; Münter, Daniel; Schüftan, Erik; Albert, Thomas; Rössig, Claudia; Johann, Pascal-David; Zezschwitz, von Barbara; Sandmann, Sarah; Varghese, Julian; Thomas, Christian; Schüller, Ulrich; Bruder, Jan M.; Kerl, Kornelius Tobias
In vivo intratumoral heterogeneity in a dish - scalable forebrain organoid models of embryonal brain tumors for high-throughput personalized drug discovery. Letter to the journal
Cancer communications - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 45 (2025), Heft 12, S. 1670-1675
[Imp.fact.: 24.9]

Rosania, Rosa; Nord, Maximilian; Scurt, Florian Gunnar; Lux, Anke; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, von Ulrike; Venerito, Marino
Risk factors for intestinal and extraintestinal cancers in inflammatory bowel disease - a retrospective single-center cohort study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 9, Artikel 1396, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Sandmann, Sarah; Hegselmann, Stefan; Fujarski, Michael; Bickmann, Lucas; Wild, Benjamin; Eils, Roland; Varghese, Julian
Benchmark evaluation of DeepSeek large language models in clinical decision-making
Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 31 (2025), Heft 8, S. 2546-2549, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 50.0]

Schild, Georg; Schreiber, Richard; Lux, Anke; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Lücke, Eva Kristin; Schreiber, Jens
Prediction of severity of obstructive sleep apnea by awake impulse oscillometry
Sleep medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 126 (2025), S. 218-221
[Imp.fact.: 3.4]

Troidl, Johannes; Fehr, Alexander; Jandrig, Burkhard; Köllermann, Jens; Lux, Anke; Baumunk, Daniel; Gür, Melis; Liehr, Uwe-Bernd; Porsch, Markus; Wendler, Johann J.; Blaschke, Simon; Schostak, Martin
More micrometastases, more recurrence? - the role of qPCR of PSA mRNA in lymph nodes during prostatectomy
World journal of urology - Berlin : Springer, Bd. 43 (2025), Artikel 62, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Wind, Sophie-Marie; Reinkens, Thea; Behrens, Yvonne Lisa; Sandmann, Sarah
Scafari - exploring scDNA-seq data
Bioinformatics - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 41 (2025), Heft 9, Artikel btaf477, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 5.4]

Wybranska, Joanna M.; Pieper, Lorenz; Wybranski, Christian; Genseke, Philipp; Wüstemann, Jan; Varghese, Julian; Kreißl, Michael; Mitura, Jakub
Integrating 68Ga-PSMA-11 PET/CT with clinical risk factors for enhanced prostate cancer progression prediction
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 14, Artikel 2285, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.4]

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Grünig, Aliće; Kriebel, Jenifer
Forschungsdatenmanagement Grundlagen
Zenodo - Genève : CERN . - 2025, insges. 89 S.

Grünig, Aliće; Kriebel, Jenifer
RDM for CRC starter week
Zenodo - Genève : CERN . - 2025, insges. 106 S.

ABSTRACTS

Groß, Elisabeth; Schümann, Franziska Lea; Willscher, Edith; Sandmann, Sarah; Weber, Thomas
SETD2 loss infuences cell proliferation, cell cycle progression and DNA-damage response in lymphoid malignancies
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 124, Artikel V1013
[Imp.fact.: 1.7]

Houben, Till; Mysegaes, Felix; Myers, John Z.; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel; Bernarding, Johannes; Buckenmaier, Kai; Pravdivtsev, Andrey; Körber, Rainer W.; Plaumann, Markus
Fluorescent Ir complex for SABRE-based nuclear spin hyperpolarisation
EUROMAR 2025 - The 21st European Magnetic Resonance Congress , 2025 - Oulu Finland ; Telkki, Ville-Veikko, Artikel HYP055, ID: 531, insges. 1 S.

Koslowski, Lisa; Lux, Anke; Croner, Roland; Meyer, Frank
Corona-Pandemie-abhängige und jahreszeitliche Alterationen zu allgemein-/ viszeralchirurgischem Fallaufkommen, chirurgisch-operativem Management und Outcome (initiale Ergebnisse)
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S84-S85, Artikel P1.10.
[Imp.fact.: 0.8]

Pauli, Cornelius; Heid, Daniel; Rohde, Christian; Krall, Nadja; Delaunay, Sylvain; Kienhöfer, Michael; Lonati, Annika; Tischer, Christian; Allgäuer, Michael; Blank, Maximilian Felix; Kardorff, Michael; Zhou, Fengbiao; Karolius, Lydia; Thomas, Michael; Winter, Hauke; Sandmann, Sarah; Kriegsmann, Mark; Schneider, Marc; Muley, Thomas; Vincent, Anne; Brobeil, Alexander; Bäumer, Nicole; Bäumer, Sebastian; Raffel, Simon; Stenzinger, Albrecht; Schirmacher, Peter; Diaz, Jean-Jacques; Marcel, Virginie; Lu, Junyan; Zaugg, Judith B.; Frye, Michaela; Müller-Tidow, Carsten
A ribosomal RNA 2'-O-Methylation signature drives a pro-metastatic phenotype in lung adenocarcinoma
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 117-118, Artikel V783
[Imp.fact.: 1.7]

Vrugt, te Marcel; Sandmann, Sarah; Randau, Gerrit; Beder, Thomas; Neumann, Martin; Lange, Pia; Alfert, Amelie; Mueller, Stephanie; Hotfilder, Marc; Rossi, Corinne; Eckert, Cornelia; Möricke, Anja; Horns, Johanna Maria; Zimmermann, Martin; Varghese, Julian; Brüggemann, Monika; Burkhardt, Birgit
Recurrent molecular variants, clonal evolution and clinical relevance in pediatric and adult T-cell lymphoblastic neoplasia
Leukemia research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 156 (2025), Heft Supplement, S. S39-S40, Artikel 049

[Imp.fact.: 2.2]

DISSERTATIONEN

Lützkendorf, Ralf; Fischbach, Frank; Handels, Heinz
Realisierung und Anwendung der diffusionsgewichteten Bildgebung im Ultrahochfeld-Magnetresonanztomographen bei 7 Tesla
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-121 Blätter

INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE UND KRANKENHAUSHYGIENE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Achim J. Kaasch

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Backhaus, Joy; Frickmann, Hagen; Hahn, Andreas; Zautner, Andreas Erich; Kann, Simone; Heimesaat, Markus M.
Associations between Blastocystis spp., Campylobacter spp., Giardia duodenalis and Dientamoeba fragilis using Bayesian priors to account for diagnostic test accuracy
European journal of microbiology - Budapest : Akad. Kiadó, Bd. 15 (2025), Heft 4, S. 210-221
[Imp.fact.: 2.6]

Boehme, Julia D.; Jeron, Andreas; Schultz, Kristin; Melcher, Lars; Schott, Katharina; Gelmez, Elif; Kröger, Andrea; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja
Epigenetic changes and serotype-specific responses of alveolar type II epithelial cells to Streptococcus pneumoniae in resolving influenza A virus infection
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), Artikel 278, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Engelgeh, Tim; Wamp, Sabrina; Rothe, Patricia; Herrmann, Jennifer; Fischer, Martin A.; Müller, Rolf; Halbedel, Sven
ClpP2 proteasomes and SpxA1 determine Listeria monocytogenes tartrolon B hyper-resistance
PLoS Genetics / Public Library of Science - San Francisco, Calif. : Public Library of Science, Bd. 21 (2025), Heft 4, Artikel e1011621, insges. 32 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Freier, Sandra; Frentzel, Sarah; Scheffler, Susan; Wamp, Sabrina; Müller, Moritz; Engelgeh, Tim; Döhling, Janina; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha; Halbedel, Sven
Three pathways feed the folate-dependent one carbon pool for growth and virulence of Listeria monocytogenes
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP109227 ;
[Reviewed preprint, v1, not revised]

Frickmann, Hagen; Sarfo, Fred Stephen; Norman, Betty Roberta; Dompreh, Albert; Asibey, Shadrack Osei; Boateng, Richard; Cristanziano, Di Veronica; Tufa, Tafese Beyene; Loderstädt, Ulrike; Binder, Ramona; Zautner, Andreas Erich; Lüdde, Tom; Feldt, Torsten; Eberhardt, Kirsten A.
Determinants of entero-invasive and non-entero-invasive diarrheagenic bacteria among HIV-positive and HIV-negative adults in Ghana
Medical Sciences - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 4, Artikel 316, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Friedrichs, Anette; Wenz, Roman; Pape, Daniel; Appel, Katharina; Bahmer, Thomas; Becker, Karsten; Bercker, Sven; Blaschke, Sabine; Braunsteiner, Josephine; Butzmann, Jana; Dahl, Edgar; Erber, Johanna; Fricke, Lisa; Geisler, Ramsia; Göpel, Siri; Güldner, Andreas; Hagen, Marina; Hamprecht, Axel; Hansch, Stefan; Heuschmann, Peter; Hopff, Sina; Jensen, Björn-Erik Ole; Käding, Nadja; Koepsell, Julia; Koll, Carolin E.M.; Krawczyk, Marcin; Lücke, Thomas; Meybohm, Patrick; Milovanovic, Milena; Mitrov, Lazar; Nürnberger, Carolin; Römmele, Christoph; Scherer, Margarete; Schmidbauer, Lena; Stecher, Melanie; Tepasse, Phil-Robin; Teufel, Andreas; Vehreschild, Jörg Janne; Winter, Christof Alexander; Witzke, Oliver; Wyen, Christoph; Hanses, Frank; Caliebe, Amke
The effect of antibiotic therapy on clinical outcome in patients hospitalized with moderate COVID-19 disease - a prospective multi-center cohort study
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 6, S. 2543-2555 ;

[Gesehen am 25.09.2025]
[Imp.fact.: 3.6]

Genseke, Svea; Berisha, Mirjeta; Tersteegen, Aljoscha; Meyer, Björn; Kaasch, Achim; Färber, Jacqueline; Schalk, Enrico; Zautner, Andreas Erich; Esser, Torben; Kahlfuß, Sascha
Lautropia mirabilis sepsis in immunodeficiency - first report and genomic features
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 1, S. 457-462
[Imp.fact.: 3.6]

Grimpe, Pia; Melcher, Lars; Gröbe, Lothar; Hühn, Jochen; Boehme, Julia D.; Bruder, Dunja
Isolation of alveolar type II epithelial cells from neonatal, juvenile, and adult murine lungs adaptable to infectious experimental settings
JoVE. Video journal - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar]. - 2025, Heft 226, Artikel e69581, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 1.0]

Gutiérrez-Gutiérrez, Belén; Gallego-Mesa, Belén; Kaasch, Achim; Riediger, Matthias; Rieg, Siegbert; Trigo, Marta; Salto-Alejandre, Sonsoles; Anguita-Santos, Francisco; Cano, Ángela; Prolo-Acosta, Andrea; López-Cárdenas, Salvador; Pérez-Rodríguez, María Teresa; Martínez-Marcos, Francisco Javier; Merino-Lucas, Esperanza; Anaya-Baz, Blanca; Arizcorreta, Ana; Plata-Ciézar, Antonio; Piscaglia, Marco; Aceituno, Alexandra; Romero-Calderón, Lidia; Hornuß, Daniel; Alemán-Rodríguez, Aurora; Gimeno-Gascón, Adelina; Recacha, Esther; Torre-Cisneros, Julián; Merchante, Nicolás; Pascual, Álvaro; López-Cortés, Luis Eduardo; Rodríguez Baño, Jesús
Identification and validation of clinical phenotypes in Staphylococcus aureus bloodstream infection and their association with mortality (FEN-AUREUS study)
EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 83 (2025), Artikel 103240, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 10.0]

Harit, Kunjan; Yi, Wenjing; Jeron, Andreas; Schmidt, Jakob Wolfgang; Beckervordersandforth-Bonk, Ruth; Wyler, Emanuel; Manukyan, Artür; Deckert, Martina; Radbruch, Helena; Conrad, Thomas; Altmüller, Janine; Landthaler, Markus; Wang, Xu; Nishanth, Gopala; Schlüter, Dirk
Astrocytic-OTUD7B ameliorates murine experimental autoimmune encephalomyelitis by stabilizing glial fibrillary acidic protein and preventing inflammation
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 9279, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Heuser, Elisa; Ebinger, Arnt; Holtfreter, Silva; Wolf, Silver Anthony; Zautner, Andreas Erich; Ryll, René; Drewes, Stephan; Matzkeit, Beate; Hoffmann, Bernd; Höper, Dirk; Keller, Markus; Groseth, Allison; Wilharm, Gottfried; Mrochen, Daniel Michael; Obiegala, Anna; Doss, Frank; Mehl, Calvin; Eisenberg, Tobias; Niendorf, Sandra; Böttcher, Sindy; Karger, Axel; Schröder, Charlotte; Ehrke-Schulz, Eric; Schmidt, Katja; Beer, Martin; Groschup, Martin H.; Semmler, Torsten; Heckel, Gerald; Pfeffer, Martin; Wylezich, Claudia; Ulrich, Rainer G.
Application of a comprehensive approach to pathogen screening in a stowaway rat on an airplane
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 31963, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Hochnadel, Inga; Hönicke, Lisa; Petriv, Nataliia; Suo, Huizhen; Groebe, Lothar; Olijnik, Chantal; Bondarenko, Nina; Alfonso, Juan Carlos Lopéz; Jarek, Michael; Shi, Ruibing; Jeron, Andreas; Timrott, Kai; Hirsch, Tatjana; Jedicke, Nils; Bruder, Dunja; Klawonn, Frank; Lichtinghagen, Ralf; Geffers, Robert; Lenzen, Henrike; Manns, Michael P.; Yevsa, Tetyana
In vivo RNAi screen and validation reveals Ngp, Hba-a1, and S100a8 as novel inhibitory targets on T lymphocytes in liver cancer
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1549229, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Jantz-Naeem, Nouria; Guvencli, Nese; Böttcher-Loschinski, Romy; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Kahlfuß, Sascha
Metabolic T-cell phenotypes - from bioenergetics to function
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 328 (2025), Heft 3, S. C1062-C1075
[Imp.fact.: 4.7]

Johansson, Markus H. K.; Petersen, Thomas N.; Nag, Sidsel; Lagermann, Timmie M. R.; Birkedahl, Laura E. K.; Tafaj, Silva; Bradbury, Susan; Collignon, Peter; Daley, Denise; Dougnon, Victorien; Fabiyi, Kafayath; Coulibaly, Boubacar; Dembélé, Réné; Magloire, Natama; Ouindgueta, Isidore J.; Hossain, Zenta Z.; Begoum, Anowara; Donchev, Deyan; Diggle, Mathew; Turnbull, LeeAnn; Lévesque, Simon; Berlinger, Livia; Søgaard, Kristine K.; Guevara, Paula D.; Duarte, Carolina; Maikanti, Panagiota; Amlerova, Jana; Drevinek, Pavel; Tkadlec, Jan; Dilas, Milica; Kaasch, Achim; Westh, Henrik T.; Bachtarzi, Mohamed A.; Amhis, Wahiba; Salazar, Carolina E. S.; Villacis, José E.; Lúzon, Mária A. D.; Palau, Dàmaris B.; Duployez, Claire; Paluche, Maxime; Asante-Sefa, Solomon; Møller, Mie; Ip, Margaret; Mareković, Ivana; Pál-Sonnevend, Agnes; Cocuzza, Clementiza E.; Dambrauskiene, Asta; Macanze, Alexandre; Cossa, Anelsio; Mandomando, Inácio; Nwajiobi-Princewill, Philip; Okeke, Iruka N.; Kehinde, Aderemi O.; Adebiyi, Ini; Akintayo, Ifeoluwa; Popoola, Oluwafemi; Onipede, Anthony; Blomfeldt, Anita; Nyquist, Nora E.; Bocker, Kiri; Ussher, James; Ali, Amjad; Ullah, Nimat; Khan, Habibullah; Gustafson, Natalie W.; Jarrar, Ikhlas; Al-Hamad, Arif; Luvira, Viravarn; Paveenkittiporn, Wantana; Baran, Irmak; Mwansa, James C. L.; Sikakwa, Linda; Yamba, Kaunda; Aarestrup, Frank M.
Investigation of mobile genetic elements and their association with antibiotic resistance genes in clinical pathogens worldwide
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 8, Artikel e0330304, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Katsoulis-Dimitriou, Konstantinos; Schmidt, Julia; Roder, Marc; Dudeck, Jan; Philipsen, Lars; Koch, James P.; Cattelan, Maria; Schmitter, Lea; Biskou, Olga; Hoffmann, Aaron; Mihlan, Michael; Sharma, Rohit; Kotrba, Johanna; Voss, Martin Andreas; Abedi, Mahsa; Sauerland, Ina; Frischbutter, Stefan; Zielinski, Christina; Geffers, Robert; Lämmermann, Tim; Müller, Andreas Johann; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne
Ingestion of mast cell granules boosts macrophages and drives atypical programming
The journal of allergy and clinical immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 156 (2025), Heft 3, S. 774-789
[Imp.fact.: 11.2]

Lorenzen, Stephan; Dieckmann, Anastasia-Lisa; Možina, Sonja Smole; Zelenik, Katja; Marquardt, Pauline; Tersteegen, Aljoscha; Kaasch, Achim; Bohne, Wolfgang; Zautner, Andreas Erich
Characterization of aquatic clade 2 and 3 Campylobacter coli isolates from Slovenia reveals admixture with other Campylobacter species
BMC microbiology - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 322, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Negele, Jonas; Franz, Tobias; Krone, Anna; Roder, Marc; Gelmez, Elif; Jantz-Naeem, Nouria; Kershaw, Olivia; Keitel-Anselmino, Verena; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha
Atypical mitochondrial phenotype of colonic CD4+ and CD8+ T cells during experimental chronic colitis
Biomedicines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 2094, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Neumann, Caroline; Leitner, Margit; Bloos, Frank; Lange, Dorothea; Bogatsch, Holger; Annane, Djillali; Fleuriet, Jerôme; Briegel, Josef; Bauer, Michael; Kaasch, Achim
Clinical value of circulating bioactive adrenomedullin for prediction of outcome and hydrocortisone response in sepsis patients - a post-hoc analysis of the HYPRESS trial
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 6, S. 2383-2395
[Imp.fact.: 3.6]

Noyer, Lucile; Yeung, Priscilla S.-W.; Kahlfuß, Sascha; Lai, Catherine; McDermott, Maxwell; Patel, Devisha; Yang, Jun; Wang, Yin-Hu; Zhong, Li; Hsu, Peter; Prakriya, Murali; Feske, Stefan
ORAI1 mutation with mixed loss and gain of function properties causes immunodeficiency and HLH
Journal of human immunity - New York, NY : Rockefeller Univ. Press, Bd. 1 (2025), Heft 4, Artikel e20250097, insges. 18 S.

Prosty, Connor; Noutsios, Dean; Lee, Todd C.; Daneman, Nick; Davis, Joshua S.; Jager, Nynke G. L.; Ghanem-Zoubi, Nesrin; Goodman, Anna L.; Kaasch, Achim; Kouijzer, Ilse; McMullan, Brendan; McDonald, Emily G.; Tong, Steven Y. C.; Ong, Sean W. X.
Cefazolin vs. antistaphylococcal penicillins for the treatment of methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia - a systematic review and meta-analysis
Clinical microbiology and infection - Oxford : Elsevier, Bd. 31 (2025), Heft 8, S. 1272-1282
[Imp.fact.: 8.5]

Recanatini, Claudia; Werkhoven, van Cornelius H.; Schalk, van der Thomas E.; Paling, Fleur; Hazard, Derek; Timbermont, Leen; Torrens, Gabriel; DiGiandomenico, Antonio; Esser, Mark T.; Wolkewitz, Martin; Sifakis, Frangiscos; Goossens, Herman; Bonten, Marc; Oliver, Antonio; Malhotra-Kumar, Surbhi; Kluytmans, Jan; Kaasch, Achim
Impact of Pseudomonas aeruginosa carriage on intensive care unit-acquired pneumonia - a European multicentre prospective cohort study
Clinical microbiology and infection - Oxford : Elsevier, Bd. 31 (2025), Heft 3, S. 433-440
[Imp.fact.: 8.5]

Reich, Maria Karolina; Franz, Tobias; Xu, Haifeng; Philippski, Paulina; Stindt, Jan; Freier, Sandra; Sammt, Anja; Schoonjans, Kristina; Lang, Philipp A.; Kahlfuß, Sascha; Keitel-Anselmino, Verena
Bile acid receptor Tgr5 prevents macrophage hyperinflammation during bacterial sepsis through metabolic and epigenetic silencing
iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 12, Artikel 113929, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Rosania, Rosa; Kaasch, Achim; Bose, Katrin; Sinner, Friedrich; Müller, Christian; Weigt, Jochen; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino
Prevalence and impact on quality of life of small intestinal bacterial overgrowth (SIBO)-related symptoms in patients with upper gastrointestinal cancer
Diseases - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 12, Artikel 398, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Rothoeft, Friedrich Tobias Ingo; Hoffmann, Anna Teresa; Maier, Christoph; Denz, Robin; Kobbe, Robin; Friedrichs, Anette; Behrens, Georg Martin Norbert; Behrens, Pia; Berner, Reinhard; Caliebe, Amke; Denkinger, Claudia M.; Giesbrecht, Katharina; Hojenski, Leonhard; Hovardovska, Olga; Jablonka, Alexandra; Iatseniuk, Olga; Kaasch, Achim; Kraus, Monika; Mitrov, Lazar; Nauck, Matthias; Nunes de Miranda, Susana Marina; Scherer, Margarete; Schmiedel, Yvonne; Stahl, Dana; Timmesfeld, Nina; Töpfner, Nicole Marina; Vehreschild, Jörg Janne; Wohlgemuth, Walter A.; Petersmann, Astrid; Vehreschild, Maria J. G. T.; Brinkmann, Folke
Performance of whole blood interferon-γ release assays in SARS-CoV-2 and tuberculosis is age dependent
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 6, S. 2669-2680, insges. 12 S. ;
[Gesehen am 17.12.2025]
[Imp.fact.: 3.6]

Schuler, Franziska; Kaasch, Achim; Schaumburg, Frieder
Molecular detection of Staphylococcus aureus in urine in patients with S. aureus bacteremia - an exploratory study
European journal of clinical microbiology & infectious diseases - Berlin : Springer, Bd. 44 (2025), Heft 1, S. 37-43
[Imp.fact.: 3.0]

Schwanbeck, Julian; Laukien, Friederike; Riedel, Thomas; Bunk, Boyke; Halama, Philipp; Spröer, Cathrin; Overmann, Jörg; Cooper, Paul; Kusumawati, R. Lia; Groß, Uwe; Bohne, Wolfgang; Zautner, Andreas Erich
Rifaximin resistance in Clostridioides difficile is associated with specific rpoB alleles and multilocus sequence typing (MLST) clades
BMC microbiology - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 458, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Zautner, Andreas Erich; Frickmann, Hagen; Hahn, Andreas; Sarfo, Fred Stephen; Norman, Betty Roberta; Dompreh, Albert; Agyei, Martin Kofi; Asibey, Shadrack Osei; Boateng, Richard; Osei Kuffour, Edmund; Di Cristanziano, Veronica; Tufa, Tafese Beyene; Feldt, Torsten; Eberhardt, Kirsten A.
Evaluation of each three Entamoeba histolytica- and Strongyloides stercoralis-specific real-time PCR assays applying test comparisons without reference standards
Microorganisms - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 1976, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Zautner, Andreas Erich; Harb, Hani; Bunk, Boyke; Conrad, Melanie; Schröttner, Percy
Editorial - Synergistic approaches to managing Gram-negative bacterial resistance
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2025), Artikel 1645251, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Zautner, Andreas Erich; Sarfo, Fred Stephen; Norman, Betty Roberta; Dompreh, Albert; Asibey, Shadrack Osei; Boateng, Richard; Osei Kuffour, Edmund; Cristanziano, Di Veronica; Tufa, Tafese Beyene; Feldt, Torsten; Kahlfuß, Sascha; Frickmann, Hagen; Eberhardt, Kirsten A.
Comparative epidemiology of Ghanaian individuals with molecular proof of Entamoeba histolytica with and without concomitant human immunodeficiency virus infection
European journal of microbiology and immunology - Budapest : Akad. Kiadó, Bd. 15 (2025), Heft 2, S. 94-102
[Imp.fact.: 2.6]

Zhong, Li; Wang, Yin-Hu; Kahlfuß, Sascha; Jishage, Miki; McDermott, Maxwell; Yang, Jun; Tao, Anthony Y.; Hu, Ke; Noyer, Lucile; Raphael, Dimitrius; Patel, Devisha; Knight, Tristan E.; Chitlur, Meera; Machaca, Khaled; Feske, Stefan
STIM1-mediated NFAT signaling synergizes with STAT1 to control T-bet expression and TH1 differentiation
Nature immunology - London : Springer Nature Limited, Bd. 26 (2025), Heft 4, S. 484-496
[Imp.fact.: 27.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Benavides, Feline F. W.; Ayudhya, Syriam Sooksawasdi Na; Power, Mark A.; Rijnink, Willemijn F.; Deguergue, Auriane; Meyer, Bjoern; Vrij, de Femke M. S.; Riel, van Debby; Lanko, Kristina; Bauer, Lisa
Non-polio enteroviruses compromise the electrophysiology of a human iPSC-derived neural network
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2025, insges. 37 S.

Esser, Torben; Paquet, Dennis; Dilas, Milica; Moshtael, Wesal; Kahlfuß, Sascha
Infektionen mit Mykobakterien - Bei Immundefizienzen häufiger an atypische Erreger denken
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 17, Supplement, S. 16-18, insges. 4 S.

Kaasch, Achim
Magdeburger Antiinfektiva-Tag mit hochkarätigem Programm - Infektionsprävention und seltene Infektionserreger
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 3, S. 26

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Kaasch, Achim; Meller, Stephan
Haut- und Weichgewebeinfektionen
Klinikleitfaden Infektiologie , 2. Auflage - München : Elsevier ; Jung, Norma *1969-* . - 2025, S. 385-404

ABSTRACTS

Damm, Jasmin; Lohmann, Christoph H.; Illiger, Sebastian; Färber, Jacqueline; Bertrand, Jessica
Complement factor C9 may serve as a biomarker for differentiating PJI from aseptic implant failure
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB45-4446

Hipler, Noam M.; Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Vílchez-Vargas, Ramiro; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Müsken, Mathias; Bruder, Dunja; Obst, Wilfried; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen; Link, Alexander
Gallengangsstents-Mikrobiota als potentielle Biomarker in der Diagnostik von biliären Karzinomen
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e562
[Imp.fact.: 1.6]

Hopff, Sina M.; Appel, Katharina; Bröhl, Isabel; Nürnberger, Carolin; Wagner, Patricia; Scherer, Margarete; Allwang, Christine; Blaschke, Sabine; Dashti, Hiwa; de Angelis, Clara; Hamelmann, Eckard; Hamprecht, Axel; Hansch, Stefan; Hanses, Frank; Heuschmann, Peter; Illig, Thomas; Kaasch, Achim; Käding, Nadja; Kobbe, Robin; Krefting, Dagmar; Lehnert, Kristin; Lemhöfer, Christina; Lücke, Thomas; Nunes de Miranda, Susana Marina; Raquib, Shimita; Reese, Jens-Peter; Römmele, Christoph; Schmidt, Julia; Schulze, Petra; Tebbe, Johannes J.; Vehreschild, Maria J. G. T.; Wyen, Christoph; Vehreschild, Jörg Janne
Differences between the reporting of post-COVID-19 symptoms and the associated health-related quality of life during and after COVID-19 infection - results of the cross-sectoral platform of the German national pandemic cohort network
Open Forum Infectious Diseases - Oxford : Oxford University Press, Bd. 12 (2025), Heft Supplement_1, S. S1148-S1149, Artikel P-1934
[Imp.fact.: 3.8]

Kohnert, Michael; Färber, Jacqueline; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin; Piatek, Stefan
Mikrobiologische Herausforderungen bei der Versorgung Kriegsverletzter aus der Ukraine - Erfahrungen aus einem Überregionalen Traumazentrum
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB25-3181

DISSERTATIONEN

Brauns, Steffen; Arnim, von Ulrike; Westendorf, Astrid M.
Vergleichende Analysen des Immunzellphänotyps von MAIT-Zellen bei Patient:innen mit Chlostridioides difficile-Infektion und chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-XII, 93 Blätter

AUFSÄTZE

Brunkhorst, Frank Martin; Adamzik, Michael; Axer, Hubertus; Bauer, Michael; Bode, Christian; Bone, Hans-Georg; Brenner, Thorsten; Bucher, Michael; David, Sascha Igor; Dietrich, Maximilian; Eckmann, Christian; Elke, Gunnar; Esser, Torben; Felbinger, Thomas; Geffers, Christine; Gerlach, Herwig; Grabein, Beatrice; Gründling, Matthias; Günther, Ulf; Hagel, Stefan; Hecker, Andreas; Henkel, Stefan; Janusan, Babila; John, Stefan; Jörres, Achim; Kaasch, Achim; Kluge, Stefan; Kochanek, Matthias; Lajca, Agnieszka; Marx, Gernot; Mayer, Konstantin; Meybohm, Patrick; Mörer, Onnen; Oppert, Michael; Patchev, Vladimir; Pletz, Mathias; Putensen, Christian; Rahmel, Tim; Rosendahl, Jenny; Rossaint, Rolf; Salzberger, Bernd; Sander, Michael; Schaller, Stefan; Scharf-Janssen, Christina; Schmitt, Felix; Unterberg, Matthias; Weigand, Markus A.; Weimann, Arved; Weis, Sebastian; Weiß, Björn; Wolf, Alexander; Zarbock, Alexander
S3-Leitlinie Sepsis - Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge : Update 2025 - S3 guideline on sepsis - prevention, diagnosis, therapy, and follow-up care : update 2025
Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 120 (2025), Heft 2 supplement, S. 163-231

INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. phil. Kerstin Krauel (Vertretungsprofessur)
Prof. Dr. phil. Tino Zähle (Vertretungsprofessur)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Fricke, Luisa C.; Wienke, Christian; Zähle, Tino
taVNS as a potential countermeasure for neurocognitive decline in microgravity
Frontiers in neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 19 (2025), Artikel 1724872, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino
Fatigue prediction needs time - comparing the diagnostic value of short vs. prolonged cognitive load
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 272 (2025), Heft 12, Artikel 759, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Mischke, Magdalena; Zähle, Tino
Evaluating the efficacy of repetitive anodal transcranial direct current stimulation on cognitive fatigue in long COVID - A randomized controlled trial
Brain stimulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 18 (2025), Heft 3, S. 733-735
[Imp.fact.: 8.4]

Ramos Cadena, de los Angeles Maria; Sohn, Ashley; Livengood, Heather; Lee, Ting-Fang; Rubin, Batsheva; Hu, Jiyuan; Sabel, Bernhard A.; Matayev, Rachel; Panarelli, Joseph; Wollstein, Gadi; Schuman, Joel S.
Transorbital alternating current stimulation in a double-masked randomized clinical trial - visual functional effect and quality of life
Ophthalmology science - New York,NY : Elsevier, Bd. 5 (2025), Heft 1, Artikel 100614, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Sabel, Bernhard A.; Larhammar, Dan
Reformation of science publishing - the Stockholm Declaration
Royal Society Open Science - London : Royal Soc. Publ., Bd. 12 (2025), Heft 11, Artikel 251805, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Zhou, Wanshu; Fricke, Luisa; Sabel, Bernhard A.
Eye yoga for glaucoma - recovery of vascular dysregulation and visual field function : a randomized controlled trial
The EPMA journal / European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine - London : BioMed Central, Bd. 16 (2025), Heft 1, S. 37-49
[Imp.fact.: 5.9]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Sabel, Bernhard A.; Larhammar, Dan
Problemfall Fake-Publikationen - das Vertrauen in die wissenschaftliche Integrität muss wiederhergestellt werden
Neue Gesellschaft, Frankfurter Hefte. [Deutsche Ausgabe]- Bonn : Dietz, Bd. 72 (2025), Heft 11, S. 67-71

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Kuehne, Maria; Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino
Noninvasive transcranial brain stimulation to treat fatigue in chronic diseases
The Handbook of Non-Invasive Transcranial Brain Stimulation in the Cognitive Domain , 1st ed. - Chantilly : Elsevier Science & Technology ; Van Waes, Vincent . - 2025, S. 489-508, Artikel Chapter 28

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Budich, Beatrice; Preim, Bernhard; Sabel, Bernhard A.; Meuschke, Monique
Narrative medical visualization to communicate vision restoration to patients - a case study
EG VCBM 2025 / Eurographics Symposium on Visual Computing for Biology and Medicine , 2025 - Goslar : Eurographics Association, insges. 5 S.

INSTITUT FÜR MOLEKULARBIOLOGIE UND MEDIZINISCHE CHEMIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. M. Plaumann (Direktor)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Buckenmaier, Kai; Neumann, Richard; Bullinger, Friedemann; Kempf, Nicolas; Povolni, Pavel; Engelmann, Jörn; Samlow, Judith; Hövener, Jan-Bernd; Scheffler, Klaus; Ortmeier, Adam; Plaumann, Markus; Körber, Rainer W.; Theis, Thomas; Pravdivtsev, Andrey
Indirect zero-field nuclear magnetic resonance spectroscopy
Analytical chemistry - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 97 (2025), Heft 32, S. 17336-17344
[Imp.fact.: 6.7]

Elmaci, Dilsah Nur; Hopping, Gene; Hoffmann, Werner; Muttenthaler, Markus; Stein, Matthias
The structural integrity of human TFF1 under reducing conditions
Redox Biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 81 (2025), Artikel 103534, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 11.9]

Myers, John Z.; Buckenmaier, Kai; Pravdivtsev, Andrey; Plaumann, Markus; Körber, Rainer W.
Characterization of nuclear magnetism at ultralow and zero field using SQUIDs
IEEE transactions on applied superconductivity / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 35 (2025), Heft 5, Artikel 1600505, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 1.8]

ABSTRACTS

Ananiadou, Maria; Mysegaes, Felix; Spiteller, Peter; Rittner, Miriam; Gillandt, Hartmut; Plaumann, Markus
Five fluorinated lanthanoid complexes as novel temperature sensors
European Molecular Imaging Meeting 2025, 20th ESMI Annual Meeting , 2025, insges. 2 S.

Houben, Till; Mysegaes, Felix; Myers, John Z.; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel; Bernarding, Johannes; Buckenmaier, Kai; Pravdivtsev, Andrey; Körber, Rainer W.; Plaumann, Markus
Fluorescent Ir complex for SABRE-based nuclear spin hyperpolarisation
EUROMAR 2025 - The 21st European Magnetic Resonance Congress , 2025 - Oulu Finland ; Telkki, Ville-Veikko, Artikel HYP055, ID: 531, insges. 1 S.

Kempf, Nicolas; Buckenmaier, Kai; Neumann, Richard; Bullinger, Friedemann; Povolni, Pavel; Engelmann, Jörn; Samlow, Judith; Hövener, Jan-Bernd; Scheffler, Klaus; Ortmier, Adam; Plaumann, Markus; Körber, Rainer W.; Theis, Thomas; Pravdivtsev, Andrey
Indirect zero field NMR spectroscopy
EUROMAR 2025 - The 21st European Magnetic Resonance Congress , 2025 - Oulu Finland ; Telkki, Ville-Veikko, Artikel HYP031, ID: 370, insges. 1 S.

Myers, John Z.; Assaf, Charbel; Buckenmaier, Kai; Kempf, Nicolas; Mysegaes, Felix; Plaumann, Markus; Pravdivtsev, Andrey; Körber, Rainer W.
Unperturbed direct detection of [1-13C]pyruvate and [1-15N]acetonitrile hyperpolarised by SABRE-SHEATH
EUROMAR 2025 - The 21st European Magnetic Resonance Congress , 2025 - Oulu Finland ; Telkki, Ville-Veikko, Artikel HYP029, ID: 347, insges. 1 S.

Myers, John; Neumann, Richard; Kempf, Nicolas; Mysegaes, Felix; Assaf, Charbel; Plaumann, Markus; Pravdivtsev, Andrey; Buckenmaier, Kai; Körber, Rainer W.
Reactor designs for SABRE SHEATH and their influence on the polarization level
EUROMAR 2025 - The 21st European Magnetic Resonance Congress , 2025 - Oulu Finland ; Telkki, Ville-Veikko, Artikel HYP044, ID: 466, insges. 1 S.

INSTITUT FÜR NEUROPATHOLOGIE

1. LEITUNG

Professor Dr. med. Christian Mawrin

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dumitru, Claudia-Alexandra; Neyazi, Belal; Kaya, Tamer Ayberk; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol
Tissue-resident mesenchymal stem/stromal cells (MSC) modulate the angiogenic processes in brain arteriovenous malformations (bAVM)
Stem cell reviews and reports - New York, NY : Springer, Bd. 21 (2025), Heft 7, S. 2327-2338
[Imp.fact.: 4.2]

Gilsa, von Apollonia; Steiner, Johann; Gos, Anna; Trübner, Kurt; Mawrin, Christian; Kaliszan, Michał; Nickl-Jockschat, Thomas; Gos, Tomasz
Impairment of the GABAergic system in the anterior midcingulate cortex of heroin-addicted males
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 7, S. 2111-2118
[Imp.fact.: 3.7]

Gos, Anna; Steiner, Johann; Trübner, Kurt; Mawrin, Christian; Kaliszan, Michał; Gos, Tomasz
Impairment of the GABAergic system in the anterior insular cortex of heroin-addicted males
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 1, S. 219-226
[Imp.fact.: 3.7]

Hinz, Felix; Friedel, Dennis; Korshunov, Andrey; Ippen, Franziska M.; Bogumil, Henri; Banan, Rouzbeh; Brandner, Sebastian; Hasselblatt, Martin; Boldt, Henning B.; Dirse, Vaidas; Dohmen, Hildegard; Aronica, Eleonora; Brodhun, Michael; Broekman, Marike L. D.; Capper, David; Cherkezov, Asan; Deng, Maximilian; Dis, van Vera; Felsberg, Jörg; Frank, Stephan; French, Pim J.; Gerlach, Rüdiger; Göbel, Kirsten; Goold, Eric; Hench, Jürgen Christian Hans; Kantelhardt, Sven R.; Kohlhof-Meinecke, Patricia; Krieg, Sandro; Mawrin, Christian; Morrison, Gillian; Mühlebner, Angelika; Ozduman, Koray; Pfister, Stefan; Poliani, Pietro Luigi; Prinz, Marco; Reifenberger, Guido; Riemenschneider, Markus Johannes; Sankowski, Roman; Schrimpf, Daniel; Sill, Martin; Snuderl, Matija; Verdijk, Robert M.; Voisin, Mathew R.; Wesseling, Pieter; Wick, Wolfgang; Reuss, David; Deimling, von Andreas; Sahm, Felix; Maas, Sybren L. N.; Suwala, Abigail Kora
IDH-mutant astrocytomas with primitive neuronal component have a distinct methylation profile and a higher risk of leptomeningeal spread
Acta neuropathologica - Berlin : Springer, Bd. 149 (2025), S. 1-13, Artikel 12, insges. 13 S. ;
[Gesehen am 30.09.2025]
[Imp.fact.: 9.3]

Kahr, Julian; Stein, Klaus-Peter; John, Peter; Walles, Thorsten; Röpke, Martin; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Raleigh, David R.; Mawrin, Christian
Molecular evolution of metastatic meningioma - a case report
Clinical neuropathology - Deisenhofen, München : Dustri-Verl., Bd. 44 (2025), Heft 1, S. 9-15
[Imp.fact.: 0.8]

Kaya, Tamer A.; Stein, Klaus-Peter; Schaufler, Anna; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Kahlert, Ulf D.; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Dumitru, Claudia-Alexandra
The tumor-neutrophil interactions in the microenvironment of brain metastases with different primary sites
Journal of leukocyte biology - Kettering : Oxford University Press, Bd. 117 (2025), Heft 3, Artikel qiae248, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Morfouace, Marie; Bielle, Franck; Razis, Evangelia; Estrade, Florian; Rubio, Alba; Bautista, Francisco; Rojas, de Teresa; Vieito, Maria; Meade, Sara; Sanson, Marc; Marques, Andreia Capela; Preusser, Matthias; Hatcher, Helen M.; Balasubramanian, Gnana Prakash; Pineda, Estela; D'Hondt, Lionel; Duerinck, Johnny; Michotte, Alex; Mawrin, Christian; Ribalta, Teresa; Marucci, Gianluca; Golfinopoulos, Vassilis; Pfister, Stefan; Jones, David T. W.; McCabe, Martin G.
Molecular analysis of adolescent and young adult high grade gliomas in the SPECTA-AYA study - poorly characterised tumours with frequent germline alterations
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 223 (2025), Artikel 115493, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 7.1]

Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Schwab, Roland; Mawrin, Christian; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Sandalcioglu, I. Erol
When an aneurysm pretends to be a tumor - thrombosed posterior inferior cerebellar artery aneurysm mimicking a neoplasm in a pediatric patient. Illustrative case
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 9 (2025), Heft 24, Artikel CASE2592, insges. 4 S.

Pinchuk, Anatoli; Roch, Stefan P.; Mawrin, Christian; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Mikuško, Martin; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Diagnostic challenges in acute leukemia - from dental pain to catastrophic intracerebral hemorrhage
Hematology reports - Pavia : PAGEPress, Bd. 17 (2025), Heft 4, Artikel 36, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Sahm, Felix; Bertero, Luca; Brandner, Sebastian; Capper, David; Goldbrunner, Roland; Jenkinson, Michael D.; Kalamarides, Michel; Lamszus, Katrin; Albert, Nathalie; Mair, Maximilian; Bergmeister-Berghoff, Anna Sophie; Mawrin, Christian; Wirsching, Hans-Georg; Maas, Sybren L. N.; Raleigh, David R.; Reifenberger, Guido; Schweizer, Leonille; Suwala, Abigail Kora; Tabatabai, Ghazaleh; Tabouret, Emeline; Short, Susan C.; Wen, Patrick Y.; Weller, Michael; Le Rhun, Emilie; Wesseling, Pieter; Van den Bent, Martin J.; Preusser, Matthias
European association of neuro-oncology guideline on molecular testing of meningiomas for targeted therapy selection
Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft 4, S. 869-883
[Imp.fact.: 13.4]

Sievers, Philipp; Arora, Sonali; Hielscher, Thomas; Savran, Dilan; Schrimpf, Daniel; Banan, Rouzbeh; Vonhören, David; Pusch, Stefan; Sill, Martin; Appay, Romain; Wirsching, Hans-Georg; Hortobagyi, Tibor; Dohmen, Hildegard; Acker, Till; Kohlhof-Meinecke, Patricia; Schweizer, Leonille; Wefers, Annika K.; Harter, Patrick Nikolaus; Hartmann, Christian; Beschorner, Rudi; Schittenhelm, Jens Florian; Behling, Felix; Tabatabai, Ghazaleh; Mawrin, Christian; Snuderl, Matija; Maas, Sybren L. N.; Wesseling, Pieter; Brandner, Sebastian; Korshunov, Andrey; Ratliff, Miriam; Krieg, Sandro; Wick, Wolfgang; Jones, David T. W.; Pfister, Stefan; Holland, Eric C; Deimling, von Andreas; Szulzewsky, Frank; Sahm, Felix
Molecular signatures define BAP1-altered meningioma as a distinct CNS tumor with deregulation of Polycomb repressive complex target genes
Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft 9, S. 2326-2340, insges. 15 S. ;
[Online veröffentlicht: 18. April 2025; Gesehen am 22.10.2025]
[Imp.fact.: 13.4]

Zimmer, Yannik Nicola; Hanke, Benjamin; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Schaufler, Anna; Dumitru, Claudia-Alexandra; Ignatov, Atanas; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Stein, Klaus-Peter
The landscape and clinical impact of tumor-associated macrophages and PD-L1 in primary breast cancers and their brain metastases
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1598293, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.9]

ABSTRACTS

Maas, Sybren L. N.; Tang, Yiheng; Stutheit-Zhao, Eric; Rahmanzade, Ramin; Hielscher, Thomas; Zettl, Ferdinand; Benfatto, Salvatore; Calafato, Domenico; Sill, Martin; Benotmane, Jasim Kada; Yabo, Yahaya; Peyre, Matthieu; Sankowski, Roman; Okonechnikov, Konstantin; Sievers, Philipp; Patel, Areeba; Reuss, David; Hanemann, Oliver; Lamszus, Katrin; Etminan, Nima; Unterberg, Andreas; Mawrin, Christian; Grossmann, Rachel; Ram, Zvi; Ratliff, Miriam; Neidert, Marian Christoph; Bos, Eelke; Prinz, Marco; Weller, Michael; Acker, Till; Hartmann, Felix J.; Preusser, Matthias; Tabatabai, Ghazaleh; Herold-Mende, Christel; Krieg, Sandro; Jones, David T. W.; Pfister, Stefan; Wick, Wolfgang; Kalamarides, Michel; Deimling, von Andreas; Heiland, Dieter Henrik; Hovestadt, Volker; Gerstung, Moritz; Schlesner, Matthias; Sahm, Felix
Machine learning and multi-omic analysis identify a microenvironment-driven meningioma risk continuum underlying molecular classifications
Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft Supplement_5, S. v14, Artikel EPCO-52
[Imp.fact.: 13.4]

ANDERE MATERIALIEN

Andrade, Augusto Faria; Sigaud, Romain; Puligandla, Evan; Liu, Bridget; Karimi, Elham; Annett, Alva; Rezanejad, Morteza; Jawhar, Wajih; Taylor, Robert; Cao, Yi; Schmid, Simone; Selt, Florian; Hernáiz Driever, Pablo; Horn, Svea; Sievers, Philipp; Prinz, Marco; Glatzel, Markus; Mawrin, Christian; Hartmann, Christian; Monoranu, Camelia Maria; Konnikova, Liza; Sahm, Felix; Pfister, Stefan; Witt, Olaf; Jones, David T. W.; Koch, Arend Wolfgang; Kleinman, Claudia L.; Capper, David; Walsh, Logan; Jabado, Nada; Milde, Till
A spatial map of MAPK-activated immunosuppressive myeloid populations in pediatric low-grade glioma
Nature immunology - London : Springer Nature Limited, Bd. 26 (2025), Heft 10, S. 1794-1806, [16], insges. 29 S. ;
[Gesehen am 03.02.2026]
[Imp.fact.: 27.6]

DISSERTATIONEN

Voges, Luca; Brinkschulte, Eva; Fangerau, Heiner
Die Rolle von Hugo Spatz während der Euthanasie im Nationalsozialismus
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 4 ungezählte Blätter, 72 Blätter

INSTITUT FÜR PATHOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Ludwig Wilkens

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Behrendt, Annika; Bastianelli, Alex; Stindt, Jan; Pfister, Eva-Doreen; Sgodda, Malte; Cantz, Tobias; Hook, Sebastian Andreas; Gopalswamy, Mohanraj; Grau, Kathrin; Bonhoff, Stefanie; Dröge, Carola; Stalke, Amelie; Bonus, Michele; Franke, Sabine; Baumann, Ulrich; Keitel-Anselmino, Verena; Gohlke, Holger
A farnesoid X receptor T296I variant disrupts ligand-induced FXR activation and thus bile acid transport in progressive familial intrahepatic cholestasis
The journal of biological chemistry - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 301 (2025), Heft 11, Artikel 110769, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Fischer, Nora; Schinlauer, Antje; Czapiewski, Piotr; Garbers, Yvonne; Garbers, Christoph
High expression of the eukaryotic initiation factors eIF4a and eIF4e in retinoblastoma
Contemporary oncology - Poznań : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 29 (2025), Heft 3, S. 257-266
[Imp.fact.: 1.3]

Franke, Amelie; Dahl, Sophia Marie; Funck, Monika; Bakker, Hendrikus; Garbers, Christoph; Lokau, Juliane
Interleukin-2 receptor α (IL-2Rα/CD25) shedding is differentially regulated by N- and O-glycosylation
Biochimica et biophysica acta. Molecular cell research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1872 (2025), Heft 1, Artikel 119863, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Lasota, Jerzy; Kaczorowski, Maciej; Chłopek, Małgorzata; Miłek-Krupa, Justyna; Szczepaniak, Magdalena; Ylaya, Kris; Chodyna, Miłosz; Iżycka-Świeszewska, Ewa; Scherping, Anna; Czapiewski, Piotr; Dziuba, Ireneusz; Kato, Yukinari; Hałoń, Agnieszka; Kowalik, Artur; Miettinen, Markku
An immunohistochemical and molecular genetic study of 60 colorectal carcinoma brain metastases in pursuit of predictive biomarkers for cancer therapy
Human pathology - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 155 (2025), Artikel 105717, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Lokau, Juliane; Bollmann, Miriam; Garbers, Yvonne; Feist, Eugen; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica; Garbers, Christoph
Transforming growth factor beta induces interleukin-11 expression in osteoarthritis
Cytokine - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 187 (2025), Artikel 156863, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Lokau, Juliane; Garbers, Yvonne; Vicente, Manuel M.; Dittrich, Anna; Meltendorf, Stefan; Lingel, Holger; Münster-Kühnel, Anja K.; Brunner-Weinzierl, Monika; Garbers, Christoph
Long-term increase in soluble interleukin-6 receptor levels in convalescents after mild COVID-19 infection
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2025), Artikel 1488745, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Marchenko, Sofya; Goernitz, Niklas; Zoern, Wiebke A.; Joosten, Maria; Hoffmann, Inga; Sehouli, Jalid; Niedobitek, Gerald; Denkert, Carsten; Sinn, Bruno; Kolb, Svenja; Carbonell-Caballero, José; Valencia, Alfonso; Dragomir, Mihnea P.; Schmitt, Wolfgang Daniel; Horst, David; Braicu, Ioana I.; Sers, Christine; Pohl, Jonathan; Taube, Eliane T.
Transcriptome analysis of matched cohorts of long- and short-term survivors in advanced high-grade serous tubo-ovarian cancer

Clinical cancer research - Philadelphia, Pa. [u.a.]: AACR, Bd. 31 (2025), Heft 18, S. 3956-3969
[Imp.fact.: 10.2]

Meyer, Hans-Jonas; Leonhardi, Jakob; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Association between radiomics of diffusion-weighted imaging and histopathology in hepatocellular carcinoma - a preliminary investigation
Magnetic resonance imaging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 118 (2025), Artikel 110356, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Association between diffusion-weighted imaging and tumor matrix in liver cancer - a cross-sectional study
Translational cancer research - Shatin : AME Publishing Company, Bd. 14 (2025), Heft 3, S. 1764-1771
[Imp.fact.: 1.7]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Associations between dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging with histopathological features in cholangiocarcinoma
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 43 (2025), Heft 1, S. 46-53
[Imp.fact.: 2.1]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Associations between dynamic-contrast enhanced MRI with histopathological features in atypical HCC using spatial co-registration with biopsy
American journal of translational research - Madison, Wis. : e-Century Publishing Corporation, Bd. 17 (2025), Heft 4, S. 2967-2975
[Imp.fact.: 1.6]

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Roessner, Albert; Franke, Sabine; Schreier, Julian; Ullmann, Sarah R.; Karras, Franziska Sabrina
Non-coding RNAs in diagnostic pathology of high-grade central osteosarcoma
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 11, Artikel 1355, insges. 25 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Patienten-basiertes Vorsorgeregister für zystische Pankreasraumforderungen - Das Konzept des Magdeburger Zystenpasses : Magdeburger Pankreaszystenpass
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 3, S. 18-22 ;
[primär publiziert in "Passion Chirurgie" 2024]

ABSTRACTS

Bose, Katrin; Keitel-Anselmino, Verena; Franke, Sabine; Venerito, Marino
Sotorasib plus Panitumumab erzielt klinisches Ansprechen mit lang anhaltender Krankheitskontrolle bei einer Patientin mit refraktärem KRAS G12C-mutiertem Dünndarmkarzinom
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S104, Artikel P16-04
[Imp.fact.: 0.6]

Eissing-Al-Mukahal, Ali; Wilkens, Gesa; Tran, V. Q.; Kern, V.; Rust, Moritz; Farkouh, Nabih; Mogler, Carolin; Wilkens, Ludwig Bernhard
Virtual H&E staining and computer assisted assessment of lymph node metastases in colorectal carcinoma and neck dissections
Virchows Archiv - Berlin : Springer, Bd. 487 (2025), Heft Suppl 1, S. S334, Artikel E-PS-08-042
[Imp.fact.: 3.1]

Scherping, Anna; Tomasik, Bartlomiej; Luzha, Jeton; Schostak, Martin; Jandrig, Burkhard; Hartmann, Arndt; Abele, Niklas; Eckstein, Markus; Ströbel, Philipp; Garbers, Christoph; Czapiewski, Piotr
The potential role of keratins and desmosomal proteins in muscle-invasive bladder cancer
Expect the Extraordinary - Berlin . - 2025, S. 66-67, Artikel WG04.02

Ullmann, Sarah R.; Ullmann, Joana Maria; Schreier, Julian; Georgiades, Marilena; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Karras, Franziska Sabrina; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert
Correlating nuclear morphometric patterns with immunohistochemical p53 staining and Ki67 labelling index in sporadic primary and long-term recurring chordomas
Virchows Archiv - Berlin : Springer, Bd. 487 (2025), Heft Suppl 1, S. S525-S526, Artikel E-PS-24-044
[Imp.fact.: 3.1]

ANDERE MATERIALIEN

Nass, Alexander Florian; Wolf, Hella; Sel, Saadettin; Kalinski, Thomas; Naß, Norbert
Immunohistochemical analysis of YB-1 expression in the developing mouse eye
European journal of histochemistry - Pavia : PAGEPress, Bd. 69 (2025), Heft 4, S. [1-8], Artikel 4244, insges. 8 S. ;
[Gesehen am 19.02.2026]
[Imp.fact.: 2.1]

DISSERTATIONEN

Cornelius, Maximilian; Günther, Thomas; Wimberger, Pauline
Prognostische Relevanz der BCL-3 Expression im Tamoxifen resistenten Mammakarzinom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 84 Seiten, 3 ungezählte Seiten

Fischer, Nora; Thieme, Hagen; Tode, Jan
Untersuchungen zu Expression und therapeutischer Inhibition des eIF4F-Komplexes in humanen Retinoblastomzelllinien
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-78 Blätter

Kirchhoff, Moritz; Kahlert, Ulf D.; Wimberger, Pauline
eIF2B5 als möglicher Tumormarker des Mammakarzinoms
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, X, 122 Blätter

Maiwald, Jan Hendrik; Rothkötter, Hermann-Josef; Țăran, Florin-Andrei
Die Rolle von GPER-1 beim Mammakarzinom des Mannes
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VIII, 57, IX-XXXVI Blätter

Pieper, Willi; Mougiakakos, Dimitrios; Aktaș, Bahriye
Prädiktive Faktoren und histopathologische Tumorregression im Mammakarzinom nach neoadjuvanter Chemotherapie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 129 Blätter

Scherping, Anna Katrin; Kalinski, Thomas; Moch, Holger
Die prognostische Bedeutung der aberranten Expression von Keratinen und desmosomalen Proteinen im muskelinvasiven Harnblasenkarzinom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-XIV, 120 Blätter

INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Duske, Julius; D'Souza, Nicole; Mayer, Dana; Dieterich, Daniela C.; Fendt, Markus
Orexinergic modulation of chronic jet lag-induced deficits in mouse cognitive flexibility
Neuropsychopharmacology - London : Springer Nature, Bd. 50 (2025), Heft 5, S. 762-771
[Imp.fact.: 7.1]

Feuermann, Marc; Mi, Huaiyu; Gaudet, Pascale; Muruganujan, Anushya; Lewis, Suzanna E.; Ebert, Dustin; Mushayahama, Tremayne; Thomas, Paul D.; Gundelfinger, Eckart D.; Pielot, Rainer; Smalla, Karl-Heinz
A compendium of human gene functions derived from evolutionary modelling
Nature - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 640 (2025), Heft 8057, S. 146-154, insges. 25 S.
[Imp.fact.: 48.5]

Karpova, Anna; Hiesinger, Peter Robin; Kuijpers, Marijn; Albrecht, Anne; Kirstein, Janine; Andres-Alonso, Maria; Biermeier, Alexander; Eickholt, Britta; Mikhaylova, Marina G.; Maglione, Marta; Montenegro-Venegas, Carolina; Sigrist, Stephan; Gundelfinger, Eckart D.; Haucke, Volker; Kreutz, Michael R.
Neuronal autophagy in the control of synapse function
Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 113 (2025), Heft 7, S. 974-990
[Imp.fact.: 15.0]

Woo, Marcel Seungsu; Brand, Johannes; Bal, Lukas C.; Moritz, Manuela; Walkenhorst, Mark; Vieira, Vanessa; Ipenberg, Inbal; Rothammer, Nicola; Wang, Man; Dogan, Batuhan; Loreth, Desirée; Mayer, Christina; Nagel, Darwin; Wagner, Ingrid; Pfeffer, Lena Kristina; Landgraf, Peter; Ham, van Marco Adrianus; Mattern, Kuno M.-J.; Winschel, Ingo; Frantz, Noah; Sonner, Jana K.; Grosshans, Henrike K.; Miguela, Albert; Bauer, Simone; Meurs, Nina; Müller, Anke; Binkle-Ladisch, Lars; Salinas, Gabriela; Jänsch, Lothar; Dieterich, Daniela C.; Riedner, Maria; Krüger, Elke Helene; Heppner, Frank L.; Glatzel, Markus; Puelles, Victor G.; Engler, Jan Broder; Nyengaard, Jens Randel; Misgeld, Thomas; Kerschensteiner, Martin; Merkler, Doron; Meyer-Schwesinger, Catherine; Friese, Manuel A.
The immunoproteasome disturbs neuronal metabolism and drives neurodegeneration in multiple sclerosis
Cell - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 188 (2025), Heft 17, S. 4567-4585.e32
[Imp.fact.: 42.5]

ABSTRACTS

Darsalia, Tamta; Evered, Lisbeth; Pielot, Rainer; Macharadze, Tamar
Geriatric depression scale correlation with pain in Georgian perioperative elderly patients
Anesthesia & analgesia - Baltimore, Md. : Williams & Wilkins, Bd. 140 (2025), Heft 2S, S. 6-7
[Imp.fact.: 3.8]

Müller, Anke; Katsere, Danai; Ghani, Sama; Dieterich, Daniela C.
PHGDH, the key enzyme of the phosphorylated pathway, is upregulated in aging astrocytes
Glia - Bognor Regis [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 73 (2025), Heft S1, S. E449, Artikel T06-021B
[Imp.fact.: 5.1]

Padmanabhan, Varshini; Müller, Anke; Dieterich, Daniela C.
Substrate stiffness influences the hippo/YAP axis in conjunction with morphological changes in astrocytes
Glia - Bognor Regis [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 73 (2025), Heft S1, S. E481, Artikel T07-005B
[Imp.fact.: 5.1]

DISSERTATIONEN

Arndt, Helene; Albrecht, Anne; Catanese, Alberto
Screening of plant-based natural products for reactive astrogliosis in Alzheimer's disease
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-92 Blätter

Kethiswaran, Shananthan; Fischer, Klaus-Dieter; Jänsch, Lothar
Altersabhängiger Einfluss des cGAS-STING Signalwegs auf das zentrale Nervensystem der Maus
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, V, 53 Blätter

Mertin, Felix; Rothermel, Markus; Kirstein, Janine
Der Effekt Hypusins auf die Proteinsynthese neuronaler Zellen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Rakowsky, Anne; Albrecht, Anne; Müller, Christian P.
Effekte von nasaler Orexin-Applikation auf Schizophrenie-typisches Verhalten bei Labormäusen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 3 ungezählte Blätter, 57 Blätter

INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer.nat. et med.habil. Volkmar Leßmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Marx, Leonard; Şen, Zümrüt Duygu; Danyeli, Lena; Li, Meng; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Walter, Martin
Association between S-ketamine induced changes in glutamate levels in the pregenual anterior cingulate cortex and plasma brain-derived neurotrophic factor in healthy subjects
Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1662051, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.2]

ABSTRACTS

Endres, Thomas; Zucker, Jennifer; Klausch, Monique; Kartalou, Georgia-Ioanna; Edelmann, Elke; Gottmann, Kurt; Leßmann, Volkmar
Impact of voluntary running and environmental enrichment on AD-related symptoms in APP/PS1 mice
Acta physiologica. Supplement - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 241 (2025), Heft S735, S. 65, Artikel OS 01-04
[Imp.fact.: 5.6]

Picard, Maxime; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar
Cellular mechanisms of low repeat spike timing-dependent plasticity (STDP) at hippocampal input synapses to the mPFC of adult mice
Acta physiologica. Supplement - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 241 (2025), Heft S735, S. 265, Artikel A 20-03
[Imp.fact.: 5.6]

DISSERTATIONEN

Voß, Aaron; Fendt, Markus; Mittmann, Thomas
Der zeitliche Verlauf der BDNF-Proteinkonzentration in drei Gehirnregionen der Maus während des Erlernens und der Extinktion von Furcht
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2 ungezählte Blätter, ii-iii, 77 Blätter

INSTITUT FÜR PUBLIC HEALTH IN DER AKUTMEDIZIN

1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Felix Walcher

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baum, Jonathan Hans Josef; Dörre, Achim; Boender, Tamara Sonia; Heldt, Katharina; Wilking, Hendrik; Drynda, Susanne; Erdmann, Bernadett Regina; Grashey, Rupert; Grupp, Caroline; Habbinga, Kirsten; Hamelmann, Eckard; Heining, Amrei; Höger-Schmidt, Heike; Kill, Clemens; Reichert, Friedrich; Rißе, Joachim; Schilling, Tobias; Schranz, Madlen
Establishing and validating syndromic surveillance of gastrointestinal infections using routine emergency department data, Germany, 2019-2023
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 38281, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Braun, Thomas; Voß, Aaron; Breitling, Christian; Hofmann, Tobias; Werdehausen, Robert; Walcher, Felix
Innerklinische Notfallversorgung bei einem Massenanfall von Verletzten aus Sicht der zentralen operativen Notfallkoordination (ZONK) - In-hospital emergency care for a mass casualty incident - the perspective of central operational emergency coordination (ZONK)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 327-336
[Imp.fact.: 1.1]

Ehrentreich, Saskia; Kamer, Nele; Drynda, Susanne; Otto, Ronny; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin
Impact of government pyrotechnics ban on emergency department usage rates around the turn of the years
European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 51 (2025), Heft 1, Artikel 337, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Goldhahn, Ludwig; Bienzeisler, Jonas; Otto, Ronny; Swart, Enno; Drynda, Susanne
Können Informationen von Patientinnen und Patienten zum Verbleib nach dem Notaufnahmebesuch für Analysen herangezogen werden? - Ein Abgleich zwischen verknüpften Behandlungsdaten und GKV-Routinedaten - Can information on patients whereabouts after an emergency department visit be used for analyses? - A comparison between linked electronic health records and health claims data
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S260-S271
[Imp.fact.: 0.8]

Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Walcher, Felix; Werdehausen, Robert
Effektive MANV-Bewältigung in der klinischen Praxis
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 317
[Imp.fact.: 1.2]

Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Wurmb, Thomas; Walcher, Felix; Werdehausen, Robert; Grashey, Rupert; Drewitz, Karl-Philipp; Brod, Torben
Status quo der Krankenhausalarm- und -einsatzplanung in Deutschland - Ergebnisse einer bundesweiten Befragung - Current state of hospital alarm and deployment planning in Germany - results of a nationwide survey
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 344-351
[Imp.fact.: 1.1]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Franke, Axel; Friemert, Benedikt; Werdehausen, Robert; Wurmb, Thomas
"Lessons identified" des Anschlags auf den Magdeburger Weihnachtsmarkt - Erkenntnisse, Ausblick und notwendige Strukturanpassungen für eine suffiziente Versorgung bei Großschadensereignissen in Deutschland - Lessons identified following the attack on the Magdeburg Christmas market - findings, outlook, necessary adaptations to structures to ensure adequate care in mass casualty events in Germany
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 352-359
[Imp.fact.: 1.1]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Janssens, Uwe; Hoffmann, Florian; Werdehausen, Robert; Wurmb, Thomas
10 Punkte zur Verbesserung der Notfall- und Katastrophenversorgung im deutschen Gesundheitswesen
Der Notarzt - Stuttgart : Thieme, Bd. 41 (2025), Heft 2, S. 76-79
[Imp.fact.: 0.3]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Werdehausen, Robert
"Be prepared" - zur Notwendigkeit robuster Strukturen in der Notfall- und Katastrophenversorgung - Be prepared - on the necessity of robust structures in emergency and mass casualty incidents
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 315-316
[Imp.fact.: 1.2]

Werdehausen, Robert; Kretzschmar, Inga; Kretzschmar, Moritz Andreas; Liske, Stefanie; Goll, Sebastian; Schwarze, Lisa-Lisett; Schilling, Thomas; Braun, Thomas; Brammen, Dominik Gregor; Ebmeyer, Uwe; Walcher, Felix
Bewältigung eines Massenanfalls von Verletzten - Umsetzung eines Krankenhausalarm- und Einsatzplans beim Anschlag auf den Magdeburger Weihnachtsmarkt 2024 - Mass casualty incident management - application of a hospital alarm and emergency response plan following the attack on the Magdeburg Christmas Market
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 318-326
[Imp.fact.: 1.1]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Bienzeisler, Jonas; Kombeiz, Alexander; Heidemeyer, Hauke; Hertwig, Miriam; Erdmann, Bernadett Regina; Pegoraro, Marco; Ehrentreich, Saskia; Eder, Patrick Andreas; Mosebach, Jasmin; Rashid, Asarnusch; Majeed, Raphael W.
Embedding FHIR in medical PDF - a migration path for interoperable documentation
German Medical Data Sciences 2025 - Amsterdam : IOS Press ; Röhrig, Rainer *1970-*, S. 186-194

INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN UND GESUNDHEITSSYSTEM-FORSCHUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. Christian Apfelbacher PhD

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Aleshchenko, Ekaterina; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Gebauer, Judith; Swart, Enno; Baust, Katja
Organizing long-term follow-up care for pediatric cancer survivors - a socio-ecological approach
Frontiers in Public Health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1524310, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Aleshchenko, Ekaterina; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Glogner, Juliane; Gebauer, Judith; Swart, Enno; Baust, Katja
Case study in VersKiK - a methodological approach for studying paediatric cancer survivors' pathways
BMC medical research methodology - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 274, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Aleshchenko, Ekaterina; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Glogner, Juliane; Hellwig, Kathrin; Trocchi, Pietro; Swart, Enno; Baust, Katja
Follow-up care needs and motivational factors for childhood cancer survivors and their parents in Germany
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 972, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Aleshchenko, Ekaterina; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Glogner, Juliane; Swart, Enno; Baust, Katja
Stepping into adulthood - pediatric cancer survivors and their parents' perspectives on the transition from pediatric to adult care
BMC health services research - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 204, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Aleshchenko, Ekaterina; Trocchi, Pietro; Apfelbacher, Christian; Baust, Katja; Calaminus, Gabriele; Droege, Patrik; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Ihle, Peter; Klein, Melanie; Küpper-Nybelen, Jutta; Langer, Thorsten; Lüpkes, Christian; Marschall, Ursula; Merzenich, Hiltrud; Ruhnke, Thomas; Spix, Claudia; Swart, Enno; Ronckers, Cecile
Characterising childhood cancer survivors in Germany - a retrospective observational study on demographic, clinical, and healthcare utilisation patterns
EJC paediatric oncology - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 6 (2025), Artikel 100480, insges. 9 S.

Apfelbacher, Christian; Bewley, Anthony; Molin, Sonja Christine; Fargnoli, Maria Concetta; Giménez Arnau, Ana M.; Brignoli, Lysel; Rault, Bleuenn; Norlin, Jenny M.; Skaaby, Tea; Crépy, Marie-Noëlle
Prevalence of chronic hand eczema in adults - a cross-sectional survey of over 60 000 respondents from the general population of Canada, France, Germany, Italy, Spain, and the UK
British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 192 (2025), Heft 6, S. 1047-1054
[Imp.fact.: 9.6]

Baalmann, Ann-Kristin; Piontek, Katharina; Apfelbacher, Christian
Content validation of the German version of the PROMIS 29+2 v2.1 in patients with post COVID-19 condition - short report
Journal of psychosomatic research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Artikel 112198, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Balkenhol, Julius; Dirschka, Thomas; Falkenberg, Conrad; Garbe, Claus; Swart, Enno; Schmitz, Lutz
Cutaneous squamous cell carcinoma 1986–2019 in Germany - incidence, anatomical site, staging, and histologic subtypes
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 230 (2025), Artikel 116068, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 7.1]

Bentz, Philipp; Obermeyer, Lara; Drewitz, Karl-Philipp
Nachwuchs in der Berufsdermatologie - Schlussfolgerungen für die Zukunft
Dermatologie in Beruf und Umwelt - München-Deisenhofen [i.e.]Deisenhofen : Dustri-Verl. Feistle, Bd. 73 (2025), Heft 3, S. 144-149
[Imp.fact.: 0.5]

Brückner, Hanna A.; Ell, Johanna; Kalon, Lina; Strahler, Jana; Ducki, Antje; Riemann, Dieter; Buntrock, Claudia; Spiegelhalder, Kai; Lehr, Dirk
Effectiveness of digital cognitive behavioral therapy for insomnia in nurses with shift work sleep disorder - results of a randomized controlled trial
International journal of nursing studies - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 169 (2025), Artikel 105112, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.1]

Buschmann, Laura; Bonberg, Nadine; Baurecht, Hansjörg; Becher, Heiko; Brenner, Hermann; Harth, Volker; Heise, Jana-Kristin; Holleczek, Bernd; Jaskulski, Stefanie; Kantelhardt, Eva Johanna; Keil, Thomas; Klett-Tammen, Carolina Judith; Leitzmann, Michael; Meinke-Franze, Claudia; Michels, Karin; Mikolajczyk, Rafael; Obi, Nadia; Ostrzinski, Stefan; Peters, Annette; Schikowski, Tamara; Schipf, Sabine; Schmidt, Börge; Schulze, Matthias Bernd; Stallmann, Christoph; Stang, Andreas; Stübs, Gunthard; Willich, Stefan N.; Haug, Ulrike; Minnerup, Heike; Karch, André
Teilnahme am Mammografie-Screening-Programm - Eine Analyse auf Basis von Daten der NAKO Gesundheitsstudie - Participation in the German mammography screening program - an analysis of data from the NAKO health study
Deutsches Ärzteblatt , International : a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 24, S. 655-662
[Imp.fact.: 7.2]

Böhm, Stefanie; Beyerlein, Andreas Theodor; Fingerle, Volker; Böhmer, Merle; Wildner, Manfred
Tick-borne encephalitis vaccination in persons with a recent history of Lyme borreliosis - insights from a knowledge, attitudes and behaviour survey in Bavaria, Germany
Ticks and tick-borne diseases - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 16 (2025), Heft 2, Artikel 102445, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Böhm, Stefanie; Fingerle, Volker; Beyerlein, Andreas Theodor; Wildner, Manfred; Böhmer, Merle
Knowledge, attitudes and behaviour towards ticks and tick-borne diseases - a survey among Lyme borreliosis cases in Bavaria in 2019
Ticks and tick-borne diseases - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 16 (2025), Heft 1, Artikel 102396, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Böhmer, Merle; Rubbenstroth, Dennis
Neue Erkenntnisse zu einer altbekannten Tierseuche - Borna Disease Virus 1 (BoDV-1) und Bornasche Krankheit bei Tier und Mensch - New findings on a well-known epizootic - Borna disease virus 1 (BoDV-1) and Borna disease in animals and humans
Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift - Hannover : Schlütersche Verl.-anst., Bd. 138 (2025), S. 1-10
[Imp.fact.: 0.6]

Donhauser, Theresa; Gabes, Michaela; Masur, Clarissa; Kamudoni, Paul; Salek, Sam; Abels, Christoph; Apfelbacher, Christian
Longitudinal validity of the Hyperhidrosis Quality of Life Index (HidroQoL©) in a phase IIIb clinical trial population with hyperhidrosis - responsiveness and meaningful change
British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 192 (2025), Heft 3, S. 450-457
[Imp.fact.: 9.6]

Donhauser, Theresa; Piontek, Katharina; Baalmann, Ann-Kristin; Apfelbacher, Christian
Quality of patient-reported outcome measures for acute bronchitis - a systematic review of instruments and measurement properties
Journal of patient-reported outcomes - London : SpringerOpen, Bd. 9 (2025), Artikel 92, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Donhauser, Theresa; Özkan, Ebru; Gulde, Isabell; Gabes, Michaela; Munshi, Margarinta-Meda; Apfelbacher, Christian; Stute, Petra
How patient-centered is the gynecological care provided for patients with genitourinary syndrome of menopause in Switzerland? - A survey on the implementation of patient-centered care
Maturitas - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Artikel 108231, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Draeger, Lea; Fleischmann-Struzek, Carolin; Bleidorn, Jutta; Kannengiesser, Lena; Schmidt, Konrad; Apfelbacher, Christian; Matthäus-Krämer, Claudia Tanja
Healthcare professionals' perspectives on sepsis care pathways - qualitative pilot expert interviews
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 2, Artikel 619, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Drewitz, Karl Philipp; Bittner, Claudia B.; Piontek, Katharina; Plach, Michael; Abels, Christoph; Apfelbacher, Christian
Predictors for change in cough-related quality of life and symptom severity in acute cough - results of an observational pharmacy-based study
Journal of thoracic disease - Hong Kong : Pioneer Bioscience Publ., Bd. 17 (2025), Heft 7, S. 4600-4609
[Imp.fact.: 1.9]

Drewitz, Karl Philipp; Stark, Klaus J.; Zimmermann, Martina E.; Heid, Iris M.; Apfelbacher, Christian
Frequency of atopic dermatitis and psoriasis in the elderly - cross-sectional findings from the German AugUR study
Dermatology - Basel : Karger, Bd. 241 (2025), Heft 1, S. 1-9
[Imp.fact.: 2.7]

Gilad, Yuval; Simpson, Eric L.; Apfelbacher, Christian; Spuls, Phyllis I.; Thomas, Kim S.; Schmitt, Jochen Maximilian; Gerbens, Louise A. A.; Jacobson, Michael E.; Katoh, Norito; Williams, Hywel C.; Leshem, Yael A.
How do atopic dermatitis trialists perceive the Harmonising Outcomes Measurement in Eczema (HOME) core outcome set? - A survey study from the HOME initiative
Clinical and experimental dermatology - Kettering : Oxford University Press, Bd. 50 (2025), Heft 9, S. 1868-1871
[Imp.fact.: 2.8]

Giménez Arnau, Ana M.; Bewley, Anthony; Apfelbacher, Christian; Fargnoli, Maria Concetta; Rault, Bleuenn; Morillo, Alexanne; Maslin, Douglas; Norlin, Jenny M.; Crépy, Marie-Noëlle; Molin, Sonja
Physician-reported treatment patterns in moderate to severe chronic hand eczema - the RWEAL multinational medical chart review
Dermatology and therapy - Heidelberg : Springer, Bd. 15 (2025), Heft 12, S. 3577-3592
[Imp.fact.: 4.2]

Goldhahn, Ludwig; Bienzeisler, Jonas; Otto, Ronny; Swart, Enno; Drynda, Susanne
Können Informationen von Patientinnen und Patienten zum Verbleib nach dem Notaufnahmebesuch für Analysen herangezogen werden? - Ein Abgleich zwischen verknüpften Behandlungsdaten und GKV-Routinedaten - Can information on patients whereabouts after an emergency department visit be used for analyses? - A comparison between linked electronic health records and health claims data
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S260-S271
[Imp.fact.: 0.8]

Gothe, Holger; Achstetter, Katharina; Begerow, Tatjana; Goldhahn, Ludwig; Hengel, Philipp; Jacke, Christian Olaf; Köppen, Julia; Kortmann, Mario; Ramm, Philipp; Schaarschmidt, Julia; Stallmann, Christoph
Versichertenbezogene ambulante Rechnungsdaten der privaten Krankenversicherung - Teil 1: Grundlagen und Voraussetzungen für die wissenschaftliche Nutzung - Outpatient billing data from private health insurance - Part 1: Basics and requirements for scientific use
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S208-S225
[Imp.fact.: 0.8]

Harrer, Mathias; Miguel, Clara; Ballegooijen, van Wouter; Ciharova, Marketa; Plessen, Constantin Yves; Kuper, Paula; Sprenger, Antonia A.; Buntrock, Claudia; Papola, Davide; Cristea, Ioana Alina; Ponti, de Nino; Bašić, Đorđe; Pauley, Darin; Driessen, Ellen; Quero, Soledad; Grimaldos, Jorge; Buendía, Sara Fernández; Botella, Cristina; Hamblen, Jessica L.; Schnurr, Paula P.; Larsen, Sadie E.; Pfund, Rory A.; Motrico, Emma; Gómez-Gómez, Irene; Setkowski, Kim; Matbouriahi, Minoo; Wang, Yingying; Rawee, Josine; Riper, Heleen; Straten, van Annemieke; Sijbrandij, Marit; Leucht, Stefan; Furukawa, Toshi A.; Karyotaki, Eirini; Cuijpers, Pim
Effectiveness of psychotherapy - synthesis of a "meta-analytic research domain" across world regions and 12 mental health problems
Psychological bulletin - Washington, DC : Assoc., Bd. 151 (2025), Heft 5, S. 600–667
[Imp.fact.: 19.8]

Harrer, Mathias; Miguel, Clara; Tong, Lingyao; Kuper, Paula; Sprenger, Antonia A.; Furukawa, Yuki; Wang, Yingying; Ballegooijen, van Wouter; Ciharova, Marketa; Panagiotopoulou, Olga M.; Cristea, Ioana Alina; Hamblen, Jessica L.; Schnurr, Paula P.; Riper, Heleen; Sijbrandij, Marit; Karyotaki, Eirini; Straten, van Annemieke; Furukawa, Toshi A.; Papola, Davide; Leucht, Stefan; Cuijpers, Pim
Effectiveness of digital interventions for eight mental disorders - a meta-analytic synthesis
Internet interventions - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2025), Artikel 100860, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Hasenpusch, Claudia; Kannengießer, Lena; Thierbach, A.; Hrudey, Ilona; Walter, Svenja; Stallmann, Christoph; Swart, Enno; March, Stefanie
Nutzung von (digitalen) Gesundheitsinformationen zu Präventionsleistungen - Ergebnisse einer Querschnittstudie in der Bevölkerungsgruppe älterer Menschen - Use of (digital) health information regarding preventive services - a cross-sectional study in an elderly population
Prävention und Gesundheitsförderung - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 3, S. 485-493
[Imp.fact.: 0.5]

Hildebrandt, Meik; Pioch, Carolina; Dammertz, Lotte; Ihle, Peter; Nothacker, Monika Judith; Schneider, Udo; Swart, Enno; Busse, Reinhard; Vogt, Verena
Quantifying low-value care in Germany - an observational study using statutory health insurance data from 2018 to 2021
Value in health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 6, S. 884-893
[Imp.fact.: 6.0]

Honnacker, Ana; Prugger, Julian; Rosendorfer, Tizia; Meuche, Anne; Reder, Michael; Apfelbacher, Christian
Adopting vulnerability and power-sensitive pluralism for a pragmatist turn in policy-advice - impulses from a critical framework of public health
Critical public health - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 35 (2025), Heft 1, Artikel 2516031, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Hähnel, Valentin; Meretz, Victoria; Butter, Christian; Paar, Vera; Edlinger, Christoph; Lichtenauer, Michael; Biemann, Ronald; Isermann, Berend; Hoffmeister, Meike; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja; Bannehr, Marwin
Novel and established biomarkers to complement risk scores in patients with acute decompensated heart failure - a pilot study
American heart journal plus - Amsterdam : Elsevier B.V., Bd. 53 (2025), Artikel 100544, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Hörold, Madlen; Rohr, Magdalena; Beyer, Maja; Bauer, Theresa; König, Mara; Gerhardinger, Katharina; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne
Inhalt und Qualität webbasierter Gesundheitsinformationen zur Prävention und Prädiktion von Nahrungsmittelallergien bei Kindern - eine systematische Evaluation - Content and quality of web-based health information for the prevention and prediction of food allergies in children - a systematic evaluation
Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen - Heidelberg : Elsevier, Urban & Fischer, Bd. 193 (2025), S. 45-55
[Imp.fact.: 1.7]

Ihle, Peter; Swart, Enno; Gothe, Holger; March, Stefanie; Goldhahn, Ludwig; Hoffmann, Falk; Stallmann, Christoph
Softwaretools in den Analyseräumen des Forschungsdatenzentrum Gesundheit - Ergebnisse einer Onlinebefragung potentieller Nutzer:innen
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S205-S206, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 0.8]

Intemann, Timm; Kaulke, Knut; Kipker, Dennis-Kenji; Lettieri, Vanessa; Stallmann, Christoph; Schmidt, Carsten; Bialke, Martin; Hampf, Christopher; Stahl, Dana; Lablans, Martin; Kraywinkel, Klaus Peter; Bartholomäus, Sebastian; Näher, Anatol-Fiete; Tremper, Galina; Lambarki, Mohamed; March, Stefanie; Praßer, Fabian; Haber, Anna Christine; Drepper, Johannes; Schlünder, Irene; Kirsten, Toralf; Pigeot, Iris; Sax, Ulrich; Buchner, Benedikt; Semler, Sebastian Claudius; Ahrens, Wolfgang
Verbesserung des Record Linkage für die Gesundheitsforschung in Deutschland - Wie können Defizite behoben werden? : In der Diskussion
Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 68 (2025), Heft 12, S. 1440-1449, insges. 10 S. ;
[Online veröffentlicht: 20. November 2025; Gesehen am 15.01.2026]
[Imp.fact.: 1.5]

Jacobson, Michael E.; Morimoto, R. Y.; Leshem, Yael A.; Howells, Laura; Williams, Hywel C.; Grinich, Erin; Gerbens, Louise A. A.; Spuls, Phyllis I.; Schmitt, Jochen Maximilian; Staley, Brianna; Baghoomian, Wenelia; Katoh, Norito; Thomas, Kim S.; Apfelbacher, Christian; Simpson, Eric L.
The Eczema Area and Severity Index - an update of progress and challenges in its measurement of atopic dermatitis after 20 years of use
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 39 (2025), Heft 1, S. 70-85
[Imp.fact.: 8.0]

Javanmardi, Jasmin; Schemmerer, Mathias; Wallrafen-Sam, Karina; Neusser, Jessica; Rubio-Acero, Raquel; Hoelscher, Michael; Kletke, Thomas; Böhm, Bernhard; Schneider, Michael; Waldeck, Elisabeth; Hoch, Martin; Böhmer, Merle; Geldmacher, Christof; Hasenauer, Jan; Wenzel, Jürgen J.; Wieser, Andreas
Continuous circulation of hepatitis E and A viruses during COVID-19 pandemic lockdowns in Munich, Germany - experience from three years of wastewater surveillance
Microorganisms - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 10, Artikel 2379, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Keddie, Suzanne H.; Drewitz, Karl Philipp; Abuabara, Katrina; Barbarot, Sebastien; Barta, Kelly; Drucker, Aaron M.; El Khoury, Jinane; Faye, Ousmane; Galvan, Cesar; Godse, Kiran; Iskandar, Rita J.; Koplin, Jennifer J.; Mesarič, Tina; Ohya, Yukihiro; Otrofanowei, Erere; Vestergaard, Christian; Wang, Hua; Williams, Hywel C.; Yew, Yik Weng; Flohr, Carsten; Apfelbacher, Christian
Harmonizing epidemiological research methodology for atopic dermatitis research - protocol for the EPISTAR international consensus exercise
Skin health and disease - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 5 (2025), Heft 5, S. 319-325

Kittel, Jochen; Melter, Michael; Kabesch, Michael; Apfelbacher, Christian; Nonnenmacher, Lena; Seelbach-Göbel, Birgit; Brandstetter, Susanne
Inanspruchnahme medizinischer und paramedizinischer Versorgung bei Säuglingen mit exzessivem Schreien - Querschnittsanalyse und Eltern-Survey - Frequency of utilization of medical and paramedical care in infants with excessive crying - cross- sectional analysis and parent survey
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 237 (2025), Heft 1, S. 21-27
[Imp.fact.: 0.9]

Krispin, Stella-Karolin; Haase-Fielitz, Anja; Spalding, Grit; Steigerwald, Jana Katja; Trenkmann, Lars
The influence of real-time feedback on the quality of resuscitation - a prospective study comparing bystanders, paramedic course participants, and emergency physician trainees - Der Einfluss von Echtzeitfeedback auf die Reanimationsqualität - ein prospektiver Vergleich zwischen Ersthelfenden und Teilnehmenden eines Rettungssanitäter- und Notärztekurses
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 5, Artikel Doc66, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Kubat, Denise; Meinert, Nele; Busch, Susanne; Swart, Enno
Kleinräumige und soziallagendifferenzierte Betrachtungen der Inanspruchnahme von Früherkennungsuntersuchungen in der Stadt Hamburg - eine Sekundärdatenanalyse - Small-area and socially differentiated analyses of the utilization of screening examinations in the city of Hamburg - a secondary data analysis
Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen - Heidelberg : Elsevier, Urban & Fischer, Bd. 193 (2025), S. 74-81
[Imp.fact.: 1.7]

Kumari, Ruchika; Apfelbacher, Christian; Nelson-Piercy, Catherine; Flohr, Carsten
The management of atopic dermatitis in women of childbearing age - confused terminology, lack of evidence and resulting clinical inertia
British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 192 (2025), Heft 3, S. 530-532
[Imp.fact.: 9.6]

Kuper, Paula; Miguel, Clara; Cuijpers, Pim; Apfelbacher, Christian; Buntrock, Claudia; Karyotaki, Eirini; Sprenger, Antonia A.; Harrer, Mathias
Sample size and geographical region predict effect heterogeneity in psychotherapy research for depression - a meta-epidemiological study
Journal of clinical epidemiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2025), Artikel 111779, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Lander, Jonas; Altawil, Hala; Apfelbacher, Christian; Bitzer, Eva Maria; Brandstetter, Susanne; Fillenberg, Barbara; Hartmann, Marius; Holmberg, Christine; Sommoggy und Erdödy, Julia von; Dierks, Marie-Luise
Translating and communicating evidence on allergy prevention in children to parents - implementation study protocol
Archives of public health - Bruxelles : Archives, Bd. 83 (2025), Artikel 36, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Lennon, Aine Marie; Musiol, Christoph; Hiller, Karl-Anton; Gade, Nils; Buchalla, Wolfgang; Brandstetter, Susanne; Köninger, Angela; Melter, Michael; Apfelbacher, Christian; Kabesch, Michael
Prevalence of and factors influencing oral health behaviours in 2-year-old children - a cross-sectional analysis of data from the KUNO-Kids health study
Caries research - Basel : Karger, Bd. 59 (2025), Heft 4, S. 237-254
[Imp.fact.: 2.9]

Loss, Julika; Sommoggy und Erdödy, von Julia; Rüter, Jana Marie; Helten, Jessica; Germelmann, Claas Christian; Tittlbach, Susanne
Verhaltensbezogene und kulturelle Erkenntnisse für Bewegungsförderung bei Studierenden nutzen - das Projekt "Smart Moving" - Using behavioral and cultural insights to promote physical activity among university students - the "Smart Moving" project
Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 68 (2025), Heft 9, S. 994-1005
[Imp.fact.: 1.5]

Meretz, Daniel; Seifert, Martin; Haase-Fielitz, Anja; Georgi, Christian; Bannehr, Marwin; Moeller, Viviane; Minden, Hans-Heinrich; Große Meininghaus, Dirk; Janßen, Gerhard Hermann; Butter, Christian
Gender-specific effects on quality of life and physical activity after pulmonary vein isolation - a secondary analysis of a randomized controlled trial
Journal of interventional cardiology - [Hoboken, NJ]: Wiley . - 2025, Artikel 3825972, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Merzenich, Hiltrud; Ihle, Peter; Küpper-Nybelen, Jutta; Lüpkes, Christian; Bremensdorfer, Claudia; Aleshchenko, Ekaterina; Apfelbacher, Christian; Trocchi, Pietro; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Meier, Iris; Dröge, Patrik; Ruhnke, Thomas; Marschall, Ursula; Klein, Melanie; Baust, Katja; Calaminus, Gabriele; Langer, Thorsten; Swart, Enno; Ronckers, Cecile; Spix, Claudia
Bildung einer Kohorte zur Untersuchung der medizinischen Versorgung nach einer Krebserkrankung im Kindes- oder Jugendalter (VersKiK-Kohorte) mittels Record-Linkage zwischen Deutschem Kinderkrebsregister und gesetzlichen Krankenkassen - Recruitment of a cohort to investigate medical follow-up care after childhood cancer - record-linkage between the German Childhood Cancer Registry and statutory health insurance companies (VersKiKCohort)
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S254-S259
[Imp.fact.: 0.8]

Munblit, Daniel; Apfelbacher, Christian; Demidova, Anastasia; DunnGalvin, Audrey; Boyle, Robert J.
Standardizing outcomes in food allergy research - aligning clinical trials with patient priorities
Current opinion in allergy and clinical immunology - London : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 25 (2025), Heft 3, S. 172-184
[Imp.fact.: 2.6]

Nestler, Sophie; Apfelbacher, Christian; Özkan, Ebru; Naber, Kurt; Piontek, Katharina
New evidence for content validity of the German version of the Acute Cystitis Symptom Score - cognitive interview study among patients and experts
World journal of urology - Berlin : Springer, Bd. 43 (2025), Artikel 86, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Nestler, Sophie; Walter, Svenja; Hrudey, Ilona; Hasenpusch, Claudia; Holstiege, Jakob; Bätzing, Jörg; March, Stefanie; Swart, Enno; Stallmann, Christoph
Attitudes toward and regional utilization of age-specific vaccinations from the age of 60 in Saxony-Anhalt
Research in health services & regions - [Berlin : Springer, Bd. 4 (2025), Artikel 19, insges. 12 S.

Neusser, Jessica; Zierer, Astrid; Riedl, Anna; Javanmardi, Jasmin; Rubio-Acero, Raquel; Waldeck, Elisabeth; Kletke, Thomas; Bschorer, Annemarie; Huber, Stefanie; Dudler, Patrick Alexander; Hoch, Martin; Böhmer, Merle; Herr, Caroline; Eberle, Ute; Sing, Andreas; Ackermann, Nikolaus Konrad Maria; Hoelscher, Michael; Springer, Katharina; Wieser, Andreas
High-resolution wastewater-based surveillance of three influenza seasons (2022-2025) reveals distinct seasonal patterns of viral activity in Munich, Germany
Microorganisms - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 11, Artikel 2630, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Nickel, Sophie Felicitas; Korger, Simone; Schindler, Wencke; Heytens, Heike; Krieg, Gironimo; Drewitz, Karl-Philipp; Schürmann, Katrin; Schössow, Leon; Gehrig, Julianna; Binneböse, Marius; Hirning, Christian; Hönig, Klaus; Niessen, Rolf Konstantin; Kirschbaum, Julia; Erdur, Laurence; Peter, Sophie; Junne, Florian; Rose, Matthias; Apfelbacher, Christian; Gündel, Harald
Integrated Psychosocial Care in Intensive Care (IPS-Pilot) - protocol for the systematic, multimethod development of a complex intervention (phase A)
JMIR Research Protocols - Toronto : JMIR Publications, Bd. 14 (2025), Artikel e65682, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 1.5]

Obermeyer, Lara; Bentz, Philipp; Drewitz, Karl-Philipp
Berufsdermatologie im Wandel - Nachwuchsförderung für eine zukunftsfähige Spezialisierung. Editorial
Dermatologie in Beruf und Umwelt - München-Deisenhofen [i.e.]Deisenhofen : Dustri-Verl. Feistle, Bd. 73 (2025), Heft 3, S. 111-112
[Imp.fact.: 0.5]

Ofenloch, Robert; Apfelbacher, Christian; Koumaki, Dimitra
Interpretability and minimal important change of the Greek Quality of Life in Hand Eczema Questionnaire (QOLHEQ)
Contact dermatitis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 93 (2025), Heft 5, S. 413-414
[Imp.fact.: 4.6]

Ortiz, Miriam; Bernardi, Christine; Welker, Christine; Boyer, Lisa; Sommoggy und Erdödy, von Julia; Baurecht, Hansjörg; Roll, Stephanie; Tissen-Diabaté, Tatjana; Herrmann, Anne; Brinkhaus, Benno
Health promotion in German kindergartens - design and methods of the exploratory, cluster-randomized, mixed methods KNEIPP-KITA Bavaria study
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1585322, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Pellowski, Jan S.; Wiessner, Christian; Buntrock, Claudia; Christiansen, Hanna
Further validation study of the Gender-specific binary depression screening version (GIDS-15) and investigation of intervention effects
Behavioral Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 15 (2025), Heft 9, Artikel 1253, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Pfennig, Andrea; Soltmann, Bettina; Neumann, Anne; Heinze, Martin; Kliemt, Roman; Häckl, Dennis; Swart, Enno; Baum, Fabian; Ignatyev, Yuri; Schwarz, Julian; Kubat, Denise; Weinhold, Ines; Garcia, Tarcyane Barata; Peter, von Sebastian; Schmitt, Jochen Maximilian
Flexible, integrated, and person-centered psychiatric care through global treatment budgets - results of the multiperspective study PsychCare - Flexible, integrierte und personenzentrierte psychiatrische Behandlung durch globale Behandlungsbudgets - Ergebnisse der Multiperspektiv-Studie PsychCare
Der Nervenarzt - Berlin : Springer, Bd. 96 (2025), Heft 6, S. 542-550
[Imp.fact.: 1.1]

Pioch, Carolina; Neubert, Anne; Dammertz, Lotte; Ermann, Hanna; Hildebrandt, Meik; Ihle, Peter; Nothacker, Monika Judith; Schneider, Udo; Swart, Enno; Busse, Reinhard; Vogt, Verena
Selecting indicators for the measurement of low-value care using German claims data - a three-round modified Delphi panel
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 2, Artikel e0314864, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Piontek, Katharina; Apfelbacher, Christian
Comment on 'Measurement properties of patient-reported outcome measures for women with dysmenorrhea - a systematic review'. Letter to the editor
Journal of clinical nursing - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 11, S. 4923-4925
[Imp.fact.: 3.5]

Piontek, Katharina; Nestler, Sophie; Özkan, Ebru; Holm, Anne; Brodersen, John Brandt; Apfelbacher, Christian
The Holm and Cordoba Urinary Tract Infection Score - translation, linguistic and content validation of the German version of a patient-reported outcome measure to assess symptoms, bothersomeness and impact of uncomplicated urinary tract infections in women
Neurourology and urodynamics - Chichester [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 44 (2025), Heft 5, S. 1064-1070
[Imp.fact.: 1.9]

Piontek, Katharina; Radonjic-Hösli, Susanne; Grabbe, Jürgen; Drewitz, Karl Philipp; Apfelbacher, Christian; Wöhrl, Stefan; Simon, Dagmar; Lang, Claudia; Schubert, Steffen
Comparison of patch testing Brazilian (Green) propolis and Chinese (poplar-type) propolis - clinical epidemiological study using data from the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK)
Contact dermatitis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 92 (2025), Heft 3, S. 209-216
[Imp.fact.: 4.6]

Plail, Linda; Wellmann, Sven; Apfelbacher, Christian; Kabesch, Michael
Welche Professionen führen in Deutschland die Erstuntersuchung des Neugeborenen durch? - Querschnittliche Befragung zum Status Quo - Qualifications of examiners for first neonatal exam in Germany - status quo
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 237 (2025), Heft 5, S. 274-278
[Imp.fact.: 0.9]

Platen, Moritz Paul; Gläser, Eva; Dahling, Volker; Gesell, Daniela Rosemarie; Hauptmann, Michael; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Koller, Daniela; Kubat, Denise; Marschall, Ursula; Riederer, Cordula; Scheibner, Hannah Julia; Schroth, Jennifer; Swart, Enno; Michalowsky, Bernhard
Regional disparities of antidementia drug treatment in Germany - what can we learn for the new generation of Alzheimer's therapies
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 259, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Pohl, Robert; Wolff, Doreen; Özkan, Ebru; Sprenger, Antonia A.; Hasenpusch, Claudia; Wesenberg, Judith; Düzel, Emrah; Apfelbacher, Christian
Prevalence and incidence of cognitive impairment following acute respiratory distress syndrome of any cause - a systematic review and meta-analysis
Critical care - London : BioMed Central, Bd. 29 (2025), Artikel 164, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 9.3]

Quaderer, Sofia; Brandstetter, Susanne; Köninger, Angela; Melter, Michael; Kabesch, Michael; Apfelbacher, Christian; Malfertheiner, Sara Fill
Risk factors for substantial weight retention at 1 year postpartum - evidence from a German birth cohort study (KUNO-Kids)
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 311 (2025), Heft 4, S. 997-1006
[Imp.fact.: 2.5]

Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Wurmb, Thomas; Walcher, Felix; Werdehausen, Robert; Grashey, Rupert; Drewitz, Karl-Philipp; Brod, Torben
Status quo der Krankenhausalarm- und -einsatzplanung in Deutschland - Ergebnisse einer bundesweiten Befragung - Current state of hospital alarm and deployment planning in Germany - results of a nationwide survey
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 344-351
[Imp.fact.: 1.1]

Robra, Bernt-Peter
Verleihung der Salomon-Neumann-Medaille 2024, Laudatio für Herrn Prof. Dr. med. David Klemperer
Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 87 (2025), Heft 2, S. 96-98
[Imp.fact.: 0.8]

Ruhnke, Thomas; Storch, Josephine; Freytag, Antje; Rose, Norman; Kimmig, Aurelia; Dröge, Patrik; Wedekind, Lisa; Günster, Christian; Goldhahn, Ludwig; Swart, Enno; Pletz, Mathias; Reinhart, Konrad; Schlattmann, Peter; Fleischmann-Struzek, Carolin
Transitional care after hospitalization for sepsis in Germany - results from the population-based AVENIR cohort study
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 6, S. 2533-2542
[Imp.fact.: 3.6]

Rönsch, Henriette; Drewitz, Karl Philipp; Atwater, Amber Reck; Becker, Detlef; Bentz, Philipp; Brans, Richard; Chong, Tricia; Dickel, Heinrich; Elsner, Peter; Giménez Arnau, Ana M.; Guarneri, Fabrizio; Perera, María Graciela Guzmán; Ibrahim, Sarah; Koumaki, Dimitra; Koelbel, Jamie; Filon, Francesca Larese; Hadžavdić, Suzana Ljubojević; Loman, Laura; Matura, Mihaly; Molin, Sonja; Ofenloch, Robert; Piontek, Katharina; Spiewak, Radoslaw; Strunk, Anne; Reeder, Margo; Reissig, David; Rustemeyer, Thomas; Schuttelaar, Marie L.A.; Simon, Dagmar; Sloot, Manon; Steiner, Markus F. C.; Tongalaza, Saïda; Valiukevičienė, Skaidra; Waitek, Maurice; Weisshaar, Elke; Wöhrl, Stefan; Wolff, Doreen; Bauer, Andrea; Apfelbacher, Christian
Consensus on core domains for hand eczema trials - signs, symptoms, control and quality of life
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 39 (2025), Heft 9, S. 1588-1599, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 8.0]

Scheibner, Hannah Julia; Gesell, Daniela Rosemarie; Hauptmann, Michael; Heinze, Martin; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Koller, Daniela; Kubat, Denise; Marschall, Ursula; Meixner, Johannes; Michalowsky, Bernhard; Peter, von Sebastian; Platen, Moritz Paul; Riederer, Cordula; Schroth, Jennifer; Swart, Enno; Weirauch, Lea; Dahling, Volker
Regional variations in healthcare in people living with dementia in Germany - protocol for a mixed-methods study
BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel e092210, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Scheithauer, Simone; Hoffmann, Julia; Lang, Anne Caroline; Fenz, Diana; Berens, Milena Maria; Köster, Antonia Milena; Panchyrz, Ivonne; Harst, Lorenz; Adorjan, Krisztina; Apfelbacher, Christian; Ciesek, Sandra; Denkinger, Claudia M.; Drosten, Christian; Geraedts, Max; Hecker, Ruth Theresia; Hoffmann, Wolfgang; Karch, André; Koch, Thea; Krefting, Dagmar; Lieb, Klaus; Meerpohl, Jörg J.; Rehfuess, Eva; Skoetz, Nicole; Sopka, Saša; Lengerke, von Thomas; Wiegand, Hauke; Schmitt, Jochen Maximilian
Pandemic Preparedness - ein Vorschlag für eine Forschungsinfrastruktur und ihre Funktionalitäten für ein resilientes Gesundheitsforschungssystem - Pandemic preparedness - a proposal for a research infrastructure and its functionalities for a resilient health research system
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S03, S. S334-S343, insges. 10 S.
;
[Veröffentlicht online: 31.10.2024; Gesehen am 25.09.2025]
[Imp.fact.: 0.8]

Schmitt, Jochen Maximilian; Ihle, Peter; Schoffer, Olaf; Reese, Jens-Peter; Ortmann, Steffen; Swart, Enno; Hanß, Sabine; Hoffmann, Falk; Stallmann, Christoph; Kraus, Monika; Semler, Sebastian Claudius; Heyder, Ralf; Vehreschild, Jörg Janne; Heuschmann, Peter; Krefting, Dagmar; Sedlmayr, Martin; Hoffmann, Wolfgang
Datennutzung für eine bessere Gesundheitsversorgung - Plädoyer für eine kooperative Forschungsdatenplattform der gesetzlichen und privaten Krankenversicherung und dem Netzwerk Universitätsmedizin (NUM) - Access to and use of data for better healthcare - a plea for a cooperative data and research infrastructure of statutory and private health insurers and the Network University Medicine (NUM)
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S279-S288, insges. 10 S.
;
[Artikel online veröffentlicht: 09.12.2024]
[Imp.fact.: 0.8]

Selbertinger, Benedikt; Rothfuß, David; Hatzipanagiotou, Maria Eleni; Köninger, Angela; Apfelbacher, Christian; Kabesch, Michael; Brandstetter, Susanne
Mütter mit Migrationshintergrund kennen Unterstützungsangebote vor und nach der Geburt signifikant weniger als Mütter ohne Migrationshintergrund - querschnittliche Erhebung in zwei Geburtskliniken - Mothers with migration background have significantly less knowledge of ante- and postnatal support services than mothers without migration background - cross-sectional survey in two maternity hospitals
Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 87 (2025), Heft 12, S. 715-723
[Imp.fact.: 0.7]

Sommoggy und Erdödy, von Julia; Steinmann, Julia Ruth; Lander, Jonas; Bitzer, Eva Maria; Pawellek, Maja; Brandstetter, Susanne; Apfelbacher, Christian; Fillenberg, Barbara
How can midwives in Germany be supported in advising on early childhood allergy prevention in a health literacy-responsive way? - Protocol for a mixed-methods study to co-design and evaluate an educational intervention following the Medical Research Council framework
BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 15 (2025), Heft 12, Artikel e098402, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Stallmann, Christoph; Achstetter, Katharina; Goldhahn, Ludwig; Hengel, Philipp; Kortmann, Mario; Köppen, Julia; Ramm, Philipp; Schaarschmidt, Julia; Gothe, Holger; Jacke, Christian Olaf
Versichertenbezogene ambulante Rechnungsdaten der privaten Krankenversicherung - Teil 2: Datenentstehung und Datenfluss - Insured-specific outpatient claims data in private health insurance - Part 2: Data origin and data flow
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S226-S237
[Imp.fact.: 0.8]

Swart, Enno; Augustin, Jobst; Koller, Daniela; Völker, Sebastian
Raumbezogene Gesundheitsdaten und wissenschaftliche Standards zu deren Analyse - Spatial health data and scientific standards for their analysis
Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 68 (2025), Heft 10, S. 1111-1117
[Imp.fact.: 1.5]

Szymczak, Hermann; Brandstetter, Susanne; Blecha, Sebastian; Dodoo-Schittko, Frank; Rohr, Magdalena; Bein, Thomas; Apfelbacher, Christian
Social support and recovery in acute respiratory distress syndrome survivors - a prospective cohort study
ERJ Open Research - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: European Respiratory Society, Bd. 11 (2025), Heft 4, Artikel 01113-2024, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Szymczak, Hermann; Brandstetter, Susanne; Blecha, Sebastian; Dodoo-Schittko, Frank; Rohr, Magdalena; Bein, Thomas; Apfelbacher, Christian
Subjective social status and health-related quality of life after critical illness - results from a three-year prospective cohort study
Psychology, health & medicine - Abingdon : Carfax, Bd. 30 (2025), Heft 1, S. 191-207
[Imp.fact.: 1.9]

Szymczak, Hermann; Brandstetter, Susanne; Ehrenstein, Boris; Steinmann, Mark; Apfelbacher, Christian
Predictors for health-related quality of life in patients with rheumatoid arthritis - a longitudinal study
Rheumatology advances in practice - Oxford : Oxford University Press, Bd. 9 (2025), Heft 4, Artikel rkaf116, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Thielecke, Janika; Titzler, Ingrid; Braun, Lina; Ebert, David Daniel; Freund, Johanna; Baumeister, Harald; Berking, Matthias; Buntrock, Claudia
Does telephone coaching improve farmers' mental health in the long term? - Results of the 12- and 18-month follow-up of a pragmatic randomized controlled trial
Occupational health science - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2025), Heft 2, S. 437-468
[Imp.fact.: 2.1]

Vogt, Bodo; Uphaus, Andreas
How stable are individual preferences for health expenditure in germany?
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 1074, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Wiechens, Bernhard; Meyer-Marcotty, Philipp; Buhl, Timo; Werfel, Thomas; Bauer, Andrea; Apfelbacher, Christian; Forkel, Susann; Hollstein, Moritz Maximilian; Traidl, Stephan
Hand eczema symptoms, exposures and skin care in orthodontics - a national, cross-sectional questionnaire-based survey - Handekzemsymptome, Expositionen und Hautpflege in der Kieferorthopädie - eine nationale fragebogengestützte Querschnittserhebung
Journal of orofacial orthopedics - München : Urban & Vogel, Bd. 86 (2025), Heft 5, S. 327-336
[Imp.fact.: 1.6]

Wolff, Doreen; Sommoggy und Erdödy, von Julia; Niering, Melina; Apfelbacher, Christian
Mpox - die Rolle des ÖGD in der gesundheitlichen Versorgung - Mpox - the role of the German PHS in health care provision
Public-Health-Forum - Berlin : de Gruyter, Bd. 33 (2025), Heft 4, S. 354-356

Yew, Yik Weng; Kang, Malvin; Jois, Sharanya; Gras, Adrien; Apfelbacher, Christian
Disease burden and treatment-seeking behaviour of adults with atopic dermatitis in Singapore - an online cross-sectional survey
Dermatology and therapy - Heidelberg : Springer, Bd. 15 (2025), Heft 4, S. 997-1008
[Imp.fact.: 4.2]

Zarski, Anna-Carlotta; Sextl-Plötz, Theresa; Schmidt-Hantke, Juliane; Hess, Natalie Sarah; Buntrock, Claudia
Participatory development and proof-of-concept of a dyadic-based, AI-driven, just-in-time adaptive intervention mechanism for preventing anxiety and depressive disorders via app - study protocol for a feasibility study
Frontiers in Public Health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1626428, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Ziegler, Annika; Kunzler, Angela Mareike; Voigt-Radloff, Sebastian; Schmitt, Jochen Maximilian; Mörer, Onnen; Scheithauer, Simone; Heytens, Heike; Apfelbacher, Christian; Meerpohl, Jörg J.
Priorisierung von Forschungsfragen in Gesundheitskrisen - Vorstellung eines Konzeptes, entwickelt in der COVID-19 Pandemie - Prioritization of research questions in health crises - presentation of a concept developed during the COVID-19 pandemic
Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 68 (2025), Heft 1, S. 97-104
[Imp.fact.: 1.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Kızılırmak, Jasmin Manuela; Hofmann, Yvette
Zwischen Belastung und Balance - neue Perspektiven auf den Tenure Track
Forschung & Lehre - Bonn : Dt. Hochschulverb., Bd. 32 (2025), Heft 11, S. 24-26

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Swart, Enno
Claims data for evaluation
Handbook of Integrated Care , Third edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Amelung, Volker E. *1965-* . - 2025, S. 865-881

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Augustin, Jobst; Kistemann, Thomas; Koller, Daniela; Lentz, Sebastian; Maier, Werner Albert; Moser, Jana; Scharlach, Holger; Schweikart, Jürgen; Swart, Enno
GKPiG - Gute Kartographische Praxis im Gesundheitswesen
Leipzig: Leibniz-Institut für Länderkunde, 2025, Online-Ressource [45 Seiten]- (Forum IfL; Heft 32), ISBN: 978-3-86082-120-6

Stallmann, Christoph; Brandes, Berit; Goldhahn, Ludwig; Wulf, Thore; Reineke, Achim; Swart, Enno; Ahrens, Wolfgang; Pigeot, Iris; Schäfer, Wiebke
Daten der gesetzlichen und privaten Krankenversicherung in der NAKO Gesundheitsstudie - Nutzermanual
Bonn: NAKO e.V., 2025, 1 Online-Ressource, 17 Seiten

ABSTRACTS

Bewley, Anthony; Molin, Sonja; Crépy, Marie-Noëlle; Giménez Arnau, Ana M.; Brignoli, Lysel; Calvé, Le Perrine; Bark, Claire; Norlin, Jenny M.; Fargnoli, Maria Concetta; Apfelbacher, Christian
Sex differences in patients with chronic hand eczema (CHE) - disease manifestations and quality of life (QoL) results from a cross-sectional multinational study
Value in health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 12, Supplement 1, S. S589-S590, Artikel PCR213
[Imp.fact.: 6.0]

Buschmann, Laura; Karch, André; Stallmann, Christoph
Teilnahmeverhalten am deutschen Mammographie-Screening-Programm (MSP) - eine Analyse auf Basis von Daten der NAKO-Gesundheitsstudie
PKV-Innovationspotenziale: Chancen und Risiken - Köln : WIP . - 2025, S. 29

Böhmer, Merle; Rubbenstroth, Dennis
Selten, aber tödlich - Herausforderungen im kommunikativen Umgang mit Bornavirus (BoDV-1)-Infektionen
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S44
[Imp.fact.: 0.8]

Crépy, Marie-Noëlle; Bewley, Anthony; Molin, Sonja; Giménez Arnau, Ana M.; Brignoli, Lysel; Rault, Bleuenn; Borg, Emma; Norlin, Jenny M.; Fargnoli, Maria Concetta; Apfelbacher, Christian
Sex differences in chronic hand eczema (CHE) triggering factors - comorbidities, lifestyle, and exposures findings from a multinational study in six countries
Value in health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 12, Supplement 1, S. S590, Artikel PCR214
[Imp.fact.: 6.0]

Demidova, Anastasia; Kiknavelidze, Nata; Purtskhvanidze, Kristine; Drewitz, Karl Philipp; Genuneit, Jon; Boyle, Robert J.; Apfelbacher, Christian; Munblit, Daniel
Core outcome sets and outcome harmonisation processes in allergy and clinical immunology - a systematic review
Clinical & experimental allergy - Oxford : Blackwell Science, Bd. 55 (2025), Heft 10, S. 994, Artikel A047
[Imp.fact.: 6.4]

Gehrig, Julianna; Nießen, Konstantin; Heytens, Heike; Nickel, Sophie; Junne, Florian; Gündel, Harald; Binneböse, Marius
Psychosoziale Herausforderungen auf Intensivstationen - Eine Umfrage zu Bedarfen, Hindernissen und Belastungen mit speziellem Fokus auf die Krankheitswahrnehmung von Patient:innen im Vergleich zu einer allgemeinen Teilnehmendengruppe
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 102-103, Artikel (#637)
[Imp.fact.: 0.8]

Goldhahn, Ludwig; Brandes, Berit; Swart, Enno; Stallmann, Christoph
PKV-Rechnungsdaten von ambulanten Behandlungen - Spiegelt sich die Quartalslogik der GKV wider? : Erfahrungswerte aus der NAKO-Gesundheitsstudie
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 18

Herrmann, Lars; Ziegler, Ramona; Andreev, Stanislav; Neubauer, Christine; Mähler, Nicole; Moritz, Kathrin; Apfelbacher, Christian; Abels, Christoph
The Hawthorne effect in prospective dermatological studies - changes in perception and behaviour in a remote non-interventional study in adults and children suffering from AD
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 3, S. 27, Artikel P061
[Imp.fact.: 3.1]

Horenkamp-Sonntag, Dirk; Petereit, Frank; Treszl, András; Trocchi, Pietro; Merzenich, Hiltrud; Aleshchenko, Ekaterina; Ihle, Peter; Küpper-Nybelen, Jutta; Calaminus, Gabriele; Baust, Katja; Langer, Thorsten; Escherich, Gabriele; Ronckers, Cecile; Swart, Enno
Persistenzanalysen - Kann man bei chronischen Erkrankungen wieder "gesund" werden, wenn man nur lange genug abwartet?
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 36-37

Hörold, Madlen; Schmitt, Jochen Maximilian; Meier, Friedegund; Haferkamp, Sebastian; Apfelbacher, Christian
LeMela - Leben mit Melanom : Entwicklung und Erprobung eines innovativen Versorgungsmodells
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S3, S. 197, Artikel P144
[Imp.fact.: 3.8]

Kannengießer, Lena; Ulbrich, Ruben; Goldhahn, Ludwig; Fleischmann-Struzek, Carolin; Swart, Enno
Linkage von Rettungsdienst- und GKV-Routinedaten - Implementierungsherausforderungen im Projekt AVENIR
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 20

Meyer, Ingo; March, Stefanie; Stallmann, Christoph; Ihle, Peter; Swart, Enno; Gothe, Holger; Peschke, Dirk; Schäfer, Wiebke; Nimptsch, Ulrike; Hoffmann, Falk; Epping, Jelena
Lehrbuch Auswertung Routinedaten - Konzept, Stand, Aufruf zur Mitarbeit
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 55

Mühlenbruch-Kränzel, Anja; Wolff, Doreen; Swart, Enno; Helmeke, Carina; Kohlstock, Claudia; Hennig, Eike
Wissenschaftliche Vernetzung im ÖGD in Sachsen-Anhalt
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S11-S12
[Imp.fact.: 0.7]

Niering, Melina; Swart, Enno; Wolff, Doreen
E-mental Health als ein Instrument von Public Mental Health - Eine qualitative Studie zur digitalen Unterstützung bei der psychiatrischen Versorgung von Kindern und Jugendlichen
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S193
[Imp.fact.: 0.7]

Potzauf, Merle; Swart, Enno; Wolff, Doreen
Einfluss vom Biowetter auf die Notfallversorgung älterer Menschen - ein Scoping Review
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S124-S125
[Imp.fact.: 0.7]

Rönsch, Henriette; Drewitz, Karl-Philipp; Bauer, Andrea; Apfelbacher, Christian
Core outcome set for hand eczema therapeutic trials - international eDelphi study and consensus meeting "HECOS"
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S3, S. 101-102, Artikel P149
[Imp.fact.: 3.8]

Stallmann, Christoph; Achstetter, Katharina; Begerow, Tatjana; Goldhahn, Ludwig; Gothe, Holger; Hengel, Philipp; Köppen, Julia; Kortmann, Mario; Ramm, Philipp; Schaarschmidt, Julia; Jacke, Christian Olaf
Special Interest Group PKV-Daten
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 17

Swart, Enno; Hennig, Eike; Mühlenbruch-Kränzel, Anja; Thiele, Kathrin; Magnus, M.; Wolff, Doreen
Schuleingangsuntersuchungen in Magdeburg - Eine Analyse zeitlicher Trends, kleinräumiger Variation und sozialer Determinanten
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S76
[Imp.fact.: 0.7]

Swart, Enno; Ihle, Peter; Kubat, Denise; Stallmann, Christoph; Goldhahn, Ludwig
Preconference - Brauchen wir eine Gute Praxis Datenprüfung und -validierung?
AGENS Methodenworkshop - Jena . - 2025, S. 7

Wolff, Doreen; Swart, Enno; Niering, Melina; Apfelbacher, Christian
Herausforderungen des Öffentlichen Gesundheitsdienstes im Umgang mit Mpox während der COVID-19-Pandemie - Eine Mixed-Methods-Analyse
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S01, S. S169
[Imp.fact.: 0.7]

ANDERE MATERIALIEN

Swart, Enno; Epping, Jelena; Gothe, Holger; Ihle, Peter
Editorial
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S02, S. S203-S204
[Imp.fact.: 0.8]

DISSERTATIONEN

Iwers, Ragna; Buntrock, Claudia; Schmidt-Ott, Kai Martin
Einfluss neuer Versorgungselemente auf den Gesundheitsstatus von Patienten mit akuter Nierenschädigung - AKI-Alarm
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-78 Blätter

Liebchen, Josephin; Bekfani, Tarek; Pagonas, Nikolaos
Funktionelle Trikuspidalklappeninsuffizienz und rechtsventrikuläre Funktion im Hinblick auf das Überleben
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN UND IMMUNHÄMATOLOGIE MIT BLUTBANK

1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Ines Halm-Heinrich (komm. Leiterin)

KLINIK FÜR UROLOGIE, UROONKOLOGIE, ROBOTERGESTÜTZTE UND FOKALE THERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Uwe-Bernd Liehr (Komm. Direktor)
Dr. med. Simon Blaschke (Stellv. Direktor)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Argow, Moritz J.; Hupfeld, Sebastian; Schenke, Simone; Neumann, Sophie; Damm, Romy; Vogt, Johanna; Guer, Melis; Wüstemann, Jan; Schostak, Martin; Fischbach, Frank; Kreißl, Michael
Comparison of mpMRI and 68Ga-PSMA-PET/CT in the assessment of the primary tumors in predominant low-/intermediate-risk prostate cancer
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 11, Artikel 1358, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Falagario, Ugo Giovanni; Pellegrino, Francesco; Fanelli, Antonio; Guzzi, Francesco; Bartoletti, Riccardo; Cash, Hannes; Pavlovich, Christian; Emberton, Mark; Carrieri, Giuseppe; Giannarini, Gianluca
Prostate cancer detection and complications of MRI-targeted prostate biopsy using cognitive registration, software-assisted image fusion or in-bore guidance - a systematic review and meta-analysis of comparative studies
Prostate cancer and prostatic diseases - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 28 (2025), Heft 2, S. 270-279
[Imp.fact.: 5.8]

Fehr, Alexander; Fischbach, Frank; Vogt, Johanna; Schostak, Martin
"Active surveillance" als Standard beim organbegrenzten Prostatakarzinom des niedrigen und intermediären Risikos - Grad 1 und 2 gemäß International Society of Urological Pathology - Active surveillance as standard practice for low- and intermediate-risk organ-limited prostate cancer - grades 1 and 2 according to the International Society of Urological Pathology
Die Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 31 (2025), Heft 9, S. 863-868
[Imp.fact.: 0.2]

Guer, Melis; Jani, Chinmay; Hanbury, Georgina; Arora, Shreya; Jani, Ruchi; Ly, Kristine; Schostak, Martin; Bagrodia, Aditya; Rose, Brent; Derweesh, Ithaar H.; McKay, Rana R.
Examining the evolving landscape of kidney cancer mortality in the United States
The oncologist - Oxford : Oxford University Press, Bd. 30 (2025), Heft 4, Artikel oyae373, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Hamm, Charlie Alexander; Asbach, Patrick Rainer; Pöhlmann, Anna; Schoots, Ivo G.; Kasivisvanathan, Veeru; Henkel, Thomas O.; Johannsen, Manfred; Speck, Thomas; Baur, Alexander Daniel Jacques; Haas, Matthias; Collettini, Federico; Penzkofer, Tobias; Savic, Lynn Jeanette; Konietschke, Frank; Weißbach, Lothar; Hamm, Bernd; König, Frank; Cash, Hannes
Oncological safety of MRI-informed biopsy decision-making in men with suspected prostate cancer
JAMA oncology - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 11 (2025), Heft 2, S. 145-153
[Imp.fact.: 20.1]

Heck, Matthias; Lehmann, Jan; Amiel, Thomas Marc; Rübben, Herbert; Albers, Peter; Wolff, Johannes; Frohneberg, Detlef; Geeter, de Patrick; Heidenreich, Axel; Kälble, Tilman; Stöckle, Michael; Schnöller, Thomas; Stenzl, Arnulf; Müller, Markus; Truß, Michael C.; Roth, Stephan; Liehr, Uwe-Bernd; Leißner, Joachim; Bregenzer, Thomas; Rexer, Heidrun; Retz, Margitta; Gschwend, Jürgen E.
Long-term results from the LEA randomized trial - extended versus standard lymph node dissection in patients with bladder cancer undergoing radical cystectomy
European urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 88 (2025), Heft 6, S. 566-570

[Imp.fact.: 25.2]

Hilser, Thomas Klaus Joseph Wilhelm; Casuscelli, Jozefina; Aydogdu, Can; Zschäbitz, Stefanie; Schnabel, Marco Julius; Rinderknecht, Emily; Mattigk, Angelika; Schostak, Martin; Volk, Anna-Lisa; Ivanyi, Philipp; Wiegmann, Jonas; Darr, Christopher; Flegar, Luka; Mandal, Subhajit; Schlack, Katrin; Seidl, Daniel; Handke, Analena Elisa; Klee, Melanie; Nestler, Tim; Rehlinghaus, Marc Christoph; Hijazi, Sameh; Heidenreich, Axel; Grünwald, Viktor; Paffenholz, Pia Valerie
Real-world evidence from a retrospective multicentre analysis on first-line therapy for metastatic papillary renal cell carcinoma - a GUARDIANS project
European urology open science - [Amsterdam]: Elsevier ScienceDirect, Bd. 78 (2025), S. 59-67, insges. 9 S. ; [Gesehen am 18.12.2025]
[Imp.fact.: 4.5]

Karschuck, Philipp; Groeben, Christer; Koch, Rainer; Krones, Tanja; Neisius, Andreas; Ahn, von Sven; Klopf, Christian Peter; Weikert, Steffen; Siebels, Michael; Haseke, Nicolas Sven; Weissflog, Christian; Baunacke, Martin; Thomas, Christian; Liske, Peter Martin; Tosev, Georgi; Benusch, Thomas; Schostak, Martin; Stein, Joachim; Spiegelhalder, Philipp; Ihrig, Andreas; Huber, Johannes
Urologists' estimation of online support group utilization behavior of their patients with newly diagnosed nonmetastatic prostate cancer in Germany - predefined secondary analysis of a randomized controlled trial
Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 27 (2025), S. 1-14, Artikel e56092, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 6.0]

Kinnaird, Adam; Luger, Ferdinand; Cash, Hannes; Ghai, Sangeet; Urdaneta-Salegui, L. Felipe; Pavlovich, Christian P.; Brito, Joseph; Shore, Neal D.; Struck, Julian; Schostak, Martin; Harland, Niklas; Rodriguez-Socarrás, Moisés; Brisbane, Wayne G.; Lughezzani, Giovanni; Toledano, Harry; Ouertani, Mohammed Salah; Macek, Petr; Fung, Christopher; Tu, Wendy; Gusenleitner, Andreas; Günzel, Karsten; Incze, Peter F.; George, Arvin K.; Pereira, José G.; Jansen, Robert; Renzulli, Joseph; Klotz, Laurence
Microultrasonography-guided vs MRI-guided biopsy for prostate cancer diagnosis - the OPTIMUM randomized clinical trial
The journal of the American Medical Association - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 333 (2025), Heft 19, S. 1679-1687
[Imp.fact.: 55.0]

Lebentrau, Steffen; May, Matthias
Zentralisieren oder individualisieren? Perspektiven für die Versorgung des Peniskarzinoms in Deutschland - Evidenz, internationale Erfahrungen und ein Zukunftsmodell - Centralization or individualization in penile cancer care - evidence, international insights, and a future framework for Germany
Die Urologie - [Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2025), Heft 12, S. 1297-1306
[Imp.fact.: 0.4]

May, Matthias; Protzel, Chris; Lebentrau, Steffen
Das Peniskarzinom zwischen Seltenheit und Verantwortung - Warum wir in Deutschland neu denken müssen - Penile cancer between rarity and responsibility - why we need a new approach in Germany
Die Urologie - [Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2025), Heft 12, S. 1251-1253
[Imp.fact.: 0.4]

Oudard, Stephane; Tran, Yohann; Helissey, Carole; Vauchier, Charles; Ratta, Raffaele; Bennamoun, Mostefa; Voog, Eric; Hasbini, Ali; Thiery-Vuillemin, Antoine; Aldabbagh, Kais; Saldana, Carolina; Sevin, Emmanuel; Amela, Eric; Amsberg, von Gunhild; Houede, Nadine; Besson, Dominique; Feyerabend, Susan; Bögemann, Martin; Pfister, David; Schostak, Martin; Huillard, Olivier; Fiore, Di Frederic; Quivy, Amandine; Vernerey, Dewi; Falcoz, Antoine; Youcef-Ali, Karima; Kotti, Salma; Lepicard, Eve M.; Barthelemy, Philippe
Pain and health-related quality of life with biweekly versus triweekly cabazitaxel schedule in older men with metastatic castration-resistant prostate cancer in the multicenter, randomized CABASTY trial
European urology oncology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 8 (2025), Heft 1, S. 126-134
[Imp.fact.: 9.3]

Saitta, Cesare; Brisbane, Wayne G.; Cash, Hannes; Ghai, Sangeet; Giganti, Francesco; Kinnaird, Adam; Margolis, Daniel; Lughezzani, Giovanni
SIU-ICUD - comprehensive imaging in prostate cancer : a focus on MRI and micro-ultrasound
Société Internationale d'Urologie journal - Montreal, Quebec, Canada : Société Internationale d'Urologie, Bd. 6 (2025), Heft 3, Artikel 39, insges. 12 S.

Troidl, Johannes; Fehr, Alexander; Jandrig, Burkhard; Köllermann, Jens; Lux, Anke; Baumunk, Daniel; Gür, Melis; Liehr, Uwe-Bernd; Porsch, Markus; Wendler, Johann J.; Blaschke, Simon; Schostak, Martin
More micrometastases, more recurrence? - the role of qPCR of PSA mRNA in lymph nodes during prostatectomy
World journal of urology - Berlin : Springer, Bd. 43 (2025), Artikel 62, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Walter-Rittel, Thula C.; Frisch, Anne; Hamm, Charlie Alexander; Baumgärtner, Georg Lukas; Hartenstein, Alexander; Dräger, Franziska; Haas, Matthias; Cash, Hannes; Hofbauer, Sebastian; Hamm, Bernd; Beetz, Nick Lasse; Penzkofer, Tobias
Automated 24-sector grid-map algorithm for prostate mpMRI improves precision and efficacy of prostate lesion location reporting
European journal of radiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2025), Artikel 111897, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Wang, Luke; Guer, Melis; Puri, Dhruv; Liu, Franklin; Dhanji, Sohail; Meagher, Margaret; Shah, Aastha; Ghassemzadeh, Saeed; Javier-DesLoges, Juan; Brugarolas, James; Kapur, Payal; Bagrodia, Aditya; Rose, Brent; Murphy, James D.; Derweesh, Ithaar H.; McKay, Rana R.
Characteristics and outcomes of T1a renal cell carcinoma presenting with metastasis
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 364, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.4]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schostak, Martin; Mertens, Peter R.
Urolithiasis
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 93-98

ABSTRACTS

Grünwald, Viktor; Jacobasch, Lutz; Wit, de Maike; Banek, Séverine; Niegisch, Günter; Zahn, Mark-Oliver; Neisius, Andreas; Marks, Phillip; Müller, Mirko; Fischer von Weikersthal, Ludwig; Huebner, Andreas; Augustin, Marinela; Heyde, von der Eyck; Thomas, Christian; Gilbert, Nils; Fehr, Alexander; Stauder, Heribert; Vehling-Kaiser, Ursula; Eckert, Ralf; Ivanyi, Philipp
A phase III study testing the role of proactive coaching on patient reported outcome in advanced or metastatic renal cell carcinoma treated with sunitinib or a combination of axitinib + pembrolizumab or avelumab in first line therapy (PREPARE; AIO-NZK-0115/ass)
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 43 (2025), Heft 5_suppl, S. 523
[Imp.fact.: 41.9]

Hagedorn, Jonathan; Valerius, Lukas; Albert, Christian Carl Friedrich; Wendler, Johann J.; Wendler, Sarina; Lange, Sebastian; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Medical students' perception of the role of nursing in medical care - implications for interprofessional education
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 233-234, Artikel P-11-10

Scherping, Anna; Tomasik, Bartlomiej; Luzha, Jeton; Schostak, Martin; Jandrig, Burkhard; Hartmann, Arndt; Abele, Niklas; Eckstein, Markus; Ströbel, Philipp; Garbers, Christoph; Czapiewski, Piotr
The potential role of keratins and desmosomal proteins in muscle-invasive bladder cancer
Expect the Extraordinary - Berlin . - 2025, S. 66-67, Artikel WG04.02

Woehr, Michael; Heymanns, Jochen; König, Frank; Kohnke, Jörn Wolfgang; Sengpiel, Jana; Wierecky, Jan
Electronic patient-reported outcome in oncology - usage patterns and acceptance using the model of the Onkobutler app
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 221-222, Artikel P803
[Imp.fact.: 1.7]

Zschäbitz, Stefanie; Casuscelli, Jozefina; Büttner, Thomas; Darr, Christopher; Volk, Anna-Lisa; Hennig, Martin; Holzwarth, Nina; Zengerling, Friedemann H.; Dib, Muammar; Schlack, Katrin; Paffenholz, Pia Valerie; Heinzelbecker, Julia; Mandal, Subhajit; Wessels, Frederik; Seidl, Daniel; Erne, Eva; Foller, Susan; Höllein, Alexander; Grünwald, Viktor; Schnabel, Marco Julius
Enfortumab vedotin plus pembrolizumab in metastatic urothelial carcinoma - first results on outcomes and safety in a German multicenter real-world patient cohort (GUARDIANS)
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 43 (2025), Heft 5_suppl, S. 715
[Imp.fact.: 41.9]

ANDERE MATERIALIEN

Huber, Johannes; Karschuck, Philipp; Koch, Rainer; Ihrig, Andreas; Krones, Tanja; Neisius, Andreas; Ahn, von Sven; Klopf, Christian Peter; Weikert, Steffen; Siebels, Michael; Haseke, Nicolas Sven; Weißflog, Christian; Baunacke, Martin; Liske, Peter Martin; Tosev, Georgi; Benusch, Thomas; Schostak, Martin; Stein, Joachim; Spiegelhalder, Philipp; Thomas, Christian; Aksoy, Cem; Flegar, Luka; Groeben, Christer
Effects of a patient decision aid for nonmetastatic prostate cancer established in routine care - the randomized controlled EvEnt-PCA trial
European urology focus - Amsterdam : Elsevier, Bd. 11 (2025), Heft 6, S. 884-895, insges. 12 S. ;
[Gesehen am 18.02.2026; Online verfügbar: 9. September 2025, Artikelversion: 10. Dezember 2025]
[Imp.fact.: 5.6]

DISSERTATIONEN

Gür, Melis; Schalk, Enrico; Amsberg, von Gunhild; Fischbach, Frank
Ein prädiktives Modell für die primäre Therapieantwort in der Erstlinientherapie bei fortgeschrittenem Nierenzellkarzinom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-70 Blätter

Langbein, Björn; Porsch, Markus; Budäus, Lars
Zusatznutzen modernster Diagnoseverfahren in der Verlaufsbeobachtung von Patienten unter aktiver Überwachung bei Prostatakrebs
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-84 Blätter

Wallstab, Florian; Apfelbacher, Christian; Somasundaram, Rojan
Erhebung von Kennzahlen deutscher Notfallzentren nach Utstein-Style zur Beschreibung der Versorgungsrealität im Jahr 2018
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

AUFSÄTZE

Grünwald, Viktor; Rußwurm, Karen P. M.; Eckert, Ralf; Seseke, Sandra; Standhaft, Diana; Hegemann, Miriam; Baumann, Steffen; Brenneis, Horst; Seidel, Michael; Rau, Olrik; Schirrmacher-Memmel, Silke; Hellmis, Eva; Fieseler, Claus Friedrich; Doehn, Christian; Ziske, Carsten; Distelrath, Andrea; Marschner, Norbert; Ivanyi, Philipp; Herold, Martin; Loehr, Bianca I.; Lange, Carsten; Janitzky, Andreas; Bögemann, Martin

First-line treatment with tivozanib for metastatic renal cell carcinoma in real-world settings across Germany - results of the prospective, non-interventional, post-approval study T-Rex

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 24, Artikel 3910, insges. 15 S.

LEHRBEREICH GESCHICHTE, ETHIK UND THEORIE DER MEDIZIN

1. LEITUNG

Prof. Dr. Bettina Hitzer

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Fangerau, Heiner; Hitzer, Bettina
Das verletzte Kind - zeithistorische Forschung im Kontext von Aktivismus und Aufarbeitung : einleitende Überlegungen
Medizinhistorisches Journal - Stuttgart : Steiner, Bd. 60 (2025), Heft 3, S. 215-227
[Imp.fact.: 0.1]

Gay, Catherine
Children as parties of encounter on Australian frontiers - girls in colonial Victoria, 1835–1856
Settler colonial studies - Victoria, Australia : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 15 (2025), Heft 4, S. 663-679
[Imp.fact.: 0.8]

Hitzer, Bettina; Kind-Kovács, Friederike; Steinberg, Swen; Ganor, Sheer
In search of the migrant child - an introduction to the entangled histories of childhood and migration
Journal of contemporary history - London [u.a.]: Sage Publ., Bd. 60 (2025), Heft 2, S. 151-162
[Imp.fact.: 0.6]

Münch, Lea
L'enchaînement institutionnel des transferts et les chemins vers la mort dans les asiles psychiatriques de l'Alsace annexée (1940-1944)
Revue d'Allemagne et des pays de langue allemande - Strasbourg : Soc., Bd. 57 (2025), Heft 1, S. 201-215

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Siemens, Anna
10. Ethiktag Universitätsmedizin Magdeburg - Mit Demenz im Krankenhaus : ethische Herausforderungen und mögliche Hilfen
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 9, S. 24-25

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Bock, Friederike; Bohlinger, Leonie; Li, Yu; Merx, Hannah; Taș, Melis; Siemens, Anna; Hitzer, Bettina
Wie sterben Ärzt*innen? - Ein Lehrprojekt aus der Medizinethik
Imaginationen des Lebensendes - Bielefeld : transcript . - 2025, S. 101-121

Hitzer, Bettina; Jensen, Uffa
Emotion and violence
A cultural history of violence ; Volume 6: In the the Modern Age , First published - London : Bloomsbury Academic ; Bourke, Joanna *1963-* . - 2025, S. 107-127

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Hitzer, Bettina; Schmidt, Anne; Schnalke, Thomas; Atzl, Isabel; Helms, Roland; Bruns, Thomas; Ghadimi, Michael [HerausgeberIn]; Bruns, Johannes [HerausgeberIn]
INTER VIEWS - Deutsche Krebsgesellschaft 125 Jahre
Göttingen: Wallstein Verlag, 2025, 222 Seiten, ISBN: 3-8353-5923-1

Schünemann, Monja K.
1167 vor Rom - Studien zum Krankheitsausbruch auf dem vierten Italienzug Kaiser Friedrichs I. Barbarossa
Oxford: Peter Lang, 2025, Dissertation Humboldt-Universität Berlin 2024, 417 Seiten - (Medizingeschichte im Kontext; Band 28), ISBN: 3-631-93918-3 ;
[Quellen- und Literaturverzeichnis: Seite 385-390]

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Fangerau, Heiner [HerausgeberIn]; Hitzer, Bettina [HerausgeberIn]
Themenheft: Das verletzte Kind
Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2025 - (Medizinhistorisches Journal; Band 60, Heft 3 (2025))

Hitzer, Bettina [HerausgeberIn]; Kind-Kovács, Friederike [HerausgeberIn]; Steinberg, Swen [HerausgeberIn]; Ganor, Sheer [HerausgeberIn]
Special Section: In search of the migrant child - entangled histories of childhood and migration
London [u.a.]: Sage Publ., 2025 - (Journal of contemporary history; 60.2025,2)

REZENSIONEN

Schünemann, Monja K.
[Rezension von: Cornelia Logemann, Prinzip Personifikation. Frankreichs Bilderwelt im europäischen Kontext von 1300 bis 1600]
Francia Recensio - Ostfildern : Thorbecke , 2008 . - 2025, Heft 1, insges. 3 S.

Vogel, Christian
[Rezension von: Kraut, Philip 2023. Die Arbeitsweise der Brüder Grimm]
NTM - Basel : Birkhäuser , 1993, Bd. 33 (2025), Heft 1, S. 103-106
[Imp.fact.: 0.5]

DISSERTATIONEN

Bulut, Melis; Hitzer, Bettina; Fangerau, Heiner
Analyse des Jahrgangs 1959 der Pädopathologie der Medizinischen Akademie Magdeburg
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 10 ungezählte Blätter, 11-131 Blätter

Siemens, Anna; Nickl-Jockschat, Thomas; Schmiedebach, Heinz-Peter
Modernisierung, Professionalisierung und Politisierung psychiatrischer Pflege - Landes-Heil- und Pflegeanstalt Uchtspringe 1894-1933
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Stiwich, Christian-Georg; Hitzer, Bettina; Fangerau, Heiner
Säuglings- und Kindersterblichkeit in der DDR auf Grundlage der Obduktionsunterlagen der Pädopathologie Magdeburg im Jahr 1970
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-82 Blätter

ORTHOPÄDISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. C. Lohmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Buchholz, Adrian; Höpfer, Rebecca; Becker, Julia; Voropai, Vadym; Schmelzer, Janett; Krüger, Manja; Bertrand, Jessica
A comparative analysis of in vivo-generated and artificial CoCrMo wear particles created by high-energy ball milling and the Buchhorn method
Materials - Basel : MDPI, Bd. 18 (2025), Heft 3, Artikel 643, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Dinkelbach, Malte; Früh, Anton Maximilian; Franke, Jörg; Ohm, Kimberly; Pöhlmann, Florian Michael; Hecht, Nils Nicholas; Vajkoczy, Peter; Bayerl, Simon Heinrich
Does the sagittal balance influence microsurgical results for spinal stenosis? - a prospective 4-year follow-up
Spine - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 50 (2025), Heft 16, S. 1145-1152
[Imp.fact.: 3.5]

Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Thielecke, Alexander; Meichsner, Gunnar; Maiß, Oliver; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica
Reduction of micro-motion at the tapered connection of hip endoprostheses with an adapted deep rolling process of CoCrMo inner tapers
Advanced materials interfaces - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 12 (2025), Heft 18, Artikel e00404, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Fabisch, Patrick; Voropai, Vadym; Nieher, Maren; Buchholz, Adrian; Weißmantel, Steffen; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica; Döring, Joachim
Biocompatibility and antibacterial potential of tetrahedral amorphous carbon (ta-C) coatings on CoCrMo alloy for articulating implant surfaces
Journal of biomedical materials research - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 113 (2025), Heft 1, Artikel e37815, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Halm-Pozniak, Agnieszka; Einhorn, Sandra; Berger, Kathrin; Jahn, Jannik Benjamin; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander
Early failure of superior capsule reconstruction with human dermal allograft (Epiflex) in patients with massive rotator cuff tears - a clinical and radiological analysis
Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 34 (2025), Heft 11, S. e1026-e1034
[Imp.fact.: 2.9]

Herbster, Maria; Garke, Bernd; Harnisch, Karsten; Michael, Oliver; Lieb, Alexandra; Betke, Ulf; Könnecke, Mandy; Heyn, Andreas; Kriegel, Paulina; Thärichen, Henrike; Bertrand, Jessica; Krüger, Manja; Halle, Thorsten
Effects of Cr addition on Ti implant alloys (Ti-Cr/Ti-Al-V-Cr) to enhance corrosion and wear resistance
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 164 (2025), Artikel 106899, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Ibach, Marius Jonathan; Torney, Oscar; Halder, Andreas M.; Schrednitzki, Daniel; Lohmann, Christoph H.; Meißner, Nils
Minimal changes in patella height after aseptic revision from unicompartmental to total knee arthroplasty
Archives of orthopaedic and trauma surgery - Berlin : Springer, Bd. 145 (2025), Artikel 181, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Kahr, Julian; Stein, Klaus-Peter; John, Peter; Walles, Thorsten; Röpke, Martin; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Raleigh, David R.; Mawrin, Christian
Molecular evolution of metastatic meningioma - a case report
Clinical neuropathology - Deisenhofen, München : Dustri-Verl., Bd. 44 (2025), Heft 1, S. 9-15
[Imp.fact.: 0.8]

Lokau, Juliane; Bollmann, Miriam; Garbers, Yvonne; Feist, Eugen; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica; Garbers, Christoph
Transforming growth factor beta induces interleukin-11 expression in osteoarthritis
Cytokine - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 187 (2025), Artikel 156863, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Regenberg, Maximilian; Grimmer, Caroline; Krüger, Manja; Bertrand, Jessica
A study on the influence of Hf as part of a novel Ta-Nb-Ti based multi-component alloy system for endoprosthetic implants
Materials and design - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 259 (2025), Artikel 114960, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.9]

Riediger, Christian; Ferl, Mark; Lohmann, Christoph H.; Schönrogge, Maria; Halm-Pozniak, Agnieszka
Type-D personality as a predictor of postoperative pain, recovery, and clinical outcomes after spine surgery - implications for chronic pain management
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 22, Artikel 2909, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Sambale, Meike; Lively, Starlee; Espin-Garcia, Osvaldo; Potla, Pratibha; Pastrello, Chiara; Bödecker, Sarah; Wessendorf, Linda; Kleimann, Simon; Paruzel, Peter; Asgarian, Rojiar; Tosun, Alexandra; Intemann, Johanna; Bertrand, Jessica; Dell'Accio, Francesco; Kapoor, Mohit; Pap, Thomas; Sherwood, Joanna
TRPC1 links calcium signaling to cellular senescence in the protection against posttraumatic osteoarthritis
JCI insight - Ann Arbor, Michigan : JCI Insight, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel e182103, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 6.1]

Shokri, Hamed; Rittinghaus, Silja-Katharina; Schmelzer, Janett; Bertrand, Jessica; Gökce, Bilal
A novel approach to produce metal–metal composites by leveraging immiscibility - laser powder bed fusion of nanosilver-dispersed titanium
Advanced engineering materials - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 27 (2025), Heft 14, Artikel 2401512, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Stücker, Sina; Koßlowski, Franziska; Buchholz, Adrian; Schwab, Andrea; Halm-Pozniak, Agnieszka; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica
CPP-calcification of articular cartilage is associated with elevated cytokine levels in synovial fluid
Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1535530, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Tankisi, Hatice; Jacobsen, Anna Bystrup; Fanella, Gaia; Cengiz, Bülent; Kılınç, Hasan; Matamala, Jose Manuel; Moreno-Roco, Javier; Abrahao, Agessandro; Zinman, Lorne; Koltzenburg, Martin; Howells, James; Samusyte, Gintaute; Awiszus, Friedemann; Bostock, Hugh
Short-interval intracortical inhibition and facilitation in amyotrophic lateral sclerosis related to disease phenotype
Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 176 (2025), Artikel 2110770, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Urrutia, Robin; Espejo, Diego; Guerra, Montserrat; Vio, Karin; Sühn, Thomas; Esmaeili, Nazila; Boese, Axel; Fuentealba, Patricio; Illanes, Alfredo; Hansen, Christian; Poblete, Victor
Exploring deep clustering methods in vibro-acoustic sensing for enhancing biological tissue characterization
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2025), S. 80395-80406
[Imp.fact.: 3.6]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Halm-Pozniak, Agnieszka; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander
Rheumatoide Arthritis und seltene Arthropathien der Schulter
AE-Manual der Endoprothetik - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Perka, Carsten *1965-* . - 2025, insges. 36 S.

ABSTRACTS

Damm, Jasmin; Lohmann, Christoph H.; Illiger, Sebastian; Färber, Jacqueline; Bertrand, Jessica
Complement factor C9 may serve as a biomarker for differentiating PJI from aseptic implant failure
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB45-4446

Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Hembus, Jessica; Henke, Paul; Roy, de Luisa; Warnecke, Daniela; Herbster, Maria
Untersuchung des Einflusses verschiedener Prüfstände und synovialer Schmiermittel auf die Tribologie klassischer Implantatmaterialien
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB20-2470

Jahn, Jannik Benjamin; Müller, Katharina; Halm-Pozniak, Agnieszka; Lohmann, Christoph H.; Schwab, Andrea; Bertrand, Jessica
Kollagen-basierte Einbettungsmedien und PRP können den chondrozytären Phänotyp in der Minced Cartilage Implantation (MCI) Technik teilweise stabilisieren
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB33-2261

Motzkus, Sven; Schönrogge, Maria; Adolf, Daniela; Piatek, Stefan
Bandscheibenläsionen bei Wirbelkörperfrakturen - Reliabilitätsanalyse der bildmorphologischen Klassifikation des traumatischen Bandscheibenschadens nach Sander in der Anwendung an einem überregionalen Traumazentrum
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB17-3187

Nickel, Christian; Lindquist, Jonathan; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Borucki, Katrin; Lohmann, Christoph H.; Mertens, Peter R.; Bertrand, Jessica
YB-1 regulates loss of chondrocyte phenotype under high salt conditions
Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 6, S. 809-810, Artikel 821
[Imp.fact.: 9.0]

Schwab, Andrea; Veldman, Judith; Kops, Nicole; Dekker, den Xander; Hiscock, Kayleigh; IJcken, van Wilfred; Sinram, Merve; Stolze, Brigitta; Richter, Heiko; Bertrand, Jessica; Farrell, Eric; Osch, van Geertruda Johanna Victoria Maria
RNA sequencing of chondrocytes isolated from the calcified cartilage layer of osteoarthritic osteochondral tissue
The bone & joint journal - London : British Editorial Society of Bone and Joint Surgery, Bd. 107-B (2025), Heft SUPP_7, S. 111
[Imp.fact.: 4.6]

Ullmann, Sarah R.; Ullmann, Joana Maria; Schreier, Julian; Georgiades, Marilena; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Karras, Franziska Sabrina; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert
Correlating nuclear morphometric patterns with immunohistochemical p53 staining and Ki67 labelling index in sporadic primary and long-term recurring chordomas
Virchows Archiv - Berlin : Springer, Bd. 487 (2025), Heft Suppl 1, S. S525-S526, Artikel E-PS-24-044
[Imp.fact.: 3.1]

Wegmann, Tobias; Voropai, Vadym; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica
Differences in the biochemical composition of synovial fluid between hip and knee joints and their changes after revision surgery
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB45-4335

Winter, Franziska; Schneider, Carolin; Kurch, Paula; Halm-Pozniak, Agnieszka; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica
Osteoarthritic synovial fluid creates an anti-inflammatory environment for macrophages
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB43-4444

DISSERTATIONEN

Johanshon, Jana; John, Michael; Jäger, Marcus
Effekte der Veränderungen der Beschichtungen und der Komponentenzahl auf das Long-Term-Outcome bei der Endoprothetik des oberen Sprunggelenks
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VII, 48 Blätter

Scheper, Tim; Lohmann, Christoph H.; Pap, Thomas
Syndecan 4 als Marker für sportliche Belastung und Regenerationsfähigkeit
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, ix, 88 Blätter

Schiefner, Franziska; Pap, Geza; Lützner, Jörg
Die Auswirkungen von Doping im Leistungssport - Eine Untersuchung der körperlichen und psychischen Langzeitfolgen des systematischen Dopings im Kindes- und Jugendalter
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VII, 48 Seiten

Varganov, Pavel; Kessler, Oliver; Roth, Andreas
Patiententriage in der Orthopädieambulanz und Präventionskonzept einer Profi-Handballmannschaft während der SARS-CoV-2-Pandemie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-IV, 50 Blätter

AUFSÄTZE

Schwab, Andrea; Jahn, Jannik Benjamin; Sitte, Kerstin; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica; Gamsjaeger, Sonja
Spatial Raman spectroscopy to characterize (sulfated) glycosaminoglycans in human articular cartilage
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 20, Artikel 9875, insges. 15 S.

RECHTSMEDIZIN

1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger Lessig

TRANSLATIONALE ENTZÜNDUNGSFORSCHUNG

1. LEITUNG

Prof. Dr. Inna N. Lavrik

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Ivanisenko, Nikita V.; König, Corinna; Hillert-Richter, Laura Katharina; Feoktistova, Maria; Pietkiewicz, Sabine; Richter, Max; Panayotova Dimitrova, Diana; Kaehne, Thilo; Lavrik, Inna N.
Oligomerised RIPK1 is the main core component of the CD95 necrosome
The EMBO journal / European Molecular Biology Organization - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 44 (2025), Heft 11, S. 3231-3265
[Imp.fact.: 8.3]

König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Ivanisenko, Vladimir A.; Kulms, Dagmar; Lavrik, Inna N.
Pharmacological targeting of caspase-8/c-FLIPL heterodimer enhances complex II assembly and elimination of pancreatic cancer cells
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 8 (2025), Artikel 4, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 5.1]

König, Corinna; Lavrik, Inna N.
Protocol for measuring the caspase-8 activity at the DED filaments in adherent cells
STAR Protocols - Cambridge, MA : Cell Press, Bd. 6 (2025), Heft 4, Artikel 104131, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 1.3]

ANDERE MATERIALIEN

Kutumova, Elena; Akberdin, Ilya; Lavrik, Inna N.; Kolpakov, Fedor
Mathematical modeling of cell death and survival - toward an integrated computational framework for multi-decision regulatory dynamics
Cells - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 22, Artikel 1792, insges. 30 S.
[Imp.fact.: 5.2]

UNIVERSITÄTSAUGENKLINIK

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Hagen Thieme

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Amega, Dillys A. D.; Haldina, Julia; Töws, Ingrid; Philippin, Heiko; Hoffmann, Michael; Morny, Enyam K. A.; Heinrich, Sven P.
Dioptric blur is not fully reflected by VEP-based visual acuity estimates
Documenta ophthalmologica - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 151 (2025), Heft 2, S. 113-121
[Imp.fact.: 2.9]

Freitag, Constantin W.; Behrens, Martin; Bielitzki, Robert; Behrendt, Tom; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Stolle, Francie H.; Prabhakaran, Gokulraj; Beyer, Rosalie; Djuloun, Cynthia Moffack; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Schega, Lutz
Neither uni- nor multi-modal exercise interventions improved single- and dual-task gait performance in physically active healthy elderly - a pilot study
BMC geriatrics - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 840, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Nowitzki, Henrike Marie; Hoffmann, Michael; Al-Nosairy, Khaldoon O.
DTL versus skin electrodes in recording of multifocal pattern electroretinogram and multifocal photopic negative response
Documenta ophthalmologica - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 150 (2025), Heft 3, S. 137-153
[Imp.fact.: 2.9]

Pennisi, Vincenzo; Bosch, van den Jacqueline J. O. N.; Neustaeter, Anna; Ehmer, Angela; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Choritz, Lars
Assessment of the effect of physical activity on intraocular pressure using a novel implanted telemetric pressure sensor
British journal of ophthalmology - London : BMJ Publ. Group, Bd. 109 (2025), Heft 10, S. 1138-1143
[Imp.fact.: 3.5]

Stingl, Julia; Schmidtmann, Irene Maria; Schepers, Markus; Schuster, Alexander K.; Rezapour, Jasmin; Welzel, Anna; Mendoza Moreira, Angi Lizbeth; Elflein, Heike; Ehrlich, Anne; Wolf, Claudia; Hopp, Michael; Stalmans, Ingeborg; Lemmens, Sophie; Dietlein, Thomas S.; Schrittenlocher, Silvia; Lappas, Alexandra; Schuart, Claudia; Thieme, Hagen; Hoffmann, Esther Maria
Conventional probe trabeculotomy versus microcatheter-assisted 360° trabeculotomy (PIRATE) in childhood glaucoma - study protocol for a randomized controlled trial
Trials - London : BioMed Central, Bd. 26 (2025), Artikel 342, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Tonchev, Nikolay; Renieri, Giulia; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Willgerodt, Max; Thieme, Hagen; Sandalcioglu, I. Erol; Hartmann, Karl
Augmented reality and optical navigation assisted orbital surgery - a novel integrated workflow
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 10 (2025), Heft 2, S. 91-98
[Imp.fact.: 1.7]

Valle, Del Giulia Steuernagel; Ali, Haipha; Grigg, John R.; Hamilton, Ruth; Hoffmann, Michael; Hudson, Bruce; Pfeifer, Wanda L.; Thompson, Dorothy A.; Tumber, Anupreet; Vincent, Ajoy; Wit, de Gerard C.
Detecting congenital chiasmal misrouting using multichannel VEPs - protocol for a scoping review
Documenta ophthalmologica - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 151 (2025), Heft 1, S. 69-74
[Imp.fact.: 2.9]

ABSTRACTS

Baseler, Heidi; Morland, Antony; Wandell, Brian; Hoffmann, Michael; Levin, Netta
Focusing on the human fovea - plasticity and stability in human foveal pathways
Journal of vision - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 25 (2025), Heft 5, Artikel 1
[Imp.fact.: 2.3]

Hoffmann, Michael; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Quanz, Elisabeth; Carvalho, Joana; Cornelissen, Frans
At a glance - facilitated identification of abnormal representations in the visual cortex with fMRI micro-probing
Journal of vision - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 25 (2025), Heft 5, Artikel 60
[Imp.fact.: 2.3]

Ross, Nicole; Hoffmann, Michael; Morland, Anthony; Nasr, Shahin; Wynn, Olivia; Idman-Rait, Cecilia; Bex, Peter
Functional impacts of atypical visual projections in albinism - study of binocular and hemifield masking
Investigative ophthalmology & visual science - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 66 (2025), Heft 8, Artikel 2675
[Imp.fact.: 4.7]

ANDERE MATERIALIEN

Gabel-Pfisterer, Ameli; Lang, Stefan Johann; Böhringer, Daniel; Agostini, Hansjürgen; Geus, de Lotte C.; Faber, de Jan-Tjeerd; Renieri, Giulia; Thieme, Hagen; Grafmueller, S.; Esper, G.; Ahmels, T.; Kolbeck, Louisa; Kupper, P.; Schröder, A-S.; Keller, F.; Schrader, Stefan
Significant increase of firework induced eye injuries in Germany and The Netherlands - are we doing enough to protect minors and bystanders?
Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology - Berlin : Springer, Bd. 263 (2025), Heft 4, S. 1157-1165
[Imp.fact.: 2.3]

DISSERTATIONEN

Eckermann, Theresa; Böckelmann, Irina; Heinrich, Sven P.
Vergleich von multifokalen elektroretinographischen (mfERG) Ableitungen mit Haut- und Korneaelektroden
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 3 ungezählte Blätter, 5-59 Blätter

AUFSÄTZE

Holtmann, Christoph; Roth, Mathias; Szurman, Gesine; Grenzebach, Ulrike; Schrage, Norbert; Brinkmann, Christian Karl; Wabbels, Bettina Kathrin; Dick, Burkhard; Kohlhaas, Markus; Freißler, Gernot; Schargus, Marc; Hesse, Lutz; Roider, Johann; Wykrota, Agata Anna; Mueller, Arthur; Sauder, Gangolf; Tost, Frank; Walther, Jürgen; Scheider, Andreas; Maier, Mathias; Hartmann, Kathi; Bertelmann, Eckart; Hintschich, Christoph; Ladewig, Markus; Eckstein, Anja; Reinhard, Thomas; Schittkowski, Michael Peter; Rokohl, Alexander Christopher; Heindl, Ludwig Maximilian; Sterker, Ina; Grisanti, Salvatore; Renieri, Giulia; Elflein, Heike; Brockmann, Tobias; Krauss, Patrizia; Hufendiek, Karsten; Besgen, Volker; Rüdiger, Katja; Heichel, Jens; Viestenz, Arne; Borrelli, Maria; Geerling, Gerd
Orbital floor fractures in Germany - interdisciplinary care without a uniform standard : results of a multicenter survey - Orbitabodenfrakturen in Deutschland - interdisziplinäre Versorgung ohne einheitlichen Standard : Ergebnisse einer multizentrischen Umfrage

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 242 (2025), Heft 9, S. 927-934

UNIVERSITÄTSHAUTKLINIK

1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tüting (Direktor)
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh
OA Dr. med. Robert Vetter

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Braun, Andreas; Mengoni, Miriam; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn
MCAM expression facilitates melanoma-endothelial interactions and promotes metastatic disease progression
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 2, Artikel e70059, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Kato, Hiroshi; Braun, Andreas; Horbrügger, Marc; Tüting, Thomas; Morita, Akimichi
Subcutaneous pedicle subunit flap for upper lip reconstruction
JPRAS open - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 44 (2025), S. 194-198
[Imp.fact.: 1.8]

Lehue, Fernando; Coronel-Oliveros, Carlos; Medel, Vicente; Liebe, Thomas; Kaufmann, Jörn; Orellana, Sebastián; Becerra, Diego; Tagliazucchi, Enzo; Orio, Patricio
Noradrenaline and acetylcholine shape functional connectivity organization of NREM substages - an empirical and simulation study
PLoS Computational Biology / Public Library of Science - San Francisco, Calif. : Public Library of Science, Bd. 21 (2025), Heft 10, Artikel e1012852, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Mengoni, Miriam; Gaffal, Evelyn; Braun, Andreas
Neoadjuvante Therapie des Melanoms - Neoadjuvant treatment of melanoma
Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 76 (2025), Heft 6, S. 345-353
[Imp.fact.: 0.7]

Mengoni, Miriam; Gaffal, Evelyn; Braun, Andreas
Von der Adjuvanz zur Neoadjuvanz - Neue Therapiestrategien beim Melanom ab dem Stadium IIIB
Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 76 (2025), Heft 9, S. 581
[Imp.fact.: 0.7]

Mengoni, Miriam; Mahlo, Felix O.; Gaffal, Evelyn; Tüting, Thomas; Braun, Andreas
Downregulation of MHC-I on melanoma cells and decreased CD8+ T-cell infiltration are associated with metastatic spread and resistance to immunotherapy
Laboratory investigation - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 105 (2025), Heft 3, Artikel 102209, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Mengoni, Miriam; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn; Braun, Andreas
Liver metastases are associated with a short post-progression survival in a real-world group of patients with melanoma treated with checkpoint inhibitors
Oncology and Therapy - [Tarporley]: Springer Healthcare, Bd. 13 (2025), Heft 1, S. 131-143
[Imp.fact.: 3.2]

Newnes, Hannah V.; Armitage, Jesse D.; Buzzai, Anthony C.; Jong, de Emma; Audsley, Katherine M.; Barnes, Samantha A.; Srinivasan, Shamini; Serralha, Michael; Fear, Vanessa S.; Guo, Belinda B.; Jones, Matt E.; Forrest, Alistair R. R.; Foley, Bree; Darcy, Phil K.; Beavis, Paul A.; Bosco, Anthony; Waithman, Jason
Interleukin-4 modulates type I interferon to augment antitumor immunity
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 11 (2025), Heft 20, Artikel eadt3618, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 12.5]

Schumann, Katharina; Klespe, Kai Christian; Mauch, Cornelia; Loquai, Carmen; Schultheis, Ulrike; Börger, Sevil; Thiem, Alexander; Emmert, Steffen; Hoellwerth, Magdalena; Kölblinger, Peter; Nguyen, Van Anh; Wanner, Marina; Richtig, Erika; Ludwig-Peitsch, Wiebke; Harth, Wolfgang; Zenderowski, Veronika; Braun, Andreas; Mengoni, Miriam; Dummer, Reinhard; Mangana, Johanna; Maul, Lara Valeska; Meiß, Frank; Rappersberger, Klemens; Persa, Oana-Diana; Biedermann, Tilo; Posch, Christian
Switching PD-1 to BRAF + MEK inhibition improves recurrence-free survival in patients receiving a second course of adjuvant melanoma therapy
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 39 (2025), Heft 11, S. 1987-1996
[Imp.fact.: 8.0]

Ugurel, Selma; Abu Rached, Nessr; Gambichler, Thilo; Mengoni, Miriam; Tüting, Thomas; Hassel, Jessica C.; Reschke, Robin Niklas; Lodde, Georg Christian; Placke, Jan-Malte; Schadendorf, Dirk; Reinhardt, Lydia; Kreuter, Alexander; Gschnell, Martin; Utikal, Jochen; Erdmann, Michael; Dücker, Pia; Helbig, Doris; Franklin, Cindy; Gebhardt, Christoffer; Poch, Gabriela; Kähler, Katharina C.; Weichenthal, Michael; Gutzmer, Ralf; Heinzerling, Lucie; Weishaupt, Carsten; Mohr, Peter; Thoms, Kai-Martin; Lang, Berenice M.; Schilling, Bastian; Haferkamp, Sebastian; Sachse, Michael; Welzel, Julia; Jochims, Franziska; Raap, Ulrike; Schley, Gaston; Terheyden, Patrick; Dippel, Edgar; Poettgen, Christoph; Becker, Jürgen C.; Tasdogan, Alpaslan; Amaral, Teresa; Nanz, Lena; Leiter-Stöppke, Ulrike
Outcome of systemic therapy in patients with advanced rare skin cancers - a retrospective multicenter DeCOG study of 209 patients
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 228 (2025), S. 1-10, Artikel 115750, insges. 10 S.
;
[Online verfügbar: 30. August 2025, Artikelversion: 4. September 2025; Gesehen am 20.11.2025]
[Imp.fact.: 7.1]

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Kött, Julian; Zell, Tim; Zimmermann, Noah; Rünger, Alessandra; Smit, Daniel Jan; Abeck, Finn Frederik; Geidel, Glenn; Hansen-Abeck, Inga; Heidrich, Isabel; Weichenthal, Michael; Ugurel, Selma; Leiter-Stöppke, Ulrike; Berking, Carola; Gutzmer, Ralf; Schadendorf, Dirk; Zimmer, Lisa; Livingstone, Elisabeth; Wasielewski, von Imke; Mohr, Peter; Meier, Friedegund; Haferkamp, Sebastian; Drexler, Konstantin Maximilian; Herbst, Rudolf; Kellner, Ivonne; Utikal, Jochen; Wohlfeil, Sebastian A.; Pföhler, Claudia Ursula; Adam, Leonie; Terheyden, Patrick; Ulrich, Jens; Meiß, Frank; Möbes, Monica; Welzel, Julia; Schilling, Bastian; Ziller, Fabian; Kaatz, Martin; Kreuter, Alexander; Sindrilaru, Anca; Dippel, Edgar; Sachse, Michael; Weishaupt, Carsten; Hüning, Svea; Heinzerling, Lucie; Loquai, Carmen; Schley, Gaston; Gambichler, Thilo; Löffler, Harald; Grabbe, Stephan; Schultz, Erwin; Devereux, Nina; Hassel, Jessica C.; Simon, Jan C.; Raap, Ulrike; Assaf, Chalid; Klemke, Claus-Detlev; Sunderkötter, Cord; Hofmann, Silke Carolin; Wenk, Saskia; Tronnier, Michael; Thies, Silke; Heppt, Markus V.; Eggermont, Alexander; Schulze, Hans-Joachim; Zouboulis, Christos C.; Tüting, Thomas; Bauer, Alexander; Schneider, Stefan W.; Gebhardt, Christoffer
Improved survival of advanced melanoma patients receiving immunotherapy with concomitant antithrombotic therapy - a multicenter study on 2419 patients from the prospective skin cancer registry ADOReg
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 214 (2025), S. 1-11, Artikel 115159, insges. 11 S.
;
[Online verfügbar: 30. November 2024, Artikelversion: 5. Dezember 2024; Gesehen am 08.05.2025]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Bagot, Martine; Burg, Günter; Masson, de Adele; Dobos, Gábor; Gaffal, Evelyn; Gollnick, Harald
Premalignant and malignant tumours
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 381-439

Bukvić Mokos, Zrinka; Burg, Günter; Gollnick, Harald; Marinović, Branka; McGrath, John A.
Parasitic infections
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 241–273

Burg, Günter; Bagot, Martine; Masson, de Adele; Dobos, Gábor; Gollnick, Harald; Zouboulis, Christos C.
Benign tumors and cysts
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 345–379

Gollnick, Harald; Bagot, Martine; Masson, de Adele; Dobos, Gábor; Gaffal, Evelyn; Zouboulis, Christos C.
Basic functions of the skin
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 689-703

Gollnick, Harald; Bagot, Martine; Masson, de Adele; Marmol, del Veronique; Dobos, Gábor; Gaffal, Evelyn
Bacterial infections
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 179–224

Gollnick, Harald; Bukvić Mokos, Zrinka; Burg, Günter; Marmol, del Veronique; Marinović, Branka; White, Jonathan M.
Diagnostic procedures
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 705-728

Gollnick, Harald; Burg, Günter; Vallverdú, Ramon María Pujol
Physically induced dermatoses
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 87-105

Gollnick, Harald; Zouboulis, Christos C.
Diseases of sebaceous and apocrine glands
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 443-460

Marmol, del Veronique; Bagot, Martine; Burg, Günter; Gollnick, Harald; McGrath, John A.; White, Jonathan M.
Pigmentary disorders
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 587-602

Vallverdú, Ramon María Pujol; Bagot, Martine; Burg, Günter; Masson, de Adele; Dobos, Gábor; Giménez-Arnau, Ana María; Girolomoni, Giampiero; Gisondi, Paolo; Gollnick, Harald; Hannoula-Jouppi, Katariina; Maurelli, Martina; Ranki, Annamari; Salava, Alexander Esa; Zouboulis, Christos C.
Special conditions, symptoms, and syndromes
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 633-686

Vallverdú, Ramon María Pujol; Bagot, Martine; Marmol, del Veronique; Gaffal, Evelyn; Giménez Arnau, Ana M.; Girolomoni, Giampiero; Gisondi, Paolo; Gollnick, Harald; White, Jonathan M.
Allergic/non-allergic and other immunologic reactions
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 3-53

Zouboulis, Christos C.; Burg, Günter; Gollnick, Harald
Papulosquamous disorders
Dermatology Cyberderm WebBook , 2nd edition - Cham : Springer Nature Switzerland ; Burg, Günter *1941-* . - 2025, S. 115-142

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Burg, Günter [HerausgeberIn]; Gollnick, Harald [HerausgeberIn]; Bagot, Martine [HerausgeberIn]; White, Jonathan M. [HerausgeberIn]
Dermatology Cyberderm WebBook
Cham: Imprint: Springer, 2025., 1 Online-Ressource(XIX, 858 p. 517 illus., 515 illus. in color.), ISBN: 978-3-031-78491-0

ABSTRACTS

Albrecht, Julia
Palliative Dacarbazin-Monotherapie bei metastasiertem Melanom - klinische Relevanz eines klassischen Zytostatikums im modernen Therapiekontext
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S6, S. 133-134, Artikel eP175
[Imp.fact.: 3.8]

Celebi, M.; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Tüting, Thomas
FICZ induces a sustained activation of AHR signalling in melanoma cells, but not in immortalised melanocytes in vitro
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 3, S. 118, Artikel P260
[Imp.fact.: 3.1]

Elsayad, Khaled; Agolli, Linda; Reuther, Judith; Mengoni, Miriam; Glowka, Andre; Braun, Andreas; Gawish, Ahmed; Kroenig, Lisa; Falke, Isabel; Gschnell, Martin; Hering, Kathrin; Nicolay, Nils; Wobser, Marion; Waldstein, Cora; Hansen-Abeck, Inga; Booken, Nina; Baehr, Andrea; Buettner, Romy; Roohani, Siyer; Radlanski, Kalinka; Dobos, Gábor; Oymanns, Mathias; Daum-Marzian, Michael; Schuppe, Marie Charlotte; Mitteldorf, Christina; Rackwitz, Tilmann; Melchers, Susanne; Linde, Philipp; Gkika, Eleni; Köksal, Mümtaz; Landsberg, Jennifer Caroline; Klespe, Kai-Christian; Blach, Robert Maximilian; Wenk, Daniel; Dippel, Edgar; Trommer, Maike; Weishaupt, Carsten; Medenwald, Daniel; Krug, David; Schilling, Bastian; Nicolay, Jan Peter; Assaf, Chalid; Habermehl, Daniel; König, Laila; Adeberg, Sebastian; Moustakis, Christos; Guenova, Emmanuella; Stadler, Rudolf; Eich, Hans Theodor
Favourable outcome after de-escalation of therapy in primary cutaneous DLBCL - a joint analysis of the German Society for Radiation Oncology (DEGRO) and the Cutaneous Lymphoma Working Group of the Dermatological Oncology Working Group (ADO)
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 229 (2025), Heft Supplement 1, S. S38-S39, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 7.1]

Flatt, Nina; Angela, Yenny; Kochanek, Corinna; Hassel, Jessica C.; Forschner, Andrea Lydia; Gebhardt, Christoffer; Mengoni, Miriam; Thoms, Kai-Martin; Heppt, Markus V.; Kött, Julian; Schulz, Carsten; Flatz, Lukas; Tüting, Thomas; Alter, Mareike; Schaper-Gerhardt, Katrin; Gutzmer, Ralf
Perioperative Anti-PD-1-Antikörper-Therapie beim Melanom Stadium III - eine retrospektive Analyse aus Deutschland
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S6, S. 6-7, Artikel FV06
[Imp.fact.: 3.8]

Gellert, Susan; Kruse, Bastian; Buzzai, Anthony; Celebi, M.; Li, W.; Knauth, Kristin; Bonifatius, Susanne; Wricz Rekowski, von Maxi; Böttcher, Martin; Weinert, Sönke; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Mougiakakos, Dimitrios; Tüting, Thomas
AHR-deficient tumour cells escape CD8+ T cell immune therapy
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 3, S. 56, Artikel P120
[Imp.fact.: 3.1]

Kiedrowski, von Ralph; Thaçi, Diamant; Stavermann, Thomas; Quist, Sven Roy; Heidbrede, Tanja; Fierens, Frederik; Schlüter, Kathrin; Avó, Leonor; Forbes, Maria; Deep, Priyanka; Korge, Bernhard
Bimekizumab im Praxisalltag - Baseline-Charakteristika und Behandlungsvorgeschichte bei Patient:innen mit mittelschwerer bis schwerer Plaque-Psoriasis aus der 2. Interimsanalyse der ELEVATE-Studie
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S3, S. 126-127, Artikel P247
[Imp.fact.: 3.8]

Maul, Julia-Tatjana; Bonnekoh, Bernd; Puig, Lluís; McKenzie, Robert; Lampropoulou, Anastasia; Martimianaki, Georgia; Fotiou, Konstantinos; Pinter, Andreas
Effectiveness of biologics in clinical practice - month 12 absolute PASI Outcomes from an International Observational Psoriasis Study of Health Outcomes (PSoHO)
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S3, S. 153, Artikel P333
[Imp.fact.: 3.8]

Mengoni, Miriam; Glowka, André; Gaffal, Evelyn; Tüting, Thomas; Braun, Andreas; Medenwald, Daniel
Efficacy of radioimmunotherapy in locally advanced and metastatic cutaneous squamous cell carcinoma - first results of the combi-RISC study
Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 206 (2025), Heft Supplement 1, S. S1733, Artikel 4515
[Imp.fact.: 5.3]

Mengoni, Miriam; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn; Braun, Andreas
Die Expression des Arylhydrocarbon-Rezeptors auf Melanomzellen korreliert negativ mit der Immuninfiltration von Primärmelanomen
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S6, S. 36, Artikel eP007
[Imp.fact.: 3.8]

Rathje, Karolin; Gerlach, Anne
PDS oder Melanom? - eine differentialdiagnostische Herausforderung
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S6, S. 56-57, Artikel eP042
[Imp.fact.: 3.8]

Schwarz, Beate; Bonnekoh, Bernd; Kokolakis, Georgios; Wilsmann-Theis, Dagmar Irmgard; Staubach-Renz, Petra; Fakhouri, Walid; Machacek, Christian; Brnabic, Alan; Fotiou, Konstantinos; Gerdes, Sascha
Effectiveness and durability of biologics in clinical practice in German patients - month 6 and month 12 outcomes from the International Observational Psoriasis Study of Health Outcomes (PSoHO)
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S3, S. 96-97, Artikel P121
[Imp.fact.: 3.8]

Sillis, Nele
Basalzellkarzinom maskiert als Vitiligo
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 23 (2025), Heft S6, S. 94, Artikel eP105
[Imp.fact.: 3.8]

UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

1. LEITUNG

PD Dr. med. Antje Redlich/ Prof. Dr. med. Martin Zenker (komm. Klinikleitung)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Adedeji, Adekunle; Witt, Stefanie; Innig, Florian; Alves, Inês; Provasi, Chiara; Sessa, Marco; Mohnike, Klaus; Quitmann, Julia
Coping and quality of life of parents of children with achondroplasia - a narrative review
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1500389, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Beger, Christoph; Alves, Inês; Carl-Innig, Patricia; Sessa, Marco; Mohnike, Klaus; Cheung, Moira S.
Limb lengthening in individuals with achondroplasia - analysis of an international survey
Bone - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 195 (2025), Artikel 117462, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Bennett, Jasmin J.; Saint-Martin, Cécile; Neumann, Bianca; Männistö, Jonna M. E.; Houghton, Jayne A. L.; Empting, Susann; Johnson, Matthew B.; Laver, Thomas W.; Locke, Jonathan M.; Spurrier, Benjamin; Wakeling, Matthew N.; Banerjee, Indraneel; Dastamani, Antonia; Demirbilek, Hüseyin; Mitchell, John; Stange, Markus; Mohnike, Klaus; Arnoux, Jean-Baptiste; Owens, Nick D. L.; Zenker, Martin; Bellanné-Chantelot, Christine; Flanagan, Sarah E.
Non-coding cis-regulatory variants in HK1 cause congenital hyperinsulinism with variable disease severity
Genome medicine - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 17, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 11.2]

Brieger, Laura Celine; Przygodda, Stephan; Bohlen, Alina Verena; Rehberg, Mirko; Konrad, Martin; Schlingmann, Karl Peter; Hiort, Olaf; Schmidt, Dorothee; John-Kroegel, Ulrike; Wühl, Elke; Kemper, Markus J.; Derichs, Ute; Patzer, Ludwig; Albers, Norbert; Dunstheimer, Désirée Patricia Alexandra; Heger, Sabine; Grohmann-Held, Karina; Schroeder, Carmen; Jorch, Norbert; Schmid, Elmar; Staude, Hagen; Weitz, Marcus; Freiberg, Clemens; Huebner, Angela; Heitmeyer-Pyper, Anke; Spartà, Giuseppina; Partsch, Carl-Joachim; Marx, Michaela; Land, Christof; Baus, Inka; Wilkening, Frauke; Moeller, Kristina; Simic-Schleicher, Gunter; Empting, Susann; Metzing, Oliver; Wagner, Verena; Holder, Martin; Žebec, Mislav Stjepan; Schnabel, Dirk; Haffner, Dieter; Zivicnjak, Miroslav
Growth dynamics of transversal body dimensions and proportions, with related clinical determinants in children with X-linked hypophosphatemia treated with phosphate supplements and active vitamin D
Pediatric nephrology - Berlin : Springer, Bd. 40 (2025), Heft 10, S. 3187-3200, insges. 14 S. ;
[Gesehen am 05.11.2025]
[Imp.fact.: 2.6]

Brückner, Thomas; Redlich, Anke
The influence of antenatal betamethasone timing on neonatal outcome in late preterm infants - a single-center cohort study
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 311 (2025), Heft 4, S. 1017-1027
[Imp.fact.: 2.5]

Cheung, Moira S.; Alves, Inês; Carl-Innig, Patricia; Eastwood, Deborah; Maghnie, Mohamad; Offiah, Amaka; Paley, Dror; Riganti, Simone; Savarirayan, Ravi; Sessa, Marco; Vogt, Björn; Mohnike, Klaus
Meeting report from the 3rd ISCBH-ERN BOND Achondroplasia Workshop on Long Bone Pathology in Children with Achondroplasia, Salzburg, Austria 22nd June 2024
Bone - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 117268, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Demirbilek, Huseyin; Melikyan, Maria; Iotova, Violeta; Galcheva, Sonya; Ozbek, Mehmet Nuri; Dastamani, Antonia; Kheladze, Nino; Mazor-Aronovitch, Kineret; Clemente, Maria; Empting, Susann; Mohnike, Klaus; Christesen, Henrik Thybo; Thornton, Paul S.; Leon, De Diva D.; Hood, Davelyn; O'Boyle, Erin; Roberts, Brian K.
Global, multi-center, repeat-dose, phase 2 study of RZ358 (ersodetug), an insulin receptor antibody, for congenital hyperinsulinism
Med - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2025), Heft 6, Artikel 100611, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Dieris-Hirche, Jan; Herpertz, Stephan; Hebestreit, Helge; Bârlescu, Lavinia-Aurelia; Berger, Alexandra; Brandstetter, Lilly; Deckert, Jürgen; Greck, de Moritz; Gündel, Harald; Haas, Kirsten; Heinrich, Isabel; Herrmann-Werner, Anne; Hett, Julian; Heuft, Gereon; Koschitzki, Kevin; Krauth, Christian; Lücke, Thomas; Maisch, Tim; Mundlos, Christine; Nöhre, Mariel; Pfister, Lisa; Rutsch, Frank; Schippers, Christopher; Schubert, Katharina; Schulz, Jörg B.; Tüscher, Oliver; Vogel, Matthias; Witt, Stefanie; Zipfel, Stephan; Zwaan, de Martina
Mental disorders in people with undiagnosed diseases presenting to German centres for rare diseases - prevalence, type and relevance
Psychiatry research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 349 (2025), Artikel 116509, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Fauroux, Brigitte; AlSayed, Moeenaldeen; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Boon, Mieke; Cormier-Daire, Valérie; Fredwall, Svein; Guillen-Navarro, Encarna; Irving, Melita; Kunkel, Philip Oskar Sean; Madureira, Núria; Maghnie, Mohamad; Milerad, Josef; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Nobili, Lino; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio B.
Management of sleep-disordered breathing in achondroplasia - guiding principles of the European Achondroplasia Forum
Orphanet journal of rare diseases - London : BioMed Central, Bd. 20 (2025), S. 1-9, Artikel 233, insges. 9 S. ;
[Gesehen am 01.09.2025]
[Imp.fact.: 3.5]

Franz, Axel R.; Engel, Corinna; Bassler, Dirk; Rüdiger, Mario; Thome, Ulrich; Maier, Rolf F.; Krägeloh-Mann, Ingeborg; Essers, Jochen; Bührer, Christoph; Bittrich, Hans-Jörg; Roll, Claudia; Höhn, Thomas; Ehrhardt, Harald; Böttger, Ralf; Körner, Hans Thorsten; Stein, Anja; Neuberger, Patrick Paul; Henriksen, Tine Brink; Greisen, Gorm; Poets, Christian F.
Effects of liberal versus restrictive transfusion strategies on intermittent hypoxaemia in extremely low birthweight infants - secondary analyses of the ETTNO randomised controlled trial
Archives of disease in childhood. Fetal & neonatal - London : BMJ Publ. Group, Bd. 110 (2025), Heft 6, S. F564-F570
[Imp.fact.: 3.6]

Guillen-Navarro, Encarna; AlSayed, Moeenaldeen; Alves, Inês; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Cormier-Daire, Valérie; Fauroux, Brigitte; Fredwall, Svein; Irving, Melita; Kunkel, Philip Oskar Sean; Lampe, Christian Gerhard; Lausch, Ekkehart; Maghnie, Mohamad; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio B.
Recommendations for management of infants and young children with achondroplasia - Does clinical practice align?
Orphanet journal of rare diseases - London : BioMed Central, Bd. 20 (2025), S. 1-10, Artikel 114, insges. 10 S. ;
[Gesehen am 16.07.2025]
[Imp.fact.: 3.5]

Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin
Bipedal static postural stability in children with achondroplasia compared to typically developed children in the age range of 9–12 years - a pilot study
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 117 (2025), S. 337-341
[Imp.fact.: 2.4]

Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin
Differences in gait parameters between children with achondroplasia and an age-matched control group of typically developed children in the age range of 6 to 12 years
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 6, Artikel e0326184, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Hoover-Fong, Julie; Semler, Jörg Oliver; Barron, Bobbie; Collett-Solberg, Paulo Ferrez; Fung, Ellen; Irving, Melita; Kitaoka, Taichi; Koerner, Celide; Okada, Keita; Palm, Katja; Sousa, Sérgio B.; Mohnike, Klaus
Considerations for anthropometry specific to people with disproportionate short stature
Advances in therapy - Tarporley : Springer Healthcare Communications, Bd. 42 (2025), Heft 3, S. 1291-1311
[Imp.fact.: 4.0]

Hösl, Matthias; Afifi, Faik Kamel; Thamm, Antonia; Göttling, Lara; Holzapfel, Boris Michael; Wagner, Ferdinand; Mohnike, Klaus; Nader, Sean
The effectiveness of growth modulation using tension band plates in children with achondroplasia in comparison to children with idiopathic frontal axial deformities of the knee
Journal of pediatric orthopaedics - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 45 (2025), Heft 1, S. e84-e92
[Imp.fact.: 1.5]

Javanmardi, Behnam; Waikel, Rebekah L.; Tkemaladze, Tinatin; Moosa, Shahida; Küsshauer, Alexander; Pantel, Jean Tori; Fardipour, Minu; Krawitz, Peter; Solomon, Benjamin; Mohnike, Klaus
Artificial intelligence for diagnosing rare bone diseases - a global survey of healthcare professionals
Orphanet journal of rare diseases - London : BioMed Central, Bd. 20 (2025), Artikel 365, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.5]

Möller, Birk; Becker, Lena-Luise; Saffari, Afshin; Afenjar, Alexandra; Coci, Emanuele; Williamson, Rachel; Ward-Melver, Catherine; Gibaud, Marc; Sedláčková, Lucie; Laššuthová, Petra; Libá, Zuzana; Vlčková, Markéta; William, Nancy; Klee, Eric W; Gavrilova, Ralitza H; Lévy, Jonathan; Capri, Yline; Scavina, Mena; Körner, Robert Walter; Valivullah, Zaheer; Weiß, Claudia; Möller, Greta Marit; Frazier, Zoë; Roberts, Amy; Gener, Blanca; Scala, Marcello; Striano, Pasquale; Zara, Federico; Thiel, Moritz; Sinnema, Margje; Kamsteeg, Erik-Jan; Donkervoort, Sandra; Duboc, Veronique; Zaafrane-Khachnaoui, Khaoula; Elkhateeb, Nour; Selim, Laila; Margot, Henri; Marin, Victor; Beneteau, Claire; Isidor, Bertrand; Cogne, Benjamin; Keren, Boris; Küsters, Benno; Beggs, Alan H; Sveden, Abigail; Chopra, Maya; Genetti, Casie A; Nicolai, Joost; Dötsch, Jörg; Koy, Anne; Bönnemann, Carsten G; Hagen, von der Maja; Kleist-Retzow, von Jürgen-Christoph; Voermans, Nicol C; Jungbluth, Heinz; Dafsari, Hormos Salimi
The expanding clinical and genetic spectrum of DYNC1H1-related disorders
Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 148 (2025), Heft 2, S. 597-612, insges. 16 S. ;
[Veröffentlicht: 08. Juni 2024; Gesehen am 24.06.2025]
[Imp.fact.: 11.7]

Picaud, Jean-Charles; Reynolds, Peter Robert; Clarke, Paul; Hooven, van den Edith; Weissenbruch, van Mirjam M.; Lingen, van Richard A.; Goedhart, Annemiek; Botma, Akke; Böttger, Ralf; Westering-Kroon, van Elke; Fusch, Christoph; Hascoet, Jean Michel
A novel human milk fortifier supports adequate growth in very low birth weight infants - a non-inferiority randomised controlled trial
Archives of disease in childhood. Fetal & neonatal - London : BMJ Publ. Group, Bd. 110 (2025), Heft 5, S. F512-F519
[Imp.fact.: 3.6]

Poryo, Martin; Gortner, Ludwig; Bay, Johannes; Franz, Axel R.; Ehrhardt, Harald; Klein, Lars; Behnke, Judith; Frodermann, Tina; Petzinger, Jutta; Binder, Christoph; Kirschenhofer, Susanne; Stein, Anja; Hüning, Britta-Maria; Heep, Axel; Cloppenburg, Eva; Muyimbwa, Julia; Ott, Torsten; Sandkötter, Julia; Teig, Norbert Immanuel; Wiegand, Susanne; Schroth, Michael Andreas; Kick, Andrea; Wurm, Donald; Gebauer, Corinna Mirjam; Linnemann, Knud; Kittel, Jochen; Wieg, Christian; Kiechl-Kohlendorfer, Ursula; Schmidt, Susanne; Böttger, Ralf; Thomas, Wolfgang; Brevis Nuñez, Francisco Hernan; Stockmann, Antje; Kriebel, Thomas A.; Müller, Andreas; Klotz, Daniel; Morhart, Patrick Daniel; Nohr, Donatus; Biesalski, Hans-Konrad; Giannopoulou, Eleni Z.; Hilt, Susanne; Wagenpfeil, Stefan; Haiden, Nadja; Rysavy, Matthew; Härtel, Christoph; Ruckes, Christian Rainer;

Ehrlich, Anne; Meyer, Sascha
Two-year outcomes after early postnatal high-dose fat-soluble enteral vitamin A supplementation in extremely low birth weight infants: follow-up of the NeoVitaA randomized controlled trial
EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 89 (2025), Artikel 103495, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 10.0]

Savarirayan, Ravi; Hoover-Fong, Julie; Ozono, Keiichi; Backeljauw, Philippe; Cormier-Daire, Valérie; DeAndrade, Kristen; Ireland, Penny; Irving, Melita; Llerena Junior, Juan; Maghnie, Mohamad; Menzel, Margaret; Merchant, Nadia; Mohnike, Klaus; Iruretagoyena, Susana Noval; Okada, Keita; Fredwall, Svein
International consensus guidelines on the implementation and monitoring of vosoritide therapy in individuals with achondroplasia
Nature reviews. Endocrinology - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 21 (2025), Heft 5, S. 314-324
[Imp.fact.: 40.0]

Savarirayan, Ravi; Irving, Melita; Wilcox, William R.; Bacino, Carlos A.; Hoover-Fong, Julie E.; Harmatz, Paul; Polgreen, Lynda E.; Palm, Katja; Prada, Carlos E.; Kubota, Takuo; Arundel, Paul; Kotani, Yumiko; Leiva-Gea, Antonio; Bober, Michael B.; Hecht, Jacqueline T.; Legare, Janet M.; Lawrinson, Sue; Low, Andrea; Sabir, Ian; Huntsman-Labed, Alice; Day, Jonathan R. S.
Sustained growth-promoting effects of vosoritide in children with achondroplasia from an ongoing phase 3 extension study
Med - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2025), Heft 5, Artikel 100566, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Solomon, Benjamin; Cheatham, Morgan; Guimarães, de Thales A. C.; Duong, Dat; Haendel, Melissa A.; Hsieh, Tzung-Chien; Javanmardi, Behnam; Johnson, Britt; Krawitz, Peter; Kruszka, Paul; Laurent, Tim; Lee, Ni-Chung; McWalter, Kirsty; Michaelides, Michel; Mohnike, Klaus; Pontikos, Nikolas; Sacoto, Maria J. Guillen; Shwetar, Yousif J.; Ustach, Vincent D.; Waikel, Rebekah L.; Woof, William
Perspectives on the current and future state of artificial intelligence in medical genetics
American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 197 (2025), Heft 10, Artikel e64118, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Winkler, Stefan; Dittgen, Felix; Hammond, Edmondo Nii Lante; Börner, Nele; Kossack, Johanna; Eifinger, Frank; Heuvel, van den Ingeborg Alijda; Klinghammer, Elias; Lieftüchter, Victoria; Paul, Pia; Perez Ortiz, Alba; Bimböse, Patricia; Biedermann, Richard; Jakob, André; Irlbeck, Sarah; Mand, Nadine
German pediatric intensive care transport registry - study protocol for a prospective multicenter registry
Frontiers in Pediatrics - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1669094, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.0]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Frielitz, Fabian-Simon; Meinel, Jakob; Schröder, Daniel
Künstliche Intelligenz - Was die EU-KI-Verordnung für die ärztliche Haftung bedeutet
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 1, S. A16-A18, insges. 6 S.

Redlich, Antje Karen; Zenker, Martin; Aumann, Volker; Mohnike, Klaus
Nachruf für Dr. med. Dagobert Wiemann - Die Universitätskinderklinik Magdeburg trauert
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 5, S. 33

ABSTRACTS

Maßler, Esther; Engel, Corinna; Bassler, Dirk; Rüdiger, Mario; Thome, Ulrich; Maier, Rolf F.; Krägeloh-Mann, Ingeborg; Essers, Jochen; Bührer, Christoph; Bittrich, Hans-Jörg; Roll, Claudia; Höhn, Thomas; Ehrhardt, Harald; Böttger, Ralf; Körner, Hans Thorsten; Stein, Anja; Neuberger, Patrick Paul; Henriksen, Tine Brink; Greisen, Gorm; Poets, Christian F.; Franz, Axel R.
Sind Bluttransfusionen bei "Extremely Low-Birth-Weight" Frühgeborenen mit Nekrotisierender Enterokolitis assoziiert? - Eine Sekundäranalyse der ETTNO-Studie
Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 229 (2025), Heft 6, S. S150-S151 [Imp.fact.: 0.6]

DISSERTATIONEN

Correll, Johanna; Rißmann, Anke; Rödl, Robert
Die diastrophische Dysplasie - eine kinderorthopädische Herausforderung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 6 ungezählte Blätter, 63 Blätter

AUFSÄTZE

Mathieu, Chantal; Meireles, Manuela; Pagotto, Uberto; Wabitsch, Martin; Banerjee, Indraneel; Bartolomé, Alberto; Battelino, Tadej; Beck, Julia; Chiarelli, Francesco; Leon, De Diva D.; Dovč, Klemen; El Ghoch, Marwan; Galderisi, Alfonso; Gevers, Evelien; Gillard, Pieter; Haliloglu, Belma; Hörmann, Henrike; Mankovsky, Boris; Mertens, Jonathan; Mohnike, Klaus; Oram, Richard; Pasquini, Tai; Pearson, Ewan; Pieber, Thomas; Polovina, Snezana; Raskin, Julie; Röper, Marcia; Ruck, Lisa; Estebanez, Maria Salomon; Tankova, Tsvetalina; Thornton, Paul; Rossum, van Elisabeth F. C.; Vukovic, Rade; Worth, Chris; Zachurzok, Agnieszka
EndoCompass project - research roadmap for diabetes, obesity, and metabolism
European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 193 (2025), Heft Supplement_2, S. ii47-ii71

EXPERIMENTELLE PÄDIATRIE UND NEONATOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Monika C. Brunner-Weinzierl

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arra, Aditya; Vogel, Katrin; Han, Irina Han; Behrendt, Christine; Dunay, Ildikò Rita; Häupl, Thomas; Feist, Eugen; Brunner-Weinzierl, Monika
PD1+ innate lymphoid cells 3 predict JAK-dependent inflammation in rheumatoid arthritis
Journal of autoimmunity - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 154 (2025), Artikel 103424, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Lingel, Holger; Fischer, Laura; Remstedt, Sven; Kuropka, Benno; Philipsen, Lars; Han, Irina; Sander, Jan-Erik; Freund, Christian; Arra, Aditya; Brunner-Weinzierl, Monika
SLAMF7 (CD319) on activated CD8+ T cells transduces environmental cues to initiate cytotoxic effector cell responses
Cell death and differentiation - [London]: Springer Nature, Bd. 32 (2025), Heft 3, S. 561-572
[Imp.fact.: 15.4]

Lokau, Juliane; Garbers, Yvonne; Vicente, Manuel M.; Dittrich, Anna; Meltendorf, Stefan; Lingel, Holger; Münster-Kühnel, Anja K.; Brunner-Weinzierl, Monika; Garbers, Christoph
Long-term increase in soluble interleukin-6 receptor levels in convalescents after mild COVID-19 infection
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2025), Artikel 1488745, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Marchal, Shannon; Dittrich, Anna; Becker, Nadine; Vogel, Katrin; Fickenscher, Lisette; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Murkar, Rasika; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
Temporary effects of random positioning on the function and plasticity of proliferating monocytes
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39360, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Melo, L. Tatiana Albarracin; Abdulkhakov, Nekruz; Han, Irina; El-Bizri, Ali; Brunner-Weinzierl, Monika; Schraven, Burkhart; Simeoni, Luca
The immunosuppressive effect of glucocorticoids in human primary T cells is mainly mediated via a rapid inhibition of the IL-2/IL-2R signaling axis
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), Artikel 268, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Sander, Jan-Erik; Han, Irina; Fickenscher, Lisette; Schmidt, Jörg-Peter; Kroll, Hartmut; Vosiková, Tereza; Durisin, Martin; Lingel, Holger; Brunner-Weinzierl, Monika
SLAMF7 (CD319) enhances cytotoxic T-cell differentiation and sensitizes CD8+ T cells to immune checkpoint blockade
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1654374, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Álvaro-Benito, Miguel; Abualrous, Esam T.; Lingel, Holger; Meltendorf, Stefan; Holzapfel, Jakob; Diego Valera, de Paula; Sticht, Jana; Kuropka, Benno; Clementi, Cecilia; Kuppler, Frank; Brunner-Weinzierl, Monika; Freund, Christian
Cut or bind? - Antigen-specific processing mechanisms define CD4+ T cell immunodominant epitopes for SARS-CoV-2 S and N proteins
Genome medicine - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 147, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 11.2]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brunner-Weinzierl, Monika; Vogel, Katrin; Han, Irina; Jakobs, Pauline; Lorenz, Michael; Newman, Lars; Reinhold, Annegret; Mohr, Juliane; Aign, Clara; Paszkier, Michelle; Kuhle, Jens; Huppke, Peter; Weinzierl, Stefan; Reinhold, Dirk; Ullmann, Elisabeth; Proquitté, Hans Michael; Vilser, Daniel
Immune-metabolic programs drive disease trajectories in paediatric long COVID
Research Square - Durham, NC : Research Square . - 2025, insges. 18 S.

Álvaro-Benito, Miguel; Abualrous, Esam T.; Lingel, Holger; Meltendorf, Stefan; Holzapfel, Jakob; Diego Valera, de Paula; Sticht, Jana; Kuropka, Benno; Clementi, Cecilia; Kuppler, Frank; Brunner-Weinzierl, Monika; Freund, Christian
Decoding of T cell immunodominance patterns by an integrated mechanistic approach
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2025, insges. 40 S.

PÄDIATRISCHE HÄMATOLOGIE UND ONKOLOGIE DER UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

1. LEITUNG

PD Dr. med. Antje Redlich

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Fincke, Victoria E.; Sax, Irmengard; Kunstreich, Marina; Golas, Monika M.; Hofmann, Thomas G.; Schlesner, Matthias; Claus, Rainer; Redlich, Antje Karen; Johann, Pascal-David; Kuhlen, Michaela
Double heterozygous pathogenic variants in BRCA2 and CHEK2 in a girl with adrenocortical carcinoma
Exploration of endocrine and metabolic diseases - New York : Open Exploration, Bd. 2 (2025), Artikel 101429, insges. 7 S.

Karges, Katharina; Kunstreich, Marina; Pape, Ulrich-Frank; Fuchs, Jörg; Vokuhl, Christian Oliver; Abele, Michael; Schneider, Dominik T.; Brecht, Ines B.; Lapa, Constantin Frederik Victor; Frühwald, Michael; Vorwerk, Peter; Redlich, Antje Karen; Kuhlen, Michaela
Pancreatic neuroendocrine tumors in children and adolescents - data from the German MET studies (1997-2023)
Journal of neuroendocrinology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 37 (2025), Heft 8, Artikel e70039, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Kuhlen, Michaela; Karges, Katharina; Kunstreich, Marina; Schmutz, Maximilian; Redlich, Antje Karen; Claus, Rainer; Lapa, Constantin Frederik Victor
Current insights and future directions in systemic therapies for gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms (GEP-NENs) in children and adolescents - a critical review of advancements and challenges
EJC paediatric oncology - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 6 (2025), Artikel 100318, insges. 12 S.

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Eilsberger, Friederike; Luster, Markus; Redlich, Antje Karen
Pediatric differentiated thyroid carcinoma leading to fatal lung fibrosis
European thyroid journal - Bristol : Bioscientifica, Bd. 14 (2025), Heft 1, Artikel e240341, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Eilsberger, Friederike; Luster, Markus; Redlich, Antje Karen
Response to letter - "why so many doses, and why now?". Letter to the editor
European thyroid journal - Bristol : Bioscientifica, Bd. 14 (2025), Artikel e250155, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Redlich, Antje Karen
Towards harmonised paediatric thyroid cancer care - adult comparisons and gaps
Endocrine related cancer - Bristol : Soc. for Endocrinology, Bd. 32 (2025), Heft 11, Artikel e250191
[Imp.fact.: 4.6]

Kuhlen, Michaela; Schmutz, Maximilian; Kunstreich, Marina; Redlich, Antje Karen; Claus, Rainer
Targeting pediatric adrenocortical carcinoma - molecular insights and emerging therapeutic strategies
Cancer treatment reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 136 (2025), Artikel 102942, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 10.5]

Kuhlen, Michaela; Virgone, Calogero; Rigaud, Charlotte; Irtan, Sabine; Casey, Ruth T.; Pamporaki, Christina; Kunstreich, Marina; Lopez-Almara, Ricardo; Ben-Ami, Tal; Bien, Ewa; Krawczyk, Malgorzata A.; Mazic Cesen, Maja; Ferrari, Andrea; Bisogno, Gianni; Reguerre, Yves; Abele, Michael; Schneider, Dominik T.; Fuchs, Jörg; Brecht, Ines B.; Timmermann, Beate; Krijger, de Ronald R.; Lapa, Constantin Frederik Victor; Redlich, Antje Karen; Orbach, Daniel
European clinical guidance for the management of adrenal and extra-adrenal paraganglioma in children and

adolescents - a consensus by the EXPeRT group
European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 193 (2025), Heft 6, S. G113-G126
[Imp.fact.: 5.2]

Kuhlen, Michaela; Wudy, Stefan A.; Baumann, Clara; Vokuhl, Christian Oliver; Hartmann, Michaela; Kunstreich, Marina; Claus, Rainer; Redlich, Antje Karen
Prolonged symptom duration and the potential for gradual progression in pediatric adrenocortical tumors - observations from the MET studies
The journal of pediatric endocrinology and metabolism - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 38 (2025), Heft 9, S. 931-938
[Imp.fact.: 1.0]

Kunstreich, Marina; Ronckers, Cecile M.; Lorenz, Kerstin Heike; Wolf, Saskia H.; Lessel, Lienhard; Rohrer, Tilman; Vokuhl, Christian Oliver; Schmid, Kurt Werner; Luster, Markus; Frühwald, Michael; Vorwerk, Peter; Redlich, Antje Karen; Kuhlen, Michaela
Subsequent thyroid carcinomas in children and adolescents registered in the German MET consortium (1997-2023)
Thyroid - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 35 (2025), Heft 1, S. 18-30
[Imp.fact.: 6.7]

Virgone, Calogero; Roganovic, Jelena; Rindi, Guido; Kuhlen, Michaela; Jamsek, Jan; Panagopoulou, Paraskevi; Bajciova, Viera; Ben-Ami, Tal; Raphael, Martine F.; Seitz, Guido; Dall'Igna, Patrizia; Terwisscha van Scheltinga, Sheila C. E. J.; Dierselhuis, Miranda; Gorter, Ramon R.; Bachiri, Said; Pape, Ulrich-Frank; Guerin, Florent; Brecht, Ines B.; Fresneau, Brice; Orbach, Daniel; Redlich, Antje Karen
Appendiceal neuroendocrine tumors in children and adolescents - the European Cooperative Study Group for Pediatric Rare Tumors (EXPeRT) diagnostic and therapeutic recommendations
Surgery - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 184 (2025), Artikel 109451, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Wild, Hannah; Liebmann, Alexandra; Maennel, Lucas; Maschke, Linda; Block, Andreas; Kager, Leo; Kontny, Udo; Agaimy, Abbas; Kuhlen, Michaela; Redlich, Antje Karen; Schmidt, Andreas; Fuchs, Jörg; Schneider, Dominik T.; Brecht, Ines B.; Abele, Michael
Colorectal carcinoma in childhood and adolescence - microsatellite instability correlates with a favorable prognosis
Pediatric blood & cancer - New York, NY : Wiley, Bd. 72 (2025), Heft 8, Artikel e31830, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.3]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Knorr, Eva; Lessel, Lienhard; Hettmer, Simone; Müller, Lutz P.; Kafa, Kinan
Kurative Behandlung von Hämoglobinopathien in Sachsen-Anhalt - Aktuelle Versorgungssituation von Patientinnen und Patienten
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 6, S. 20-25

Redlich, Antje Karen; Zenker, Martin; Aumann, Volker; Mohnike, Klaus
Nachruf für Dr. med. Dagobert Wiemann - Die Universitätskinderklinik Magdeburg trauert
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 5, S. 33

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Daw, Stephen; Claviez, Alexander; Kurch, Lars; Stoevesandt, Dietrich; Attarbaschi, Andishe; Balwierz, Walentyna; Beishuizen, Auke; Cepelova, Michaela; Ceppi, Francesco; Fernandez-Teijeiro, Ana; Fosså, Alexander; Georgi, Thomas Walter; Hjalgrim, Lisa Lyngsie; Hraskova, Andrea; Leblanc, Thierry; Mascarin, Maurizio; Pears, Jane; Landman-Parker, Judith; Prelog, Tomaž; Klapper, Wolfram; Ramsay, Alan; Kluge, Regine; Dieckmann, Karin; Pelz, Tanja; Vordermark, Dirk; Körholz, Dieter; Hasenclever, Dirk; Mauz-Körholz, Christine
Transplant and nontransplant salvage therapy in pediatric relapsed or refractory Hodgkin lymphoma - the EuroNet-PHL-R1 phase 3 nonrandomized clinical trial
JAMA oncology - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 11 (2025), Heft 3, S. 258-267

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Dunstheimer, Désirée Patricia Alexandra; Aumann, Niklas; Lorenz, Kerstin; Luster, Markus; Schmid, Kurt Werner; Redlich, Antje Karen
Autoimmune thyroiditis in paediatric thyroid cancer - clinical features and outcomes
European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 193 (2025), Heft 1, S. 48-55

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Eilsberger, Friederike; Lorenz, Kerstin Heike; Abele, Michael; Brecht, Ines B.; Schneider, Dominik T.; Luster, Markus; Redlich, Antje Karen
Risk-adapted therapy in pediatric thyroid cancer - initial experience from a national Reference program by the MET Group
European thyroid journal - Bristol : Bioscientifica, Bd. 14 (2025), Heft 4, Artikel e250035, insges. 7 S.

Seidel, Danila; Pana, Zoi-Dorothea; Ebrahimi-Fakhari, Daniel; Butzer, Sarina Kim; Mehler, Katrin; Reinhold, Ilana Yasmina; Simon, Arne; Dohna-Schwake, Christian; Mack, Ines; Bodmer, Nicole; Niehues, Tim; Claviez, Alexander; Längler, Alfred; Leipold, Alfred; Prokop, Aram; Brummel, Bastian; Winkler, Beate; Gruhn, Bernd; Classen, Carl Friedrich; Friedrich, Carsten; Koenig, Christa; Flotho, Christian; Poyer, Fiona; Schilling, Freimut; Calaminus, Gabriele; Sieben, Geeke; Schwabe, Georg C.; Reinhard, Harald; Teltschik, Heiko-Manuel Maria; Hengartner, Heinz; Stursberg, Jana; Greiner, Jeanette; Greil, Johann; Leyh, Jörg; Kühl, Jörn-Sven; Ehlert, Karoline; Bochennek, Konrad; Rohde, Marius; Demmert, Martin; Stiefel, Martina; Eyrich, Matthias; Siepermann, Meinolf; Frühwald, Michael; Döring, Michaela; Nathrath, Michaela; Minkov, Milen; Streiter, Monika; Jones, Neil; Naumann-Bartsch, Nora; Jorch, Norbert; Beck, Olaf; Beier, Rita; Crazzolara, Roman; Kietz, Silke; Vieth, Simon; Fröhling, Stefan; Lobitz, Stephan; Ghosh, Sujal; Vallée, Tanja C.; Müller, Thilo; Wiesel, Thomas; Däbritz, Tobias; Kontny, Udo; Thiel, Uwe; Strenger, Volker; Eberl, Wolfgang; Cornely, Oliver Andreas; Groll, Andreas Hermann; Lehrnbecher, Thomas
Approaches to invasive fungal diseases in paediatric cancer centres - an analysis of current practices and challenges in Germany, Austria and Switzerland
Mycoses - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 68 (2025), Heft 6, Artikel e70074, insges. 14 S. ;
[Gesehen am 22.10.2025; Online verfügbar: 14. Juni 2025]

ABSTRACTS

Fincke, Victoria E.; Loßner, Maurice; Kunstreich, Marina; Sax, Irmengard; Mucha, Marlena; Dorn, Felix; Hernandez Ramirez, Maria D.; Wudy, Stefan A.; Vokuhl, Christian Oliver; Slavetinsky, Christoph Josef; Fuchs, Jörg; Frühwald, Michael; Schlesner, Matthias; Redlich, Antje Karen; Claus, Rainer; Kuhlen, Michaela; Johann, Pascal-David
Decoding pediatric adrenocortical tumor heterogeneity through multimodal molecular profiling - pathways to improved risk stratification and therapy
Cancer research - Philadelphia, Pa. : AACR, Bd. 85 (2025), Heft 8_Supplement_1, Artikel 3886
[Imp.fact.: 16.6]

Fincke, Victoria; Loßner, Maurice; Kunstreich, Marina; Sax, Irmengard; Mucha, Marlena; Dorn, Felix; Wudy, Stefan A.; Vokuhl, Christian Oliver; Slavetinsky, Christoph Josef; Fuchs, Jörg; Frühwald, Michael; Schlesner, Matthias; Redlich, Antje Karen; Claus, Rainer; Kuhlen, Michaela; Johann, Pascal-David
Cellular tumor microenvironment cross-talk in pediatric adrenocortical tumors - insights from single-nucleus RNA sequencing
Joint Congress of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) and the European Society of Endocrinology (ESE) 2025: Connecting Endocrinology Across the Life Course - [Bristol]: bioscientifica, Artikel

OC9.1, insges. 1 S.

Hartmann, Michaela; Pons-Kühnemann, Jörn; Kunstreich, Marina; Redlich, Antje Karen; Kuhlen, Michaela; Wudy, Stefan A.
Pediatric adrenocortical tumors (pACTs) reveal typical patterns of impaired relative activities of steroid metabolizing enzymes
Joint Congress of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) and the European Society of Endocrinology (ESE) 2025: Connecting Endocrinology Across the Life Course - [Bristol]: bioscientifica, Artikel OC1.4, insges. 1 S.

Metousis, Andreas; Fincke, Victoria; Wudy, Stefan A.; Pons-Kühnemann, Jörn; Kunstreich, Marina; Jüttner, Eva Julia; Johann, Pascal-David; Redlich, Antje Karen; Schweizer, Lisa; Mann, Matthias; Claus, Rainer; Kuhlen, Michaela
Quantitative proteomics of pediatric adrenocortical tumors reveals a continuum of molecular alterations and identifies prognostically relevant subgroups
Joint Congress of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) and the European Society of Endocrinology (ESE) 2025: Connecting Endocrinology Across the Life Course - [Bristol]: bioscientifica, Artikel OC1.3, insges. 2 S.

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL-, GEFÄSS- UND TRANSPLANTATIONSCHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Aegerter, Noa L. E.; Kuemmerli, Christoph; Nickel, Felix; Guidetti, Cristiano; Tschuor, Christoph; López-López, Víctor; Wakabayashi, Taiga; Dutkowski, Philipp; Billeter, Adrian; Müller, Beat P.; Müller, Philip C.; Croner, Roland
Key steps of complex robotic liver surgery - an international expert survey
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 10, S. 6692-6701, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Al-Madhi, Sara; Hilal, Mohammad Abu; Acciuffi, Sara; Rahimli, Mirhasan; Jeong, Seong; Rawicz-Pruszyński, Karol; Chouillard, Marc-Anthony; Messaoudi, Nouredin; Chouillard, Elie; Dagher, Ibrahim; Croner, Roland; Gumbs, Andrew A.
Survival study - international multicentric pancreatic left resections (SIMPLR-2) : does surgical approach matter for recurrence-free survival and overall survival?
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 16, Artikel 2659, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Albrecht, R.; Matzel, Gerda; Meyer, Frank; Koch, Horst J.
3 Schnelltestverfahren für Helicobacter pylori in einem Endemiegebiet bei limitierten Ressourcen - Kritische Vergleichsuntersuchung von 3 Schnelltestverfahren hinsichtlich einer suspekten Helicobacter-pylori-Infektion mittels Histologie als Referenz unter Alltagsbedingungen in einem Endemiegebiet mit limitierten Ressourcen im Rahmen eines Projekts von Nepalmed e. V.
Internistische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlag, Bd. 69 (2025), Heft 2, S. 164-176

Ambreen, Saira; Arif, Amna; Shamkeeva, Saikal; Elwakiel, Ahmed; Pal, Surinder; Jiang, Shihai; Farhan, Muhammad Asad; Halloul, Zuhir; Griffin, John H.; Isermann, Berend; Shahzad Hussain, Khurrum
Activated protein C ameliorates diabetes-induced atherosclerosis by sustaining macrophage efferocytosis
Cardiovascular diabetology - London : BioMed Central, Bd. 24 (2025), Artikel 396, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 10.6]

Arend, Jörg; Bollensdorf, Antonia; Stelter, Frederike; Rahimli, Mirhasan; Croner, Roland; Franz, Mareike
Dual hypothermic oxygenated machine perfusion (DHOPE) improves extended allocation graft function in liver transplantation
Journal of liver transplantation - Amsterdam : Elsevier, Bd. 18 (2025), Artikel 100271, insges. 7 S.

Arndt, Stephan; Meyer, Frank; Barth, Udo; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir
Transposition der A. mesenterica superior an der infrarenalen Aorta beim "Nussknacker"-Syndrom - Transposition of the superior mesenteric artery at the infrarenal segment of the aorta in "nut cracker syndrome"
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 5, S. 420-431
[Imp.fact.: 0.7]

Arta, Christoph; Sandberger, Wolfgang; Meyer, Frank; Piatek, Stefan; Piatek, Stephanie
Chirurg, Musiker und Brahms-Freund - Theodor Billroth (1829–1894) - Surgeon, musician and friend of Brahms - Theodor Billroth (1829–1894)
Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 24/25, S. 1483-1489
[Imp.fact.: 0.7]

Assmann, Sadé L.; Keszthelyi, Daniel; Kimman, Merel L.; Breukink, Stéphanie O.; Croner, Roland
Faecal incontinence core outcome set - an international Delphi consensus exercise among patients, health-care professionals, and researchers
The lancet. Gastroenterology & Hepatology - London : Elsevier, Bd. 10 (2025), Heft 8, S. 769-778
[Imp.fact.: 38.6]

Barth, Udo; Eltokhy, Mahmoud; Meyer, Frank; Langer, Dorothea; Halloul, Zuhir
Postoperativ sich entwickelnde ulzeröse Hautläsionen mit assoziierter Colitis ulcerosa bei einem Patienten mit Z. n. femorokruraler (P3) Bypasseinlage wegen peripherer arterieller Durchblutungsstörung - Postoperatively developing ulcerous skin lesions with associated ulcerative colitis in a patient with status after femorocrural (P3) bypass insertion for peripheral arterial occlusion disease
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 2, S. 145-149
[Imp.fact.: 0.6]

Barth, Udo; Meyer, Frank; Dillner, Jasmin; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir
Intraoperative Angiographie bei Arteria-carotis-Rekonstruktion - Sinn, pathologische Befunde, Zuverlässigkeit und Bedeutung des Verfahrens - Intraoperative angiography in carotid artery reconstruction - sense, pathological findings, reliability and importance of the procedure
Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefässchirurgie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 39 (2025), Heft 3/4, S. 151-160
[Imp.fact.: 0.1]

Barth, Udo; Stojkova, Marija; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Management venöser Aneurysmen und deren gefäßchirurgische Therapiemöglichkeiten - Auswahl repräsentativer Fallkonstellationen mit Erfahrungen eines gefäßchirurgischen Zentrums - Management of venous aneurysms and the vascular surgical treatment options - selection of representative case constellations illustrating experiences at a center for vascular surgery
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 7, S. 583-592
[Imp.fact.: 0.6]

Boini, Aishwarya; Grasso, Vincent; Taher, Heba; Gumbs, Andrew A.
Artificial intelligence and the impact of multiomics on the reporting of case reports
World journal of clinical cases - Pleasanton, CA : Baishideng Publishing Group Inc., Bd. 13 (2025), Heft 15, Artikel 101188, insges. 7 S.

Brinkers, Michael; Meyer, Frank; Pfau, Giselher; Lux, Anke; Zacharias, Stefan; Kretzschmar, Moritz Andreas
The placebo-role of paracetamol (acetaminophen) in women undergoing elective or non-elective/ urgent Caesarean section - is the effect carried by state anxiety? : a monocenter prospective cohort study
Womens Health Care and Issues$dOpen Access - Wilmington, Delaware : SciVision Publishers, Bd. 4 (2025), Heft 1, insges. 13 S.

Böckelmann, Irina; Ganzert, Christine; Meyer, Frank; Thielmann, Beatrice
Betriebsarztwesen - Betriebsärztin/Betriebsarzt : eine starke Unterstützung im Betrieb und im Gesundheitswesen so auch für die Chirurgie
Chirurgische Praxis - Kulmbach : mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 92 (2025), S. 390-409

Celotto, Francesco; Bao, Quoc R.; Capelli, Giulia; Spolverato, Gaya; Gumbs, Andrew A.
Machine learning and deep learning to improve prevention of anastomotic leak after rectal cancer surgery
World journal of gastrointestinal surgery - Beijing : Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Bd. 17 (2025), Heft 1, Artikel 101772, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Chawrylak, Katarzyna; Górski, Wojciech; Sędłak, Katarzyna; Mlak, Radoslaw; Kaus, Marta; Hotloś, Agnieszka; Chilimoniuk, Zuzanna; Gładysz, Konrad; Mielniczek, Katarzyna; Leśniewska, Magdalena; Pelc, Zuzanna; Bednarz, Michał; Grela, Wiktor; Gniaź, Natalia; Górska, Aleksandra; Kasprzak, Karolina; Wach, Damian; Chomątowski, Albert; Stawikowski, Jakub; Grasso, S. Vincent; Kubiak, Marcin; Gumbs, Andrew; Pawlik, Timothy M.; Polkowski, Wojciech P.; Pruszyński, Karol Rawicz
Diagnostic utility of the preoperative cachexia index for malnutrition in colorectal cancer - a prospective cohort study
Surgical oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 62 (2025), Artikel 102275, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Dell'Anna, Giuseppe; Bruni, Angelo; Fanizza, Jacopo; Biamonte, Paolo; Bencardino, Sarah; Mandarino, Francesco Vito; Fasulo, Ernesto; Barchi, Alberto; Gallo, Camilla; Dhar, Jahnvi; Samanta, Jayanta; Facciorusso, Antonio; Boškoski, Ivo; Massironi, Sara; Annese, Vito; Malesci, Alberto; Fuccio, Lorenzo; Gumbs, Andrew A.; Danese, Silvio; Donatelli, Gianfranco
Current status and further directions of endoscopic ultrasound-directed transgastric ERCP and endoscopic ultrasound-directed transenteric ERCP in the management of pancreaticobiliary diseases in surgically altered anatomy - a comprehensive review
Therapeutic advances in gastroenterology - London [u.a.]: Sage, Bd. 18 (2025), S. 1-24
[Imp.fact.: 3.4]

Doßow, Kilian; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Afifi, Ahmed; Alhababheh, Mohammad Abdallah; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Steigende Infektparameter nach Start der nasogastralen Sondennahrung - Increasing infection parameters after initiation of nasal tube feeding
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 11, S. 960-965
[Imp.fact.: 0.6]

Dölling, Maximilian; Klös, Michael; Pachmann, Jonas; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Al-Madhi, Sara; Kahlert, Ulf D.; Perrakis, Aristotelis; Herrmann, Martin; Croner, Roland; Andrić, Mihailo
Complicated appendicitis - value of inflammatory markers based on EAES 2015 guidelines
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 10, S. 6586-6596
[Imp.fact.: 2.7]

Fietkau, Rainer; Ghadimi, Michael; Grützmann, Robert; Wittel, Uwe Alexander; Jacobasch, Lutz; Uhl, Waldemar; Croner, Roland; Bechstein, Wolf Otto; Neumann, Ulf Peter; Waldschmidt, Dirk Thomas; Böck, Stefan Hubert; Moosmann, Nicolas; Reinacher-Schick, Anke Claudia; Golcher, Henriette; Adler, Werner; Semrau, Sabine; Lubgan, Dorota; Kallies, Annett; Hecht, Markus; Tischoff, Iris; Tannapfel, Andrea; Frey, Benjamin; Oettle, Helmut
Benefit of chemoradiotherapy versus chemotherapy after induction therapy for conversion of unresectable into resectable pancreatic cancer - the randomized CONKO-007 trial
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 43 (2025), Heft 30, S. 3266-3278
[Imp.fact.: 43.4]

Franz, Mareike; Arend, Jörg; Bollensdorf, Antonia; Lorenz, Eric; Rahimli, Mirhasan; Stelter, Frederike; Petersen, Manuela; Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland
The impact of indocyanine green on tumor visualization and procedural adjustment in minimally invasive liver surgery
Langenbeck's archives of surgery - Berlin : Springer, Bd. 410 (2025), Artikel 143, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Gylstorff, Severin; Shi, Wenjie; Boettcher, Martin; Medunjanin, Senad; Catapano, Carlo; Siba, Christian; Wex, Cora Barbara Anette; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed Y.; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Mougiakakos, Dimitrios; Pech, Maciej; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike
ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 30451, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Grasso, S. Vincent; Spolverato, Gaya; Capelli, Giulia; Verdi, Daunia; Rashidian, Niki; Olakunde, Tomilola; Pruszynski, Karol Rawicz; Frigerio, Isabella; Croner, Roland; Romano, Stephane; Chouillard, Elie; Gumbs, Andrew A.
The role of advanced technologies and artificial intelligence (AI) in surgical training - a consensus report
Cureus - Palo Alto, Calif. : Cureus, Inc., Bd. 17 (2025), Heft 12, Artikel e98371
[Imp.fact.: 1.3]

Gumbs, Andrew A.; Grasso, S. Vincent; Chouillard, Elie; Croner, Roland; Dagher, Ibrahim; Spolverato, Gaya; Frigerio, Isabella; Milone, Luca; Khalpey, Zain; Rashidian, Niki; Messaoudi, Nouredin; Rawicz-Pruszyński, Karol; Hilal, Mohammad Abu; Diana, Michele
Announcement of consensus conference on definitions of artificial intelligence for the next generation of surgeons
Artificial intelligence surgery - Alhambra, CA : OAE Publishing Inc., Bd. 5 (2025), Heft 1, S. 65-72
[Imp.fact.: 3.6]

Harling, Lisa C.; Hecht, Aaron L.; Meyer, Frank; Wu, Gary D.
Revisiting nitrogen assimilation strategies in the mammalian gut - lessons from Enterobacteriaceae as pathobiont models and a challenge to the limitation paradigm
Archives of microbiology - Berlin : Springer, Bd. 207 (2025), Artikel 203, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Hilal, Mohammad Abu; Hoogteijling, Tijs J.; Edwin, Bjørn; Dagher, Ibrahim; D'Hondt, Mathieu; Marques, Hugo P.; Swijnenburg, Rutger-Jan; Boggi, Ugo; Sucandy, Iswanto; Ferrero, Alessandro; Marsman, Hendrik; Troisi, Roberto I.; Gumbs, Andrew A.; Aldrighetti, Luca A.; Cherqui, Daniel; Alseidi, Adnan; Croner, Roland; Rotellar, Fernando; Scatton, Olivier; Saati, Hani Al; Berardi, Giammauro; Cillo, Umberto; Cipriani, Federica; Ciria, Ruben; Cugat, Esteban; Di Benedetto, Fabrizio; Diaz-Nieto, Rafael; Duncan, Trish; Efanov, Mikhail; Ettorre, Giuseppe M.; Fondevila, Constantino; Fretland, Asmund A.; Giuliante, Felice; Hagendoorn, Jeroen; Han, Ho-Seong; Honda, Goro; Lesurtel, Mickaël; Lodge, Peter; Ben, Santiago Lopez; Memeo, Riccardo; Menon, Krishna; Rashidian, Niki; Ratti, Francesca; Campos, Ricardo Robles; Russolillo, Nadia; Ruzzenente, Andrea; Santoyo, Julio; Schmelzle, Moritz; Sgarbura, Olivia; Sutcliffe, Robert P.; Teh, Catherine S. C.; Vivarelli, Marco; Wakabayashi, Go; White, Steven; Pearce, Neil; Angelico, Roberta; Bannone, Elisa; Cacciaguerra, Andrea Benedetti; Bozkurt, Emre; Conticchio, Maria; Adel, Soufyan El; Famularo, Simone; Guerra, Martina; Kuemmerli, Christoph; López-López, Víctor; Aranda, Fernando Pardo; Cunha, da Gabriela Pilz; Primavesi, Florian; Saeidi, Sara; Sheel, Andrea R. G.; Sijberden, Jasper P.; Sucameli, Francesco; Taliente, Francesco; Veronesi, Teodros; Ahmad, Jawad; Alfieri, Sergio; Ausania, Fabio; Baiocchi, Gianluca; Berti, Stefano; Besselink, Marc G.; Daradkeh, Salam; De Carlis, Luciano; Delvecchio, Antonella; Dervenis, Christos G.; Dokmak, Safi; Ferrari, Clarissa; Fusai, Giuseppe; Geller, David A.; Goh, Brian K. P.; Guglielmi, Alfredo; Iannitti, David; Jaradat, Derar; Jovine, Elio; Kuo-Hsin, Chen; Liu, Rong; Marudanayagam, Ravi; Mocchegiani, Federico; Panaro, Fabrizio; Pinna, Antonio; Portolani, Nazario; Saleh, Omar; Sallemi, Claudio; Serrablo, Alejandro; Smadi, Sameer; Suhool, Amal; Taylor, Mark A.; Gulik, van Thomas Mathijs; Siriwardena, Ajith; Asbun, Horacio J.
The Brescia internationally validated European guidelines on minimally invasive liver surgery
The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 112 (2025), Heft 6, Artikel znaf113, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 8.8]

Huber, Tobias; Weber, Julia; Bechtolsheim, Felix; Flemming, Sven; Fuchs, Hans Friedrich; Grade, Marian; Hummel, Richard; Krautz, Christian; Stockheim, Jessica; Thomaschewski, Michael; Wilhelm, Dirk; Kalff, Jörg C.; Nickel, Felix; Matthaei, Hanno
Modifiziertes Delphi-Verfahren zur Konsensfindung für die Konzeption eines bundesweiten Curriculums für minimalinvasive und roboterassistierte Chirurgie in Deutschland (GeRMIQ) - Modified Delphi procedure to achieve consensus for the concept of a national curriculum for minimally invasive and robot-assisted surgery in Germany (GeRMIQ)
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 1, S. 35-49, insges. 15 S. ;
[Online veröffentlicht: 12. Dezember 2024]
[Imp.fact.: 0.7]

Höppner, Jens; Brunner, Thomas B.; Schmoor, Claudia; Bronsert, Peter; Kulemann, Birte; Claus, Rainer; Utzolino, Stefan; Izbicki, Jakob R.; Gockel, Ines; Gerdes, Berthold; Ghadimi, Michael; Reichert, Benedikt; Lock, Johan Friso; Bruns, Christiane; Reitsamer, Ernst; Schmeding, Maximilian; Benedix, Frank; Keck, Tobias; Folprecht, Gunnar; Thuss-Patience, Peter; Neumann, Ulf Peter; Pascher, Andreas; Imhof, Detlef; Daum, Severin; Strieder, Tanja; Krautz, Christian; Zimmermann, Simone; Werner, Jens; Mahlberg, Rolf; Illerhaus, Gerald; Grimminger, Peter; Lordick, Florian
Perioperative chemotherapy or preoperative chemoradiotherapy in esophageal cancer
The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 392 (2025), Heft 4, S. 323-335
[Imp.fact.: 78.5]

Jannasch, Olof; Schwanz, Martin; Otto, Ronny; Mik, Michal; Lippert, Hans; Mroczkowski, Paweł Ryszard
Lymph node yield and lymph node ratio for prognosis of long-term survival in gastric carcinoma
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 414, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Kalyanasundaram, Asanish; Harling, Lisa C.; Zafar, Mohammad A.; Ellauzi, Hesham; Ziganshin, Bulat A.; Elefteriades, John A.
Novel aortic root measurement technique using the Laplace diameter for identifying patients at risk for type A dissection
Annals of thoracic surgery short reports - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 3 (2025), Heft 4, S. 962-966

Kaul, Marilyn; Vanselow, Rolf Lennart; Sanin, Ahmed Y.; Kahlert, Ulf D.; Janiak, Christoph
Solvent-dependent stabilization of gold nanoparticles - a comparative study on polymers and the influence of their molecular weight in water and ethanol
Chemistry - Basel : MDPI, Bd. 7 (2025), Heft 5, Artikel 159, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Kaya, Tamer A.; Stein, Klaus-Peter; Schaufler, Anna; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Kahlert, Ulf D.; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Dumitru, Claudia-Alexandra
The tumor-neutrophil interactions in the microenvironment of brain metastases with different primary sites
Journal of leukocyte biology - Kettering : Oxford University Press, Bd. 117 (2025), Heft 3, Artikel qiae248, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Ke, Xiaohong; Li, Kailai; Jiang, Aimin; Zhang, Yasi; Wang, Qi; Li, Zhengrui; Zhang, Jian; Hajd, András; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Lin, Anqi; Zhang, Pengpeng; Luo, Peng
Cloud-based GWAS platform - an innovative solution for efficient acquisition and analysis of genomic data
Med research - Weinheim : Wiley-VCH GmbH, Bd. 1 (2025), Heft 3, S. 397-411

Kobiałka, Sebastian; Kubiak, Marcin; Sędłak, Katarzyna; Mlak, Radosław; Pelc, Zuzanna; Polkowski, Wojciech; Bogacz, Paweł; Chawrylak, Katarzyna; Mielniczek, Katarzyna; Leśniewska, Magdalena; Gumbs, Andrew; Grasso, Santo Vincent; Pawlik, Timothy M.; Torres, Kamil; Rybojad, Paweł; Rawicz-Pruszyński, Karol
Textbook outcomes among patients undergoing cytoreductive surgery combined with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for peritoneal surface malignancies in an Eastern European population
Journal of gastrointestinal surgery - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 29 (2025), Heft 10, Artikel 101971, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Kooij, Cezanne D.; Jongh, de Cas; Kingma, B. Feike; Berge Henegouwen, van Mark I.; Gisbertz, Suzanne S.; Chao, Yin-Kai; Chiu, Philip W.; Rouanet, Philippe; Mourregot, Anne; Immanuel, Arul; Mala, Tom; Boxel, van Gijs I.; Carter, Nicholas C.; Li, Hecheng; Fuchs, Hans Friedrich; Bruns, Christiane; Giacopuzzi, Simone; Kalff, Jörg C.; Hölzen, Jens Peter; Juratli, Mazen A.; Benedix, Frank; Lorenz, Eric; Egberts, Jan-Hendrik; Haveman, Jan W.; Etten, van Boudewijn; Müller, Beat P.; Grimminger, Peter; Berlth, Felix; Piessen, Guillaume; Berg, van den Jan W.; Milone, Marco; Luketich, James D.; Sarkaria, Inderpal S.; Sallum, Rubens A. A.; Det, van Marc J.; Kouwenhoven, Ewout A.; Brüwer, Matthias; Harustiak, Tomas; Kinoshita, Takahiro; Fujita, Takeo; Daiko, Hiroyuki; Li, Zhigang; Ruurda, Jelle P.; Hillegersberg, van Richard
The current state of Robot-Assisted Minimally Invasive Esophagectomy (RAMIE) - outcomes from the Upper GI International Robotic Association (UGIRA) esophageal registry
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 32 (2025), Heft 2, S. 823-833, insges. 11 S. ;

[Online veröffentlicht: 4. November 2024]
[Imp.fact.: 3.5]

Kubiak, Marcin; Doniec, Jacek; Grasso, S. Vincent; Gumbs, Andrew; Mohammadi, Amir Nour; Sędłak, Katarzyna; Pelc, Zuzanna; Góźdź, Stanisław; Załuska, Wojciech; Bachta, Artur; Rybojad, Paweł; Torres, Kamil; Pawlik, Timothy M.; Zawadzki, Marek; Budzyński, Andrzej; Rawicz-Pruszyński, Karol
Quality over quantity - current challenges of robotic surgery in Poland
Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 19 (2025), Artikel 258, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Kuzu, Mehmet Ayhan; Benlice, Cigdem; Parvaiz, Amjad; Gorgun, Emre; Bertelsen, Claus A.; Wexner, Steven D.; Dozois, Eric J.; Hohenberger, Werner; Miskovic, Danilo; Sugihara, Konichi; Spinelli, Antonino; Wiggers, Theo; Lee, Woo Yong; Möslein, Gabriela; Tsarkov, Petr; Basany, Eloy Espin; Uriburu, Juan Carlos Patron; Perez, Rodrigo Olivia; Lynch, Craig; Liu, Zheng; Hahnloser, Dieter; Nilsson, Per J.; Chowdri, Nisar Ahmed; Brown, Gina; Rouanet, Philippe; Madoff, Robert D.; West, Nick P.; Sahin, Turgut; Elhan, Atilla Halil; Bordeianou, Liliana G.; Croner, Roland
Standardizing the definition of each colon cancer segment - Delphi consensus on clinical decision-making for oncologic outcomes
Diseases of the colon & rectum - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 68 (2025), Heft 7, S. 835-844
[Imp.fact.: 3.7]

Liedtke, Victoria; Wartmann, Thomas; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.
Linking LEDGF/p75 overexpression with microsatellite instability and KRAS mutations - a small-scale study in colorectal cancer
Cancer control - Thousand Oaks, CA : Sage Publications, Bd. 32 (2025), insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Lin, Anqi; Xiong, Minying; Jiang, Aimin; Huang, Lihaoyun; Wong, Hank Z. H.; Feng, Suyin; Zhang, Chunyan; Li, Yu; Chen, Li; Chi, Hao; Zhang, Pengpeng; Ye, Bicheng; Zhang, Hengguo; Zhang, Nan; Zhu, Lingxuan; Mou, Weiming; Shen, Junyi; Li, Kailai; Xu, Wentao; Ying, Haoxuan; Zhang, Cangang; Zeng, Dongqiang; Xie, Jindong; Deng, Xinpei; Wang, Qi; Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Qi, Chang; Qu, Chunrun; Huang, Xufeng; Hajdu, András; Li, Chaoqun; Peng, Changmin; Cao, Xuanye; Pei, Guangsheng; Zhang, Lin; Huo, Yujia; Xu, Jiabao; Glaviano, Antonino; Szöllősi, Attila Gábor; Bian, Sicheng; Li, Zhengrui; Tang, Hailin; Tang, Bufu; Liu, Zaoqu; Zhang, Jian; Miao, Kai; Cheng, Quan; Wei, Ting; Yuan, Shuofeng; Luo, Peng
The microbiome in cancer
iMeta - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 4 (2025), Heft 5, Artikel e70070, insges. 104 S.
[Imp.fact.: 33.2]

Lünse, Sebastian; Wisotzky, Eric L.; Höhn, Johannes; Paasch, Christoph; Meyer, Frank; Hunger, Richard; Mantke, René
ChatGPT in general surgery - a cross-sectional study assessing its response to patient questions
Annals of medicine and surgery - London : Wolters Kluwer Health, Inc., Bd. 87 (2025), Heft 11, S. 7044-7050
[Imp.fact.: 1.6]

Matzner, Jula-Melina; Paasch, Christoph; Stirn, Victoria; Hunger, Richard; Lünse, Sebastian; Lippert, Hans; Croner, Roland; Mantke, René
Real-world data of single-incision laparoscopic appendectomy - a German-wide prospective cohort study among 276 individuals
Annals of medicine and surgery - London : Wolters Kluwer Health, Inc., Bd. 87 (2025), Heft 8, S. 4758-4764
[Imp.fact.: 1.6]

Messaoudi, Nouredin; Vanlander, Aude; Benhadda, Myriam; Makarian, Roza; Kortbeek, Koen; Haar-Holleman, De Amy; Gumbs, Andrew A.
Hepatic arterial infusion pump chemotherapy for colorectal liver metastases - revisiting traditional techniques to explore new frontiers
World journal of clinical oncology - Beijing : Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Bd. 16 (2025), Heft 3, Artikel 101274, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Milone, Marco; Kooij, Cezanne D.; Manigrasso, Michele; Goense, Lucas; Det, van Marc J.; Kouwenhoven, Ewout A.; Gisbertz, Suzanne S.; Müller, Beat P.; Lingohr, Philipp; Fujita, Takeo; Fuchs, Hans Friedrich; Bruns, Christiane; Krauss, Dolores T.; Haveman, Jan W.; Etten, van Boudewijn; Perez, Daniel; Egberts, Jan-Hendrik; Turner, Paul; Piessen, Guillaume; Benedix, Frank; Grimminger, Peter; Bellaio, Luca; Lozanovski, Vladimir J.; Ferrari, Giovanni; Mourregot, Anne; Rouanet, Philippe; Hölzen, Jens Peter; Juratli, Mazen A.; Pascher, Andreas; Immanuel, Arul; Luketich, James D.; Baker, Nicholas; Boxel, van Gijs I.; Harustiak, Tomas; Li, Hecheng; Hubka, Michal; Li, Zhigang; Strignano, Paolo; Hillegersberg, van Richard; Ruurda, Jelle P.
Anastomotic leakage following robot-assisted minimally invasive esophagectomy (RAMIE) - which anastomosis should be preferred?
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 9, S. 5604-5612
[Imp.fact.: 2.7]

Mroczkowski, Paweł Ryszard; Kusian, Henry; Jannasch, Olof; Lippert, Hans; Zajdel, Radosław; Zajdel, Karolina; Sadowski, Arkadiusz; Merecz-Sadowska, Anna
Treatment quality of rectal cancer patients in certified colorectal cancer centers versus non-certified hospitals - a comparative analysis
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 1, Artikel 120, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Nagelschmitz, Julia; Wartmann, Thomas; Gylstorff, Severin; Sanin, Ahmed; Otto, Ronny; Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike; Croner, Roland
Robotic liver surgery - enhancing immune competence and minimizing postsurgical inflammation
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 12, S. 8336-8348
[Imp.fact.: 2.7]

Nasif, Mohanad; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Autologes, passager "konditioniertes" Venenmaterial - eine alternative Option für den arteriellen Gefäßersatz - Autologous, temporarily "conditioned" venous material - an alternative option for arterial vascular reconstruction
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 30 (2025), Heft 6, S. 393-396
[Imp.fact.: 0.4]

Niu, Xiaowang; Li, Guangzhao; Kahlert, Ulf D.; Ding, Leili; Zheng, Jing; Li, Chen; Shi, Wenjie; Huang, Lifen; Yu, Zhengquan
Integrative disulfidptosis-based risk assessment for prognostic stratification and immune profiling in glioma
Journal of cellular and molecular medicine - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, Bd. 29 (2025), Heft 4, Artikel e70429, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Paasch, Christoph; Lorenz, Ralph; Rühlmann, Felix; Barth, Udo; Meyer, Frank
Zukunft der hernienchirurgischen Weiterbildung
Chirurgische Praxis - Kulmbach : mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 92 (2025), S. 150-163

Pastena, De Matteo; Paiella, Salvatore; Lionetto, Gabriella; Ratti, Francesca; Stavrou, Gregor Alexander; Healey, Andrew J.; Rashidian, Niki; Gumbs, Andrew A.; Guerra, Martina; Belli, Andrea; Gulla, Aiste; Esposito, Alessandro; Bouwense, Stefan A.; Apostolos, Angelakoudis; Lang, Sven Arke; López-López, Víctor; Aldrighetti, Luca; Strobel, Oliver
Diffusion of robotic platforms and new devices in HPB surgery - a European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association (E-AHPBA) survey
HPB - [London]: Elsevier, Bd. 27 (2025), Heft 12, S. 1511-1516
[Imp.fact.: 2.4]

Peng, Yufu; Liu, Fei; Li, Bo; Wei, Yonggang; Tan, Hwee-Leong; Syn, Nicholas L.; Fuks, David; Soubrane, Olivier; Dokmak, Safi; Gruttadauria, Salvatore; Zimmitti, Giuseppe; Jaber, Bashar; Cipriani, Federica; Kato, Yutaro; Scatton, Olivier; Herman, Paulo; Aghayan, Davit L.; Marino, Marco V.; Croner, Roland; Mazzaferro, Vincenzo; Chiow, Adrian K. H.; Sucandy, Iswanto; Ivanecz, Arpad; Choi, Sung Hoon; Lee, Jae Hoon; Prieto, Mikel; Vivarelli, Marco; Giuliante, Felice; Ruzzenente, Andrea; Yong, Chee-Chien; Yin, Mengqiu; Fondevila, Constantino; Efanov, Mikhail; Morise, Zenichi; Di Benedetto,

Fabrizio; Brustia, Raffaele; Dalla Valle, Raffaele; Boggi, Ugo; Geller, David A.; Belli, Andrea; Memeo, Riccardo; Mejia, Alejandro; Park, James O.; Rotellar, Fernando; Choi, Gi-Hong; Robles-Campos, Ricardo; Hasegawa, Kiyoshi; Wang, Xiaoying; Sutcliffe, Robert P.; Pratschke, Johann; Lai, Eric C. H.; Chong, Charing C. N.; D'Hondt, Mathieu; Monden, Kazuteru; Lopez-Ben, Santiago; Kingham, T. Peter; Liu, Rong; Ferrero, Alessandro; Ettorre, Giuseppe Maria; Cherqui, Daniel; Liang, Xiao; Mishima, Kohei; Wakabayashi, Go; Troisi, Roberto I.; Cheung, Tan To; Sugimoto, Motokazu; Sugioka, Atsushi; Han, Ho-Seong; Long, duy Tran Cong; Hilal, Mohammed Abu; Zhang, Wanguang; Chen, Kuo-Hsin; Aldrighetti, Luca; Edwin, Bjorn; Goh, Brian K. P.
Validation of the Iwate scoring system for the stratification of laparoscopic liver resections - an international multicenter study
European journal of surgical oncology - Burlington, Mass. : Harcourt, Bd. 51 (2025), Heft 6, Artikel 109597, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Poonaki, Elham; Badlah, Sedra; Kahlert, Ulf D.; Meuth, Sven; Stummer, Walter; Gorji, Ali
Impact of 5-ALA-induced PPIX accumulation on neural stem cell behavior
Brain research bulletin - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 229 (2025), Artikel 11480, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Poonaki, Elham; Kahlert, Ulf D.; Stummer, Walter; Meuth, Sven; Gorji, Ali
ZEB1 and neural stem cells - insights into microglia-conditioned medium-driven neuroinflammation
Cells - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 20, Artikel 1587, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Quartier, Angelique; Sanin, Ahmed Y.; Nagelschmitz, Julia; Schneider, Justine; Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Andrić, Mihailo; Croner, Roland; Eftekhari, Pierre; Kahlert, Ulf D.
Molecular resonance quantification and label-free interactome characterization of total proteome of tumor specimens decipher responder and success predictors in colorectal cancer patients treated with panitumumab
Cancer medicine - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 14 (2025), Heft 23, Artikel e71387, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Rahimli, Mirhasan; Croner, Roland
Minimalinvasive Chirurgie und Robotik bei Lebereingriffen
Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 4, S. 361-376

Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Perrakis, Aristotelis; Al-Madhi, Sara; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Lorenz, Eric; Andrić, Mihailo; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Croner, Roland
Learning curve analysis of 100 consecutive robotic liver resections
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 4, S. 2512-2522
[Imp.fact.: 2.7]

Rashidian, Niki; Hilal, Mohammed Abu; Frigerio, Isabella; Guerra, Martina; Sterckx, Sigrid; Tozzi, Francesca; Capelli, Giulia; Verdi, Daunia; Spolverato, Gaya; Gulla, Aiste; Ratti, Francesca; Healey, Andrew J.; Esposito, Alessandro; Pastena, de Matteo; Belli, Andrea; Bouwense, Stefan A.; Apostolos, Angelakoudis; Lang, Sven Arke; López-López, Víctor; Alexander, Gregor S.; Aldrighetti, Luca; Strobel, Oliver; Croner, Roland; Gumbs, Andrew A.
Ethics and trustworthiness of artificial intelligence in hepato-pancreato-biliary surgery - a snapshot of insights from the European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association (E-AHPBA) survey
HPB - [London]: Elsevier, Bd. 27 (2025), Heft 4, S. 502-510
[Imp.fact.: 2.4]

Ruiz, Marcos Gómez; Bianchi, Paolo Pietro; Croner, Roland; Tou, Samson; Matzel, Klaus Eberhard; Gallagher, Anthony G.
International expert consensus on a structured approach to robotic multiport right hemicolectomy with complete mesocolic excision and intracorporeal anastomosis
Colorectal disease - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 27 (2025), Heft 8, Artikel e70197, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Ruiz, Marcos Gómez; Tou, Samson; Matzel, Klaus Eberhard; Croner, Roland
ColoRobotica - structured training in robotic colorectal surgery
Colorectal disease - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 27 (2025), Heft 10, Artikel e70247, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Sahm, Maik; Fricke, Marcia; Stirn, Victoria; Hunger, Richard; Croner, Roland; Lippert, Hans; Mantke, René
Clinical health service research on single-incision laparoscopic colon and rectal surgery - results of 1,170 patients in a 7-year registry analysis
Surgery - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 188 (2025), Artikel 109672, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Sopuschek, Marc-Patrick; Freesmeyer, Martin; Winkens, Thomas; Kühnel, Christian; Petersen, Manuela; Gühne, Falk; Werner, Anke; Seifert, Philipp
Standard operating procedure (SOP) for cervical ultrasound cine loop video sequences in the follow-up of differentiated thyroid carcinoma (DTC)
Endocrine - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Springer, Bd. 87 (2025), Heft 2, S. 635-647
[Imp.fact.: 2.9]

Spolverato, Gaya; Capelli, Giulia; Noel, Floriane; Steindler, Michele; Gumbs, Andrew Alexander
Pan-immune-inflammation in colon cancer - a prognostic biomarker and the role of tumor location in personalized care
World journal of gastrointestinal surgery - Beijing : Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Bd. 17 (2025), Heft 4, Artikel 101066, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Stockheim, Jessica; Andrić, Mihailo; Dölling, Maximilian; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Prediction of basic robotic competence for robotic visceral operations using the O-Score within the "Robotic Curriculum for Young Surgeons" (RoCS)
Journal of surgical education - New York, NY : Elsevier, Bd. 82 (2025), Heft 5, Artikel 103500, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Stockheim, Jessica; Boehm, Susanne; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Integration of robotics as standard surgical procedure during residency training for visceral surgery using a balanced scorecard (BSC)
Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 19 (2025), Artikel 656, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Stöhr, Anne; Reuter, Nora; Battke, Hagen; Röhner, Manuela; Meyer, Frank
Was müssen Ärztinnen und Ärzte über das (medizinische) Bibliothekswesen wissen?
Pädiatrische Praxis - Kulmbach : mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 102 (2025), Heft 4, S. 596-612

Sun, Jing; Shi, Run; Zhu, Xinrui; Liu, Yi; Shi, Wenjie; Zhao, Tianyu; Wang, Xuanbin; Zhou, Xiqiao
The global clinical trial landscape for non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) - current status and future prospects
International journal of surgery - [Alphen aan den Rijn, Niederlande]: Wolters Kluwer, Bd. 111 (2025), Heft 9, S. 6430-6434
[Imp.fact.: 10.1]

Sędłak, Katarzyna; Kubiak, Marcin; Pelc, Zuzanna; Mlak, Radosław; Kobiałka, Sebastian; Leśniewska, Magdalena; Mielniczek, Katarzyna; Chawrylak, Katarzyna; Gumbs, Andrew; Grasso, S. Vincent; Pawlik, Timothy M.; Polkowski, Wojciech P.; Rawicz-Pruszyński, Karol
Prime suspect or collective responsibility - impact of specific lymph node station dissection on short- and long-term outcomes among locally advanced gastric cancer patients after neoadjuvant chemotherapy
European journal of surgical oncology - Burlington, Mass. : Harcourt, Bd. 51 (2025), Heft 3, Artikel 109545, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Thaher, Omar; Wendt, Elisabeth; Hukauf, Martin; Croner, Roland; Stroh, Christine
Thromboembolic prophylaxis in bariatric and metabolic surgery - state-of-the-art according to the results of a nationwide registry study
Updates in surgery - Mailand : Springer Milan, Bd. 77 (2025), Heft 7, S. 1923-1932
[Imp.fact.: 2.2]

Thümer, Sabine; Meyer, Frank; Füldner, Frank; Will, Uwe
Endoscopic Ultrasound-Guided Biliary Drainage (EUS-BD) for malignant biliary obstruction after failed endoscopic retrograde cholangiography (ERC) in patients with surgically altered anatomy - Endoskopische Ultraschall-geführte biliäre Drainage (EUS-BD) für die maligne Obstruktion nach frustraner endoskopischer retrograder Cholangiographie (ERC) bei Patienten mit chirurgisch-operativ veränderter Oberbauchanatomie
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 10, S. 1025-1036
[Imp.fact.: 1.6]

Troisi, Roberto Ivan; Giglio, Mariano Cesare; Kim, Jongman; Bröring, Dieter; Cherqui, Daniel; Wakabayashi, Go; Teh, Catherine; Abu-Hilal, Mohammed; Lee, Kwang-Woong; Soin, Avi; Lerut, Jan; Tang, Chung-Ngai; Aldrighetti, Luca; Hermann, Paulo; Asbun, Horacio J.; Rela, Mohammed; Kim, Ki Hun; Eguchi, Susumu; Han, Ho-Seong; Suh, Kyung-Suk; Kasahara, Mureo; Olthoff, Kim; Geller, David A.; Egawa, Hiroto; Croner, Roland
Current status of minimally invasive surgery for donor hepatectomy - a worldwide survey (a joint initiative of the International Laparoscopic Liver Society and the International Living Donor Liver Transplantation Group)
Transplantation - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 109 (2025), Heft 11, S. 1754-1764
[Imp.fact.: 5.0]

Udelnow, Andrej A.; Smorodin, Semion; Sinicin, Efim; Tautenhahn, Jörg; Herold, Jörg; Barth, Udo; Halloul, Zuhir
Incomplete follow-up and competing risks as sources of bias in vascular surgical investigations
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 20, Artikel 7419, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Vitale, Alessandro; Hilal, Mohammad Abu; Gumbs, Andrew A.; Cillo, Umberto; Frigerio, Isabella
Gaza's healthocide - medical societies must not stay silent. Corespondence
The lancet - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 406 (2025), Heft 10511, S. 1467-1468
[Imp.fact.: 88.5]

Wainer-Katsir, Kerem; Haber, Adi; Fishman, Hila; Ding, Lianghao; Story, Michael D.; Du, Renfei; Kahlert, Ulf D.; Mannarino, Laura; Mirimao, Federica; Lupi, Monica; D'Incalci, Maurizio; Lavy-Shahaf, Gitit; Ene, Hila; Frechtel-Gerzi, Roni; Drawshy, Zeina; Martinez-Conde, Antonia; Dor-On, Eyal; Porat, Yaara; Giladi, Moshe; Weinberg, Uri; Palti, Yoram
The transcriptomic fingerprint of cancer response to Tumor Treating Fields (TTFields)
Cell death discovery - London : Nature Publishing Group, Bd. 11 (2025), Artikel 319, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Wu, Yang; Zhang, Jianpeng; Zhu, Weixiong; Zhu, Xinrui; Liu, Yi; Wang, Xin; Zhao, Tianyu; Zhang, Chun; Zhang, Zili; Shi, Wenjie; Shi, Run; Zhou, Zhaokai; Xu, Shaohui
Targeting ARPC1B + cancer stem cells to sensitise pancreatic cancer to gemcitabine treatment. Letter to the editor
Cell proliferation - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 58 (2025), Heft 12, Artikel e70125, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5.6]

Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Zhu, Yi; Zhang, Chao; Nagelschmitz, Julia; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Mahajan, Ujwal Mukund; Pech, Maciej; Rose, Georg; Croner, Roland; Zheng, Guoliang; Kahlert, Christoph; Kahlert, Ulf D.
Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundancy microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP103737, insges. 18 S.

Yan, Bingchao; Chen, Qian; Wang, Dacheng; Ding, Leili; Qu, Jingfeng; Du, Renfei; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Yu, Zhengquan
Artificial intelligence-based radiogenomics reveals the potential immunoregulatory role of COL22A1 in glioma and its induced autoimmune encephalitis
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1562070, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Zhang, Huan; Winter, Paul; Wartmann, Thomas; Simioni, Luca; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Shi, Wenjie; Yu, Quan; Kahlert, Ulf D.
Unlocking clinical insights - lymphocyte-specific protein tyrosine kinase candidates as promising therapeutic targets for pancreatic cancer risk stratification
Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 40 (2025), Heft 1, S. 1-10
[Imp.fact.: 2.1]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Patienten-basiertes Vorsorgeregister für zystische Pankreasraumforderungen - Das Konzept des Magdeburger Zystenpasses : Magdeburger Pankreaszystenpass
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 3, S. 18-22 ;
[primär publiziert in "Passion Chirurgie" 2024]

Barth, Udo; Meyer, Frank
Symposium "Angiologie interdisziplinär" - Vortragspreis auf dem Jungautorenforum
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 4, S. 25-26

Halloul, Katrin Maria; Meyer, Frank
Eindrücke und Erfahrungen eines berufsorientierenden Praktikums - Universitätsmedizin Magdeburg (UMMD)
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 5, S. 28-30 ;
[Erstveröffentlichung in "Passion Chirurgie"]

Mirow, Lutz; Wissniowski, Thaddäus Till Hippokrates; Berger, Matthias; Schmidt, Carsten; Presser, Sabine Jeanette; Meyer, Frank; Konturek, Peter; Würl, Peter
Reflexionen zum Jahreskongress der Mitteldeutschen Gesellschaft für Gastroenterologie und der Mittekdeutschen Chirurgenvereinigung 2025 (Kongressnachlese)
Ärzteblatt Thüringen - Berlin : Quintessenz-Verl., Bd. 36 (2025), Heft 11, S. 40-42

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Klix, Karl Friedrich; Bigalk, Katharina; Maune, Holger; König, Friedrich; Kozielski, Kristen; Rose, Georg; Kahlert, Ulf D.; Hubmann, Max Joris
Development of a demonstrator for the excitation of magneto-electric nano particles in biomedical treatments involving neural connectivity
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; Ardenkjær-Larsen, Jan Henrik, insges. 6 S.

ABSTRACTS

Alhomsi, Mohammad O.; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Klinisch imponierende heterotope Ossifikation am medialen rechten Oberschenkel bei eruiertem seltenen atraumatischen extramedullären pluripotenten Tumor - seltener Fall
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S110-S111, Artikel P4.15.
[Imp.fact.: 0.8]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Bergner, Jana; Meyer, Frank
"Standard Operating Procedure" (SOP) - Schmerztherapie bei Tumorkonstellationen (was der Allgemein- und Viszeralchirurg wissen sollte)
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e590-e591
[Imp.fact.: 1.6]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Opioide - wann, wann nicht, wie oft Absetzen möglich
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S56-S57, Artikel 32.2.
[Imp.fact.: 0.8]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Resilienz stärken - psychische Diagnosen bei viszeralen Schmerzen : Ein Vergleich zu übrigen somatischen Diagnosen
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S116-S117, Artikel P18-05
[Imp.fact.: 0.6]

Eltokhy, Mahmoud; Langer, Dorothea; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir; Barth, Udo
Postoperativ sich entwickelndes Pyoderma gangraenosum (PG) mit assoziierter histopathologisch bestätigter manifester Colitis ulcerosa bei einem Patienten mit peripherer arterieller Durchblutungsstörung (pAVK) und Z. n. femoro-cruraler (P3) Bypass-Einlage
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S13-S14, Artikel P01-02
[Imp.fact.: 0.6]

Esmaeilzadeh, Zahra; Bösch, Florian; Grützmann, Robert; Weber, Georg Ferdinand; Bechstein, Wolf Otto; Croner, Roland; Neumann, Ulf Peter; Uhl, Waldemar; Wittel, Uwe Alexander; Oettle, Helmut; Kallies, Annett; Beirami, Sogand; Semrau, Sabine; Hecht, Markus; Ghadimi, Michael; Putz, Florian; Fietkau, Rainer
Impact of deep learning body composition analysis in pancreatic cancer
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft Suppl 1, S. S151, Artikel P17-7-jD
[Imp.fact.: 2.5]

Kahlert, Ulf D.; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Zhou, Tianchi; Huo, Shuran; Zhu, Yi; Pech, Maciej; Kahlert, Christoph; Croner, Roland; Shi, Wenjie
Multicenter identification and validation of a low-abundance serum miRNA panel for pancreatic cancer detection with cross-disease diagnostic potential
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S1244-S1245, Artikel 2246P
[Imp.fact.: 65.4]

Kooij, Cezanne D.; Jongh, de Cas; Kingma, B. Feike; Berge Henegouwen, van Mark I.; Gisbertz, Suzanne S.; Chao, Yin-Kai; Chiu, Philip W.; Rouanet, Philippe; Mourregot, Anne; Immanuel, Arul; Mala, Tom; Boxel, van Gijs I.; Carter, Nicholas C.; Li, Hecheng; Fuchs, Hans Friedrich; Bruns, Christiane; Giacopuzzi, Simone; Kalff, Jörg C.; Hölzen, Jens Peter; Juratli, Mazen A.; Benedix, Frank; Lorenz, Eric; Egberts, Jan-Hendrik; Haveman, Jan W.; Etten, van Boudewijn; Müller, Beat P.; Grimminger, Peter; Berlth, Felix; Piessen, Guillaume; Berg, van den Jan W.; Milone, Marco; Luketich, James D.; Sarkaria, Inderpal S.; Sallum, Rubens A. A.; Det, van Marc J.; Kouwenhoven, Ewout A.; Brüwer, Matthias; Harustiak, Tomas; Kinoshita, Takahiro; Fujita, Takeo; Daiko, Hiroyuki; Li, Zhigang; Ruurda, Jelle P.; Hillegersberg, van Richard
ASO visual abstract - The current state of Robot-Assisted Minimally Invasive Esophagectomy (RAMIE) : outcomes from the Upper GI International Robotic Association (UGIRA) esophageal registry
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 32 (2025), Heft 2, S. 892-893
[Imp.fact.: 3.5]

Koslowski, Lisa; Lux, Anke; Croner, Roland; Meyer, Frank
Corona-Pandemie-abhängige und jahreszeitliche Alterationen zu allgemein-/ viszeralchirurgischem Fallaufkommen, chirurgisch-operativem Management und Outcome (initiale Ergebnisse)
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S84-S85, Artikel P1.10.
[Imp.fact.: 0.8]

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

Meyer, Frank; Klaas, Arne; Croner, Roland
Außergewöhnlicher Fall einer 76-jährigen Frau mit Magen- und Nierenzellkarzinom bei vorbestehendem neuroendokrinen Karzinom des Zökums, multiple primäre Neoplasien (MPC) repräsentierend
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S108-S109, Artikel P4.13.
[Imp.fact.: 0.8]

Neumann, Marcel; Meyer, Frank; Barth, Udo
Das gefäßchirurgische Management seltener venöser Aneurysmen - Auswahl repräsentativer Fallkonstellationen mit Erfahrungen eines gefäßchirurgischen Zentrums
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S61-S62, Artikel 36.6.
[Imp.fact.: 0.8]

Rudorf, Anja; Knoch, Jonas; Meyer, Frank
"Was der Chirurg von der englischen Sprache wissen sollte" oder "Warum Chirurgen fließend englisch sprechen sollten"
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S97-S98, Artikel P3.2.
[Imp.fact.: 0.8]

Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, E.; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian
Pilotstudie zur transkraniellen Gleichstromstimulation mit Inhibitionskontrolltraining und psychosozialer Nachsorge nach Adipositaschirurgie - erste Ergebnisse
Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 3, S. 182-183

Röthig, Tobias; Dillner, Jasmin; Arndt, Stephan; Deeb, Joul; Eltokhy, Mahmoud; March, Christine Anna Louise; Meyer, Frank; Barth, Udo
A.-pancreaticoduodenalis-Aneurysma (APD) bei begünstigend ursächlichem Verschluss des Truncus coeliacus - erfolgreiche offen-gefäßchirurgische Versorgung
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e650
[Imp.fact.: 1.6]

Schildberg, Claus; Meißner, Carl; Gaede, Elisa; Perrakis, Aristotelis; Ridwelski, Karsten; Meyer, Frank
Impact of body weight, fat and nutrition onto the epidemlogy and surgical outcome of gastric cancer - reflexion of moderately available and partially incongruent literature data
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S100-S101, Artikel P4.3.
[Imp.fact.: 0.8]

Schulze, Saskia; Barth, Udo; Meyer, Frank
Internationale Beziehungen - was sollte der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurg wissen?
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S99-S100, Artikel P4.2.
[Imp.fact.: 0.8]

Sochor, Levi; Otto, Ronny; Kahlert, Ulf D.; Croner, Roland
The potential of minimal invasive surgery to avoid postoperative neurological complications - a retrospective clinical data analysis with implications to Cancer Neuroscience
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 10 (2025), Heft Special Suppl 1, S. s174-s175, Artikel 776
[Imp.fact.: 1.2]

Strischewski, David; March, Christine Anna Louise; Jänsch, Robert; Meyer, Frank
Intraabdominelle Entzündungsreaktion, angezeigt durch eine Sigmadivertikulitis unter Immunsuppression nach Lungentransplantation
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S81, Artikel P12-08
[Imp.fact.: 0.6]

Wiedekind, Patrick; Pieger, Rick; Kohl, Jan; Schroller, Kerstin; Jantsch, Cornelia; Meyer, Frank
Moderne Pflege im interprofessionellen Management mit der (Allgemein-/Viszeral) Chirurgie
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S81-S82, Artikel P1.4.
[Imp.fact.: 0.8]

Xu, Jianying; Wei, Xiao-Li; Mahajan, Ujwal Mukund; Kahlert, Ulf D.; Han, Fei; Wang, Fenghua
DeltaHED is a novel biomarker associated with prognosis and antigen presentation in refractory carcinoma receiving anti-PD-1 therapy
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S245, Artikel 131P
[Imp.fact.: 65.4]

Zhai, You; Li, Guanzhang; Wang, A.; Kahlert, Ulf D.; Jiang, Tao; Zhang, Wei
Locoregional bispecific CAR-T cells targeting CD44 and CD133 show safety and efficacy in recurrent high-grade glioma in a first-in-human investigator-initiated trial
Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2025), Heft Supplement_3, S. iii6-iii7, Artikel KS01.5.A
[Imp.fact.: 13.4]

Zhuo, Rui; Wang, Maoli; Liu, Gang; Gui, Morui; Kahlert, Ulf D.; Ding, Leili; Torres-de la Roche, Luz Angela; Wilde, de Rudy Leon; Tang, G.; Shi, Wenjie
The innovative lancet technique for breast-conserving oncoplastic surgery in small- to medium-sized breasts with tumors in the lower inner quadrant - a multicenter retrospective study (IOS study)
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S344, Artikel 386P
[Imp.fact.: 65.4]

ANDERE MATERIALIEN

Chen, Bo; Huang, Lifen; Gui, Morui; Torres-de la Roche, Luz Angela; Wilde, de Rudy Leon; Shi, Wenjie; Liu, Hui; Gong, Zhenyu
High expression of complement 3 enhances the efficacy of neoadjuvant chemotherapy prior to oncoplastic surgery for HER2-positive breast cancer
Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals - Thousand Oaks, Calif. : Sage Publications, Bd. 40 (2025), Heft 7, S. 481-489
[Imp.fact.: 2.1]

Huang, Huafang; Wang, Guilin; Zeng, Dongyun; Torres-de la Roche, Luz Angela; Zhuo, Rui; Wilde, de Rudy Leon; Wang, Wanwan; Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie
Ultrasound genomics related mitochondrial gene signature for prognosis and neoadjuvant chemotherapy resistance in triple negative breast cancer
Oncology research - New York, NY : Cognizant Communication Corporation, Bd. 33 (2025), Heft 3, S. 631-640 [Imp.fact.: 4.1]

Lin, Anqi; Che, Chang; Chen, Li; Shi, Wenjie; Wong, Hank Z. H.; Luo, Peng
Immune checkpoint modulators in cancer immunotherapy from inhibition to activation
Current proteomics - Beijing : KeAi Communications Co., Ltd., Bd. 22 (2025), Artikel 100056, insges. 6 S. [Imp.fact.: 0.5]

Müller, Philip C.; Aegerter, Noa L.E.; Billeter, Adrian; Eden, Janina; Moeckli, Beat; Lin, Charles Chung-Wei; Abe, Yuta; Nakano, Yutaka; Odorizzi, Roberta; Sobral, Mafalda; Primavesi, Florian; Stättner, Stefan; Robles-Campos, Ricardo; López-López, Víctor; Guidetti, Cristiano; Di Benedetto, Fabrizio; Abdelhadi, Schaima; Reißfelder, Christoph; Araujo, Raphael L.C.; Martinie, John B.; Memeo, Riccardo; Delvecchio, Antonella; Tschuor, Christoph; Fukumori, Daisuke; D'Hondt, Mathieu; Wakabayashi, Taiga; Wakabayashi, Go; Lauterio, Andrea; Centonze, Leonardo; Choi, Gi Hong; Cunha, da Gabriela Pilz; Swijnenburg, Rutger-Jan; Kroge, von Philipp; Heumann, Asmus; Katou, Shadi; Strücker, Benjamin; Pascher, Andreas; Li, Zhihao; Hilal, Mohammed Abu; Adel, el Soufyan; Störzer, Simon; Schmelzle, Moritz; Mohand, Juba Ait; Lesurtel, Mickaël; Drejian, Sarkis; Fretland, Asmund A.; Edwin, Bjørn; Ginesini, Michael; Boggi, Ugo; Rompianesi, Gianluca; Troisi, Roberto Ivan; Rahimli, Mirhasan; Croner, Roland; Toso, Christian; Kato, Tomoaki; Hawksworth, Jason; Marques, Hugo Pinto; Sucandy, Iswanto; Dutkowski, Philipp; Kuemmerli, Christoph; Müller, Beat P.
International benchmark values for robotic right hepatectomy - multicenter study from 22 expert centers
Annals of surgery open - [Philadelphia, PA]: Wolters Kluwer Health, Bd. 6 (2025), Heft 4, S. 1-8, Artikel e625, insges. 8 S.

HABILITATIONEN

Petersen, Manuela; Mertens, Peter R.; Grünwald, Frank; Mantke, René
Untersuchungen zur Diagnostik und Risikostratifizierung von Schilddrüsenknoten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, 190 Blätter

DISSERTATIONEN

Frye, Felix; Mroczkowski, Paweł Ryszard; Ordemann, Jürgen
Ergebnisse nach Sleeve-Gastrektomie in Bezug auf saisonale Einflüsse des OP-Zeitraums - Auswertung des perioperativen Verlaufs sowie des 1-Jahres-Follow-up : Eine Datenanalyse des GBSR 2005-2019
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VIII, 54, IX-XXII Blätter

Hampe, Laetitia Zoë; Benedix, Frank; Kersting, Stephan
Der Einfluss von Diabetes mellitus auf das postoperative Outcome nach minimal-invasiven und offenen Leberresektionen primärer und sekundärer Lebermalignome
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 3 ungezählte Blätter, 46 Blätter

Harling, Lisa C.; Kaasch, Achim; Schütte, Kerstin
The Nitrogen and Carbon Metabolism in Klebsiella pneumoniae - Implications for Inflammatory Bowel Disease and Hepatic Encephalopathy
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, V, 60, xv Blätter

Mansour, Rafee; Schubert, Daniel; Senkal, Metin
Interventionelle Magenballontherapie - Peri- und postinterventionelle Ergebnisse : Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas (GBSR) 2005-2020
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2 ungezählte Blätter, 69 Seiten

Meyer, Katharina; Kube, Rainer; Peterli, Ralph
Beeinflussen das Geschlecht und die Anzahl der Nachsorgetermine die Gewichtsreduktion und die Komorbiditäten nach RYGB im 5-Jahres-Follow-up? - Eine Datenanalyse des German Bariatric Surgery Registry (GBSR) 2005-2020
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, V, 52, VI-XVI Blätter

Peters, Lars Julius; Pross, Matthias; Kleeff, Jörg H.
Allgemeine und spezifische Komplikationen nach Ösophagusresektion - Analyse von Risikofaktoren und des präoperativen Ernährungsstatus
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-66 Blätter

Waldner, Giovanna; Marusch, Frank; Bruns, Christiane
Analyse des perioperativen Verlaufs sowie der Lebensqualität nach Ösophagusresektion - eine unizentrische Studie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, B-J, 70, ix Blätter

BEREICH GEFÄSSCHIRURGIE

1. LEITUNG

Dr. Udo Barth

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arndt, Stephan; Meyer, Frank; Barth, Udo; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir
Transposition der A. mesenterica superior an der infrarenalen Aorta beim "Nussknacker"-Syndrom - Transposition of the superior mesenteric artery at the infrarenal segment of the aorta in "nut cracker syndrome"
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 5, S. 420-431
[Imp.fact.: 0.7]

Barth, Udo; Eltokhy, Mahmoud; Meyer, Frank; Langer, Dorothea; Halloul, Zuhir
Postoperativ sich entwickelnde ulzeröse Hautläsionen mit assoziierter Colitis ulcerosa bei einem Patienten mit Z. n. femorokruraler (P3) Bypasseinlage wegen peripherer arterieller Durchblutungsstörung - Postoperatively developing ulcerous skin lesions with associated ulcerative colitis in a patient with status after femorocrural (P3) bypass insertion for peripheral arterial occlusion disease
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 2, S. 145-149
[Imp.fact.: 0.6]

Barth, Udo; Meyer, Frank; Dillner, Jasmin; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir
Intraoperative Angiographie bei Arteria-carotis-Rekonstruktion - Sinn, pathologische Befunde, Zuverlässigkeit und Bedeutung des Verfahrens - Intraoperative angiography in carotid artery reconstruction - sense, pathological findings, reliability and importance of the procedure
Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefässchirurgie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 39 (2025), Heft 3/4, S. 151-160
[Imp.fact.: 0.1]

Barth, Udo; Stojkova, Marija; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Management venöser Aneurysmen und deren gefäßchirurgische Therapiemöglichkeiten - Auswahl repräsentativer Fallkonstellationen mit Erfahrungen eines gefäßchirurgischen Zentrums - Management of venous aneurysms and the vascular surgical treatment options - selection of representative case constellations illustrating experiences at a center for vascular surgery
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 7, S. 583-592
[Imp.fact.: 0.6]

Dölling, Maximilian; Klös, Michael; Pachmann, Jonas; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Al-Madhi, Sara; Kahlert, Ulf D.; Perrakis, Aristotelis; Herrmann, Martin; Croner, Roland; Andrić, Mihailo
Complicated appendicitis - value of inflammatory markers based on EAES 2015 guidelines
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 10, S. 6586-6596
[Imp.fact.: 2.7]

Nasif, Mohanad; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Autologes, passager "konditioniertes" Venenmaterial - eine alternative Option für den arteriellen Gefäßersatz - Autologous, temporarily "conditioned" venous material - an alternative option for arterial vascular reconstruction
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 30 (2025), Heft 6, S. 393-396
[Imp.fact.: 0.4]

Paasch, Christoph; Lorenz, Ralph; Rühlmann, Felix; Barth, Udo; Meyer, Frank
Zukunft der hernienchirurgischen Weiterbildung
Chirurgische Praxis - Kulmbach : mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 92 (2025), S. 150-163

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Quartier, Angelique; Sanin, Ahmed Y.; Nagelschmitz, Julia; Schneider, Justine; Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Andrić, Mihailo; Croner, Roland; Eftekhari, Pierre; Kahlert, Ulf D.
Molecular resonance quantification and label-free interactome characterization of total proteome of tumor specimens decipher responder and success predictors in colorectal cancer patients treated with panitumumab
Cancer medicine - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 14 (2025), Heft 23, Artikel e71387, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Perrakis, Aristotelis; Al-Madhi, Sara; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Lorenz, Eric; Andrić, Mihailo; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Croner, Roland
Learning curve analysis of 100 consecutive robotic liver resections
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 4, S. 2512-2522
[Imp.fact.: 2.7]

Stockheim, Jessica; Andrić, Mihailo; Dölling, Maximilian; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Prediction of basic robotic competence for robotic visceral operations using the O-Score within the "Robotic Curriculum for Young Surgeons" (RoCS)
Journal of surgical education - New York, NY : Elsevier, Bd. 82 (2025), Heft 5, Artikel 103500, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Udelnow, Andrej A.; Smorodin, Semion; Sinicin, Efim; Tautenhahn, Jörg; Herold, Jörg; Barth, Udo; Halloul, Zuhir
Incomplete follow-up and competing risks as sources of bias in vascular surgical investigations
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 20, Artikel 7419, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Zhu, Yi; Zhang, Chao; Nagelschmitz, Julia; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Mahajan, Ujwal Mukund; Pech, Maciej; Rose, Georg; Croner, Roland; Zheng, Guoliang; Kahlert, Christoph; Kahlert, Ulf D.
Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundancy microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP103737, insges. 18 S.

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Barth, Udo; Meyer, Frank
Symposium "Angiologie interdisziplinär" - Vortragspreis auf dem Jungautorenforum
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 4, S. 25-26

ABSTRACTS

Kahlert, Ulf D.; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Zhou, Tianchi; Huo, Shuran; Zhu, Yi; Pech, Maciej; Kahlert, Christoph; Croner, Roland; Shi, Wenjie
Multicenter identification and validation of a low-abundance serum miRNA panel for pancreatic cancer detection with cross-disease diagnostic potential
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S1244-S1245, Artikel 2246P
[Imp.fact.: 65.4]

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

BEREICH KINDERCHIRURGIE, KINDERTRAUMATOLOGIE UND KINDERUROLOGIE

1. LEITUNG

PD Dr. Salmai Turial

Dr. med. Hardy Krause

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

ABSTRACTS

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

MOLEKULARE UND EXPERIMENTELLE CHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. U. Kahlert
Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Dölling, Maximilian; Klös, Michael; Pachmann, Jonas; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Al-Madhi, Sara; Kahlert, Ulf D.; Perrakis, Aristotelis; Herrmann, Martin; Croner, Roland; Andrić, Mihailo
Complicated appendicitis - value of inflammatory markers based on EAES 2015 guidelines
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 10, S. 6586-6596
[Imp.fact.: 2.7]

Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Gylstorff, Severin; Shi, Wenjie; Boettcher, Martin; Medunjanin, Senad; Catapano, Carlo; Siba, Christian; Wex, Cora Barbara Anette; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed Y.; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Mougiakakos, Dimitrios; Pech, Maciej; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike
ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 30451, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Kaul, Marilyn; Vanselow, Rolf Lennart; Sanin, Ahmed Y.; Kahlert, Ulf D.; Janiak, Christoph
Solvent-dependent stabilization of gold nanoparticles - a comparative study on polymers and the influence of their molecular weight in water and ethanol
Chemistry - Basel : MDPI, Bd. 7 (2025), Heft 5, Artikel 159, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Kaya, Tamer A.; Stein, Klaus-Peter; Schaufler, Anna; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Kahlert, Ulf D.; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Dumitru, Claudia-Alexandra
The tumor-neutrophil interactions in the microenvironment of brain metastases with different primary sites
Journal of leukocyte biology - Kettering : Oxford University Press, Bd. 117 (2025), Heft 3, Artikel qiae248, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Ke, Xiaohong; Li, Kailai; Jiang, Aimin; Zhang, Yasi; Wang, Qi; Li, Zhengrui; Zhang, Jian; Hajd, András; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Lin, Anqi; Zhang, Pengpeng; Luo, Peng
Cloud-based GWAS platform - an innovative solution for efficient acquisition and analysis of genomic data
Med research - Weinheim : Wiley-VCH GmbH, Bd. 1 (2025), Heft 3, S. 397-411

Liedtke, Victoria; Wartmann, Thomas; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.
Linking LEDGF/p75 overexpression with microsatellite instability and KRAS mutations - a small-scale study in colorectal cancer
Cancer control - Thousand Oaks, CA : Sage Publications, Bd. 32 (2025), insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Nagelschmitz, Julia; Wartmann, Thomas; Gylstorff, Severin; Sanin, Ahmed; Otto, Ronny; Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike; Croner, Roland
Robotic liver surgery - enhancing immune competence and minimizing postsurgical inflammation
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 12, S. 8336-8348

[Imp.fact.: 2.7]

Niu, Xiaowang; Li, Guangzhao; Kahlert, Ulf D.; Ding, Leili; Zheng, Jing; Li, Chen; Shi, Wenjie; Huang, Lifen; Yu, Zhengquan
Integrative disulfidptosis-based risk assessment for prognostic stratification and immune profiling in glioma
Journal of cellular and molecular medicine - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, Bd. 29 (2025), Heft 4, Artikel e70429, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.2]

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Poonaki, Elham; Badlah, Sedra; Kahlert, Ulf D.; Meuth, Sven; Stummer, Walter; Gorji, Ali
Impact of 5-ALA-induced PPIX accumulation on neural stem cell behavior
Brain research bulletin - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 229 (2025), Artikel 11480, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Poonaki, Elham; Kahlert, Ulf D.; Stummer, Walter; Meuth, Sven; Gorji, Ali
ZEB1 and neural stem cells - insights into microglia-conditioned medium-driven neuroinflammation
Cells - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 20, Artikel 1587, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Quartier, Angelique; Sanin, Ahmed Y.; Nagelschmitz, Julia; Schneider, Justine; Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Andrić, Mihailo; Croner, Roland; Eftekhari, Pierre; Kahlert, Ulf D.
Molecular resonance quantification and label-free interactome characterization of total proteome of tumor specimens decipher responder and success predictors in colorectal cancer patients treated with panitumumab
Cancer medicine - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 14 (2025), Heft 23, Artikel e71387, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Perrakis, Aristotelis; Al-Madhi, Sara; Dölling, Maximilian; Stelter, Frederike; Lorenz, Eric; Andrić, Mihailo; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Croner, Roland
Learning curve analysis of 100 consecutive robotic liver resections
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 4, S. 2512-2522
[Imp.fact.: 2.7]

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Stockheim, Jessica; Andrić, Mihailo; Dölling, Maximilian; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Prediction of basic robotic competence for robotic visceral operations using the O-Score within the "Robotic Curriculum for Young Surgeons" (RoCS)
Journal of surgical education - New York, NY : Elsevier, Bd. 82 (2025), Heft 5, Artikel 103500, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Stockheim, Jessica; Boehm, Susanne; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Integration of robotics as standard surgical procedure during residency training for visceral surgery using a balanced scorecard (BSC)
Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 19 (2025), Artikel 656, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Wainer-Katsir, Kerem; Haber, Adi; Fishman, Hila; Ding, Lianghao; Story, Michael D.; Du, Renfei; Kahlert, Ulf D.; Mannarino, Laura; Mirimao, Federica; Lupi, Monica; D'Incalci, Maurizio; Lavy-Shahaf, Gitit; Ene, Hila; Frechtel-Gerzi, Roni; Drawshy, Zeina; Martinez-Conde, Antonia; Dor-On, Eyal; Porat, Yaara; Giladi, Moshe; Weinberg, Uri; Palti, Yoram
The transcriptomic fingerprint of cancer response to Tumor Treating Fields (TTFields)
Cell death discovery - London : Nature Publishing Group, Bd. 11 (2025), Artikel 319, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Zhu, Yi; Zhang, Chao; Nagelschmitz, Julia; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Mahajan, Ujwal Mukund; Pech, Maciej; Rose, Georg; Croner, Roland; Zheng, Guoliang; Kahlert, Christoph; Kahlert, Ulf D.
Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundancy microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP103737, insges. 18 S.

Yan, Bingchao; Chen, Qian; Wang, Dacheng; Ding, Leili; Qu, Jingfeng; Du, Renfei; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Yu, Zhengquan
Artificial intelligence-based radiogenomics reveals the potential immunoregulatory role of COL22A1 in glioma and its induced autoimmune encephalitis
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1562070, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Zhang, Huan; Winter, Paul; Wartmann, Thomas; Simioni, Luca; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Shi, Wenjie; Yu, Quan; Kahlert, Ulf D.
Unlocking clinical insights - lymphocyte-specific protein tyrosine kinase candidates as promising therapeutic targets for pancreatic cancer risk stratification
Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 40 (2025), Heft 1, S. 1-10
[Imp.fact.: 2.1]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Klix, Karl Friedrich; Bigalk, Katharina; Maune, Holger; König, Friedrich; Kozielski, Kristen; Rose, Georg; Kahlert, Ulf D.; Hubmann, Max Joris
Development of a demonstrator for the excitation of magneto-electric nano particles in biomedical treatments involving neural connectivity
2025 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) , 2025 - Piscataway, NJ : IEEE ; Ardenkjær-Larsen, Jan Henrik, insges. 6 S.

ABSTRACTS

Kahlert, Ulf D.; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Zhou, Tianchi; Huo, Shuran; Zhu, Yi; Pech, Maciej; Kahlert, Christoph; Croner, Roland; Shi, Wenjie
Multicenter identification and validation of a low-abundance serum miRNA panel for pancreatic cancer detection with cross-disease diagnostic potential
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S1244-S1245, Artikel 2246P
[Imp.fact.: 65.4]

ANDERE MATERIALIEN

Huang, Huafang; Wang, Guilin; Zeng, Dongyun; Torres-de la Roche, Luz Angela; Zhuo, Rui; Wilde, de Rudy Leon; Wang, Wanwan; Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie
Ultrasound genomics related mitochondrial gene signature for prognosis and neoadjuvant chemotherapy resistance in triple negative breast cancer
Oncology research - New York, NY : Cognizant Communication Corporation, Bd. 33 (2025), Heft 3, S. 631-640
[Imp.fact.: 4.1]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Robert Werdehausen, MHBA

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Braun, Thomas; Voß, Aaron; Breitling, Christian; Hofmann, Tobias; Werdehausen, Robert; Walcher, Felix
Innerklinische Notfallversorgung bei einem Massenanfall von Verletzten aus Sicht der zentralen operativen Notfallkoordination (ZONK) - In-hospital emergency care for a mass casualty incident - the perspective of central operational emergency coordination (ZONK)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 327-336
[Imp.fact.: 1.1]

Brinkers, Michael; Meyer, Frank; Pfau, Giselher; Lux, Anke; Zacharias, Stefan; Kretzschmar, Moritz Andreas
The placebo-role of paracetamol (acetaminophen) in women undergoing elective or non-elective/ urgent Caesarean section - is the effect carried by state anxiety? : a monocenter prospective cohort study
Womens Health Care and Issues$dOpen Access - Wilmington, Delaware : SciVision Publishers, Bd. 4 (2025), Heft 1, insges. 13 S.

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Kretzschmar, Moritz Andreas
Difficulties in diagnosis and treatment - consequences for palliative psychiatry. Letter to the editor
Annals of palliative medicine - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AME Publ., Bd. 14 (2025), Heft 4, S. 412-414

Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas; Kretzschmar, Moritz Andreas
Perioperative management of patients with mediastinal mass syndrome
Current opinion in anaesthesiology - London : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 38 (2025), Heft 1, S. 58-64
[Imp.fact.: 2.1]

Metze, Michael; Zimmermann, Silke; Kirsten, Holger; Werdehausen, Robert; Veelken, Rhea; Bömmel, van Florian; Denecke, Timm; Meyer, Hans-Jonas; Ebel, Sebastian; Struck, Manuel Florian Tapio
Effects of protamine reversal on coagulation parameters after high-dose heparin administration in percutaneous hepatic chemosaturation intervention
Clinics and practice - Pavia : Page Press, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel 38, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Niemier, Kay; Vitt, Esther; Beyer, Lothar; Liefring, Volker; Brinkers, Michael
Vom Muskel zum Alltag - von Funktionen, Funktionsstörungen und resultierenden Erkrankungen - From the muscle to daily life - about function, dysfunction, and resulting diseases
Manuelle Medizin - Berlin : Springer, Bd. 63 (2025), Heft 2, S. 82-88
[Imp.fact.: 0.6]

Radkowski, Pawel; Trachte, Florian; Brejtfus, Stefania; Waas, Saskia; Jedrzejak, Tomasz; Wolfermann, Sophia
Anästhesiologisches perioperatives Management bei Patienten mit Schilddrüsenerkrankungen - aktueller Wissensstand - Anesthesiological perioperative management of patients with thyroid diseases - current state of knowledge
Anästhesiologie & Intensivmedizin - Ebelsbach : Aktiv Dr. und Verl., Bd. 66 (2025), Heft 6, S. 218-226
[Imp.fact.: 0.5]

Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Walcher, Felix; Werdehausen, Robert
Effektive MANV-Bewältigung in der klinischen Praxis
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 317
[Imp.fact.: 1.2]

Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Wurmb, Thomas; Walcher, Felix; Werdehausen, Robert; Grashey, Rupert; Drewitz, Karl-Philipp; Brod, Torben
Status quo der Krankenhausalarm- und -einsatzplanung in Deutschland - Ergebnisse einer bundesweiten Befragung - Current state of hospital alarm and deployment planning in Germany - results of a nationwide survey
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 344-351
[Imp.fact.: 1.1]

Riemschneider, Till; Schüthe, Thorben; Werdehausen, Robert; Schilling, Thomas; Hachenberg, Thomas
Automatic position monitoring of endotracheal breathing tubes using a magnetic sensor array
Biomedical engineering online - London : BioMed Central, Bd. 24 (2025), Artikel 105, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Sponheuer, Keno Moritz; Becker-Rux, Diana; Scheike, Stephan; Barsch, Lukas; Pempe, Christina; Pfrepper, Christian; Roth, Andreas; Werdehausen, Robert
Impact of anesthesia type on postoperative pain and outcomes in primary hip and knee arthroplasty - a retrospective register analysis
BMC anesthesiology - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 274, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Strischewski, David; Kalmar, Amira; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Schiffner, Conrad J.; Jordan, Wolfgang; Müller, Ulf Joachim; Borucki, Katrin; Böttcher, Michael; Relja, Borna; Steiner, Johann
Naturalistic comparison of clomethiazole and diazepam treatment in alcohol withdrawal - effects on oxidative stress, inflammatory cytokines and hepatic biomarkers
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 2, S. 573-579
[Imp.fact.: 3.7]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Franke, Axel; Friemert, Benedikt; Werdehausen, Robert; Wurmb, Thomas
"Lessons identified" des Anschlags auf den Magdeburger Weihnachtsmarkt - Erkenntnisse, Ausblick und notwendige Strukturanpassungen für eine suffiziente Versorgung bei Großschadensereignissen in Deutschland - Lessons identified following the attack on the Magdeburg Christmas market - findings, outlook, necessary adaptations to structures to ensure adequate care in mass casualty events in Germany
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 352-359
[Imp.fact.: 1.1]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Janssens, Uwe; Hoffmann, Florian; Werdehausen, Robert; Wurmb, Thomas
10 Punkte zur Verbesserung der Notfall- und Katastrophenversorgung im deutschen Gesundheitswesen
Der Notarzt - Stuttgart : Thieme, Bd. 41 (2025), Heft 2, S. 76-79
[Imp.fact.: 0.3]

Walcher, Felix; Ramshorn-Zimmer, Alexandra; Werdehausen, Robert
"Be prepared" - zur Notwendigkeit robuster Strukturen in der Notfall- und Katastrophenversorgung - Be prepared - on the necessity of robust structures in emergency and mass casualty incidents
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 315-316
[Imp.fact.: 1.2]

Werdehausen, Robert; Kretzschmar, Inga; Kretzschmar, Moritz Andreas; Liske, Stefanie; Goll, Sebastian; Schwarze, Lisa-Lisett; Schilling, Thomas; Braun, Thomas; Brammen, Dominik Gregor; Ebmeyer, Uwe; Walcher, Felix
Bewältigung eines Massenanfalls von Verletzten - Umsetzung eines Krankenhausalarm- und Einsatzplans beim Anschlag auf den Magdeburger Weihnachtsmarkt 2024 - Mass casualty incident management - application of a

hospital alarm and emergency response plan following the attack on the Magdeburg Christmas Market
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 318-326
[Imp.fact.: 1.1]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bartning, Lars-Kristian Fritz
Das TxB-Netzwerk Ost e. V. - Zusammenarbeit über Grenzen hinweg
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 12, S. 26-28

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Brinkers, Michael
Liaisonpsychiatrie und Schmerztherapie - Leitfaden für Anästhesisten an der Schnittstelle von Soma und Psyche
Berlin: Springer, 2025, 1 Online-Ressource (XI, 56 Seiten) - (essentials), ISBN: 978-3-662-72062-2

ABSTRACTS

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Bergner, Jana; Meyer, Frank
"Standard Operating Procedure" (SOP) - Schmerztherapie bei Tumorkonstellationen (was der Allgemein- und Viszeralchirurg wissen sollte)
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e590-e591
[Imp.fact.: 1.6]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Opioide - wann, wann nicht, wie oft Absetzen möglich
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S56-S57, Artikel 32.2.
[Imp.fact.: 0.8]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Resilienz stärken - psychische Diagnosen bei viszeralen Schmerzen : Ein Vergleich zu übrigen somatischen Diagnosen
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S116-S117, Artikel P18-05
[Imp.fact.: 0.6]

Meyer, Frank; Klaas, Arne; Croner, Roland
Außergewöhnlicher Fall einer 76-jährigen Frau mit Magen- und Nierenzellkarzinom bei vorbestehendem neuroendokrinen Karzinom des Zökums, multiple primäre Neoplasien (MPC) repräsentierend
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S108-S109, Artikel P4.13.
[Imp.fact.: 0.8]

Riemschneider, Till; Schüthe, Thorben; Riemschneider, Karl-Ragmar
An application example of sensor data fusion - magnetic localization of a medical tube inside the human body
AmiEs-2025 / International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems , 2025 - Hamburg ; Dispert, Helmut, insges. 1 S.

DISSERTATIONEN

Keller, Marlene; Kampe, Sandra; Wrigge, Hermann
Änderung der intrapulmonalen Dichteverteilung bei Spontanatmung und während maschineller Beatmung - eine computertomographische Untersuchung an neugeborenen Schweinen in Allgemeinanästhesie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 55 Blätter

Lammers, Dominique; Walcher, Felix; Perka, Carsten
Behandlungsfehler in der Operativen Orthopädie und Unfallchirurgie - Eine Analyse aus der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen der Norddeutschen Ärztekammern von 2018 bis 2021
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-76 Blätter

Meseberg, Marie-Kristin; Neyazi, Alexandra; Bucher, Michael
Beschreibung von ambulanten Patienten mit chronischen Schmerzen mit Hilfe des Mainzer Schmerzstadien Fragebogens (MPSS) - Die Rolle des Faktors "Psyche" bei den einzelnen MPSS-Stadien
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VI, 70 Blätter, 5 ungezählte Blätter

Mühlen, Lars; Walcher, Felix; Gräsner, Jan-Thorsten
Ein Vergleich der Notarzteinsatzzahlen der Stadt Magdeburg mit den Ausbildungszeiten zweier Notarzt-Ausbildungsprogramme
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 55 Seiten

AUFSÄTZE

Kosa, Fruzsina; Radunz, Olaf; Geurtsen, Jeroen; Sarnecki, Michal; Krieger, Julia; Hardtstock, Fränce; Wilke, Thomas; Schilling, Thomas; Oelke, Matthias; Piechota, Hans-Jürgen; Schneider, Eberhard; Rohr, Ute; Fisser, Christoph; Addali, Mustapha; Kranz, Jennifer; Schmidt, Konrad; Wagenlehner, Florian
Impact of community-acquired invasive Escherichia coli disease on mortality and readmissions in elderly patients - a multi-center study in Germany
BMC infectious diseases - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 1411, insges. 8 S.

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE, GEBURTSHILFE UND REPRODUKTIONSMEDIZIN

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Atanas Ignatov

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brückner, Thomas; Redlich, Anke
The influence of antenatal betamethasone timing on neonatal outcome in late preterm infants - a single-center cohort study
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 311 (2025), Heft 4, S. 1017-1027
[Imp.fact.: 2.5]

Concin, Nicole; Braicu, Ioana; Combe, Pierre; Berger, Regina; Ray-Coquard, Isabelle; Joly, Florence; Harter, Philipp; Canzler, Ulrich; Selle, Frederic; Mahner, Sven; Ignatov, Atanas; Sehouli, Jalid; Pujade-Lauraine, Éric; Zeimet, Alain; Schmitt, Wolfgang Daniel; Nieuwenhuysen, Van Els; Vanderstichele, Adriaan; Dobbelstein, Matthias; Kramer, Daniela; Ulmer, Hanno; Zeillinger, Robert; Obermayr, Eva; Heinzl, Nicole; Marth, Christian; Moll, Ute M.; Vergote, Ignace B.
GANNET53 part II - a European phase I/II trial of the HSP90 inhibitor ganetespib in high-grade platinum-resistant ovarian cancer : a study of the GANNET53 consortium
Clinical cancer research - Philadelphia, Pa. [u.a.]: AACR, Bd. 31 (2025), Heft 15, S. 3160-3174
[Imp.fact.: 10.2]

Fernández-Pacheco, Miriam; Gerken, Michael; Ignatov, Atanas; Seitz, Stephan; Kowalski, Christoph; Sturm-Inwald, Elisabeth C.; Hatzipanagiotou, Maria Eleni; Ortmann, Olaf
Chemotherapy in elderly patients with early breast cancer - a systematic review
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 312 (2025), Heft 5, S. 1387-1418 ;
[Online veröffentlicht: 26. August 2025]
[Imp.fact.: 2.5]

Gennari, Paolo; Ignatov, Atanas
Therapeutische Strategien bei Myomen
Frauenheilkunde up2date - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 5, S. 445-467

Gennari, Paolo; Willeke, Andrea; Ignatov, Atanas
Survival impact of cytoreductive surgery in FIGO stage IVB endometrial cancer - a population-based study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 24, Artikel 3965, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Jaeger, Anna; Hampl, Monika; Prieske, Katharina; Eulenburg, Christine Helene; Reichenbach, Juliane Renate; Klapdor, Rüdiger; Heublein, Sabine; Schochter, Fabienne; Gass, Paul; Rohner, Annika; Canzler, Ulrich; Becker, Sven; Bommert, Mareike Anna Katharina; Bauerschlag, Dirk Olaf; Denecke, Agnieszka; Hanker, Lars; Runnebaum, Ingo B.; Forner, Dirk Michael; Klar, Maximilian; Schwab, Roxana Michaela; Köpke, Melitta; Kalder, Matthias; Hantschmann, Peer; Ratiu, Dominik Alexander; Denschlag, Dominik; Schroeder, Willibald; Tuschy, Benjamin; Baumann, Klaus; Mustea, Alexander; Soergel, Philipp; Bronger, Holger; Bauerschmitz, Gerd Johannes; Kosse, Jens Fabian; Koch, Martin C.; Ignatov, Atanas; Sehouli, Jalid; Dannecker, Christian; Schmalfeldt, Barbara; Mahner, Sven; Wölber, Linn
Risk for non-sentinel metastases in the contralateral groin in patients with a unilateral positive sentinel lymph node in primary vulvar cancer - a subgroup analysis of the AGO-VOP.2 QS Vulva Study
Gynecologic oncology - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 200 (2025), S. 8-13, insges. 6 S. ;
[Online verfügbar: 16. Juli 2025, Artikelversion: 16. Juli 2025; Gesehen am 19.08.2025]

[Imp.fact.: 4.1]

Meyer-Wilmes, Philipp; Kennes, Lieven Nils; Ignatov, Atanas; Goetz, Franziska; Wittenborn, Julia; Stickeler, Elmar; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana
Earlier is not always better - optimal time to initiate adjuvant chemotherapy after surgery for ovarian cancer
Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 312 (2025), Heft 4, S. 1163-1173
[Imp.fact.: 2.5]

Ovchinnikov, Mikhail; Kluttig, Alexander; Burger, Elke; Thies, Saskia; Lacruz, Maria Elena; Schmidt-Pokrzywniak, Andrea; Mészáros, József; Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas
Secondary resections and survival after breast-conserving surgery in breast cancer patients - a cancer registry-based cohort study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 369, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Popivanov, Georgi; Konaktchieva, Marina; Marangozov, Svetlozar; Tabakov, Mihail; Ignatov, Atanas; Delchev, Yancho; Mutafchiyski, Ventsislav
Round ligament varicosity - a rare mimicker of inguinal hernia in pregnancy
Bulgarian Society of Medical Sciences journal - Sofia, Bulgaria : Bulgarian Society of Medical Sciences, Bd. 7 (2025), Artikel e166399, insges. 3 S.

Uehre, Gina Marie; Grabar, Valeriia; Grage-Griebenow, Evelin; Klemens, Oliver; Scholz, Laura; Hoymann, Nils; Alboradi, Suzan; Ignatov, Atanas; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Busse, Mandy
Impact of SARS-CoV-2 infection and vaccination on pregnancy outcome and passive neonatal immunity
Cells - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 22, Artikel 2812, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Zimmer, Yannik Nicola; Hanke, Benjamin; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Schaufler, Anna; Dumitru, Claudia-Alexandra; Ignatov, Atanas; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Stein, Klaus-Peter
The landscape and clinical impact of tumor-associated macrophages and PD-L1 in primary breast cancers and their brain metastases
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1598293, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.9]

ABSTRACTS

Sachs, Charlotte; Hampl, Monika; Gass, Paul; Dannecker, Christian; Gallwas, Julia; Thangarajah, Fabinshy; Schochter, Fabienne; Daum, Patrick; Ignatov, Atanas; Canzler, Ulrich; Kalder, Matthias; Shaalan, Walid; Hillemanns, Peter; Forner, Dirk Michael; Hantschmann, Peer; Schwab, Roxana Michaela; Bauerschlag, Dirk Olaf; Reichenbach, Juliane Renate; Dimpfl, Moritz; Wölber, Linn
Prognosis of isolated groin recurrence following sentinel lymph node biopsy in primary node-negative vulvar cancer
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 43 (2025), Heft 16_suppl, Artikel e17650, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 41.9]

ANDERE MATERIALIEN

Lacruz, Maria Elena; Thies, Saskia; Schmidt-Pokrzywniak, Andrea; Wittenberg, Ian; Engler, Tobias; Reinwald, Fabian; Klinkhammer-Schalke, Monika; Zeißig, Sylke; Franke, Bianca; Weitmann, Kerstin; Ignatov, Atanas
Clinical characteristics, metastasis patterns, and treatment outcomes of HER2-low breast cancer
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 4584, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

DISSERTATIONEN

Brückner, Thomas; Redlich, Antje Karen; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana
Vergleich von Langzeit- und Kurzzeit-Effekten antenataler Betamethason-Gaben auf das neonatale Outcome Später Frühgeborener
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 56 Seiten

Franke, Hannah; Eggemann, Holm; Papathemelis, Thomas
Eine retrospektive Betrachtung des Geburtsmodus bei vorangegangener Sectio caesarea
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-XII, 71 Blätter

Maiwald, Jan Hendrik; Rothkötter, Hermann-Josef; Ţăran, Florin-Andrei
Die Rolle von GPER-1 beim Mammakarzinom des Mannes
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VIII, 57, IX-XXXVI Blätter

Remes, Anna; Grabar, Valeriia; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana
Evaluierung der Geburtsplanung aus Sicht der Schwangeren in zwei Untersuchungskollektiven in Deutschland und Rumänien
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VII, 96 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

1. LEITUNG

Fr. Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino
Direktorin der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arnim, von Ulrike
Etrasimod in the treatment of eosinophilic oesophagitis - a promising match?. Comment
The lancet. Gastroenterology & Hepatology - London : Elsevier, Bd. 10 (2025), Heft 7, S. 606-607
[Imp.fact.: 38.6]

Arnim, von Ulrike; Scholz, Karina Antonia Magdalena
Fatigue in inflammatory bowel disease
Best practice & research. Clinical gastroenterology - London [u.a.]: Harcourt, Bd. 78 (2025), Artikel 102059, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Behrendt, Annika; Bastianelli, Alex; Stindt, Jan; Pfister, Eva-Doreen; Sgodda, Malte; Cantz, Tobias; Hook, Sebastian Andreas; Gopalswamy, Mohanraj; Grau, Kathrin; Bonhoff, Stefanie; Dröge, Carola; Stalke, Amelie; Bonus, Michele; Franke, Sabine; Baumann, Ulrich; Keitel-Anselmino, Verena; Gohlke, Holger
A farnesoid X receptor T296I variant disrupts ligand-induced FXR activation and thus bile acid transport in progressive familial intrahepatic cholestasis
The journal of biological chemistry - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 301 (2025), Heft 11, Artikel 110769, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Beuers, Ulrich; Banales, Jesus M.; Karpen, Saul J.; Keitel-Anselmino, Verena; Williamson, Catherine; Trauner, Michael
The history and future of bile acid therapies
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 83 (2025), Heft 5, S. 1172-1188
[Imp.fact.: 33.0]

Biedermann, Luc; Schlag, Christoph; Straumann, Alex; Lucendo, Alfredo J.; Miehlke, Stephan; Vieth, Michael; Santander, Cecilio; Rios, de los Constanza Ciriza; Schmöcker, Christoph; Madisch, Ahmed; Hruz, Petr; Hayat, Jamal; Arnim, von Ulrike; Bredenoord, Albert J.; Schubert, Stefan; Halstead, Mike; Pfurr, Sabrina; Mueller, Ralph; Schoepfer, Alain; Attwood, Stephen
Efficacy and safety of budesonide orodispersible tablets for eosinophilic esophagitis up to 3 years - an open-label extension study
Clinical gastroenterology and hepatology - New York, NY : Elsevier Science, Bd. 23 (2025), Heft 12, S. 2144-2154
[Imp.fact.: 12.0]

Bierbaum, Benedikt; Arnim, von Ulrike; Schmelz, Renate; Rosania, Rosa; Walldorf, Jens; Bierbaum, Michael; Geißler, Sven; Hänßchen, Markus; Stallmach, Andreas; Reuken, Philipp Alexander; Teich, Niels
Long-term sequelae of SARS-CoV-2 infection in patients with inflammatory bowel diseases compared to relatives with SARS-CoV-2 infection without inflammatory bowel disease and inflammatory bowel disease patients without SARS-CoV-2 - results of a retrospective case-control study
Visceral medicine - Basel : Karger, Bd. 41 (2025), Heft 1, S. 21-31

[Imp.fact.: 1.6]

Capdevila, Jaume; Tafuto, Salvatore; Krogh, Merete; Teulé, Alex; Garcia-Carbonero, Rocio; Klümpen, Heinz-Josef; Cremer, Birgit; Sevilla, Isabel; Eriksson, Barbro; Tabaksblat, Elizaveta; Metges, Jean-Philippe; Reed, Nicholas; Schrader, Jörg; Navarro, Victor; Valentí, Vicente; Hernando, Jorge; Colao, Anna Maria; Vestermark, Lene; Carnaghi, Carlo; Knigge, Ulrich P.; Jimenez-Fonseca, Paula; Benavent, Marta; Vos-Geelen, de Judith; Venerito, Marino; Werder, von Alexander; Jann, Henning; Rinke, Anja; Smith, Denis; Hörsch, Dieter; Starling, Naureen; Ruszniewski, Philippe; Baudin, Eric; Caroli-Bosc, Francois-Xavier; Manzano, Jose Luis; Martín, Miguel; Scarpa, Aldo; Lawlor, Rita T.; Ragulan, Chanthirika; Ps, Hari; Sadanandam, Anguraj; Carmona-Bayonas, Alberto; Salazar, Ramon
Streptozotocin plus 5-fluorouracil followed by everolimus or the reverse sequence in patients with advanced pancreatic neuroendocrine tumors (SEQTOR-GETNE phase III study) - a randomized clinical trial
ESMO open - [London]: Elsevier, Bd. 10 (2025), Heft 12, Artikel 105922, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 8.3]

Caterbi, Sara; Buttarini, Claudio; Garetto, Stefano; Moscardini, Isabelle Franco; Ughetto, Stefano; Guerrini, Angela; Panizzi, Elena; Rumio, Cristiano; Mattioli, Laura; Perfumi, Marina; Maidecchi, Anna; Cossu, Andrea; Varannes, des Stanislas Bruley; Regula, Jaroslaw; Malfertheiner, Peter; Sardi, Claudia; Lucci, Jacopo
A non-pharmacological paradigm captures the complexity in the mechanism of action of poliprotect against gastroesophageal reflux disease and dyspepsia
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 3, Artikel 1181, insges. 29 S.
[Imp.fact.: 4.9]

De Re, Valli; Casarotto, Mariateresa; Brisotto, Giulia; Zanussi, Stefania; De Zorzi, Mariangela; Repetto, Ombretta; Murano, Elena; Spessotto, Paola; Baldo, Paolo; Racanelli, Vito; Lenti, Marco Vincenzo; Venerito, Marino; Fassan, Matteo; Steffan, Agostino; Realdon, Stefano; Cannizzaro, Renato
The influence of H. pylori infection in HER2-positive gastric cancer cell lines - insights from Wnt/β-catenin pathway
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1550651, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Deza, Diego Casas; Alcedo, Javier; Lafuente, Miguel; López, F. Javier; Perez-Aisa, Ángeles; Pavoni, Matteo; Tepes, Bojan; Jonaitis, Laimas; Castro-Fernandez, Manuel; Pabón-Carrasco, Manuel; Keco-Huerga, Alma; Voynovan, Irina; Bujanda, Luís; Lucendo, Alfredo J.; Jurecic, Natasa Brglez; Denkovski, Maja; Vologzanina, Ludmila; Rodrigo, Luis; Martínez-Domínguez, Samuel J.; Fadieienko, Galyna; Huguet, Jose M.; Abdulkhakov, Rustam; Abdulkhakov, Sayar R.; Alcaide, Noelia; Velayos, Benito; Hernández, Luis; Bordin, Dmitry S.; Gasbarrini, Antonio; Kupčinskas, Juozas; Babayeva, Gülüstan; Gridnyev, Oleksiy; Leja, Marcis; Rokkas, Theodore; Marcos-Pinto, Ricardo; Lerang, Frode; Boltin, Doron; Mestrovic, Antonio; Smith, Sinéad M.; Venerito, Marino; Boyanova, Lyudmila; Milivojevic, Vladimir; Doulberis, Michael; Kunovsky, Lumír; Parra, Pablo; Cano-Català, Anna; Moreira, Leticia; Nyssen, Olga P.; Megraud, Francis; Morain, Colm O.; Gisbert, Javier P.
Probiotics prescribed with Helicobacter pylori eradication therapy in Europe - usage pattern, effectiveness, and safety : results from the European Registry on Helicobacter pylori Management (Hp-EuReg)
The American journal of gastroenterology - Alphen aan den Rijn, The Netherlands : Wolters Kluwer Health, Inc., Bd. 120 (2025), Heft 11, S. 2644-2659
[Imp.fact.: 7.6]

Dinis-Ribeiro, Mário; Libânio, Diogo; Uchima, Hugo; Spaander, Manon C. W.; Bornschein, Jan Alexander; Matysiak-Budnik, Tamara; Tziatzios, Georgios; Santos-Antunes, João; Areia, Miguel; Chapelle, Nicolas; Esposito, Gianluca; Fernandez-Esparrach, Gloria; Kunovsky, Lumir; Garrido, Mónica; Tacheci, Ilja; Link, Alexander; Marcos, Pedro; Marcos-Pinto, Ricardo; Moreira, Letitia; Pereira, Ana Carina; Pimentel-Nunes, Pedro; Romanczyk, Marcin; Fontes, Filipa; Hassan, Cesare; Bisschops, Raf; Feakins, Roger; Schulz, Christian; Triantafyllou, Konstantinos; Carneiro, Fatima; Kuipers, Ernst J.
Management of epithelial precancerous conditions and early neoplasia of the stomach (MAPS III) - European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE), European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG) and European Society of Pathology (ESP) Guideline update 2025
Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 57 (2025), Heft 5, S. 504-554
[Imp.fact.: 12.8]

Doßow, Kilian; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Afifi, Ahmed; Alhabahbeh, Mohammad Abdallah; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Steigende Infektparameter nach Start der nasogastralen Sondennahrung - Increasing infection parameters after initiation of nasal tube feeding
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 11, S. 960-965
[Imp.fact.: 0.6]

Gairing, Simon J.; Mildenberger, Philipp; Gile, Jennifer; Artusa, Fabian; Scheiner, Bernhard; Leyh, Catherine; Lieb, Sabine; Sinner, Friedrich; Jörg, Vincent; Fründt, Thorben Wilhelm; Himmelsbach, Vera; Abedin, Nada; Sahin, Cennet; Böttcher, Katrin; Schuhbaur, Jasmin Selina; Labuhn, Simon; Korolewicz, James; Fulgenzi, Claudia A. M.; D'Alessio, Antonio; Zanuso, Valentina; Hucke, Florian; Röhlen, Natascha; Ben Khaled, Najib; Ramadori, Eleonora; Müller, Lukas; Weinmann, Arndt; Klöckner, Roman Trutz; Galle, Peter R.; Tran, Nguyen H.; Venkatesh, Sudhakar K.; Teufel, Andreas; Ebert, Matthias; Toni, de Enrico; Waldschmidt, Dirk Thomas; Marquardt, Jens; Bettinger, Dominik; Peck-Radosavljevic, Markus; Geier, Andreas; Reiter, Florian Paul; Rimassa, Lorenza; Pinato, David J.; Roderburg, Christoph; Ettrich, Thomas J.; Bitzer, Michael; Scheble, Veit Julian; Ehmer, Ursula; Berres, Marie-Luise; Finkelmeier, Fabian; González-Carmona, María Á.; Felden, von Johann; Schulze, Kornelius; Venerito, Marino; Bömmel, van Florian; Jochheim, Leonie; Pinter, Matthias; Mohr, Raphael; Ilyas, Sumera I.; Schmidtmann, Irene Maria; Foerster, Friedrich
Evaluation of prognostic scores in patients with HCC undergoing first-line immunotherapy with atezolizumab and bevacizumab
JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2025), Heft 3, S. 1-13, Artikel 101295, insges. 13 S. ;
[Online veröffentlicht: 5. Dezember 2024, Artikelversion: 19. Februar 2025; Gesehen am 08.08.2025]
[Imp.fact.: 7.5]

Gerhardt, Florian; Müller, Christian; Venerito, Marino; Chater, Jack; Mohr, Raphael; Egerer, Mara; Lindig, Udo; Schindler, Aaron; Ebel, Sebastian; Fischer, Janett; Schwarz, Maik; Gehring, Sonja Maria; Berg, Thomas; Bömmel, van Florian
Treatment with gemcitabine/cisplatin and durvalumab for advanced biliary tract cancer - real-world data from a multicenter German patient population
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 151 (2025), Heft 6, Artikel 191, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Hipler, Noam Mathias; Thon, Cosima; Lehr, Konrad; Furnari, Manuele; Obst, Wilfried; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen; Link, Alexander
Exploring microRNAs in bile duct stents as diagnostic biomarkers for biliary pathologies
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 7, Artikel 1171, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Klindt-Morgan, Caroline; Fuchs, André; Behnke, Kristina; Dröge, Carola; Eberhardt, Kirsten A.; Orth, Hans Christian; Pfäfflin, Frieder; Schönfeld, Andreas Karl Rolf; Nordmann, Tamara; Mesfun, Million Getachew; Keitel-Anselmino, Verena; Lüdde, Tom; Tufa, Tafese Beyene; Jensen, Björn-Erik Ole; Feldt, Torsten
Genetic and clinical risk factors for anti-tuberculosis drug-induced liver injury - insights from a prospective cohort study in central Ethiopia
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 6, S. 2833-2846 ;
[Online veröffentlicht: 4. September 2025; Gesehen am 21.10.2025]
[Imp.fact.: 3.6]

Klose, Johannes; Lehr, Konrad; Ronellenfitsch, Ulrich; Klose, Michelle A.; Ebert, Daniel; Gomes dos Santos Ferreira Rebelo, Artur Luis; Link, Alexander; Kleeff, Jörg H.
Selective oral decontamination of the esophagus to reduce microbial burden in patients undergoing esophagectomy for esophageal cancer (SODA) - first results from a proof-of-principle study
Antibiotics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 10, S. 1-12, Artikel 1033, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Lange, Undine Gabriele; Lehr, Konrad; Thieme, René; Hoffmeister, Albrecht; Feisthammel, Jürgen; Gockel, Ines; Link, Alexander; Jansen-Winkeln, Boris
The influence of antibiotic and mechanical bowel preparation on the microbiome in colorectal cancer surgery - a pilot study
Surgery in practice and science - Amsterdam : Elsevier, Bd. 22 (2025), Artikel 100302, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 0.8]

Lehr, Konrad; Oosterlinck, Baptiste; Then, Chee Kin; Gemmell, Matthew R.; Gedgaudas, Rolandas; Bornschein, Jan Alexander; Kupčinskas, Juozas; Smet, Annemieke; Hold, Georgina; Link, Alexander
Comparison of different microbiome analysis pipelines to validate their reproducibility of gastric mucosal microbiome composition
mSystems - Washington, DC : American Society for Microbiology, Bd. 10 (2025), Heft 2, Artikel e01358-24, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Lemmer, Peter; Sowa, Jan-Peter; Bulut, Yesim; Strnad, Pavel; Canbay, Ali E.
Mechanisms and aetiology-dependent treatment of acute liver failure
Liver international - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 45 (2025), Heft 3, Artikel e15739, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Link, Frederik; Li, Yujia; Zhao, Jieling; Munker, Stefan; Fan, Weiguo; Nwosu, Zeribe C.; Yao, Ye; Wang, Shanshan; Huang, Chenjun; Liebe, Roman; Hammad, Seddik; Liu, Hui; Shao, Chen; Gao, Chunfang; Sun, Bing; Török, Natalie J.; Ding, Huiguo; Ebert, Matthias; Weng, Honglei; Dijke, ten Peter; Drasdo, Dirk; Dooley, Steven; Wang, Sai
ECM1 attenuates hepatic fibrosis by interfering with mediators of latent TGF-β1 activation
Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 74 (2025), Heft 3, S. 424-439, insges. 16 S. ;
[Erstmals veröffentlicht: 24. Oktober 2024; Im Titel ist "TGF-β1" mit einem griechischen Buchstaben geschrieben; Gesehen am 03.04.2025]
[Imp.fact.: 25.8]

Liou, Jyh-Ming; Malfertheiner, Peter; Hong, Tzu-Chan; Cheng, Hsiu-Chi; Sugano, Kentarō; Shah, Shailja; Sheu, Bor-Shyang; Chen, Mei-Jyh; Chiang, Tsung-Hsien; Chen, Yi-Chu; Yamaoka, Yoshio; Wong, Sunny H.; Chen, Chieh-Chang; Lee, Yeong Yeh; Quach, Duc Trong; Wu, Deng-Chyang; Hsu, Ping-I; Wu, Chun-Ying; Wu, Jeng-Yih; Luo, Jiing-Chyuan; Chang, Wei-Lun; Lu, Hong; Suzuki, Hidekazu; Jung, Hwoon-Yong; Mahachai, Varocha; Vilaichone, Ratha-korn; Mégraud, Francis; Lin, Jaw-Town; Yeoh, Khay-Guan; Leung, Wai Keung; El-Omar, Emad M.; Lee, Yi-Chia; Wu, Ming-Shiang
Screening and eradication of Helicobacter pylori for gastric cancer prevention - Taipei global consensus II
Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 74 (2025), Heft 11, S. 1767-1791
[Imp.fact.: 25.8]

Lucendo, Alfredo J.; Nantes-Castillejo, Óscar; Straumann, Alex; Biedermann, Luc; Bredenoord, Albert J.; Guagnozzi, Danila; Blas-Jhon, Leonardo; Wiechowska-Kozlowska, Anna; Weidlich, Simon; Arnim, von Ulrike; Santander-Vaquero, Simon; Perelló, Antonia; Pérez-Martínez, Isabel; Barrio, Jesús; Vieth, Michael; Gouya, Ghazaleh; Dellon, Evan S.
Clinical trial - safety and efficacy of a novel oesophageal delivery system for topical corticosteroids versus placebo in the treatment of eosinophilic oesophagitis
Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford : Blackwell Science, Bd. 61 (2025), Heft 3, S. 444-455
[Imp.fact.: 6.7]

Malfertheiner, Peter
40 years of digestive diseases
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 43 (2025), Heft 4, S. 381-382
[Imp.fact.: 2.1]

Malfertheiner, Peter; Versage, Eve; Twuijver, Van Esther; Rizzardini, Giuliano; Hohenboken, Matthew
Safety, tolerability, and immunogenicity of aH5N1 vaccine in adults with and without underlying immunosuppressive conditions
Vaccines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 4, Artikel 379, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Martinez-Tellez, Borja; Xu, Huiwen; Ortiz-Alvarez, Lourdes; Rodríguez-García, Carmen; Schönke, Milena; Jurado-Fasoli, Lucas; Osuna-Prieto, Francisco J.; Alcantara, Juan M. A.; Acosta, Francisco M.; Amaro-Gahete, Francisco J.; Folkerts, Gert; Vílchez-Vargas, Ramiro; Link, Alexander; Plaza-Díaz, Julio; Gil, Angel; Labayen, Idoia; Fernandez-Veledo, Sonia; Rensen, Patrick C. N.; Ruiz, Jonatan R.
Effect of a 24-week supervised concurrent exercise intervention on fecal microbiota diversity and composition in young sedentary adults - The ACTIBATE randomized controlled trial
Clinical nutrition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 49 (2025), S. 128-137
[Imp.fact.: 7.4]

Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Nussbaumer, Madeleine; Dudeck, Leon; Asl, Leila Shokati; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Link, Alexander; Relja, Borna; Schiltz, Kolja; Nickl-Jockschat, Thomas; Steiner, Johann
Assessment of intestinal barrier integrity and associations with innate immune activation and metabolic syndrome in acutely ill, antipsychotic-free schizophrenia patients
Journal of neuroinflammation - London : BioMed Central, Bd. 22 (2025), Artikel 232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Möhring, Christian; Berger, Moritz; Sadeghlar, Farsaneh; Zhou, Xin; Zhou, Taotao; Monin, Malte Benedikt; Shmanko, Kateryna; Sinner, Friedrich; Schwacha-Eipper, Birgit; Bauer, Ulrike; Roderburg, Christoph; Pirozzi, Angelo; Ben Khaled, Najib; Schrammen, Peter Leonard; Balcar, Lorenz; Pinter, Matthias; Ettrich, Thomas J.; Saborowski, Anna; Berres, Marie-Luise; Toni, de Enrico; Lüdde, Tom; Rimassa, Lorenza; Ehmer, Ursula; Venerito, Marino; Radu, Iuliana-Pompilia; Schmidt-Wolf, Ingo G.H.; Weinmann, Arndt; Vogel, Arndt; Schmid, Matthias; Kalff, Jörg C.; Straßburg, Christian P.; González-Carmona, María Á.
Evaluating sorafenib (SORA-2) as second-line treatment for unresectable hepatocellular carcinoma - a European retrospective multicenter study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 6, Artikel 972, insges. 25 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Negele, Jonas; Franz, Tobias; Krone, Anna; Roder, Marc; Gelmez, Elif; Jantz-Naeem, Nouria; Kershaw, Olivia; Keitel-Anselmino, Verena; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha
Atypical mitochondrial phenotype of colonic CD4+ and CD8+ T cells during experimental chronic colitis
Biomedicines - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 9, Artikel 2094, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Olmedo, Llum; Calvet, Xavier; Gené, Emili; Bordin, Dmitry S.; Voynovan, Irina; Castro-Fernandez, Manuel; Pabón-Carrasco, Manuel; Keco-Huerga, Alma; Perez-Aisa, Ángeles; Lucendo, Alfredo J.; Rodrigo, Luis; Sarsenbaeva, Aiman S.; Khlinov, Igor B.; Fadieienko, Galyna; Zaytsev, Oleg; Lanas Arbeloa, Ángel; Martínez-Domínguez, Samuel J.; Alfaro, Enrique; Jonaitis, Laimas; Núñez, Óscar; Pellicano, Rinaldo; Hernández, Luis; Gridnyev, Oleksiy; Kupčinskas, Juozas; Gasbarrini, Antonio; Boltin, Doron; Niv, Yaron; Babayeva, Gülüstan; Marcos-Pinto, Ricardo; Tepes, Bojan; Venerito, Marino; Papp, Veronika; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Phull, Perminder S.; Marlicz, Wojciech; Doulberis, Michael; Smith, Sinéad M.; Milivojevic, Vladimir; Kunovsky, Lumir; Mestrovic, Antonio; Matysiak-Budnik, Tamara; Simsek, Halis; Cano-Català, Anna; Puig, Ignasi; Moreira, Leticia; Parra, Pablo; Nyssen, Olga P.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.
Evolution of the use, effectiveness and safety of bismuth-containing quadruple therapy for Helicobacter pylori infection between 2013 and 2021 - results from the European registry on H. pylori management (Hp-EuReg)
Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 74 (2025), Heft 1, S. 15-25
[Imp.fact.: 25.8]

Ortiz-Alvarez, Lourdes; Xu, Huiwen; Ruiz-Campos, Samuel; Acosta, Francisco M.; Migueles, Jairo H.; Vílchez-Vargas, Ramiro; Link, Alexander; Plaza-Díaz, Julio; Gil, Angel; Labayen, Idoia; Ruiz, Jonatan R.; Martinez-Tellez, Borja
Higher physical activity levels are related to faecal microbiota diversity and composition in young adults
Biology of sport - Warszawa : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 42 (2025), Heft 1, S. 123-135
[Imp.fact.: 5.0]

Paaske, Sara Ellegaard; Baunwall, Simon Mark Dahl; Ianiro, Gianluca; Iqbal, Tariq; Keller, Josbert; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander; Mullish, Benjamin H.; Vehreschild, Maria J. G. T.; Dahlerup, Jens Frederik; Hvas, Christian Lodberg
Clostridioides difficile - treating sustained antibiotic responders with fecal microbiota transplantation does not improve efficacy. Correspondence
Clinical infectious diseases - Oxford : Oxford Journals, Bd. 81 (2025), Heft 3, S. e61-e62
[Imp.fact.: 7.3]

Piseddu, Ignazio; Jochheim, Leonie; Böttcher, Katrin; Scheiner, Bernhard; Sinner, Friedrich; Gairing, Simon J.; Thaler, Matthias; Enssle, Stefan; Karin, Monika; Zarka, Valentina; Philipp, Alexander; Thalmeier, Andreas; Gaertig, Jan; Balcar, Lorenz; Schütte, Julia Martina; Schneider, Julia S.; Ondrejkova, Katarina; Rau, Monika; Weich, Alexander M.; Anz, David; Berger, Karin; Schulz, Christian; Lange, Christian; Öcal, Osman; Alunni-Fabbroni, Marianna; Ricke, Jens; Ehmer, Ursula; Venerito, Marino; Foerster, Friedrich; Pinter, Matthias; Geier, Andreas; Mayerle, Julia; Toni, de Enrico; Reiter, Florian Paul; Ben Khaled, Najib
Early mortality in atezolizumab/bevacizumab for HCC is associated with impaired liver function and alterations of systemic immunity
JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2025), Heft 11, Artikel 101513, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Porcari, Serena; Mullish, Benjamin H.; Asnicar, Francesco; Ng, Siew C.; Zhao, Liping; Hansen, Richard; O'Toole, Paul W.; Raes, Jeroen; Hold, Georgina; Putignani, Lorenza; Hvas, Christian Lodberg; Zeller, Georg; Koren, Omry; Tun, Hein; Valles-Colomer, Mireia; Collado, Maria Carmen; Fischer, Monika; Allegretti, Jessica; Iqbal, Tariq; Chassaing, Benoit; Keller, Josbert; Baunwall, Simon Mark; Abreu, Maria; Barbara, Giovanni; Zhang, Faming; Ponziani, Francesca Romana; Costello, Sam P.; Paramsothy, Sudarshan; Kao, Dina; Kelly, Colleen; Kupčinskas, Juozas; Youngster, Ilan; Franceschi, Francesco; Khanna, Sahil; Vehreschild, Maria J. G. T.; Link, Alexander; Maio, De Flavio; Pasolli, Edoardo; Miguez, Aitor Blanco; Brigidi, Patrizia; Posteraro, Brunella; Scaldaferri, Franco; Stojanovic, Mirjana Rajilic; Megraud, Francis; Malfertheiner, Peter; Masucci, Luca; Arumugam, Manimozhiyan; Kaakoush, Nadeem; Segal, Eran; Bajaj, Jasmohan; Leong, Rupert; Cryan, J. F.; Weersma, Rinse K.; Knight, Robert; Guarner, Francisco; Shanahan, Fergus; Cani, Patrice D.; Elinav, Eran; Sanguinetti, Maurizio; Vos, de Willem M.; El-Omar, Emad; Dorè, Joel; Marchesi, Julian; Tilg, Herbert; Sokol, Harry; Segata, Nicola; Cammarota, Giovanni; Gasbarrini, Antonio; Ianiro, Gianluca
International consensus statement on microbiome testing in clinical practice
The lancet. Gastroenterology & Hepatology - London : Elsevier, Bd. 10 (2025), Heft 2, S. 154-167
[Imp.fact.: 38.6]

Reich, Maria Karolina; Franz, Tobias; Xu, Haifeng; Philippski, Paulina; Stindt, Jan; Freier, Sandra; Sammt, Anja; Schoonjans, Kristina; Lang, Philipp A.; Kahlfuß, Sascha; Keitel-Anselmino, Verena
Bile acid receptor Tgr5 prevents macrophage hyperinflammation during bacterial sepsis through metabolic and epigenetic silencing
iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 28 (2025), Heft 12, Artikel 113929, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.1]

Rodriguez, Isaac; Vellala, Abhinay K.; Itzel, Timo; Daza Barragán, Jimmy Andres; Vácha, Michael; Chang, De-Hua; Debic, Manuel; Dill, Michael T.; Seidensticker, Max; Mayerle, Julia; Munker, Stefan; Schönberg, Stefan; Müller, Lukas; Galle, Peter R.; Weinmann, Arndt; Tamandl, Dietmar; Pinter, Matthias; Scheiner, Bernhard; Weiß, Christel; Pech, Maciej; Sinner, Friedrich; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino; Ebert, Matthias; Teufel, Andreas; Froelich, Matthias F.
Radiomics-based prediction of HCC response to atezolizumab/bevacizumab
Oncology letters - Athens : Spandidos Publ., Bd. 30 (2025), Heft 4, S. 1-12, Artikel 484, insges. 12 S. ;
[Online veröffentlicht: 14. August 2025; Gesehen am 18.11.2025]
[Imp.fact.: 2.2]

Rosania, Rosa; Kaasch, Achim; Bose, Katrin; Sinner, Friedrich; Müller, Christian; Weigt, Jochen; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino
Prevalence and impact on quality of life of small intestinal bacterial overgrowth (SIBO)-related symptoms in patients with upper gastrointestinal cancer
Diseases - Basel : MDPI, Bd. 13 (2025), Heft 12, Artikel 398, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Rosania, Rosa; Nord, Maximilian; Scurt, Florian Gunnar; Lux, Anke; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, von Ulrike; Venerito, Marino
Risk factors for intestinal and extraintestinal cancers in inflammatory bowel disease - a retrospective single-center cohort study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 9, Artikel 1396, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Scheiner, Bernhard; Kang, Beodeul; Balcar, Lorenz; Radu, Iuliana-Pompilia; Reiter, Florian Paul; Adžić, Gordan; Guo, Jiang; Gao, Xu; Yuan, Xiao; Cheng, Long; Gorgulho, João; Schultheiß, Michael; Peeters, Frederik; Hucke, Florian; Ben Khaled, Najib; Piseddu, Ignazio; Philipp, Alexander; Sinner, Friedrich; D'Alessio, Antonio; Pomej, Katharina; Saborowski, Anna; Bathon, Melanie; Schwacha-Eipper, Birgit; Zarka, Valentina; Lampichler, Katharina; Nishida, Naoshi; Lee, Pei-Chang; Krall, Anja; Saeed, Anwaar; Himmelsbach, Vera; Tesini, Giulia; Huang, Yi-Hsiang; Vivaldi, Caterina; Masi, Gianluca; Vogel, Arndt; Schulze, Kornelius; Trauner, Michael; Djanani, Angela; Stauber, Rudolf; Kudo, Masatoshi; Parikh, Neehar D.; Dufour, Jean-François; Prejac, Juraj; Geier, Andreas; Bengsch, Bertram; Felden, von Johann; Venerito, Marino; Weinmann, Arndt; Peck-Radosavljevic, Markus; Finkelmeier, Fabian; Dekervel, Jeroen; Ji, Fanpu; Wang, Hung-Wei; Rimassa, Lorenza; Pinato, David J.; Bouattour, Mohamed; Chon, Hong Jae; Pinter, Matthias
Outcome and management of patients with hepatocellular carcinoma who achieved a complete response to immunotherapy-based systemic therapy
Hepatology - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 81 (2025), Heft 6, S. 1714-1727
[Imp.fact.: 15.8]

Schulz, Christian; Vílchez-Vargas, Ramiro; Öcal, Elif; Koch, Nadine; Puhr-Westerheide, Daniel; Burnell, Lu Fornés; Hirner-Eppeneder, Heidrun; Benckert, Julia; Pech, Maciej; Reimer, Peter; Verslype, Chris; Kuhl, Christiane; Tran, Albert; Ricke, Jens; Malfertheiner, Peter; Alunni-Fabbroni, Marianna
Profiling of the tumor-associated microbiome in patients with hepatocellular carcinoma
Gut pathogens - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 53, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Sebode, Marcial; Bantel, Heike; Baumann, Ulrich; Bufler, Philip; Dold, Leona; Hohenester, Simon; Keitel-Anselmino, Verena; Klein, Reinhild; Kremer, Andreas; Lynen, Petra; Schirmacher, Peter; Schramm, Christoph; Sterneck, Martina; Straßburg, Christian P.; Weiler-Normann, Christina; Lohse, Ansgar W.
S3-Leitlinie "Seltene Lebererkrankungen (LeiSe LebEr) - Autoimmune Lebererkrankungen von der Pädiatrie bis zum Erwachsenenalter" der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS) : Februar 2025 - AWMF Registernummer: 021-027 - S3 guideline "Rare liver diseases (LeiSe LebEr) - autoimmune liver diseases from paediatrics to adulthood" of the German Society of Gastroenterology, Digestive and Metabolic Diseases (DGVS)
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 6, S. 604-688, insges. 85 S. ;
[Gesehen am 03.11.2025]
[Imp.fact.: 1.6]

Sgodda, Malte; Gebel, Evelyn; Dignas, Lennart; Alfken, Susanne; Eggenschwiler, Reto; Stalke, Amelie; Dröge, Carola; Pfister, Eva-Doreen; Baumann, Ulrich; Lüdde, Tom; Esposito, Irene; Keitel-Anselmino, Verena; Cantz, Tobias
iPSC-based hepatic organoids reveal a heterozygous MYO5B variant as driver of intrahepatic cholestasis
Hepatology communications - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 9 (2025), Heft 10, Artikel e0812, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Weber, Helena; Fried, Michael; Keitel-Anselmino, Verena; Trautwein, Christian; Zeuzem, Stefan
20 Jahre Die Gastroenterologie - Eine kleine Zeitreise. Editorial - The 20th anniversary of Die Gastroenterologie - a brief journey through time. Editorial
Die Gastroenterologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 1-4
[Imp.fact.: 0.1]

Weisfeld, Maja; Miehlke, Stephan; Meszaros, Silke; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, von Ulrike
Real-world-data on efficacy and safety of topical budesonide therapy (orodispersible tablet) in induction and maintenance therapy in adult patients with active eosinophilic esophagitis
Therapeutic advances in gastroenterology - London [u.a.]: Sage, Bd. 18 (2025), S. 1-12
[Imp.fact.: 3.4]

Westphal, Johannes Raphael; Koch, Nadine; Macke, Lukas; Vasapolli, Riccardo; Saka, Didem; Vílchez-Vargas, Ramiro; Song, Tianjun; Malfertheiner, Peter; Schulz, Christian
Inhibitory effects of probiotic and gastro-intestinal bacteria on Helicobacter pylori in vitro
Digestion - Basel : Karger, Bd. 106 (2025), Heft 4, S. 349-364
[Imp.fact.: 3.6]

Westphal, Johannes Raphael; Koch, Nadine; Vílchez-Vargas, Ramiro; Vasapolli, Riccardo; Saka, Didem; Malfertheiner, Peter; Schulz, Christian
In vivo inhibition of Helicobacter pylori through probiotics and gastrointestinal commensals - a critical review
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 43 (2025), Heft 4, S. 455-465
[Imp.fact.: 2.1]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Esser, Torben; Paquet, Dennis; Dilas, Milica; Moshtael, Wesal; Kahlfuß, Sascha
Infektionen mit Mykobakterien - Bei Immundefizienzen häufiger an atypische Erreger denken
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 17, Supplement, S. 16-18, insges. 4 S.

ABSTRACTS

Bornschein, Jan Alexander; Dinis-Ribeiro, Mário; Weigt, Jochen
Diagnostische Ausbeute einer kombinierten Screening-Gastroskopie und Koloskopie - Erste Ergebnisse der europäischen multizentrischen Pilotstudie des TOGAS-Konsortiums
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e599
[Imp.fact.: 1.6]

Bose, Katrin; Keitel-Anselmino, Verena; Franke, Sabine; Venerito, Marino
Sotorasib plus Panitumumab erzielt klinisches Ansprechen mit lang anhaltender Krankheitskontrolle bei einer Patientin mit refraktärem KRAS G12C-mutiertem Dünndarmkarzinom
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S104, Artikel P16-04
[Imp.fact.: 0.6]

Dröge, Carola; Arjas, Somayeh Alinaghi; Knopp, Lisa; Herta, Toni; Fischer, Janett; Lieb, Sabine; Berg, Thomas; Lüdde, Tom; Schanze, Denny; Rak, Marko; Zenker, Martin; Keitel-Anselmino, Verena
Genetic variant analysis in low phospholipid-associated cholelithiasis patients of the HiChol registry
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S728, Artikel SAT-335
[Imp.fact.: 33.0]

Groot, de Alida D. E.; Nomden, Mark; Afonso, Pedro Miranda; Gonzalès, Emmanuel; Keitel-Anselmino, Verena; Sturm, Ekkehard; Thompson, Richard J.; Arnell, Henrik; Fischler, Björn; Cananzi, Mara; Dezsőfi, Antal; D'Antiga, Lorenzo; Di Giorgio, Angelo; Grammatikopoulos, Tassos; Indolfi, Giuseppe; Jankowska, Irena; Rock, Nathalie; Shteyer, Eyal; Vogel, Georg; Wang, Jian-She; Hansen, Bettina E.; Mian, Paola; Verkade, Henkjan J.
Understanding treatment efficacies of progressive familial intrahepatic cholestasis via a prospective world-wide registry, TreatFIC
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S724-S725, Artikel SAT-324
[Imp.fact.: 33.0]

Gross, Christian; Obst, Wilfried; Wiech, Thorsten; Burkhart, Florian; Mertens, Peter R.
The Secret Sharer - Koinzidenz einer ANCA Vasculitis mit Diotophyma renale (Giant Kidney Worm)
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S147-S148, Artikel P23-04
[Imp.fact.: 0.6]

Harst, Ida; Hammad, Seddik; Tong, Chenhao; Albin, Jan; Torre, de la Carolina; Reich, Maria Karolina; Keitel-Anselmino, Verena; Weiss, Thomas; Schramm, Christoph; Folseraas, Trine; Ebert, Matthias; Dooley, Steven; Meindl-Beinker, Nadja M.; Dropmann, Anne
Cell-type specific roles of TGF-β2 signaling in cholestatic liver disease progression and therapeutic targeting
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S268, Artikel THU-048
[Imp.fact.: 33.0]

Helbig, Carlotta; Bickel, Markus; Stephan, Christoph; Degen, Olaf; Noe, Sebastian; Wesselmann, Hans; Holm, Stefanie; Spinner, Christoph Daniel; Boesecke, Christoph; Baumgarten, Axel; Stocker, Hartmut; Becker, Sven; Heuchel, Thomas; Wyen, Christoph; Obst, Wilfried; Rößler, Steve; Knechten, Heribert; Waizmann, Michael; Seidel, Thomas; Schleenvoigt, Benjamin Thomas
Spectrum and prevalence of psychiatric disorders depending on latent toxoplasmosis at initial HIV diagnosis in 2019 and 2020 - HIV/PSYCH
HIV medicine - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 26 (2025), Heft S1, S. 59, Artikel 231
[Imp.fact.: 3.2]

Herder, Friedrich; Thon, Cosima; Schulz, Christian; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander
Diagnostische Genauigkeit einer PCR-basierten Helicobacter pylori-Analyse im Vergleich zu anderen Methoden
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e406
[Imp.fact.: 1.6]

Hipler, Noam M.; Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Vílchez-Vargas, Ramiro; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Müsken, Mathias; Bruder, Dunja; Obst, Wilfried; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen; Link, Alexander
Gallengangsstents-Mikrobiota als potentielle Biomarker in der Diagnostik von biliären Karzinomen
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e562
[Imp.fact.: 1.6]

Jänsch, Robert; Hipler, Noam; Prestel, Julia; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander
Komorbiditäten als wesentlicher Risikofaktor für einen rekurrierenden Verlauf einer Clostridioides difficile Infektion
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e559
[Imp.fact.: 1.6]

Kehmann, Linde; González-Carmona, María Á.; Berres, Marie-Luise; Modest, Dominik Paul; Mohr, Raphael; Wree, Alexander; Venerito, Marino; Straßburg, Christian P.; Keitel-Anselmino, Verena; Waldschmidt, Dirk Thomas; Loosen, Sven; Lüdde, Tom; Roderburg, Christoph
First results of an open-label, single arm phase II trial investigating the efficacy and safety of trifluridine/tipiracil combined with irinotecan as a second line therapy in patients with cholangiocarcinoma
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 43 (2025), Heft 16_suppl, S. 4121
[Imp.fact.: 41.9]

Kowalski, Lara; Hartmann, Sophie; Weigt, Jochen; Erfurth, Svenja; Keitel-Anselmino, Verena
Gewebetraktion durch Freihandnaht während endoskopischer Submukosadissektionen
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e624-e625
[Imp.fact.: 1.6]

Lederer, Theresa; Lehr, Konrad; Bobe, Stefanie; Thon, Cosima; Hoffmann, Emily; Schindler, Philipp; Roll, Wolfgang; Rennebaum, Florian; Morgül, Haluk; Masthoff, Max; Öcal, Osman; Trebicka, Jonel; Wildgruber, Moritz; Link, Alexander
Kombination von aus Gewebe gewonnenen MicroRNAs mit aktuellen klinischen Risikomodellen zur Vorhersage des Wiederauftretens von HCC nach Lebertransplantation
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e447
[Imp.fact.: 1.6]

Lederer, Theresa; Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Canbay, Ali E.; Keitel-Anselmino, Verena; Link, Alexander
Chronische Lebererkrankungen sind mit Veränderungen der fäkalen MicroRNAs und des Darmmikrobioms assoziiert
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e561-e562
[Imp.fact.: 1.6]

Lehr, Konrad; Vílchez-Vargas, Ramiro; Skieceviciene, Jurgita; Hipler, Noam M.; Gecioniene, Aukse; Kucinskas, Laimutis; Urba, Mindaugas; Thon, Cosima; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander
Die Implementierung einer neuen Gemeinschaftsanalyse zeigt die dynamischen Interaktionen zwischen Bakterien und Pilzen im unteren Gastrointestinaltrakt
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e416
[Imp.fact.: 1.6]

Monin, Malte Benedikt; Anhalt, Thomas; Spuck, Nikolai; Berger, Moritz; Mersch, Martin; Hoffmann, Christian; Bickel, Markus; Lutz, Thomas; Roth, Nicolas; Grunwald, Stephan; Wyen, Christoph; Posdzich, Philip; Esser, Stefan; Biller, Marc; Funk, Jean-Luca; van Bremen, Kathrin; Petersen, Neel; Hertling, Sandra; Lund, Niklas; Haars, Ulrike; Obst, Wilfried; Baumann, Robert; Glaunsinger, Tobias; Rieke, Ansgar; Klümper, Niklas; Brossart, Peter; Straßburg, Christian P.; Boesecke, Christoph; Mispelbaum, Rebekka; Hattenhauer, Tessa; Rockstroh, Jürgen
Prostate cancer in people living with HIV (PLWH) - results from a large retrospective multicentre analysis in Germany
HIV medicine - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 26 (2025), Heft S4, S. 31-33, Artikel PS06.3
[Imp.fact.: 3.2]

Müller, Christian; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino
Clinical effectiveness of two courses of gemcitabine/cisplatin/durvalumab re-administration after failure of durvalumab maintenance therapy in a patient with intrahepatic cholangiocarcinoma
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 1, S. e57
[Imp.fact.: 1.6]

Nord, Maximilian; Arnim, von Ulrike; Keitel-Anselmino, Verena; Rosania, Rosa
Epidemiologie und Outcome von Morbus Crohn an einem tertiären Zentrum - eine retrospektive monozentrische Real-World-Daten-Kohortenstudie
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e393
[Imp.fact.: 1.6]

Peterson, Kathryn; Dellon, Evan S.; Schoepfer, Alain; Racca, Francesca; Arnim, von Ulrike; Xia, Changming; Zaghloul, Sherif; Raphael, Bram P.; Tilton, Sarette; Thomas, Ryan B.
Dupilumab führt bei Patienten mit eosinophiler Ösophagitis zu klinisch bedeutsamen Verbesserungen mehrerer von Patienten angegebenen Symptomen und der Lebensqualität - Post-Hoc-Analyse von LIBERTY EoE TREET
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e402-e403
[Imp.fact.: 1.6]

Philipp, Alexander; Ben Khaled, Najib; Ricke, Jens; Mayerle, Julia; Waldschmidt, Dirk Thomas; Kubisch, Ilja; Ehmer, Ursula; Schulze, Kornelius; Venerito, Marino; Geier, Andreas; Bitzer, Michael; Kandulski, Arne; Dechêne, Alexander; Sahin, Cennet; Wege, Henning; Basch, Marion; Oehrle, Bettina Madeleine; Reiter, Florian Paul; Seidensticker, Max; Toni, de Enrico
Atezolizumab plus bevacizumab before or after transarterial chemoembolization in hepatocellular carcinoma - interim analysis of the DEMAND (AIO-HEP-0418) randomized phase II clinical trial
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S827-S828, Artikel 1485P
[Imp.fact.: 65.4]

Schmitz, Daniel; Gornals, Joan; Vila, Juan; Schmidt, Arthur; Kleemann, Tobias; Tomo, José Ramón Aparicio; Amanzada, Ahmad Shoja; Dollhopf, Markus; Redondo-Cerezo, Eduardo; Weigt, Jochen; Voigtländer, Torsten; Hahn, von Thomas; Franck, Franziska; García-Alonso, Francisco Javier; Schich, Martin Friedemann; Garcia-Sumalla, Albert; Prax, Stefan; Arrubla, Amaia; Küllmer, Armin; Grassmann, Felix; Rudi, Jochen; Tortosa Valiente, Carlos; Perez-Miranda, Manuel
Percutaneous transhepatic biliary drainage (PTBD) versus endoscopic ultrasound-guided biliary drainage

(EUS-BD) with primary metal stent for unresectable malignant distal biliary obstruction (MDBO) after failed ERCP - a European prospective controlled multicenter trial (PUMa trial)
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e619
[Imp.fact.: 1.6]

Strischewski, David; March, Christine Anna Louise; Jänsch, Robert; Meyer, Frank
Intraabdominelle Entzündungsreaktion, angezeigt durch eine Sigmadivertikulitis unter Immunsuppression nach Lungentransplantation
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S81, Artikel P12-08
[Imp.fact.: 0.6]

Venerito, Marino; Kahraman, Alisan; Rosania, Rosa; Link, Alexander; Vasapolli, Riccardo; Cano-Català, Anna; Moreira, Leticia; Parra, Pablo; Nyssen, Olga P.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.
Real-World-Daten zur Erstlinientherapie der Helicobacter pylori-Eradikation in Deutschland - Ergebnisse aus dem Hp-EuReg mit Fokus auf die Prävention des Magenkarzinoms
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e506
[Imp.fact.: 1.6]

Wacker, Max; Lemmer, Peter; Federmann, Aline; Winkler-Stuck, Kirstin; Höres, Eva-Maria; Schneider, Anke; Metzger, Coraline Danielle; Schreiber, Stefanie; Becker, Jan Carl; Oksche, Alexander
Ein neues Prüfungsformat für den 3. Abschnitt der ärztlichen Prüfung im Rahmen der Novellierung der ÄApprO - Pilotierung der Prüfung am Patienten oder an der Patientin an der Universität Magdeburg
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 13-14, Artikel V-02-07

Wurm, Sophie; Rosania, Rosa; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, von Ulrike
Vergleich von zwei Fatigue-Fragebögen für Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED)
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e409
[Imp.fact.: 1.6]

Yao, Ye; Li, Yujia; Höhme, Stefan; Huang, Chenjun; Hammad, Seddik; Holstein, Elisa; Danielczyk, Laura; Liebe, Roman; Gao, Chunfang; Ebert, Matthias; Weng, Honglei; Klingmüller, Ursula; Dijke, ten Peter; Dooley, Steven; Wang, Sai
Extracellular matrix protein 1 (ECM1) as a dual regulator of liver regeneration via HGF/c-MET and TGF-β signaling pathways
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S352, Artikel SAT-070
[Imp.fact.: 33.0]

ANDERE MATERIALIEN

Stein, Kerstin; Hofmann, Wolf-Peter; Franke, Annegret; Petroff, David; Müller, Tobias; Bantel, Heike; Günther, Rainer; Denk, Gerald Ulrich; Reuken, Philipp Alexander; Schattenberg, Jörn Markus; Naumann, Uwe; Böttler, Tobias; Weber, Andreas; Zeuzem, Stefan; Hinz, Matthias; Greinert, Robin; Berg, Christoph; Wissniowski, Thaddäus Till Hippokrates; Simon, Karl-Georg; Trebicka, Jonel; Behrens, Rüdiger; Grümmer, Harald; Dikopoulos, Nektarios; Sarrazin, Christoph; Roeb, Elke; Kremer, Andreas; Muche, Marion; Ringelhan, Marc; Teufel, Andreas; Merle, Uta; Keitel-Anselmino, Verena; Marquardt, Jens; Kautz, Achim; Tacke, Frank; Piotrowski, Katja; Köppe-Bauernfeind, Nicole; Trautwein, Christian; Berg, Thomas; Wiegand, Johannes Tobias Martin
Clinical characteristics of newly diagnosed patients with primary biliary cholangitis (PBC) indicate the need for better awareness on timely diagnosis and adequate UDCA therapy - Klinische Charakteristika neu diagnostizierter Patienten mit Primär Biliärer Cholangitis weisen auf die Notwendigkeit einer frühzeitigeren Diagnose und adäquaten UDCA Behandlung hin
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 12, S. 1260-1267, insges. 8 S. ;
[Artikel online veröffentlicht: 09. Dezember 2025]
[Imp.fact.: 1.6]

DISSERTATIONEN

Drechsel, Maxi; Schalk, Enrico; Best, Jan
Einfluss von Curcumin auf den antiproliferativen Effekt und die DNA-Methylierung von 5-aza-CdR im Kolonkarzinom in vitro
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VIII, 81 Blätter

Müller, Reemt Johann; Meyer, Frank; Beyer, Georg
Untersuchung zur Assoziation zwischen einer H. pylori-Infektion des Magens und hepatozellulären Karzinomen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Petrik, Brigita; Neumann, Helmut; Domagk, Dirk
Die Implementierung der Endoskopischen Submukosadissektion von Gastrointestinalen Läsionen in einem Westlichen Zentrum - ein Deskriptiver Step-Up-Ansatz
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-54 Blätter

Pott, Kathleen; Simeoni, Luca; Labenz, Joachim
Charakterisierung der miR-155 Veränderungen im Helicobacter pylori-Magenkarzinogenese Mausmodell
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-76 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHREN-HEILKUNDE, KOPF- UND HALSCHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Martin Durisin

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Blank, Tatiana; Behrens, Sabine; Lange, Elisabeth Franziska; Klose, Christian; Canadinc, Demircan; Durisin, Martin; Lenarz, Thomas; Maier, Hans Jürgen
The influence of microstructure on the corrosion behavior of platinum used for cochlea implant electrodes
Corrosion science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 246 (2025), Artikel 112745, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 8.5]

Diamandis, Elie; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Klebingat, Stefan; Einspänner, Eric; Durisin, Martin; Albrecht, Anne; Behme, Daniel
Accelerated flat panel computed tomography for pre-operative temporal bone imaging - image quality and dosimetry comparison to conventional high resolution multislice computed tomography
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 7, S. 1925-1934
[Imp.fact.: 2.6]

Doßow, Kilian; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Afifi, Ahmed; Alhabahbeh, Mohammad Abdallah; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Steigende Infektparameter nach Start der nasogastralen Sondennahrung - Increasing infection parameters after initiation of nasal tube feeding
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 11, S. 960-965
[Imp.fact.: 0.6]

Eggert, Dennis; Gaertner, David; Rühm, Adrian; Sroka, Ronald; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos; Birkmeier, Konrad; Brodschelm, Andreas; Leisching, Patrick; Studier, Hauke; Becker, Wolfgang; König, Karsten; Betz, Christian Stephan
Differentiation of tumors of the upper respiratory tract using optical metabolic imaging
Lasers in surgery and medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 57 (2025), Heft 2, S. 147-153
[Imp.fact.: 1.9]

Pickert, Paul; Giers, Anja; Lux, Anke; Papaioannou, Vassiliki-Anna; Esmaeili, Nazila; Hagenah, Jannis; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos
Perpendicular vascular changes in NBI-CE of laryngeal lesions - diagnostic accuracy, reproducibility, and common pitfalls
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 23, Artikel 3051, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Sander, Jan-Erik; Han, Irina; Fickenscher, Lisette; Schmidt, Jörg-Peter; Kroll, Hartmut; Vosiková, Tereza; Durisin, Martin; Lingel, Holger; Brunner-Weinzierl, Monika
SLAMF7 (CD319) enhances cytotoxic T-cell differentiation and sensitizes CD8+ T cells to immune checkpoint blockade
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1654374, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Schwarz, Eva; Durisin, Martin; Stadler, Beate
Can cochlear implant users distinguish talkers by their voices? - Können Sprechende von Cochlea-Implantat-Trägern nach ihren Stimmen unterschieden werden?
GMS Zeitschrift für Audiologie - audiological acoustics - Oldenburg : Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., Bd. 7 (2025), Artikel Doc02, insges. 6 S.

ABSTRACTS

Groppe, Anna; Krauel, Kerstin; Angenstein, Nicole
Kategorisierung und sequentieller Vergleich von Frequenzmodulationen bei Kindern und Jugendlichen mit und ohne ADHS
27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie und Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2025 - Göttingen, Artikel Doc094, insges. 2 S.

Issing, Friederike; Meis, Markus; Stadler, Beate
Erkennung emotionaler Prosodie bei CI-Tragenden und Selbsteinschätzung ihrer Wahrnehmung
27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie und Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2025 - Göttingen, Artikel Doc046

Michalek, Annika; Wenk, Patricia; Angenstein, Nicole; Budinger, Eike
Effects of punishment on performance and auditory-evoked brain activation patterns in discrimination learning - an auditory fMRI study in the Mongolian gerbil
8th International Conference on Auditory Cortex , 2025 - Maastricht, The Netherlands, S. 98, Artikel 182

Stadler, Jörg; Brechmann, André; Angenstein, Nicole
Changes in auditory cortex activity in older and younger adults during training of listening tasks with different hemispheric involvement
8th International Conference on Auditory Cortex , 2025 - Maastricht, The Netherlands, S. 72, Artikel 154

DISSERTATIONEN

Pickert, Paul; Kahl, Stefan; Plontke, Stefan K.-R.
Analyse von Stimmlippenläsionen mittels Kompaktendoskopie und Bewertung vaskulärer Malignitätsindikatoren durch Mediziner und Künstliche Intelligenz
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VII, 72 Blätter

ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Carlyon, Robert P.; Deeks, John M.; Delgutte, Bertrand; Chung, Yoojin; Vollmer, Maike; Ohl, Frank W.; Kral, Andrej; Tillein, Jochen; Litovsky, Ruth Y.; Schnupp, Jan; Roßkothen-Kuhl, Nicole; Goldsworthy, Raymond L.
Limitations on temporal processing by cochlear implant users - a compilation of viewpoints
Trends in hearing - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 29 (2025), S. 1-39
[Imp.fact.: 3.0]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Friedrich, Björn; Verhey, Jesko L.
Does a frequency mismatch between infrasound and modulator affect their interaction?
Proceedings of Forum Acusticum - EuroNoise 2025 - Sociedad Espanola de Acústica ; Prida, Daniel, S. 3333-3336

Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.
Humming and rumbling - experiments and model predictions
Proceedings of Forum Acusticum - EuroNoise 2025 - Sociedad Espanola de Acústica ; Prida, Daniel, S. 3373-3376

Verhey, Jesko L.; Friedrich, Björn
Modelling the interaction of infrasound and low-frequency sounds
Proceedings of Forum Acusticum - EuroNoise 2025 - Sociedad Espanola de Acústica ; Prida, Daniel, S. 3361-3364

Vinceslas, Leny; Drga, Vit; Verhey, Jesko L.; Yasin, Ifat
Association between speech in noise performance and inferred cochlear response functions
Proceedings of Forum Acusticum - EuroNoise 2025 - Sociedad Espanola de Acústica ; Prida, Daniel, S. 3365-3372

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Friedrich, Björn; Verhey, Jesko L.
Data on the detection of infrasound with both ears
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1112-1115

Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.
Rumbling and humming as a function of loudness level
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1102-1103

Knauth, Emmelie; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.
Simulating relative masking levels for narrowband chirp stimuli using the computational auditory signal processing and perception (CASP) model
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1080-1082

Verhey, Jesko L.; Leyhausen, Hilmar; Beyer, Benjamin; Siegert, Ingo; Böckmann-Barthel, Martin
Pitch strength for normal-hearing listeners and cochlear-implant users
Proceedings of DAS/DAGA 2025 , 2025 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ; Dau, Torsten, S. 1120-1121

ABSTRACTS

Beyer, Benjamin; Hots, Jan; Schebsdat, Erik; Verhey, Jesko L.
Einfluss der Mikrofonrichtwirkung auf das räumliche Hören in der (hinteren) horizontalen Ebene bei bilateraler Cochlea-Implantat-Versorgung
27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie und Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2025 - Göttingen, Artikel Doc100

Hots, Jan; Verhey, Jesko L.
Zusammenhang psychoakustischer Verdeckungsschwellen und elektrophysiologischer Antworten auf breitbandige Chirpreize unter Vertäubung
27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie und Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2025 - Göttingen, Artikel Doc124

DISSERTATIONEN

Dymel, Felix; Durisin, Martin; Weißgerber, Tobias
Einfluss der Aktivierung des efferenten Systems auf die monaurale und binaurale Frequenzselektivität des Gehörs
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 5 ungezählte Blätter, 69 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZ- UND THORAXCHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Jens Wippermann (geschäftsführender Leiter)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Concistré, Giovanni; Baghai, Max; Santarpino, Giuseppe; Royse, Alistair; Scherner, Maximilian Philipp; Troise, Giovanni; Glauber, Mattia; Solinas, Marco
Sutureless valve outcomes in isolated aortic valve replacement by surgical approach - results from a prospective international real-world registry
Innovations: technology and techniques in cardiothoracic and vascular surgery - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 20 (2025), Heft 2, S. 180-187
[Imp.fact.: 1.6]

Greif, Katharina; Herrmann, Dominik; Kaya, Tugba Bas; Milobinski, Kolja Christian; Oggiano, Melanie; Ewig, Santiago; Walles, Thorsten; Welter, Stefan; Hecker, Erich
Value of video-assisted mediastinal lymphadenectomy in mediastinal staging in non-small-cell lung cancer patients
European journal of cardio-thoracic surgery - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 67 (2025), Heft 11, Artikel ezaf347, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Herrmann, Dominik; Ewig, Santiago; Greif, Katharina; Milobinski, Kolja Christian; Bas Kaya, Tugba; Oggiano, Melanie; Walles, Thorsten; Welter, Stefan; Hecker, Erich
Mediastinal staging with video-assisted mediastinoscopic lymphadenectomy after endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration - real-world evidence in 228 patients
Surgical oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 63 (2025), Artikel 102309, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Kahr, Julian; Stein, Klaus-Peter; John, Peter; Walles, Thorsten; Röpke, Martin; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Raleigh, David R.; Mawrin, Christian
Molecular evolution of metastatic meningioma - a case report
Clinical neuropathology - Deisenhofen, München : Dustri-Verl., Bd. 44 (2025), Heft 1, S. 9-15
[Imp.fact.: 0.8]

Murkar, Rasika; Wiese-Rischke, Cornelia; Weigel, Tobias Maximilian; Kopp, Sascha; Walles, Heike
Developing human upper, lower, and deep lung airway models - Combining different scaffolds and developing complex co-cultures
Journal of tissue engineering - London : Sage, Bd. 16 (2025), insges. 22 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Neu, Frieder; Wacker, Max; Schuchardt, Sven; Varghese, Sam; Awad, George; Waqas, Fakhar H.; Wippermann, Jens; Pessler, Frank; Veluswamy, Priya
Targeted metabolomic profiling reveals inflammation-associated longitudinal changes in plasma metabolites following on-pump coronary bypass surgery
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1673132, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Santarpino, Giuseppe; Lorusso, Roberto; Concistrè, Giovanni; Castillo, Josè Cuenca; Argano, Vincenzo; Royse, Alistair; Nobre, Angelo Lucas; Parrino, Patrick; Bisleri, Gianluigi; Baghai, Max; Fischlein, Theodor; Troise, Giovanni; Mastrogiovanni, Generoso; Fontaine, Raphael; Pacini, Davide; Minniti, Giuseppe; Pappalardo, Aniello; Hughes, George Chad; Noirhomme, Philippe; Grimaud, Jean-Philippe; Scherner, Maximilian Philipp; Muñoz, Ignacio; Asimakopoulos, George; Walker, Antony; Zakova, Daniela; Torella, Michele; Vigano, Giorgio; Connolly, Mark; Dinges, Christian; Corbi, Pierre; Salvador,

Loris; Rinaldi, Mauro; Maroto, Luis; Heimansohn, David; Ramlawi, Basel; Glauber, Mattia; D'Agnano, Jlenia; Cosco, Valeria; D'Anna, Veronica; Solinas, Marco
Prognostic impact of small size sutureless prostheses - results for 241 patients from an international registry
Journal of cardiothoracic surgery - London : BioMed Central, Bd. 20 (2025), Artikel 313, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.5]

Spoddig, Vincent J.; Murkar, Rasika; Kopp, Sascha; Walles, Heike
Biomimetic hydrogel scaffolds for stimulating fibrotic responses - development of an in-vitro assay for implant material testing
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 13 (2025), Artikel 1628630, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Starova, Urim; Herrmann, Dominik; Oggiano, Melanie; Walles, Thorsten; Hecker, Erich
The continued importance of surgical resection in the management of pulmonary neuroendocrine tumours
Journal of thoracic disease - Hong Kong : AME Publishing Company, Bd. 17 (2025), Heft 11, S. 9528-9536
[Imp.fact.: 1.9]

Starvridis, Dimitrios; Rad, Arian Arjomandi; Montanhesi, Paola Keese; Kirov, Hristo; Wacker, Max; Tasoudis, Panagiotis; Mukharyamov, Murat; Esper Treml, Ricardo; Wippermann, Jens; Doenst, Torsten; Sultan, Ibrahim; Sá, Michel Pompeu; Melo Caldonazo, de Túlio Magno
Mini-sternotomy vs. right anterior mini-thoracotomy for surgical aortic valve replacement - a systematic review and meta-analysis
Brazilian journal of cardiovascular surgery - São José do Rio Preto : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 40 (2025), Heft 3, Artikel 20240211, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Weidner, Kennedy; Hassan, Mohamed; Lardinois, Didier
Mycotic aneurysm of a pulmonary artery in the left lower lobe - a rare complication of MRSA pneumonia : a case report
Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 11 (2025), Heft 13, Artikel e43498, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Weidner, Kennedy; Lardinois, Didier; Hassan, Mohamed
The purulent-inflammatory bronchogenic cyst in the context of a COVID-19 infection - a case report
Annals of thoracic and cardiovascular surgery - Tokyo : Medical Tribune, Bd. 31 (2025), Heft 1, Artikel 24-00159, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 1.3]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Sivarajan, Rinu; Kirchgatterer, Paul C.; Lawrenz, Jan; Tanner-Matiz, Eszter; Lindenmayer, Jessica; Renz, Verena; Joshi, Tapan; Oberwinkler, Heike; Walles, Thorsten; Fois, Giorgio; Kleger, Alexander; Frick, Manfred; Münch, Jan; Gaidt, Moritz M.; Steinke, Maria; Sparrer, Konstantin MJ
Tonic interferons defend against respiratory viruses in primary human lung organoid-derived air-liquid interface cultures
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2025, insges. 41 S.

ABSTRACTS

Brill, Sebastian; Schreyer, Christof; Becker, Lars; Büchner, Tim; Raab, Stephan; Fakundiny, Bastian; Reichelt, Jan; Schulz-Drost, Stefan; Imach, Sebastian; Beck, Paula Stephanie
Interdisziplinäres Training bei schwerem Thoraxtrauma - Erfahrungsbericht des ersten gemeinsamen Thoraxtraumakurses der DGT und DGU
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S112
[Imp.fact.: 0.7]

Drews, Janne; Bever, Carla; Walles, Thorsten; Wiese-Rischke, Cornelia
Immunomodulatory properties of cancer-associated fibroblasts in non-small cell lung cancer - studies in a 3D lung tumor model
The European respiratory journal - Lausanne : ERS, Bd. 66 (2025), Heft suppl 69, Artikel OA3423, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 21.2]

Fakundiny, Bastian; Awad, George; Varghese, Sam; Kuzmin, Boris; Wippermann, Jens; Walles, Thorsten; Wacker, Max
Intraoperative Nutzung von extrakorporalen Membranoxygenierungsverfahren in der Thoraxchirurgie
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S99
[Imp.fact.: 0.7]

Greif, Katharina; Herrmann, Dominik; Milobinski, Kolja Christian; Kayaa, Tugba Bas; Ewig, Santiago; Oggiano, Melanie; Walles, Thorsten; Welter, Stefan; Hecker, Erich
VAMLA im Vergleich zu den ESTS-Kriterien - eine retrospektive Analyse des Nutzen, Sicherheit und Stellenwertes in dem Bezug auf die Patientenselektion
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S73
[Imp.fact.: 0.7]

Hassan, Mohamed; Fakundiny, Bastian; Häge, Ruth-Sophie; Seihu, Robin; Busk, Henning; Walles, Thorsten
Risikofaktoren für postoperative Pneumonie nach onkologischer Lungenresektion
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S100
[Imp.fact.: 0.7]

Herrmann, Dominik; Ewig, Santiago; Milobinski, Kolja Christian; Kaya, Tugba Bas; Greif, Katharina; Oggiano, Melanie; Walles, Thorsten; Welter, Stefan; Hecker, Erich
Ist die Durchführung einer VAMLA zum mediastinalen Staging nach unauffälliger EBUS-TBNA gerechtfertigt?
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S75
[Imp.fact.: 0.7]

Häge, Ruth-Sophie; Hassan, Mohamed; Fakundiny, Bastian; Busk, Henning; Walles, Thorsten
Komplette Thorakoplastik - definitive Versorgung einer infizierten Postpneumoektomiehöhle
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft S01, S. S105-S106
[Imp.fact.: 0.7]

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

Oßwald, Anja; Schöttler, Friederike Irmgard; Shehada, Sharaf Eldin; Sugimura, Yukiharu; Mehdiani, Arash; Slottosch, Ingo Jürgen; Wahlers, Thorsten; Welp, Henryk; Martens, Sven; Schiller, Wolfgang; Neuhäuser, Markus; Liakopoulos, Oliver Johannes; Akhyari, Payam; Thielmann, Matthias Klaus
Sex-related differences in outcomes of coronary artery bypass graft surgery with acute coronary syndromes - a current report from a surgical myocardial infarction registry
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 73 (2025), Heft S 01, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1.4]

Wacker, Max; Lemmer, Peter; Federmann, Aline; Winkler-Stuck, Kirstin; Höres, Eva-Maria; Schneider, Anke; Metzger, Coraline Danielle; Schreiber, Stefanie; Becker, Jan Carl; Oksche, Alexander
Ein neues Prüfungsformat für den 3. Abschnitt der ärztlichen Prüfung im Rahmen der Novellierung der ÄApprO - Pilotierung der Prüfung am Patienten oder an der Patientin an der Universität Magdeburg
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 13-14, Artikel V-02-07

DISSERTATIONEN

Maurer, Julian; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Jockenhövel, Stefan
Aufbau, Optimierung und Charakterisierung eines 3D-humanen Atemwegmodells als Infektionsmodell
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 1 ungezähltes Blatt, 93, 3 ungezählte Blätter

Mecke, Julius; Wacker, Max; Steinert, Matthias
Operative Versorgungssituation des NSCLC in der Universitätsmedizin Magdeburg - Vergleich der Zugangswege Thorakotomie und Videoassistierte Thorakoskopie (VATS) im Hinblick auf die Behandlungsergebnisse und den klinischen Ressourcenbedarf
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-XI, 74 Blätter

Tilk, Maike; Perrakis, Aristotelis; Schweigert, Michael
Implementierung der roboterassistierten Thorakoskopie (RATS) am Universitätsklinikum Magdeburg
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 3 ungezählte Blätter, 68 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HÄMATOLOGIE, ONKOLOGIE UND ZELLTHERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. D. Mougiakakos, MHBA

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baldauf, Conny Katrin; Fahldieck, Corinna; Angenstein, Alexa; Weinert, Sönke; Hakobyan, Mariam; Lipka, Daniel; Haage, Tobias Ronny; Bhuria, Vikas; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhart; Fischer, Thomas
Activation of integrin signaling up-regulates pro-inflammatory cytokines in JAK2-V617F positive hematopoietic cells
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), S. 1-22, Artikel 368, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Bica, Valeria; Venafra, Veronica; Massacci, Giorgia; Graziosi, Simone; Gualdi, Sara; Minnella, Gessica; Sorà, Federica; Chiusolo, Patrizia; Brunetti, Maria Elsa; Napolitano, Gennaro; Breccia, Massimo; Mougiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Fischer, Thomas; Perfetto, Livia; Sacco, Francesca
A network-based approach to overcome BCR::ABL1-independent resistance in chronic myeloid leukemia
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), Artikel 179, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Brüder, Nicole; Mellinghoff, Sibylle Christiane; Tahiri, Natyra; Mertins, Susanne; Stemler, Jannik; Schalk, Enrico
Antimicrobial Stewardship in der Onkologie - Antimicrobial stewardship in oncology
Die Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 31 (2025), Heft 10, S. 1030-1039
[Imp.fact.: 0.2]

Böttcher-Loschinski, Romy; Karl, Franziska; Drettwan, Diana; Wittmann, Johannes; Jacobs, Benedikt; Völkl, Simon; Bruns, Heiko; Mackensen, Andreas; Mougiakakos, Dimitrios
Elevated high-density lipoprotein levels following acute graft-versus-host disease onset - a potential link to T-cell dysfunction and increased relapse risk
Clinical & Translational Immunology - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 14 (2025), Artikel e70060, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Flamann, Cindy; Shaikh, Haroon; Saraiva de Matos, Carina; Kreutz, Marina; Ali, Hla; Kern, Michael A.; Büttner-Herold, Maike; Jacobs, Benedikt; Völkl, Simon; Lischer, Christopher; Kellner, Christian; Berges, Johannes; Bitterer, Katrin; Saul, Domenica; Goel, Manisha; Link, Cornelia; Zernecke-Madsen, Alma; Weber, Daniela; Mougiakakos, Dimitrios; Mackensen, Andreas; Beilhack, Andreas; Bruns, Heiko
Augmented CD47 expression impairs alloreactive T-cell clearance after allo-HCT
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft 11, S. 1359-1373
[Imp.fact.: 23.1]

Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Gylstorff, Severin; Shi, Wenjie; Boettcher, Martin; Medunjanin, Senad; Catapano, Carlo; Siba, Christian; Wex, Cora Barbara Anette; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed Y.; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Mougiakakos, Dimitrios; Pech, Maciej; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike
ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 30451, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Genseke, Svea; Berisha, Mirjeta; Tersteegen, Aljoscha; Meyer, Björn; Kaasch, Achim; Färber, Jacqueline; Schalk, Enrico; Zautner, Andreas Erich; Esser, Torben; Kahlfuß, Sascha
Lautropia mirabilis sepsis in immunodeficiency - first report and genomic features
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 1, S. 457-462
[Imp.fact.: 3.6]

Harrison, Claire N.; Ross, David M.; Fogliatto, Laura Maria; Foltz, Lynda; Busque, Lambert; Xiao, Zhijian; Heidel, Florian; Koehler, Michael; Palumbo, Giuseppe A.; Breccia, Massimo; Komatsu, Norio; Kirito, Keita; Cirici, Blanca Xicoy; Martinez-Lopez, Joaquin; Rovó, Alicia; Petruk, Cheryl; Bobirca, Catalin; Mirams, Laura; McMillan, Abigail; Harper, Gavin; Kiladjian, Jean-Jacques
Patient and physician perceptions regarding treatment expectations and symptomatology in polycythemia vera - insights from the Landmark 2.0 global health survey
HemaSphere - Hoboken : John Wiley & Sons Ltd., Bd. 9 (2025), Heft 3, Artikel e70106, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 14.6]

Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Pappa, Vaia; Wickel, Jonathan; Geis, Christian; Miske, Ramona; Duscha, Alexander; Desel, Christiane Anna-Elisabeth; Böttcher, Martin; Neyazi, Alexandra; Faissner, Simon; Motte, Jeremias; Gold, Ralf; Borie, Dominic; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden
Chimeric antigen receptor T cells in treatment-refractory DAGLA antibody-associated encephalitis
Med - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2025), Artikel 100776, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Holzem, Alessandra; Stemler, Jannik; Böhm, Stephan; Grüll, Henning; Zeuzem, Antonia; Schalk, Enrico; Schober, Tilmann; Deppe, Charlotte; Hübner, Johannes; Bergwelt, von Michael; Spiekermann, Karsten
Diverse clinical manifestations of Parvovirus B19 infections during the 2024 outbreak in Germany
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 5, S. 2219-2226
[Imp.fact.: 3.6]

Jantz-Naeem, Nouria; Guvencli, Nese; Böttcher-Loschinski, Romy; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Kahlfuß, Sascha
Metabolic T-cell phenotypes - from bioenergetics to function
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 328 (2025), Heft 3, S. C1062-C1075
[Imp.fact.: 4.7]

Katsaros, Dimitrios E.; Mougiakakos, Dimitrios
CAR T-cell therapy for neurological disorders - scientific rationale and mechanistic insights
Therapeutic advances in neurological disorders - London [u.a.]: Sage, Bd. 18 (2025), S. 1-25
[Imp.fact.: 4.1]

Koschmieder, Steffen; Isfort, Susanne; Schulte, Clemens; Jacobasch, Lutz; Geer, Thomas; Reiser, Marcel; Koenigsmann, Michael; Heinrich, Bernhard; Wehmeyer, Jürgen; Heyde, von der Eyck; Tesch, Hans; Gröschl, Benedikt; Bachhuber, Petra; Großer, Susanne; Koehler, Michael; Pahl, Heike L.
Final results from a large, non-interventional, phase 4 study of ruxolitinib for the treatment of myelofibrosis in clinical routine
European journal of haematology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 115 (2025), Heft 4, S. 380-390
[Imp.fact.: 2.3]

Lin, Yu-Yu; Breuer, Kersten; Weichenhan, Dieter; Lafrenz, Pascal; Sarnataro, Antonella; Wilk, Agata; Chepeleva, Maryna; Mücke, Oliver; Schönung, Maximilian; Petermann, Franziska; Kensche, Philip Reiner; Weiser, Lena; Thommen, Frank; Giacomelli, Gideon; Nordstroem, Karl; Gonzalez-Avalos, Edahi; Merkel, Angelika; Kretzmer, Helene; Fischer, Jonas; Krämer, Stephen; ̇Iskar, Murat; Wolf, Stephan; Buchhalter, Ivo; Esteller, Manel; Lawerenz, Christian; Twardziok, Sven Olaf; Zapatka, Marc; Hovestadt, Volker; Schlesner, Matthias; Schulz, Marcel Holger; Hoffmann, Steve; Gerhäuser, Clarissa; Walter, Jörn; Hartmann, Mark; Lipka, Daniel; Assenov, Yassen; Bock, Christoph; Plass, Christoph; Toth, Reka; Lutsik, Pavlo
Pipeline Olympics - continuable benchmarking of computational workflows for DNA methylation sequencing data against an experimental gold standard
Nucleic acids research - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 53 (2025), Heft 19, Artikel gkaf970, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 13.1]

Lukáč, Ondřej
Skrytá hrozba - sarkomatoidní transformace germinálního nádoru - Hidden threat - sarcomatoid transformation of germ cell tumor
Onkologie - Olomouc : Solen Medical Education, Bd. 19 (2025), Heft 5, S. 312-315

Motte, Jeremias; Klimas, Rafael Mattias; Sgodzai, Melissa; Schücke, Charmaine; Wunsch, Franziska Theresia; Schmitz, Elena; Rehm, Adriana; Mika, Thomas; Fisse, Anna Lena; Borie, Dominic; Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden; Pitarokoili, Kalliopi; Schroers, Roland; Gold, Ralf
CD19-targeted CAR T-cell therapy for treatment-refractory autoimmune neuropathies. Correspondence
The lancet - London : Lancet Publ. Group, Bd. 24 (2025), Heft 7, S. 564-566
[Imp.fact.: 45.5]

Mougiakakos, Dimitrios
CAR-T-Zell-Therapie - Von der Entwicklung zur Anwendung in der Klinik - CAR T-cell therapy - from development to clinical application
Die Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 31 (2025), Heft 10, S. 989-996
[Imp.fact.: 0.2]

Mougiakakos, Dimitrios
CAR-T-Zellen zur Therapie von Autoimmunerkrankungen - CAR T-cell therapy for autoimmune diseases
Transfusionsmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 15 (2025), Heft 3, S. 154-164
[Imp.fact.: 0.2]

Mougiakakos, Dimitrios; Meyer, Everett H.; Schett, Georg
CAR T cells in autoimmunity - game changer or stepping stone?
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 145 (2025), Heft 17, S. 1841-1849
[Imp.fact.: 23.1]

Mougiakakos, Dimitrios; Sengupta, Ranjita; Gold, Ralf; Schroers, Roland; Haghikia, Aiden; Lorente, Mario; Pendleton, Michael; Register, Ames; Heesen, Christoph; Kröger, Nicolaus; Schett, Georg; Mackensen, Andreas; Podoll, Amber; Gutman, Jonathan; Furie, Richard; Bayer, Ruthee; Distler, Jörg Hans Wilhelm; Dietrich, Sascha; Krönke, Gerhard; Bullinger, Lars; Walker, Karen
Successful generation of fully human, second generation, anti-CD19 CAR T cells for clinical use in patients with diverse autoimmune disorders
Cytotherapy - New York, NY : Elsevier, Bd. 27 (2025), Heft 2, S. 236-246
[Imp.fact.: 3.2]

Ngai, Lok Lam; Reuvekamp, Tom; Hanekamp, Diana; Janssen, Fleur; Oudshoorn-van Marsbergen, Laura; Carbaat-Ham, Jannemieke; Hofland, Maaike A. M.; Fayed, Mona M. H. E.; Kelder, Angèle; Scholten, Willemijn J.; Snel, Alexander N.; Bachas, Costa; Tettero, Jesse M.; Breems, Dimitri A.; Fischer, Thomas; Gjertsen, Bjørn T.; Griškevičius, Laimonas; Juliusson, Gunnar; Loosdrecht, Van de Arjan A.; Maertens, Johan; Manz, Markus G.; Pabst, Thomas; Passweg, Jakob R.; Porkka, Kimmo; Valk, Peter J. M.; Gradowska, Patrycja; Löwenberg, Bob; Ossenkoppele, Gert J.; Leeuw, De David C.; Cloos, Jacqueline
Different features of acute myeloid leukemia stem cell quantification in intensively treated patients
Haematologica - Pavia : Ferrata Storti Foundation, Bd. 110 (2025), Heft 12, S. 2942-2953
[Imp.fact.: 7.9]

Park, Su-Yeon; Pylaeva, Ekaterina; Bhuria, Vikas; Gambardella, Adriana Rosa; Schiavoni, Giovanna; Mougiakakos, Dimitrios; Kim, Sung-Hoon; Jablonska-Koch, Jadwiga
Harnessing myeloid cells in cancer
Molecular cancer - London : Biomed Central, Bd. 24 (2025), Artikel 69, insges. 41 S.
[Imp.fact.: 33.9]

Pinchuk, Anatoli; Roch, Stefan P.; Mawrin, Christian; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Mikuško, Martin; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Diagnostic challenges in acute leukemia - from dental pain to catastrophic intracerebral hemorrhage
Hematology reports - Pavia : PAGEPress, Bd. 17 (2025), Heft 4, Artikel 36, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Ruck, Tobias; Huntemann, Niklas; Öztürk, Menekse; Schreiber, Stefanie; Lichtenberg, Stefanie; Masanneck, Lars; Nelke, Christopher; Ben Moussa, Hend; Ulrych, Thomas; Seifert, Marc; Mougiakakos, Dimitrios; Dietrich, Sascha; Meuth, Sven
CD19xCD3 T cell engager blinatumomab effective in refractory generalized myasthenic syndromes
Molecular therapy - Amsterdam : Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 9, S. 4135-4142
[Imp.fact.: 12.0]

Sandherr, Michael; Stemler, Jannik; Schalk, Enrico; Hattenhauer, Tessa; Hentrich, Marcus; Hertenstein, Bernd; Hohmann, Christian; Mellinghoff, Sibylle Christiane; Mispelbaum, Rebekka; Rieger, Christina; Schmidt-Hieber, Martin; Sprute, Rosanne; Weiss, Günter; Cornely, Oliver Andreas; Henze, Larissa; Lass-Flörl, Cornelia; Beutel, Gernot; Claßen, Annika; Freise, Noemi Felicitas; Karthaus, Meinolf; Köhler, Philipp; Krause, Robert; Neuhann, Julia Maria; Orth, Hans Martin; Penack, Olaf; Schaich, Markus; Spiekermann, Karsten; Voigt, Sebastian; Weißinger, Florian; Busch, Elena
2024 update of the AGIHO guideline on diagnosis and empirical treatment of fever of unknown origin (FUO) in adult neutropenic patients with solid tumours and hematological malignancies
The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 51 (2025), Artikel 101214, insges. 15 S. ;
[Online veröffentlicht am 31. Januar 2025; Gesehen am 22.12.2025]
[Imp.fact.: 13.0]

Saul, Domenica; Lischer, Christopher; Bruns, Heiko; Ziegler, Nicole; Kannt, Aimo; Michel, Maurice; Mougiakakos, Dimitrios
OGG1 activation improves T cell resilience to oxidative stress after allo-SCT and T cell engager exposure. Letter
Leukemia - London : Springer Nature, Bd. 39 (2025), Heft 12, S. 3037-3041
[Imp.fact.: 13.4]

Schalk, Enrico
Albert Schweitzer, chronic myeloid leukemia, and war. Letter
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft 11, S. 753-755
[Imp.fact.: 1.6]

Schalk, Enrico; Rieger, Christina
Auffrisch-Impfungen erforderlich - Diskussion zu dem Beitrag Epidemiologie und Diagnostik der Masern : Besonderheiten bei niedrigen Inzidenzen von Dorothea Matysiak-Klose, Annette Mankertz und Heidemarie Holzmann in Heft 26/2024 - Booster vaccinations are required - Letters to the editor regarding the article The Epidemiology and Diagnosis of Measles : Special Aspects Relating to Low Incidence by Dorothea Matysiak-Klose, Annette Mankertz, and Heidemarie Holzmann in issue 26/2024
Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 11, S. 1038
[Imp.fact.: 7.2]

Schalk, Enrico; Rieger, Christina; Cornely, Oliver Andreas; Mellinghoff, Sibylle Christiane; Giesen, Nicola
Respiratorisches Synzytialvirus - nicht nur aus hygienischen Gründen relevant : Leserbrief zu: Reinke L, Worth R, Pape D, Heyckendorf J, Friedrichs A (2025) Update zur Pneumonie – klinisches Management 2025 unter Berücksichtigung der aktuellen Leitlinien. Inn Med (Heidelb) 66:390–401 - Respiratory syncytial virus - not only relevant for hygienic reasons
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft 9, S. 1000-1002
[Imp.fact.: 0.6]

Schalk, Enrico; Seltmann, Alva; Böll, Boris; Giesen, Nicola; Grans-Siebel, Judit; Kriege, Oliver; Lanznaster, Julia; Minti, Antrea; Naendrup, Jan-Hendrik; Neitz, Julia; Panse, Jens Peter; Schmidt-Hieber, Martin; Seggewiß-Bernhardt, Ruth; Teschner, Daniel; Weber, Philipp; Wille, Kai; Lilienfeld-Toal, von Marie; Hentrich, Marcus
Sex-disaggregated analysis of central venous catheter-related bloodstream infections in patients with cancer
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft 1-2, S. 37-46
[Imp.fact.: 1.6]

Schalk, Enrico; Vehreschild, Jörg Janne; Teschner, Daniel; Schwanz, Thomas; Schmidt-Hieber, Martin
Antibiotic Stewardship in der Hämatologie und Onkologie - Antibiotic stewardship in hematology and oncology
Best Practice Onkologie - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 12, S. 536-553

Schmidt-Hieber, Martin; Kriege, Oliver; Panse, Jens Peter; Naendrup, Jan-Hendrik; Böll, Boris; Hentrich, Marcus; Teschner, Daniel; Schalk, Enrico
Incidence of central venous catheter-related bloodstream infections before, during, and after the SARS-CoV-2 pandemic - a registry-based cohort study. Correspondence
Antimicrobial resistance and infection control - London : Biomed Central, Bd. 14 (2025), Artikel 149, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Schreiber, Stefanie; Al-Dubai, Marwa; Vielhaber, Stefan; Lefterova, Lora; Dietrich, Sascha; Ruck, Tobias; Meuth, Sven; Walther, Denise; Mougiakakos, Dimitrios
Effective use of BCMA-targeting bispecific T cell-engaging antibody in treatment-refractory LRP4+ myasthenia gravis
Molecular therapy - Amsterdam : Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 9, S. 4130-4134
[Imp.fact.: 12.0]

Singla, Abhinav; Iking-Konert, Christof; Kellersmann, Carolin; Mougiakakos, Dimitrios; Feist, Eugen
Innovative Therapieansätze in der Rheumatologie - Innovative treatments in rheumatology
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 5, S. 387-397
[Imp.fact.: 1.0]

Sollier, Etienne; Riedel, Anna; Toprak, Umut; Wierzbińska, Justyna Anna; Weichenhan, Dieter; Schmid, Jan Philipp; Hakobyan, Mariam; Touzart, Aurore; Jahn, Ekaterina; Vick, Binje; Brown-Burke, Fiona; Kelly, Katherine; Kelekçi, Simge; Pejkovska, Anastasija; Goyal, Ashish; Bähr, Marion; Breuer, Kersten; Chen, Mei-Ju May; Llamazares Prada, Maria; Hartmann, Mark; Schönung, Maximilian; Correia, Nadia; Trumpp, Andreas; Abdullah, Yomn; Klingmüller, Ursula; Mughal, Sadaf Shabbir; Brors, Benedikt; Westermann, Frank; Ulrich, Elias; Autry, Robert; Schlesner, Matthias; Vosberg, Sebastian; Herold, Tobias; Greif, Philipp A.; Pfeifer, Dietmar; Lübbert, Michael; Fischer, Thomas; Heidel, Florian; Gebhard, Gebhard; Walter, Wencke; Haferlach, Torsten; Eisfeld, Ann-Kathrin; Mrózek, Krzysztof; Nicolet, Deedra; Bullinger, Lars; Smeenk, Leonie; Erpelinck-Verschueren, Claudia; Mulet-Lazaro, Roger; Delwel, Ruud; Ernst, Aurélie; Scherer, Michael; Lutsik, Pavlo; Jeremias, Irmela; Döhner, Konstanze; Döhner, Hartmut; Lipka, Daniel; Plass, Christoph
Enhancer hijacking discovery in acute myeloid leukemia by pyjacker identifies MNX1 activation via deletion 7q
Blood cancer discovery - Philadelphia, PA : American Association for Cancer Research, Bd. 6 (2025), Heft 4, S. 343-363
[Imp.fact.: 11.5]

Trautmann-Grill, Karolin; Bonin, von Malte; Georgi, Annabell; Middeke, Jan Moritz; Böttcher, Martin; Meyer, Oliver; Borie, Dominic; Bornhäuser, Martin; Mikuško, Martin; Wolleschak, Denise; Mougiakakos, Dimitrios
Salvage treatment of multi-refractory primary immune thrombocytopenia with CD19 CAR T cells. Correspondence
The lancet - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 405 (2025), Heft 10472, S. 25-28
[Imp.fact.: 88.5]

Wingen-Heimann, Sebastian; Ullah, Arhamhabib; Aguilar, Marta Rebeca Cruz; Gräfe, Stefanie K.; Conrad, Jana; Giesbrecht, Katharina; Hunfeld, Klaus-Peter; Lübbert, Christoph; Pützfeld, Stefan; Reuken, Philipp Alexander; Schmitz-Rode, Marieke; Schalk, Enrico; Schmidt-Wilcke, Tobias Michael; Schmiedel, Stefan; Solbach, Philipp Christoph; Vehreschild, Maria J. G. T.
Health economic burden of refractory and recurrent Clostridioides difficile infection in the inpatient setting of the German healthcare system - the IBIS Study
The journal of hospital infection - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 160 (2025), S. 19-25
[Imp.fact.: 3.1]

Zeremski, Vanja; Haage, Tobias Ronny; Mougiakakos, Dimitrios
Efficacy and safety of first-line high-dose cytarabine in patients with primary CNS lymphoma ineligible for high-dose methotrexate - a case series
Neuro-oncology practice - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 12 (2025), Heft 1, S. 168-172
[Imp.fact.: 2.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Mougiakakos, Dimitrios; Mackensen, Andreas; Schett, Georg
Autoimmunerkrankungen, HIV, Fibrose und Alter - CAR-T-Zellen jenseits maligner Erkrankungen
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 122 (2025), Heft 17, S. A976-A979, insges. 5 S.

ABSTRACTS

Al-Sawaf, Othman; Robrecht, Sandra; Giza, Adam; Rajamani, Anantharamanan; Wurm-Kuczera, Rebecca; Akpa, Chidimma Agatha; Sahay, Shashwat; Tausch, Eugen; Stumpf, Janina; Fink, Anna-Maria; Schneider, Christof; Böttcher, Sebastian; Mikuško, Martin; Ritgen, Matthias; Schetelig, Johannes; Tresckow, Julia von; Vehling-Kaiser, Ursula; Wendtner, Clemens; Fischer, Kirsten; Kreuzer, Karl-Anton; Staber, Philipp; Stilgenbauer, Stephan; Niemann, Carsten; Chapuy, Björn; Hallek, Michael; Eichhorst, Barbara
Correlates of response to combined checkpoint and BTK inhibition for treatment of richter transformation - extended follow-up from the prospective RT1 trial
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft Supplement 1, S. 90-91
[Imp.fact.: 23.1]

Beier, Fabian; Walter, Jeanette; Schumacher, Yannic; Schifflers, Joelle; Jesse, Julia; Höchsmann, Britta Elisabeth Hedwig; Georgi, Julia-Annabell; Schafhausen, Philippe; Sasca, Daniel; Berisha, Mirjeta; Isfort, Susanne; Jacobs, Benedikt; Janjetovic, Snjezana; Herling, Carmen; Chromik, Jörg; Luft, Thomas; Kreil, Sebastian; Germing, Ulrich; Veit, Tobias; Hansmann, Leo Alexander; Panse, Jens Peter; Brümmendorf, Tim Henrik
Real-world clinical characteristics and treatment patterns in adult aplastic anemia - insights from the German AA-BMF registry
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 28, Artikel V57
[Imp.fact.: 1.7]

Böttcher, Martin; Berlin, Hannes; Sürücü, Naz; Mougiakakos, Dimitrios
Oxidative DNA damage accumulation during CD19 CAR-T cell manufacturing impacts product quality
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 330, Artikel P1286
[Imp.fact.: 1.7]

Böttcher, Sebastian; Wang, Song-Yau; Prange-Krex, Gabriele; Mügge, Lars-Olof; Schmidt-Hieber, Martin; Hänel, Mathias; Krammer-Steiner, Beate; Brunner, Franziska; Gerhardt, Anke; Schmalenberg, Harald; Kiewe, Philipp; Schwarzer, Andreas; Schulze, Susann; Trieglaff, Ulrike; Paulenz, Inessa; Hemmati, Philipp; Leithäuser, Malte; Hähling, Detlev; Scholz, Christian; Kahl, Christoph; Kämpfe, Dietrich; Frommann, Franziska; Teipel, Raphael; Kimmich, Christoph; Sayer, Herbert; Hauch, Ulrich; Günther, Andreas; Krüger, William H.; Blau, Igor-Wolfgang; Eucker, Jan; Illmer, Thomas; Bartscht, Tobias; Waldleben, Ana Maria; Kühnemund, Alexander; Sebastian, Henry; Khandanpour, Cyrus; Michel, Christian; Bittrich, Max; Thiele, Lars; Hering-Schubert, Christiane; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Gudzuhn, Andrej; Wilhelm, Stefan; Merz, Maximilian; Engelmann, Robby; Kragl, Brigitte; Langenkamp, Ulrich; Junghanß, Christian
Updated real world data analyses from the Multiple Myeloma Registry of the East German Study Group Hematology / Oncology (OSHO) - risk predictors and impact of CD38 antibody combination regimens
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 329, Artikel P1282
[Imp.fact.: 1.7]

Franke, Georg-Nikolaus; Schnetzke, Ulf; Zeremski, Vanja; Jentzsch, Barbara Madlen; Eigendorff, Farina Elisabeth-Charlott; Bach, Enrica; Brückner, Mandy; Fürst, Daniel; Heyn, Simone; Merz, Maximilian; Kirchberg, Janine; Sayer-Klink, Anne; Metzeler, Klaus Hans; Schrezenmeier, Hubert; Herling, Marco; Herling, Carmen; Scholl, Sebastian; Mougiakakos, Dimitrios; Hochhaus, Andreas; Platzbecker, Uwe; Vučinić, Vladan
CD19-directed chimeric antigen receptor-cell therapy for B-cell lymphomas with primary or secondary CNS involvement - real-world data from a multicenter analysis
Hematological oncology - New York, NY [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 43 (2025), Heft S3, S. 197-198, Artikel 716
[Imp.fact.: 3.9]

Gellert, Susan; Kruse, Bastian; Buzzai, Anthony; Celebi, M.; Li, W.; Knauth, Kristin; Bonifatius, Susanne; Wricz Rekowski, von Maxi; Böttcher, Martin; Weinert, Sönke; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Mougiakakos, Dimitrios; Tüting, Thomas
AHR-deficient tumour cells escape CD8+ T cell immune therapy
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 3, S. 56, Artikel P120
[Imp.fact.: 3.1]

Haage, Tobias Ronny; Saul, Domenica; Böttcher-Loschinski, Romy; Völkl, Simon; Mackensen, Andreas; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios
Oxidative stress-induced deficiency in base excision repair impairs CD8+T-cell function after allogeneic stem cell transplantation in myeloid malignancies
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 40, Artikel V128
[Imp.fact.: 1.7]

Hegelmaier, Tobias Sebastian; Motte, Jeremias; Borie, Dominic; Mougiakakos, Dimitrios; Gold, Ralf; Haghikia, Aiden
Long-term remission with anti-CD19 CAR T cell therapy in refractory myasthenia gravis - a two-year case series
Multiple sclerosis journal - London : Sage, Bd. 31 (2025), Heft 3S, S. 1469, Artikel P2041
[Imp.fact.: 5.0]

Kharboutli-Knott, Soraya; Völkl, Simon; Geißdörfer, Walter; Stevens, Philip; Chitadze, Guranda; Pott, Christiane; Spörl, Silvia; Vasova, Ingrid; Spriewald, Bernd; Meidenbauer, Norbert; Mougiakakos, Dimitrios; Brüggemann, Monika; Held, Jürgen; Mackensen, Andreas; Müller, Fabian
Challenges in diagnosing atypical infections including neoehrlichiosis in a lymphoma survivor following chimeric antigen receptor (CAR) T cell therapy
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 173, Artikel P443
[Imp.fact.: 1.7]

Lampe, von Julia; Zeremski, Vanja; Schneider, Jessica; Adolph, Louisa Catharina; Jacobs, Benedikt; Beer, Sina A.; Witte, Hanno M.; Lalayanni, Chrysavgi; Papageorgiou, Sotirios; Siakantaris, Marina P.; Vassilakopoulos, Theodoros; Mougiakakos, Dimitrios
Prognostic impact of peripheral bloodcell counts in primary CNS lymphoma - a retrospective, multicenter analysis in patients treated with intensified rituximab-based induction therapy
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 173, Artikel P444
[Imp.fact.: 1.7]

Oellerich, Thomas; Wurm-Kuczera, Rebecca; Sahay, Shashwat; Wang, Meng; Ali, Salaheddine; Serin, Nazli; Kouidri, Khouloud; Tahiri, Donika; Scheich, Sebastian; Brunnberg, Uta; Winkler, David; Pudasaini, Samixa; Saxonis, Zoi; Abdelhafez, Atef; Borodina, Tatiana A.; Krueger, Ulrike; Böckle, David; Leng, Corinna; Kauer, Joseph; Krämer, Isabelle; Christofyllakis, Konstantinos; Teichert, Marcel; Gebauer, Niklas; Schnetzke, Ulf; Weber, Thomas; Frenzel, Lukas Peter; Hund, Anna-Carina; Shumilov, Evgenii; Melchardt, Thomas; Eisele, Florian; Berisha, Mirjeta; Rudzki, Jakob Daniel; Scholz, Christian; Schmidt-Hieber, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Düll, Johannes; Wulf, Gerald; Schmidt, Christian; Lenz, Georg; Tresckow, von Bastian; Reinhardt, Christian; Greil, Richard; Thurner, Lorenz; Dreger, Peter; Dreyling, Martin; Pott, Christiane; Rudelius, Martina; Weigert, Oliver; Strubel, Phillipp; Eils, Roland; Busse, Antonia; Keller, Ulrich; Ishaque, Naveed; Chapuy, Björn
Efficacy and safety of vipor (P) in relapsed or refractory large B-cell lymphoma
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft Supplement 1, S. 3688-3689
[Imp.fact.: 23.1]

Reinecke, Vivien; Tasbihi, Kereshmeh; Büttner-Herold, Maike; Berges, Johannes; Lischer, Christopher; Bitterer, Katrin; Völkl, Simon; Graw, Frederik; Lukas, Pascal; Peipp, Matthias; Rasche, Leo; Mougiakakos, Dimitrios; Mackensen, Andreas; Bruns, Heiko
Bispecific antibody therapy in multiple myeloma is impaired by tumor-associated macrophages through dual immunosuppressive and antigen-dependent mechanisms
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft Supplement 1, S. 5711
[Imp.fact.: 23.1]

Schalk, Enrico; Böll, Boris; Brüder, Nicole; Giesen, Nicola; Grans-Siebel, Judit; Kriege, Oliver; Lanznaster, Julia; Mertins, Susanne; Minti, Antrea; Naendrup, Jan-Hendrik; Neitz, Julia; Schmidt-Hieber, Martin; Seggewiß-Bernhardt, Ruth; Weber, Philipp; Wille, Kai; Panse, Jens Peter; Hentrich, Marcus
Shortening of central venous catheter (CVC) time in men with hematological and oncological diseases for prevention of CVC-related bloodstream infections (CRBSI) - a registry-based randomized simulation study
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 84, Artikel V604
[Imp.fact.: 1.7]

Schmidt, Christian; Jurinovic, Vindi; Schnetzke, Ulf; Hänel, Mathias; Pott, Christiane; Schalk, Enrico; Schmidt-Hieber, Martin; Clemm von Hohenberg, Katharina; Hoster, Eva; Tix, Tobias; Witt, Sabine; Dreyling, Martin
Combination of the intravenous PI3K inhibitor copanlisib in combination with obinutuzumab in patients with previously untreated follicular lymphoma and high tumor burden
Hematological oncology - New York, NY [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 43 (2025), Heft S3, S. 71, Artikel 232
[Imp.fact.: 3.9]

Scholz, Julia Katharina; Shumilov, Evgenii; Carobin, Valeria; Blumenberg, Viktoria; Wißkirchen, Jonas; Seiffert, Sabine; Nakov, Philipp; Chitadze, Guranda; Riedel, Andreas; Gagelmann, Nico; Holderried, Tobias Albert Wilhelm; Schultze-Florey, Christian; Fischer, Monika; Harrer, Dennis; Schaefer-Eckart, Kerstin; Kharboutli, Soraya; Mougiakakos, Dimitrios; Knop, Stefan; Hansmann, Leo Alexander; Dreger, Peter; Könecke, Christian; Ayuk, Francis; Bethge, Wolfgang Andreas; Pott, Christiane; Vučinić, Vladan; Wagner-Drouet, Eva; Subklewe, Marion; Lenz, Georg; Völkl, Simon; Mackensen, Andreas; Müller, Fabian
Impact of bridging therapy on efficacy of CD19 CAR T cell therapy in diffuse-large B cell lymphoma - histology and the choice of drug matter
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft Supplement 1, S. 1949-1950
[Imp.fact.: 23.1]

Shumilov, Evgenii; Grote Urtubey, Débora-Michèle; Teichert, Marcel; Seib, Maximilian; Wurm-Kuczera, Rebecca; Kauer, Joseph; Roessiger, Friedrich-Linus; Tix, Tobias; Hölscher, Alexander Sebastian; Gödel, Philipp; Brey, Christoph; Mazzeo, Paolo; Saxonis, Zoi; Kuhn, Belana; Zeremski, Vanja; Brunner, Franziska; Ghandili, Susanne; Aydilek, Enver; Maulhardt, Markus; Nakov, Philipp; Friedrich, Gregor; Schultze-Florey, Christian; Velázquez, Giuliano Filippini; Kos, Igor; Ossami Saidy, Anna; Kimmich, Christoph; Klaiber-Hakimi, Maika; Berning, Philipp; Kerkhoff, Andrea; Glaß, Bertram; Krämer, Isabelle; Thurner, Lorenz; Lutz, Mathias; Heidel, Florian; Vučinić, Vladan; Pott, Christiane; Viardot, Andreas; Wulf, Gerald; Weber, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios; Ayuk, Francis; Holtick, Udo; Dietrich, Sascha; Gebauer, Niklas; Schnetzke, Ulf; Hänel, Mathias; Dreyling, Martin; Dreger, Peter; Chapuy, Björn; Müller, Fabian; Tresckow, von Bastian; Lenz, Georg
Real-world use of loncastuximab tesirine in heavily pretreated and high risk relapsed/refractory large B-cell lymphoma patients - German multicenter analysis
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 146 (2025), Heft Supplement 1, S. 5473-5474
[Imp.fact.: 23.1]

Shumilov, Evgenii; Mazzeo, Paolo; Kauer, Joseph; Boyadzhiev, Hristo; Gebauer, Niklas; Holtick, Udo; Hölscher, Alexander Sebastian; Teichert, Marcel; Nierychlewska, Paulina Maria; Kimmich, Christoph; Melchardt, Thomas; Zeremski, Vanja; Wirths, Chiara; Nakov, Philipp; Schultze-Florey, Christian; Velázquez, Giuliano Filippini; Lesan, Vadim; Wurm-Kuczera, Rebecca; Krämer, Isabelle; Kaiser, Florian; Vehling-Kaiser, Ursula; Ossami Saidy, Anna; Huber, Henriette; Bentz, Martin; Scholz, Julia Katharina; Gödel, Philipp; Schnetzke, Ulf; Vučinić, Vladan; Kutilina, Alexandra; Berning, Philipp; Ghandili, Susanne; Kerkhoff, Andrea; Scheich, Sebastian; Aydin, Semra; Mayer, Karin; Schorb, Elisabeth; Bacher, Ulrike; Wille, Kai; Glaß, Bertram; Oellerich, Thomas; Ayuk, Francis; Heidel, Florian; Thurner, Lorenz; Lutz, Mathias; Hänel, Mathias; Scholz, Christian; Tometten, Mareike Christina; Pott, Christiane; Dreger, Peter; Mougiakakos, Dimitrios; Dietrich, Sascha; Derenzini, Enrico; Chapuy, Björn;

Tresckow, von Bastian; Pabst, Thomas; Müller, Fabian; Lenz, Georg
Long-term outcome of patients with relapsed/refractory large B-cell lymphoma achieving CR using bispecific antibodies
Hematological oncology - New York, NY [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 43 (2025), Heft S3, S. 186-187, Artikel 327
[Imp.fact.: 3.9]

Wurm-Kuczera, Rebecca; Melchardt, Thomas; Pichler, Petra; Huster, Angela; Kerkhoff, Andrea; Panny, Michael; Schroers, Roland; Ossami Saidy, Anna; Müller, Fabian; Damm, Frederik Martin Georges; Orlinger, Manuel; Staber, Philipp; Schwänen, Carsten; Michael, Ralph; Wohn, Luisa; Schmitt, Clemens; Hoffmann, Martin; Hänel, Mathias; Düll, Johannes; Heyn, Simone; Mayer, Stephanie; Weber, Thomas; Reimer, Peter; Rotter, Natalia; Schnetzke, Ulf; Tresckow, von Bastian; Kammerer, Gabriel; Rasvina, Julia; Lehner, Barbara; Mika, Thomas; Böckle, David; Leng, Corinna; Illert, Anna Lena; Altmann, Bettina; Friedrichs, Birte; Willenbacher, Ella; Mougiakakos, Dimitrios; Pott, Christiane; Batran, al- Salah-Eddin; Rosenwald, Andreas; Hellwig, Dirk; Dietrich, Sascha; Glaß, Bertram; Lenz, Georg; Keller, Ulrich; Ziepert, Marita; Greil, Richard; Chapuy, Björn
R-Pola-Glo - chemo-light frontline therapy induces high response rates with a favorable safety profile in elderly/frail patients with aggressive lymphoma
Hematological oncology - New York, NY [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 43 (2025), Heft S3, S. 206-207, Artikel 159

ANDERE MATERIALIEN

Niederwieser, Dietger; Hasenclever, Dirk; Berdel, Wolfgang E.; Biemond, Barend Jacob; Al-Ali, Haifa Kathrin; Chalandon, Yves; Gelder, van Michel; Junghanß, Christian; Gahrton, Gösta; Hänel, Mathias; Hehlmann, Rüdiger; Heinicke, Thomas; Hochhaus, Andreas; Iacobelli, Simona; Kooy, Rien van Marwijk; Kröger, Nicolaus; Janssen, Jeroen; Jentzsch, Barbara Madlen; Breywisch, Frank; Mohty, Mohamad; Masouridi-Levrat, Stavroula; Ossenkoppele, Gert; Passweg, Jacob; Pönisch, Wolfram; Schetelig, Johannes; Schliemann, Christoph; Schwind, Sebastian; Stelljes, Matthias; Verdonck, Leo F.; Vučinić, Vladan; Löwenberg, Bob; Cornelissen, Jan J.
Hematopoietic cell transplantation for older acute myeloid leukemia patients in first complete remission - results of a randomized phase III study : acute myeloid leukemia
Haematologica - Pavia : Ferrata Storti Foundation, Bd. 110 (2025), Heft 1, S. 68-77, insges. 10 S. ;
[Online veröffentlicht: 8.8.2024; Gesehen am 31.07.2025]
[Imp.fact.: 7.9]

Zeremski, Vanja; Haage, Tobias Ronny; Witte, Hanno M.; Adolph, Louisa Catharina; Beer, Sina; Behre, Gerhard; Jacobs, Benedikt; Kahl, Christoph; Lalayanni, Chrysavgi; Panse, Jens Peter; Papageorgiou, Sotirios; Siakantaris, Marina P.; Schneider, Jessica; Schnetzke, Ulf; Schulz, Alexander; Vassilakopoulos, Theodoros P.; Walter, Jeanette; Mougiakakos, Dimitrios
PFS24 as a prognostic milestone in patients with newly diagnosed primary CNS lymphoma
Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 18 (2025), Artikel 48, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 40.4]

DISSERTATIONEN

Fakhoury, Samah; Venerito, Marino; Kahl, Christoph
Die Hochdosis-Chemotherapie mit anschließender autologer Blutstammzelltransplantation und ihre weiterhin zentrale Rolle in der Behandlung des Multiplen Myeloms
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-X, 62, X-XXV Blätter

Feldmann, Anna-Katharina; Mougiakakos, Dimitrios; Kahl, Christoph
Die Therapie des follikulären Lymphoms im Wandel der Zeit - eine retrospektive, unizentrische Analyse
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 82 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE UND ANGIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Rüdiger Christian Braun-Dullaeus, F.E.S.C./F.A.C.C.
Facharzt für Innere Medizin/Kardiologie/Angiologie/Internistische Intensivmedizin

Fellow of the European Society of Cardiologie F.E.S.C.) und Fellow of the American College of Cardiology (F.A.C.C.)

Zentrum Innere Medizin
Klinik für Kardiologie und Angiologie (einschl. Internistische Intensivmedizin)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Albert, Annemarie; Hinkel, Ulrich Paul; Bohlender, Theresa; Stieger, Philipp; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Albert, Christian Carl Friedrich
Paradoxical inadequate parathyroid hormone secretion secondary to severe hypomagnesemia - a review of the literature
Kidney medicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2025), Heft 8, Artikel 101046, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Albert, Annemarie; Richter, Stefan; Costello-Boerrigter, Lisa C.; Stieger, Philipp; Woitas, Rainer P.; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Albert, Christian Carl Friedrich
Microbiological surveillance and antimicrobial susceptibility observations on peritoneal dialysis-associated peritonitis in an outpatient German reference center
Infectious disease reports - Pavia : PAGEPress, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 49, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Albert, Annemarie; Richter, Stefan; Woitas, Rainer P.; Albert, Christian Carl Friedrich
Individuelles und zeitliches Nutzungsverhalten, Dringlichkeit und Therapiekonsequenz einer telefonischen Rufbereitschaft für Peritonealdialysepatienten - Erfahrungen aus einem Referenzzentrum
Nephrologie aktuell - Stuttgart : Thieme, Bd. 29 (2025), Heft 5, S. 212-218

Albert, Christian Carl Friedrich; Werwick, Katrin; Gottschalk, Marc; Aschoff, Anna; Auricchio, Angelo; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Medical education abroad - experience and perceived learning effects of German medical students in an international cardiology elective
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1556761, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Arndt, Philipp; Boewe, Stefanie; Brüggemann, Jascha; García García, Berta; Yakupov, Renat; Vockert, Niklas; Maas, Anne; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Al Dubai, Marwa; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Henneicke, Solveig; Schreiber, Frank; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie
Putamen vascularization on high-resolution 7T MRI is associated with perfusion and cognitive performance in cerebral small vessel disease
NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 319 (2025), Artikel 121426, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; John, Anna-Charlotte; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Garz, Cornelia; Nelke, Christopher; Kokott, Alma; Jansen, Robin Alexander; Gliem, Michael; Meuth, Sven; Henneicke, Soveig; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Risk factors and clinical significance of neurodegenerative co-pathologies in symptomatic cerebral small vessel disease
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 272 (2025), Heft 5, Artikel 349, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Baldauf, Conny Katrin; Fahldieck, Corinna; Angenstein, Alexa; Weinert, Sönke; Hakobyan, Mariam; Lipka, Daniel; Haage, Tobias Ronny; Bhuria, Vikas; Böttcher, Martin; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhart; Fischer, Thomas
Activation of integrin signaling up-regulates pro-inflammatory cytokines in JAK2-V617F positive hematopoietic cells
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), S. 1-22, Artikel 368, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Bekfani, Tarek; Abraham, Joseph D.; Abraham, William T.
Revisiting transvenous phrenic nerve stimulation in central sleep apnoea and heart failure - emerging innovations in clinical trials analysis
Cardiac failure review - Bourne End, Buckinghamshire : Radcliffe Cardiology, Bd. 11 (2025), Artikel e22, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 5.7]

Bouguezzi, Raja; Negra, Yassine; Sammoud, Senda; Chaabene, Helmi
The effects of volume-matched one-day versus two-day eccentric training on physical performance in male youth soccer players
Journal of functional morphology and kinesiology - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel 260, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Feistritzer, Hans-Josef; Jobs, Alexander; Zeymer, Uwe; Schneider, Steffen; Lauten, Philipp; Ferenc, Miroslaw; Weferling, Maren; Brinkmann, Regine; Winkler, Sebastian; Landmesser, Ulf; Trippel, Tobias Daniel; Stellbrink, Christoph; Wienbergen, Harm; Fürnau, Georg; Möllmann, Helge; Linke, Axel; Jung, Christian; Lauten, Alexander; Achenbach, Stephan; Rassaf, Tienush; Schmitz, Thomas; Cremer, Sebastian; Olivier, Christoph; Schächinger, Volker; Sossalla, Samuel Tobias; Toischer, Karl; Templin, Christian; Sedding, Daniel; Clemmensen, Peter; Tigges, Eike Philipp; Meincke, Felix; Abu Sharar, Haitham; Kulenthiran, Saarraaken; Schulze, Paul Christian; Jacobshagen, Claudius; Frank, Derk; Baldus, Stephan; Lehmann, Ralf; Spies, Christian; Klein, Norbert; Eitel, Ingo; Zahn, Ralf; Schmeisser, Alexander; Gori, Tommaso; Lurz, Philipp; Akın, Ibrahim; Chatzis, Georgios; Rizas, Konstantinos; Keßler, Thorsten; Ademaj, Fadil; Elsässer, Albrecht; Maier, Lars Siegfried; Öner, Alper; Staudt, Alexander; Werner, Nikos; Geisler, Tobias; Keßler, Mirjam; Ferrari, Markus; Seyfarth, Melchior; Nordbeck, Peter Johann; Ewen, Sebastian; Bietau, Christian; Haghikia, Arash; Reinstadler, Sebastian J.; Geppert, Alexander; Hösler, Nadine; Toth-Gayor, Gabor; Billmann, Björn Ulrich Nicolas; Tschierschke, Ramon; Schmidt, Christian; Fichtlscherer, Stephan; Thiele, Holger
Complete revascularization versus culprit-lesion only PCI in patients with NSTEMI and multivessel disease - design and rationale of the randomized COMPLETE-NSTEMI trial
American heart journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 287 (2025), S. 94-106, insges. 13 S. ;
[Online verfügbar: 8. April 2025, Artikelversion: 1. Mai 2025; Gesehen am 19.08.2025]
[Imp.fact.: 3.5]

Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Gylstorff, Severin; Shi, Wenjie; Boettcher, Martin; Medunjanin, Senad; Catapano, Carlo; Siba, Christian; Wex, Cora Barbara Anette; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed Y.; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Mougiakakos, Dimitrios; Pech, Maciej; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike
ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 30451, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Gessner, Romy; Hübner, Anna-Christina; Stöbe, Stephan; Rudolph, Ulrike Maria; Unger, Lara; Schmeisser, Alexander; Steendijk, Paul; Uhe, Tobias; Stegmann, Tina; Lavall, Daniel; Hagendorff, Andreas; Laufs, Ulrich; Wachter, Rolf
Diagnosing HFpEF in patients with unexplained dyspnea by using invasive left ventricular pressure-volume loops
Journal of cardiac failure - New York, NY : Elsevier, Bd. 31 (2025), Heft 11, S. 1661-1671
[Imp.fact.: 8.2]

Goebel, Björn Carsten; Lurz, Philipp; Schmitz, Thomas; Bekeredjian, Raffi; Nickenig, Georg; Möllmann, Helge; Bardeleben, von Ralph Stephan; Schmeisser, Alexander; Heitkemper, Megan; Atmowihardjo, Iskandar; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Donal, Erwan
Outcomes of tricuspid transcatheter edge-to-edge repair in subjects with endocardial leads
EuroIntervention - Toulouse : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 21 (2025), Heft 5, S. e253-e261
[Imp.fact.: 9.5]

Hagendorff, Andreas; Stöbe, Stephan; Helfen, Andreas; Knebel, Fabian; Altiok, Ertunc; Beckmann, Stephan; Bekfani, Tarek; Binder, Thomas; Ewers, Aydan; Hamadanchi, Ali; Ten Freyhaus, Henrik; Groscheck, Thomas; Haghi, Dariusch; Knierim, Jan Holger; Kruck, Sebastian; Lenk, Karsten; Merke, Nicolas; Pfeiffer, Dietrich; Dorta, Elena Romero; Ruf, Tobias Friedrich; Sinning, Christoph Robert; Wunderlich, Nina C.; Brandt, Roland; Ewen, Sebastian
Echocardiographic assessment of atrial, ventricular, and valvular function in patients with atrial fibrillation - an expert proposal by the german working group of cardiovascular ultrasound
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 114 (2025), Heft 1, S. 4-24
[Imp.fact.: 3.7]

Hagendorff, Andreas; Stöbe, Stephan; Helfen, Andreas; Knebel, Fabian; Altiok, Ertunc; Beckmann, Stephan; Bekfani, Tarek; Binder, Thomas; Ewers, Aydan; Hamadanchi, Ali; Ten Freyhaus, Henrik; Groscheck, Thomas; Haghi, Dariusch; Knierim, Jan Holger; Kruck, Sebastian; Lenk, Karsten; Merke, Nicolas; Pfeiffer, Dietrich; Dorta, Elena Romero; Ruf, Tobias Friedrich; Sinning, Christoph Robert; Wunderlich, Nina C.; Brandt, Roland; Ewen, Sebastian
Echocardiographic assessment of left atrial appendage morphology and function - an expert proposal by the German Working Group of Cardiovascular Ultrasound
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 114 (2025), Heft 1, S. 25-40
[Imp.fact.: 3.7]

Herzog, Maximilian Jonathan; Müller, Patrick; Lechner, Katharina; Stiebler, Marvin; Arndt, Philipp; Kunz, Matthias; Ahrens, Dörte; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Ruediger C.
Arterial stiffness and vascular aging - mechanisms, prevention, and therapy
Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 10 (2025), Artikel 282, insges. 33 S.
[Imp.fact.: 52.7]

Jakober, Jorik; Kunz, Matthias; Kreher, Robert; Pantano, Matteo; Braß, Daniel; Weidling, Janine; Hansen, Christian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Preim, Bernhard
Design, development, and evaluation of an immersive augmented virtuality training system for transcatheter aortic valve replacement
Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 133 (2025), Artikel 104414, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Kunz, Matthias; Schott, Danny; Wunderling, Tom; Halloul, Martin; Hansen, Christian; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
Embryonic heart development as an immersive experience - unveiling learning effects and influential factors in virtual learning environments
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 187 (2025), Artikel 109638, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Lauten, Philipp; Kreutz, Julian; Costello-Boerrigter, Lisa C.; Schreiber, Mathias; Boerrigter, Guido; Albert, Christian Carl Friedrich; El Garhy, Mohammad; Göbel, Björn; Schieffer, Bernhard; Lapp, Harald; Owais, Tamer; Kuntze, Thomas; Markus, Birgit Maria
Impact of porcelain aorta on outcomes in transfemoral aortic valve implantation (TAVI) with balloon-expandable valves
Open Heart - London : BMJ, Bd. 12 (2025), Heft 1, Artikel e003069, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Leschowski, Niklas; Brinkema, Hanno; Darius, Sabine; Wolter, Juliane; Böckelmann, Irina; Borucki, Katrin; Hempel, Dorothea; Braun-Dullaeus, Rüdiger Christian
Development and evaluation of the SimArena Magdeburg (SAM) - a randomized controlled trial of the impact of a low-cost 180° simulation arena for emergency medical simulation training on stress perception and the associated resuscitation quality in medical students - Entwicklung und Evaluation der SimArena Magdeburg (SAM) - Eine randomisierte kontrollierte Studie zu den Auswirkungen einer kostengünstigen 180° Simulationsarena für notfallmedizinisches Simulationstraining auf das Stressempfinden und die damit verbundene Reanimationsqualität von Medizinstudierenden
GMS journal for medical education - [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Bd. 42 (2025), Heft 5, Artikel Doc60, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Luani, Blerim; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
A practical guide and review of the literature on zero-fluoroscopy electrophysiology catheter navigation by intracardiac echocardiography
The international journal of cardiovascular imaging - Dordrecht [u.a.]: Springer, Bd. 41 (2025), Heft 3, S. 397-407
[Imp.fact.: 1.5]

Mueller, Stephan; Dinges, Sophia M. T.; Gass, Felix; Fegers-Wustrow, Isabel; Treitschke, Julian; Korn, von Pia; Boscheri, Alessandra; Krotz, Janosch; Freigang, Felix; Dubois, Clara; Winzer, Ephraim Bernhard; Linke, Axel; Edelmann, Frank; Feuerstein, Anna; Wolfram, Oliver; Schäfer, Kerstin; Verket, Marlo; Wolfarth, Bernd; Dörr, Marcus; Wachter, Rolf; Hackenberg, Björn; Rust, Sarah; Nebling, Thomas; Amelung, Volker E.; Halle, Martin
Telemedicine-supported lifestyle intervention for glycemic control in patients with CHD and T2DM - multicenter, randomized controlled trial
Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 31 (2025), Heft 4, S. 1203-1213, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 50.0]

Nazar, Wojciech; Romantowski, Jan; Nazar, Grzegorz; Niedoszytko, Marek; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Daniłowicz-Szymanowicz, Ludmiła
Serious adverse drug reactions associated with anti-SARS-CoV-2 vaccines and their reporting trends in the EudraVigilance database
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 18582, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Oueslati, Aya; Negra, Yassine; Sammoud, Senda; Bouguezzi, Raja; Markov, Adrian; Müller, Patrick; Chaabene, Helmi; Hachana, Younés
The effects of reverse nordic exercise training on measures of physical fitness in youth male soccer players
Youth - Basel : MDPI, Bd. 5 (2025), Heft 4, Artikel 104, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 1.5]

Razavizadeh, Seyedsina; Kofler, Markus; Kunz, Matthias; Kempfert, Jörg; Braun-Dullaeus, Ruediger; Weidling, Janine; Preim, Bernhard; Hansen, Christian
A virtual patient authoring tool for transcatheter aortic valve replacement
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 2, S. 379-389
[Imp.fact.: 2.3]

Rudolph, Felix; Geyer, Simon Martin; Baldus, Stephan; De Luca, Valeria Maria; Doenst, Torsten; Pfister, Roman; Gummert, Jan; Keßler, Mirjam; Boekstegers, Peter; Lubos, Edith; Schröder, Jörg Walter; Thiele, Holger; Walther, Thomas; Kelm, Malte; Hausleiter, Jörg; Eitel, Ingo; Fischer-Rasokat, Ulrich; Bufe, Alexander; Schmeisser, Alexander; Ince, Hüseyin; Lurz, Philipp; Bardeleben, von Ralph Stephan; Hagl, Christian Matthias; Noack, Thilo; Reith, Sebastian Berthold; Beucher, Harald; Reichenspurner, Hermann; Rottbauer, Wolfgang; Schulze, Paul Christian; Müller, Wiebke; Frank, Julia; Michalik, Claudia; Hellmich, Martin; Wahlers, Thorsten; Rudolph, Volker; Iliadis, Christos
Transcatheter repair versus surgery for atrial versus ventricular functional mitral regurgitation - a post hoc analysis of the MATTERHORN trial
Circulation - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 151 (2025), Heft 6, S. 418-420
[Imp.fact.: 38.6]

Schmidt, Kai Helge; Moreira Jesus Adler, Joana Frazão Faria; Bikou, Olympia; Felgendreher, Ralf; Hohenforst-Schmidt, Wolfgang; Holt, Stephan Karl; Kleber, Franz Xaver; Ladage, Dennis C.; Lichtblau, Mona; Pfeuffer, Elena; Pott, Julian; Rieth, Andreas; Schmeisser, Alexander; Schnitzler, Katharina Ilka Angela; Stadler, Stefan; Kübler, Wolfgang Michael; Blindt, Rüdiger; Opitz, Christian F.
Pulmonale Hypertonie bei Linksherzerkrankungen - Pulmonary hypertension associated with left heart disease
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 79 (2025), Heft 10, S. 787-796
[Imp.fact.: 1.7]

Shah, Parin; Bekfani, Tarek; Rubis, Pawel; Clark, Andrew L.; Cleland, John G. F.
Potential therapeutic effects of warming on patients with heart failure. Invited editorial
European journal of heart failure - Oxford : Oxford University Press, Bd. 27 (2025), Heft 11, S. 2170-2172
[Imp.fact.: 10.8]

Steg, P. Gabriel; Szarek, Michael; Jukema, J. Wouter; Bhatt, Deepak L.; Bittner, Vera A.; Diaz, Rafael; Fazio, Sergio; Garon, Geneviève; Goodman, Shaun G.; Harrington, Robert A.; White, Harvey; Zeiher, Andreas M.; Schwartz, Gregory G.; Braun-Dullaeus, Rüdiger
Relation of low-density lipoprotein cholesterol, high-sensitivity C-reactive protein, and lipoprotein(a) each to future cardiovascular events and death after acute coronary syndrome on high-intensity statin therapy - an analysis of the placebo arm of ODYSSEY OUTCOMES
Circulation - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 151 (2025), Heft 14, S. 1047-1050
[Imp.fact.: 38.7]

Stieger, Philipp; Schwoerer, Alexander Peter; Buggenhagen, Holger; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Albert, Christian Carl Friedrich
Undergraduate scientific education and the decline of postgraduate medical researchers in Germany? - A perspective discussion and review of the literature
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2025), Artikel 1639839, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.0]

Thiel, Ulrich; Halfpaap, Nicole; Labott, Berit Kristin; Herold, Fabian; Langhans, Corinna; Heinrichs, Kristinn; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita
Effect of a six-month dance intervention on postural control and fall-related outcomes in older adults with mild cognitive impairment - a randomized controlled trial
Geriatrics - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel 67, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.1]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitar, Luna; Díaz, Mario; Coello, Roberto Duarte; Valdes Hernandez, del C. Maria; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Pfister, Malte; Beck, Carolin; Mai, Huy Trong; Fuchs, Erelle; Tang, Serena; Tosun, Duygu; Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Opel, Nils; Gaser, Christian; Walter, Martin; Dörner, Marc; Arndt, Philipp; Behme, Daniel; Piechowiak, Christiane; Lading, Yves; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meuth, Sven; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Bernal, Jose
DRIPS - domain randomisation for image-based perivascular spaces segmentation
medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2025, Artikel 2025.10.22.25337423, insges. 61 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Debnath, Sandip; Pramanik, Sourish; Seth, Dibyendu; Mukerjee, Nobendu; Ng, Jyi Cheng; Wireko, Andrew Awuah; Abdul-Rahman, Toufik; Lansiaux, Edouard; Nazir, Abubakar; Tenkorang, Pearl Ohenewaa; Mustapha, Mubarak Jolayemi; Kalmanovich, Jacob; Sikora, Kateryna; Narli, Flora; Sharma, Rohit; Ghosh, Arabinda; Ashraf, Ghulam Md; Alexiou, Athanasios
Emerging nanotechnologies in drug delivery - insights and regulatory challenges
Essential Guide to Neurodegenerative Disorders , 1st ed. - Chantilly : Elsevier Science & Technology ; Mohamed, Wael . - 2025, S. 377-395, Artikel Chapter 24

Schott, Danny; Kunz, Matthias; Albrecht, Anne; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hansen, Christian
Too heart to handle? - exploring self-directed and collaborative virtual learning environments in anatomy education
EuroVis 2025 - Eurographics Association ; Meuschke, Monique, insges. 5 S. ;
[Konferenz: EuroVis 2025, 27th EG Conference on Visualization, Luxembourg City, Luxembourg, June 2 - 6, 2025]

ABSTRACTS

Bekfani, Tarek; Burger, Alina; Vargas, Kris G.; Hwach, Ammar Abo; Moebert, Ricarda; Seibel, Sophia; Moser, Lennart; Fenn, Florian; Janashia, Mariam; Groscheck, Thomas; Hansen, Michael; Tanev, Ivan; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
The reversal of the beneficial effects of the sauna intervention on exercise capacity in patients wit HFpEF within a 3-month period - real-time data collected using wearable technology
European journal of heart failure - Oxford : Oxford University Press, Bd. 27 (2025), Heft Suppl. S2, S. 39-40
[Imp.fact.: 10.8]

Gellert, Susan; Kruse, Bastian; Buzzai, Anthony; Celebi, M.; Li, W.; Knauth, Kristin; Bonifatius, Susanne; Wricz Rekowski, von Maxi; Böttcher, Martin; Weinert, Sönke; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Mougiakakos, Dimitrios; Tüting, Thomas
AHR-deficient tumour cells escape CD8+ T cell immune therapy
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2025), Heft 3, S. 56, Artikel P120
[Imp.fact.: 3.1]

Hagedorn, Jonathan; Valerius, Lukas; Albert, Christian Carl Friedrich; Wendler, Johann J.; Wendler, Sarina; Lange, Sebastian; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Medical students' perception of the role of nursing in medical care - implications for interprofessional education
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 233-234, Artikel P-11-10

Karthikesan, Dharmaraj; Bekfani, Tarek; Popescu, Roxana Mihaela; Raja, Waseem
Efficacy of drug-coated balloons versus drug-eluting stents in acute myocardial infarction - an updated systematic review and meta-analysis of Randomised Clinical Trials (RCTs)
Journal of the American College of Cardiology - New York, NY : Elsevier, Bd. 86 (2025), Heft 17, Supplement, S. B460-B461, Artikel TCT-1079
[Imp.fact.: 22.3]

Lading, Yves; Kunz, Matthias; Hoekelmann, Anita; Schreiber, Stefanie; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger
The impact of a 6-month structured dance training program on resting blood pressure and resting heart rate in MCI patients
European journal of preventive cardiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 32 (2025), Heft Suppl 1, S. i264, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Piechowiak, Christiane; Müller, Patrick; Bernal Moyano, Jose; Kunz, Naomi Alice; Al-Zawity, Suzann; Hubert, Patrick; Nathania, Brigitta Patricia; Kunz, Matthias; Lading, Yves; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Wardlaw, Joanna M.; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Neumann, Katja; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schreiber, Stefanie
Acute physical exercise can exert measurable changes on perivascular spaces volumetry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e101885, insges. 2 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Yaici, Hanna; Gottschalk, Marc; Albert, Christian Carl Friedrich; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp
Herausforderungen und Bewältigungsstrategien zu Beginn der internistischen Weiterbildung an deutschen Universitätskliniken aus Perspektive der Assistenzärztinnen und -ärzte
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 109, Artikel V-19-01

ANDERE MATERIALIEN

Garza, Alejandra P.; Morton Moreno, Lorena; Motsch, Anna-Lena; Puta, Christian; Stiebler, Marvin; Lading, Yves; Chakrabarty, Sabyasachi; Schreiber, Stefanie; Buzás, Edit I.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Müller, Patrick; Dunay, Ildikò Rita
Acute exercise alters immune responses in older adults, with extracellular vesicle changes observed in a high-intensity intervention
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1661161, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Kelm, Malte; Dürschmied, Daniel; Achenbach, Stephan; Bauersachs, Johann; Blankenberg, Stefan; Böhm, Michael; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Elsässer, Albrecht; Frank, Derk; Frantz, Stefan; Frey, Norbert; Gawaz, Meinrad Paul; Hasenfuß, Gerd; Ince, Hüseyin; Landmesser, Ulf; Laufs, Ulrich; Leistner, David; Linke, Axel; Lurz, Philipp; Maier, Lars Siegfried; Marx, Nikolaus; Maßberg, Steffen; Nickenig, Georg; Raake, Philip; Rassaf, Tienush; Rottbauer, Wolfgang; Rudolph, Volker; Schieffer, Bernhard; Schulze, Paul Christian; Schunkert, Heribert; Sedding, Daniel; Sossalla, Samuel Tobias; Templin, Christian; Thiele, Holger; Westermann, Dirk; Baldus, Stephan
Teilstationäre Versorgung in universitären Kliniken für Kardiologie - Tageskliniken als dritte Versorgungsstufe
Die Kardiologie - [Heidelberg]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 19 (2025), Heft 2, S. 116-124, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 0.8]

DISSERTATIONEN

Behrendt, Tom; Schreiber, Stefanie; Müller, Notger Germar
Intermittent hypoxic-hyperoxic exposure - a potential non-pharmacological therapeutic modality : considerations for the application to improve performance- and health-related outcomes in humans
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Bielitzki, Robert; Stärke, Christian; Weippert, Matthias
Practical blood flow restriction - a feasible alternative approach to traditional blood flow restriction : considerations for application in sports and rehabilitation
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Feldmann, Anna-Katharina; Mougiakakos, Dimitrios; Kahl, Christoph
Die Therapie des follikulären Lymphoms im Wandel der Zeit - eine retrospektive, unizentrische Analyse
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 82 Blätter

Menke, Felix; Wacker, Max; Böhm, Michael
Die Beurteilung des funktionellen Interventionsresultates nach koronarer Stentimplantation anhand der quantitativen Flow Ratio und der Optischen Kohärenztomographie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, V, 69 Blätter

AUFSÄTZE

Kempf, Tibor; Geller, Welf; Fuge, Jan; Sandu, Mircea-Andrei; Höper, Marius; Pfister, Roman; Macherey-Meyer, Sascha; Störk, Stefan; Scheiber, Daniel; Bogoviku, Jürgen; Tongers, Jörn; Bekfani, Tarek; Schindler, Christoph; Berliner, Dominik; Bavendiek, Udo; Bauersachs, Johann
Oral ferric maltol improves iron deficiency anaemia in patients with chronic heart failure. Research letter
European journal of heart failure - Oxford : Oxford University Press, Bd. 27 (2025), Heft 11, S. 2325-2327

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner (bis 30.09.2025)
Prof. Dr. Kerstin Krauel (komm. ab 01.10.2025)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Baumann, Valentin; Dambacher, Johannes; Ruitenberg, Marit F. L.; Schomaker, Judith; Krauel, Kerstin
Towards a characterization of human spatial exploration behavior
Behavior research methods - New York, NY : Springer, Bd. 57 (2025), Artikel 65, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Bolewski, Andrea; Claaßen, Bastian; Dupont, Marc; Flechtner, Henning; Wildermuth, Matthias
Kommentar zu Herpertz-Dahlmann (2025) und Herpertz-Dahlmann & Zielinski-Gussen (2025). Brief an die Herausgeber
Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie - Bern : Huber, Bd. 53 (2025), Heft 4, S. 228-229
[Imp.fact.: 1.0]

Bommhardt, Trutz; Peschl, Jens; Schultze-Lutter, Frauke; Koutsouleris, Nikolaos; Meisenzahl-Lechner, Eva; Köberlein-Neu, Juliane; Steiner, Johann; Incesoy, Enise Irem; Götze, Sophia; Rehe, Claudia; Strehlow, Anne; Weigand, Sandra; Wiegel, Miriam; Seidenbecher, Stefanie; Krämer, Rico; Flechtner, Hans-Henning; Riedel, Anett
Enhancing early detection and treatment of psychosis in Germany - a protocol for the health economic evaluation of an artificial intelligence-guided complex intervention
BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 15 (2025), Heft 6, Artikel e103151, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Christiansen, Hanna; Dort, Martina Sarah; van der Meer, Anna Swantje; Strelow, Anna Enrica; Oschwald, Alina; Pranjic, Christina; Nagler, Telse; Hasselhorn, Marcus; Blask, Katarina; Weber, Viktoria; Schneider, Silvia; Klingele, Cosima; Greimel, Ellen; Schulte-Körne, Gerd; Bühner, Markus; Calvano, Claudia; Zepf, Florian Daniel; Gawrilow, Caterina; Baumeister, Harald; Steubl, Lena; Krauel, Kerstin; Renner, Tobias; Conzelmann, Annette; Bock, de Freia; Tomczyk, Samuel
Verbesserung der psychischen Gesundheit im Kindes- und Jugendalter - Die Aufgabe der Youth-Mental-Health-Infrastruktur im Deutschen Zentrum für Psychische Gesundheit
Kindheit und Entwicklung - Göttingen : Hogrefe, Bd. 34 (2025), Heft 1, S. 33-43
[Imp.fact.: 0.4]

Krauel, Kerstin; Brauer, Hannah; Breitling-Ziegler, Carolin; Freitag, Christine M.; Luckhardt, Christina; Mühlherr, Andreas; Schütz, Magdalena; Boxhoorn, Sara; Ecker, Christine; Castelo-Branco, Miguel; Sousa, Daniela; Pereira, Helena C.; Crisóstomo, Joana; Schlechter, Fabienne; Wrachtrup Calzado, Isabel; Siemann, Julia; Moliadze, Vera; Splittgerber, Maike; Damiani, Giada; Salvador, Ricardo N.; Ruffini, Giulio; Nowak, Rafal; Braboszcz, Claire; Soria-Frisch, Aureli; Thielscher, Axel; Buyx, Alena; Siniatchkin, Mikhail; Dempfle, Astrid; Prehn-Kristensen, Alexander
Prefrontal transcranial direct current stimulation in pediatric attention-deficit/hyperactivity disorder - a randomized clinical trial
JAMA network open - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 8 (2025), Heft 2, Artikel e2460477, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 9.7]

Lim, Luigi; Machingura, Abigirl; Taye, Mekdes; Pe, Madeline; Coens, Corneel; Martinelli, Francesca; Alanya, Ahu; Antunes, Stéphanie; Tu, Dongsheng; Basch, Ethan; Ringash, Jolie; Brandberg, Yvonne; Groenvold, Mogens; Eggermont, Alexander; Cardoso, Fatima; Meerbeeck, Van Jan; Koller, Michael; Graaf, van der Wilhelmina Tita Alide; Taphoorn, Martin J. B.; Koekkoek, Johan A. F.; Reijneveld, Jaap C.; Soffietti, Riccardo; Velikova, Galina; Bottomley, Andrew; Flechtner, Henning; Musoro, Jammbe
Prognostic value of baseline EORTC QLQ-C30 scores for overall survival across 46 clinical trials covering 17 cancer types - validation study
EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 82 (2025), Artikel 103153, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 10.0]

Zheng, Luming; Genç, Zehra Nur; Baumann, Valentin; Ham, van der Ineke; Schomaker, Judith
Charting the unknown - sex differences in spatial exploration across the lifespan
Human nature - New York, NY : Springer, Bd. 36 (2025), Heft 2, S. 219-237
[Imp.fact.: 2.2]

ABSTRACTS

Groppe, Anna; Krauel, Kerstin; Angenstein, Nicole
Kategorisierung und sequentieller Vergleich von Frequenzmodulationen bei Kindern und Jugendlichen mit und ohne ADHS
27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie und Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2025 - Göttingen, Artikel Doc094, insges. 2 S.

ANDERE MATERIALIEN

Frommer, Jörg; Kuruçelik, Aylin; Schindler, Kris Per; Schoppe, Florian
Psychische und psychosomatische Langzeitfolgen von politischen Traumatisierungen durch die DDR-Diktatur - eine Bilanz aus Klinik und Forschung - Psychic and psychosomatic longterm sequelae due to political traumatization by GDR-dictatorship - an overview
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 2, S. 158-171
[Imp.fact.: 0.8]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE

1. LEITUNG

Dr. med. Dr. med. dent. Christian Zahl (kommissarischer Klinikdirektor)

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROCHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. I. Erol Sandalcioglu (Direktor)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Hamid, Sifian; Swiatek, Vanessa; Reiser, Julius; Taskaya, Firat; Amini, Amir; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Overcoming barriers in neurosurgical education - introducing a simulator for insular glioma resection with fluorescence imaging (SIGMA)
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 7, Artikel 2479, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Amini, Amir; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Development and assessment of a high-fidelity simulator for the microsurgical dissection of the Sylvian fissure
World neurosurgery - Amsterdam : Elsevier, Bd. 194 (2025), Artikel 123498, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Schreiber, Frank; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Bay, Berkant; Dörner, Marc; Al-Dubai, Marwa; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Garz, Cornelia; Meuth, Sven; Görtler, Michael; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Cerebrospinal fluid Aβ biomarkers predict recurrent hemorrhage and identify cerebral amyloid angiopathy in patients with lobar hemorrhage
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 15, Artikel e042614, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Dumitru, Claudia-Alexandra; Neyazi, Belal; Kaya, Tamer Ayberk; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol
Tissue-resident mesenchymal stem/stromal cells (MSC) modulate the angiogenic processes in brain arteriovenous malformations (bAVM)
Stem cell reviews and reports - New York, NY : Springer, Bd. 21 (2025), Heft 7, S. 2327-2338
[Imp.fact.: 4.2]

Greuter, Ladina; Hallenberger, Tim Jonas; Licci, Maria; Thomale, Ulrich-Wilhelm; Pennacchietti, Valentina; Bartoli, Andrea; Messerer, Mahmoud; Andriuskeviciute, Agne; Garvayo, Marta; Ottenhausen, Malte; Fassel, Verena; Mallucci, Conor; Kurzbuch, Arthur R.; Cinalli, Giuseppe; Mirone, Guiseppe; Chandler, Christopher; Bassi, Sanjeev; Messing-Jünger, Martina; Lutz, Katharina; Class, Dieter; Roth, Jonathan; Constantini, Shlomi; Richetta, Carla; Guzman, Raphael; Soleman, Jehuda
The management of pediatric Chiari I malformation with concomitant hydrocephalus - a multicenter retrospective analysis
Child's nervous system - Berlin : Springer, Bd. 41 (2025), Artikel 378, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Kahr, Julian; Stein, Klaus-Peter; John, Peter; Walles, Thorsten; Röpke, Martin; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Raleigh, David R.; Mawrin, Christian
Molecular evolution of metastatic meningioma - a case report
Clinical neuropathology - Deisenhofen, München : Dustri-Verl., Bd. 44 (2025), Heft 1, S. 9-15
[Imp.fact.: 0.8]

Kaya, Tamer A.; Stein, Klaus-Peter; Schaufler, Anna; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Kahlert, Ulf D.; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Dumitru, Claudia-Alexandra
The tumor-neutrophil interactions in the microenvironment of brain metastases with different primary sites
Journal of leukocyte biology - Kettering : Oxford University Press, Bd. 117 (2025), Heft 3, Artikel qiae248, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.1]

Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Kukhlenko, Olga; Schwarzer, Johannes; Voges, Jürgen; Sandalcioglu, I. Erol; Behme, Daniel; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars
Brain volume loss after stereotactic laser interstitial thermal therapy in patients with temporal lobe epilepsy
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 2, Artikel e70039, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Neyazi, Belal; Amini, Amir; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol
Reshaping neurosurgical training - a novel simulation-based concept for structured skill acquisition and curriculum integration
Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 48 (2025), Artikel 517, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Karimpour, Mohammad Ali; Stassen, Sarah; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Dumitru, Claudia-Alexandra; Sandalcioglu, I. Erol
The role of hippo signaling in brain arteriovenous malformations - molecular insights into post-embolization remodeling
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 8, Artikel 3791, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Schwab, Roland; Mawrin, Christian; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Sandalcioglu, I. Erol
When an aneurysm pretends to be a tumor - thrombosed posterior inferior cerebellar artery aneurysm mimicking a neoplasm in a pediatric patient. Illustrative case
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 9 (2025), Heft 24, Artikel CASE2592, insges. 4 S.

Pinchuk, Anatoli; Roch, Stefan P.; Mawrin, Christian; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Mikuško, Martin; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Diagnostic challenges in acute leukemia - from dental pain to catastrophic intracerebral hemorrhage
Hematology reports - Pavia : PAGEPress, Bd. 17 (2025), Heft 4, Artikel 36, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Pinchuk, Anatoli; Tonchev, Nikolay; Schaufler, Anna; Dumitru, Claudia-Alexandra; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
The influence of demographic characteristics, pre-existing conditions and laboratory parameters on postoperative hemorrhage after brain tumor surgery
Life - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 12, Artikel 1941, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Reiser, Julius; Amini, Amir; Swiatek, Vanessa; Taskaya, Firat; Al-Hamid, Sifian; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
How good is neurosurgical training? - validation of a perfused microsurgical aneurysm training simulator using a modified Objective structured assessment of Aneurysm Clipping Skills score and indocyanine green angiography
Operative neurosurgery - Oxford : Congress of Neurological Surgeons, Bd. 29 (2025), Heft 5, S. 731-739
[Imp.fact.: 1.4]

Sandalcioglu, I. Erol; Amini, Amir; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal
The tentorial triangles - a novel concept of tentorial segmentation for surgical guidance using the supracerebellar transtentorial route
World neurosurgery - Amsterdam : Elsevier, Bd. 204 (2025), Artikel 124572, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Schmidt, Leon; Khadhraoui, Eya; Klebingat, Stefan; Sandalcioglu, I. Erol; Schwab, Roland; Neyazi, Belal; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Müller, Sebastian Johannes
Late enhancement and wash-out maps for differentiation of glioblastoma and metastases
BMC medical imaging - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 353, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Schwab, Roland; Janiszewski, Rebecca; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Voß, Samuel; Stahl, Janneck
Fetal-type posterior communicating artery increases hemodynamic stress in posterior communicating artery bifurcation aneurysms - a CFD-based analysis
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 9, S. 2471-2481
[Imp.fact.: 2.6]

Stenner, Max-Philipp; Nossa, Cindy Márquez; Zähle, Tino; Azañón, Elena; Heinze, Hans-Jochen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars
Prior knowledge changes initial sensory processing in the human spinal cord
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 11 (2025), Heft 3, Artikel eadl5602, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 12.5]

Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Dumitru, Claudia-Alexandra; Spitz, Lena; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Multidimensional comparison of microsurgical clipping and endovascular techniques for anterior communicating artery aneurysms - balancing occlusion rates and periprocedural risks
Medicina - Basel : MDPI, Bd. 61 (2025), Heft 3, Artikel 498, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Swiatek, Vanessa; Voß, Samuel; Sprenger, Florian; Fischer, Igor; Kader, Hafez; Stein, Klaus-Peter; Schwab, Roland; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Berg, Philipp; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Predictive modeling and machine learning show poor performance of clinical, morphological, and hemodynamic parameters for small intracranial aneurysm rupture
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 24051, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Szlachetko, Jagoda Agnieszka; Hofmann-Vega, Francisca; Budeus, Bettina; Schröder, Lara-Jasmin; Dumitru, Claudia-Alexandra; Schmidt, Mathias; Deuß, Eric; Vollmer, Sebastian; Hanschmann, Eva-Maria; Busch, Maike; Kehrmann, Jan; Lang, Stephan; Dünker, Nicole; Hussain, Timon; Brandau, Sven
Tumor cells that resist neutrophil anticancer cytotoxicity acquire a prometastatic and innate immune escape phenotype
Cellular & molecular immunology - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 22 (2025), Heft 5, S. 527-540
[Imp.fact.: 19.8]

Taskaya, Firat; Amini, Amir; Swiatek, Vanessa; Al-Hamid, Sifian; Reiser, Julius; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Age-dependent changes of the Sylvian fissure configuration
World neurosurgery - Amsterdam : Elsevier, Bd. 196 (2025), Artikel 123825, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Taskaya, Firat; Swiatek, Vanessa; Al-Hamid, Sifian; Reiser, Julius; Schwab, Roland; Stein, Klaus-Peter; Behme, Daniel; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Perioperative stroke in MCA aneurysm surgery - the hidden risks of amphetamine use
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 9, Artikel 3246, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Tonchev, Nikolay; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Implementation of ORBEYE® -Exoscope in the operative treatment of spinal dural arteriovenous fistula
Medicina - Basel : MDPI, Bd. 61 (2025), Heft 1, Artikel 101, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Tonchev, Nikolay; Renieri, Giulia; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Willgerodt, Max; Thieme, Hagen; Sandalcioglu, I. Erol; Hartmann, Karl
Augmented reality and optical navigation assisted orbital surgery - a novel integrated workflow
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 10 (2025), Heft 2, S. 91-98
[Imp.fact.: 1.7]

Zimmer, Yannik Nicola; Hanke, Benjamin; Neyazi, Belal; Rashidi, Ali; Schaufler, Anna; Dumitru, Claudia-Alexandra; Ignatov, Atanas; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Stein, Klaus-Peter
The landscape and clinical impact of tumor-associated macrophages and PD-L1 in primary breast cancers and their brain metastases
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1598293, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.9]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Brown, Rachel Ellen; Shan, Qihao; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Mostaghim, Sanaz
Rank correlation and cluster testing in multi-objective data analysis of medical data
2025 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology (CIBCB) , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;
[Konferenz: 2025 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, CIBCB, Tainan, Taiwan, 20-22 August 2025]

ANDERE MATERIALIEN

Roch, Stefan P.; Pinchuk, Anatoli; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Glioblastoma eroding through falx cerebri - a rarity or commonly seen? : Illustrative case
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 10 (2025), Heft 26, Artikel CASE2510, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Schneider, Matthias; Potthoff, Anna-Laura; Ahmadipour, Yahya; Borger, Valeri; Clusmann, Hans; Combs, Stephanie; Czabanka, Marcus Alexander; Dührsen, Lasse; Etminan, Nima; Freiman, Thomas Michael; Gerlach, Rüdiger; Geßler, Florian; Giordano, Frank Anton; Gkika, Eleni; Goldbrunner, Roland; Güresir, Erdem Özer; Hamou, Hussam Aldin; Hau, Peter; Ille, Sebastian; Jägersberg, Max; Keric, Naureen; Khaleghi Ghadiri, Maryam; König, Ralph W.; Konczalla, Jürgen; Krenzlin, Harald; Krieg, Sandro; Lawson McLean, Aaron; Layer, Julian; Lehmberg, Jens Matthias; Malinova, Vesna; Meyer, Bernhard; Meyer, Hanno-Sebastian; Miller, Dorothea; Müller, Oliver; Musahl, Christian; Pregler, Barbara E. F.; Rashidi, Ali; Ringel, Florian Alexander; Roder, Constantin; Rössler, Karl; Rohde, Veit; Sandalcioglu, I. Erol; Schäfer, Niklas; Schaub, Christina; Schmidt, Nils Ole; Schubert, Gerrit Alexander; Seidel, Clemens; Seliger, Corinna; Senft, Christian; Shawarba, Julia; Steinbach, Joachim Peter; Stöcklein, Veit; Stummer, Walter; Sure, Ulrich; Tabatabai, Ghazaleh; Tatagiba, Marcos; Thon, Niklas; Timmer, Marco; Wach, Johannes; Wagner, Arthur; Wirtz, Christian Rainer; Zeiler, Katharina Alexandra; Zeyen, Thomas; Schuß, Patrick; Surges, Rainer; Fuhrmann, Christine; Paech, Daniel; Schmid, Matthias; Borck, Yvonne; Pietsch, Torsten; Struck, Rafael; Radbruch, Alexander; Helmstaedter, Christoph; Németh, Robert; Herrlinger, Ulrich; Vatter, Hartmut
The ATLAS/NOA-29 study protocol - a phase III randomized controlled trial of anterior temporal lobectomy versus gross-total resection in newly-diagnosed temporal lobe glioblastoma$dstudy protocol
BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 306, insges. 19 S. ;
[Gesehen am 21.07.2025]
[Imp.fact.: 3.4]

HABILITATIONEN

Swiatek, Vanessa; Behme, Daniel; Sure, Ulrich; Etminan, Nima
Zwischen natürlichem Verlauf und Behandlungsrisiko - Gegenüberstellung neuer Erkenntnisse im individualisierten Rupture Risk Assessment von intrakraniellen Aneurysmen und innovativer Strategien zur Minimierung des Behandlungsrisikos
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

DISSERTATIONEN

Kreße, Nina; Schneider, Thomas; Krex, Dietmar
Die Bedeutung von PLOD2 in der Pathophysiologie des Glioblastoms - Charakterisierung von klinischen und mechanistischen Aspekten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Pinchuk, Anatoli; Piatek, Stefan; Buhl, Ralf Maria Georg
Analyse potenzieller Einflussfaktoren auf Wundheilungsstörungen beziehungsweise Infektionen im Kontext von Eingriffen an der Lendenwirbelsäule
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 59 Blätter

Schmidt, David; Stein, Klaus-Peter; Linsler, Stefan
Prognostische Relevanz von p120-Catenin, CD99, COL4A2 und SOX10 auf das Gesamtüberleben von Patienten mit Glioblastomen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 77 Blätter

Zimmer, Yannik Nicola; Mawrin, Christian; Müller, Oliver
Vergleichende Analyse von tumorassoziierten Makrophagen und PD-L1 in Primärtumoren und Hirnmetastasen des Mammakarzinoms
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 8 ungezählte Blätter, 82 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. Stefanie Schreiber
Kommissarische Direktorin

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Agostino, Camila Silveira; Hinrichs, Hermann; Noesselt, Tömme
Contextual modulation of primary visual cortex by temporal predictability during motion extrapolation
Brain and behavior - Malden, Mass. : Wiley, Bd. 15 (2025), Heft 8, Artikel e70769, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Andersson, Hampus; Bremer, Alexander; Gandor, Florin; Ebersbach, Georg; Löhle, Matthias; Odin, Per; Storch, Alexander
Simultaneous nonmotor symptoms do not affect general validity but interpretation of the Parkinson's disease motor diary
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 7, S. 979-984
[Imp.fact.: 2.7]

Arlt, Friederike A.; Sperber, Pia S.; Rennenberg, von Regina; Gebert, Pimrapat; Teegen, Bianca; Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Dewenter, Anna; Görtler, Michael; Petzold, Gabor; Wunderlich, Silke; Zerr, Inga; Dichgans, Martin; Prüß, Harald; Endres, Matthias; Liman, Thomas; Nolte, Christian H.; Kerti, Lucia; Wittenberg, Tatjana; Scheitz, Jan Friedrich; Nave, Alexander Heinrich; Kufner, Anna; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Meißner, Julius Nicolai; Ebrahimi, Taraneh; Nordsiek, Julia; Beckonert, Niklas Michael; Hermann, Peter; Schmitz, Matthias; Goebel, Stefan; Schütte-Schmidt, Julia; Nuhn, Sabine; Volpers, Corinna; Dechent, Peter; Bähr, Matthias; Glanz, Wenzel; Tiedt, Steffen; Waegemann, Karin; Janowitz, Daniel; Ikenberg, Benno; Bermkopf, Kathleen; Huber, Christiane; Wagner, Michael; Neumann, Katja; Spottke, Annika; Stöcker, Tony; Dühring, Marco; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Bartenstein, Peter
Serum anti-NMDA receptor antibodies are linked to memory impairment 12 months after stroke
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 4, S. 1359-1368, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Arndt, Philipp; Boewe, Stefanie; Brüggemann, Jascha; García García, Berta; Yakupov, Renat; Vockert, Niklas; Maas, Anne; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Al Dubai, Marwa; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Henneicke, Solveig; Schreiber, Frank; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie
Putamen vascularization on high-resolution 7T MRI is associated with perfusion and cognitive performance in cerebral small vessel disease
NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 319 (2025), Artikel 121426, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; John, Anna-Charlotte; Dörner, Marc; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Garz, Cornelia; Nelke, Christopher; Kokott, Alma; Jansen, Robin Alexander; Gliem, Michael; Meuth, Sven; Henneicke, Soveig; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Risk factors and clinical significance of neurodegenerative co-pathologies in symptomatic cerebral small vessel disease
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 272 (2025), Heft 5, Artikel 349, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Schreiber, Frank; Perosa, Valentina; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Bay, Berkant; Dörner, Marc; Al-Dubai, Marwa; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Garz, Cornelia; Meuth, Sven; Görtler, Michael; Vielhaber, Stefan; Neumann, Katja; Schreiber, Stefanie
Cerebrospinal fluid Aβ biomarkers predict recurrent hemorrhage and identify cerebral amyloid angiopathy in patients with lobar hemorrhage
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 15, Artikel e042614, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Aye, Norman; Lehmann, Nico; Kaufmann, Jörn; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Taubert, Marco
Longitudinal changes of quantitative brain tissue properties induced by balance training
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 4, Artikel e70128, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Azañón, Elena; Pounder, Zoe; Figueroa, Alec; Reeder, Reshanne R.
Individual variability in mental imagery vividness does not predict perceptual interference with imagery - a replication study of Cui et al. (2007)
Journal of experimental psychology - [Washington, DC]: Assoc., Bd. 154 (2025), Heft 7, S. 2043-2057
[Imp.fact.: 3.5]

Barth, Udo; Meyer, Frank; Dillner, Jasmin; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir
Intraoperative Angiographie bei Arteria-carotis-Rekonstruktion - Sinn, pathologische Befunde, Zuverlässigkeit und Bedeutung des Verfahrens - Intraoperative angiography in carotid artery reconstruction - sense, pathological findings, reliability and importance of the procedure
Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefässchirurgie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 39 (2025), Heft 3/4, S. 151-160
[Imp.fact.: 0.1]

Beijer, Danique; Mengel, David; Önder, Demet; Wilke, Carlo; Traschütz, Andreas; Faber, Jennifer; Timmann-Braun, Dagmar; Boesch, Sylvia; Vielhaber, Stefan; Klopstock, Thomas; Warrenburg, van de Bart Petrus Christoffel; Silvestri, Gabriella; Kamm, Christoph; Wedding, Iselin Marie; Fleszar, Zofia Maria; Harmuth, Florian; Dufke, Claudia; Brais, Bernard; Rieß, Olaf; Schöls, Ludger; Haack, Tobias; Züchner, Stephan; Pellerin, David; Klockgether, Thomas; Synofzik, Matthis
The genetic landscape of sporadic adult-onset degenerative ataxia - a multi-modal genetic study of 377 consecutive patients from the longitudinal multi-centre SPORTAX cohort
EBioMedicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 115 (2025), Artikel 105715, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 10.8]

Berezhnoy, Georgy; Bae, Gyuntae; Wüst, Leonie; Schulte, Claudia; Cannet, Claire; Wurster, Isabel; Zimmermann, Milan; Jäck, Alexander; Spruth, Eike Jakob; Hellmann-Regen, Julian; Roeske, Sandra; Pürner, Dominik; Glanz, Wenzel; Maaß, Fabian; Hufschmidt, Felix; Kilimann, Ingo; Dinter, Elisabeth; Kimmich, Okka; Gamez, Anna; Levin, Johannes Martin; Priller, Josef; Peters, Oliver Hubertus; Wagner, Michael; Storch, Alexander; Lingor, Paul; Düzel, Emrah; Riesen, van Christoph; Wüllner, Ullrich; Teipel, Stefan; Falkenburger, Björn; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Spottke, Annika; Rizzu, Patricia; Brosseron, Frederic; Schäfer, Hartmut; Gasser, Thomas; Trautwein, Christoph
Application of IVDr NMR spectroscopy to stratify Parkinson's disease with absolute quantitation of blood serum metabolites and lipoproteins
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 17738, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Chatterjee, Soumick; Gaidzik, Franziska; Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Janiga, Gábor; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani
PULASki - learning inter-rater variability using statistical distances to improve probabilistic segmentation
Medical image analysis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 103 (2025), Artikel 103623, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Chen, Xiaoli; Wei, Ziwei; Wolbers, Thomas
Representational similarity analysis reveals cue-independent spatial representations for landmarks and self-motion cues in human retrosplenial cortex
Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 3 (2025), insges. 33 S.

Cordonnier, Charlotte; Klijn, Catharina; Smith, Eric Edward; Al-Shahi Salman, Rustam; Chwalisz, Bart K.; Etten, van Ellis; Muir, Ryan T.; Piazza, Fabrizio; Schreiber, Stefanie; Schreuder, Floris Hbm; Selim, Magdy; Shoamanesh, Ashkan; Viswanathan, Anand; Wermer, Marieke; Zandi, Michael; Charidimou, Andreas; Greenberg, Steven M.; Werring, David J.
Diagnosis and management of cerebral amyloid angiopathy - a scientific statement from the International CAA Association and the World Stroke Organization
International journal of stroke - London : Sage, Bd. 20 (2025), Heft 8, S. 949-967
[Imp.fact.: 8.7]

Darna, Margarita; Stolz, Christopher; Jauch, Hannah-Sophia; Griep, Hendrik; Hopf, Jens-Max; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Richter, Anni
Frontal theta oscillations and cognitive flexibility - age-related modulations in EEG activity
Aging brain - Amsterdam : Elsevier, Bd. 8 (2025), Artikel 100142, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Das, Anwesha; Karagiorgis, Alexandros; Diedrichsen, Jörn; Stenner, Max-Philipp; Azañón, Elena
Micro-offline gains do not reflect offline learning during early motor skill acquisition in humans
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 122 (2025), Heft 44, Artikel e2509233122, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 9.1]

Dordevic, Milos; Looyeh, Kiana Assady; Schmitt, Friedhelm C.; Müller, Notger Germar
Lobectomy vs. MRgLITT in Temporal Lobe Epilepsy (TLE) - a pilot study investigating vestibulo-spatial functions
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 1, Artikel 156, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Dordevic, Milos; Looyeh, Kiana Assady; Schmitt, Friedhelm C.; Müller, Notger Germar
Vestibular-dependent functions following MRgLITT - a single-group longitudinal study
Brain Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel 181, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Dörner, Marc; Pfister, Malte; Tyndall, Anthony; Känel, von Roland; Neumann, Katja; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Euler, Sebastian; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Labeit, Bendix; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Schreiber, Stefanie
Associations of inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI with cerebral small vessel disease, cognitive function, and depression symptoms
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 2999, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Felßberg, Anna-Maria; Schönemann, Nadine; Hopf, Jens-Max; Schoenfeld, Mircea Ariel; Merkel, Christian
Cortical network modulations associated with prolonged training of the multiple object-tracking task
Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 3 (2025), insges. 19 S.

Filler, Jule; Georgakis, Marios K.; Janowitz, Daniel; Düring, Marco; Fang, Rong; Dewenter, Anna; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Kindler, Christine; Hermann, Peter; Nolte, Christian H.; Liman, Thomas; Kerti, Lucia; Bernkopf, Kathleen; Ikenberg, Benno; Glanz, Wenzel; Wagner, Michael; Spottke, Annika; Waegemann, Karin; Görtler, Michael; Wunderlich, Silke; Endres, Matthias; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Dichgans, Martin; Wittenberg, Tatjana; Scheitz, Jan Friedrich; Prüß, Harald; Sperber, Pia; Nave, Alexander Heinrich; Kufner Ibaroule, Anna; Meißner, Julius Nicolai; Ebrahimi, Taraneh; Nordsiek, Julia; Beckonert, Niklas Michael; Schmitz, Matthias; Goebel, Stefan; Bunck, Timothy; Schütte-Schmidt, Julia; Nuhn, Sabine; Volpers, Corinna; Dechent, Peter; Bähr, Matthias;

Kopczak, Anna Maria; Wollenweber, Frank Arne; Huber, Christiane; Poppert, Holger; Stöcker, Tony; Neumann, Katja; Speck, Oliver
Risk factors for dementia and cognitive impairment within 5 years after stroke - a prospective multicentre cohort study
The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 56 (2025), Artikel 101428, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 13.0]

Flanagan, Luke; Matos Mansur, de Bruno; Reichert, Christoph; Richter, Anni; Golbabaei, Soroosh; Kızılırmak, Jasmin Manuela; Sweeney-Reed, Catherine M.
Exploring anterior thalamus functional connectivity with cortical regions in prospective memory with ultra-high-field functional MRI
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 7 (2025), Heft 2, Artikel fcaf135, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Fricke, Luisa C.; Wienke, Christian; Zähle, Tino
taVNS as a potential countermeasure for neurocognitive decline in microgravity
Frontiers in neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 19 (2025), Artikel 1724872, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Gärtner, Christoph; Dercksen, Tjerk T.; Widmann, Andreas; Stenner, Max-Philipp; Wetzel, Nicole
The readiness potential reflects detailed prediction of action outcome
Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press: Cambridge, MA: MIT Press, Bd. 3 (2025), insges. 18 S., 1 Online-Ressource (18 Seiten)

Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Pappa, Vaia; Wickel, Jonathan; Geis, Christian; Miske, Ramona; Duscha, Alexander; Desel, Christiane Anna-Elisabeth; Böttcher, Martin; Neyazi, Alexandra; Faissner, Simon; Motte, Jeremias; Gold, Ralf; Borie, Dominic; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden
Chimeric antigen receptor T cells in treatment-refractory DAGLA antibody-associated encephalitis
Med - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2025), Artikel 100776, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Helmstaedter, Christoph; Stefan, Hermann; Schmitt, Friedhelm C.; Reuber, Markus
Aging and late-onset epilepsy - an urgent call for action!
Seizure - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 128 (2025), S. 1-3
[Imp.fact.: 2.8]

Herzog, Maximilian Jonathan; Müller, Patrick; Lechner, Katharina; Stiebler, Marvin; Arndt, Philipp; Kunz, Matthias; Ahrens, Dörte; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Ruediger C.
Arterial stiffness and vascular aging - mechanisms, prevention, and therapy
Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 10 (2025), Artikel 282, insges. 33 S.
[Imp.fact.: 52.7]

Hug, Andreas; Spingler, Tamara; Pleines, Viola; Heutehaus, Laura; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hauptmann, Björn; Moosburger, Jürgen; Thietje, Roland; Pade, Oliver; Rössy, Wolfgang; Stecker, Klaus; Klucken, Jochen; Schmittus, Tiziana; Wensing, Michel; Hensel, Cornelia; Rupp, Rüdiger; Weidner, Norbert
Exploring the relationship of clinical walking tests with 8-months inertial measurement unit (IMU)-based real world mobility tracking in stroke and spinal cord injury survivors
Neurological research and practice - [London]: BioMed Central, Bd. 7 (2025), S. 1-11, Artikel 30, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Hähnel, Tom; Nemitz, Anna; Schön, Katja; Berger, Luise; Vogel, Annemarie; Gruber, Doreen; Schnalke, Nils; Bräuer, Stefan; Falkenburger, Björn; Gandor, Florin
Speech differences between multiple system atrophy and Parkinson's disease
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 9, S. 1391-1396
[Imp.fact.: 2.7]

Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Gliem, Michael; Meuth, Sven; Schreiber, Stefanie; Görtler, Michael; Neumann, Jens
LFA-1 - a potential key player in microglia-mediated neuroprotection against oxygen-glucose deprivation in vitro
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 1, Artikel e0314020, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Kretschmer, Julian Reza; Tkachenko, Daria; Kümpfel, Tania; Havla, Joachim; Engels, Daniel; Paul, Friedemann; Schindler, Patrick; Bellmann-Strobl, Judith; Berthele, Achim; Giglhuber, Katrin; Zappe, Clarissa; Klotz, Luisa; Revie, Lisa; Dawin, Eva; Şenel, Makbule; Tumani, Hayrettin; Then Bergh, Florian; Warnke, Clemens; Krämer, Markus; Walter, Annette; Bayas, Antonios; Zettl, Uwe K.; Lauenstein, Ann-Sophie; Yalachkov, Yavor; Etgen, Thorleif; Kaste, Matthias; Lüssi, Felix Emanuel; Gingele, Stefan; Passoke, Sarah; Weber, Martin S.; Sieb, Jörn Peter; Haarmann, Axel Gerhard; Oschmann, Patrick; Rothhammer, Veit; Geis, Christian; Kowarik, Markus; Kern, Peter; Grothe, Matthias; Stephanik, Heike; Angstwurm, Klemens; Hoffmann, Frank A.; Wallwitz, Ulrike; Wildemann, Brigitte; Jarius, Sven; Stellmann, Jan-Patrick; Pakeerathan, Thivya; Schwake, Carolin; Ayzenberg, Ilya; Kleiter, Ingo Wolfram; Fischer, Katinka; Aktaş, Orhan; Ringelstein, Marius; Häußler, Vivien; Trebst, Corinna; Hümmert, Martin W.
Worse recovery from acute attacks and faster disability accumulation highlights the unmet need for improved treatment in patients with late-onset neuromyelitis optica spectrum disorders (COPTER-LO study)
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1575613, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.9]

Labeit, Bendix; Lapa, Sriramya; Lueg, Gero; Joebges, Rebecca; Hofacker, Jule; Muhle, Paul; Suntrup-Krueger, Sonja; Werner, Cornelius Johannes; Schreiber, Stefanie; Wirth, Rainer; Warnecke, Tobias; Dziewas, Rainer; Meuth, Sven
Oropharyngeal dysphagia - a narrative review towards an integrated neurogeriatric perspective
The lancet. Healthy longevity - London : Elsevier, Bd. 6 (2025), Heft 12, Artikel 100794, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 14.6]

Labott, Berit Kristin; Herold, Fabian; Langhans, Corinna; Halfpaap, Nicole; Grässler, Bernhard; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar; Hamacher, Daniel
Minimum toe clearance variability in older adults with mild cognitive impairment - differences to healthy controls and effects of a dance intervention
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 121 (2025), S. 101-107
[Imp.fact.: 2.4]

Lehto, Annaliis; Schumacher, Julia; Teipel, Stefan; Wesenberg, Judith; Vielhaber, Stefan; Hermann, Andreas; Prudlo, Johannes; Kasper, Elisabeth A.
Cerebellar grey matter volume is associated with semantic fluency performance in amyotrophic lateral sclerosis patients
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 7 (2025), Heft 3, Artikel fcaf230, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.5]

Lehue, Fernando; Coronel-Oliveros, Carlos; Medel, Vicente; Liebe, Thomas; Kaufmann, Jörn; Orellana, Sebastián; Becerra, Diego; Tagliazucchi, Enzo; Orio, Patricio
Noradrenaline and acetylcholine shape functional connectivity organization of NREM substages - an empirical and simulation study
PLoS Computational Biology / Public Library of Science - San Francisco, Calif. : Public Library of Science, Bd. 21 (2025), Heft 10, Artikel e1012852, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Li, Jianning; Zhou, Zongwei; Yang, Jiancheng; Pepe, Antonio; Gsaxner, Christina; Luijten, Gijs; Qu, Chongyu; Zhang, Tiezheng; Chen, Xiaoxi; Li, Wenxuan; Wodzinski, Marek; Friedrich, Paul; Xie, Kangxian; Jin, Yuan; Ambigapathy, Narmada; Nasca, Enrico; Solak, Naida; Melito, Gian Marco; Vu, Viet Duc; Memon, Afaque R.; Schlachta, Christopher; Ribaupierre, de Sandrine; Patel, Rajni V.; Eagleson, Roy; Chen, Xiaojun; Mächler, Heinrich; Kirschke, Jan; Rosa, de la Ezequiel; Christ, Patrick Ferdinand; Li, Hongwei Bran; Ellis, David G.; Aizenberg, Michele R.; Gatidis, Sergios; Küstner, Thomas; Shusharina, Nadya; Heller, Nicholas; Andrearczyk, Vincent; Depeursinge, Adrien; Hatt, Mathieu; Sekuboyina, Anjany; Löffler, Maximilian; Liebl, Hans; Dorent, Reuben; Vercauteren, Tom; Shapey, Jonathan; Kujawa, Aaron; Cornelissen, Stefan; Langenhuizen, Patrick; Ben-Hamadou, Achraf; Rekik, Ahmed; Pujades, Sergi; Boyer, Edmond; Bolelli, Federico; Grana, Costantino; Lumetti,

Luca; Salehi, Hamidreza; Ma, Jun; Zhang, Yao; Gharleghi, Ramtin; Beier, Susann; Sowmya, Arcot; Garza-Villarreal, Eduardo A.; Balducci, Thania; Angeles-Valdez, Diego; Souza, Roberto; Rittner, Leticia; Frayne, Richard; Ji, Yuanfeng; Ferrari, Vincenzo; Chatterjee, Soumick; Dubost, Florian; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Haehn, Daniel; John, Christoph; Nürnberger, Andreas; Pedrosa, João; Ferreira, Carlos; Aresta, Guilherme; Cunha, António; Campilho, Aurélio; Suter, Yannick; Garcia, Jose; Lalande, Alain; Vandenbossche, Vicky; Oevelen, van Aline; Duquesne, Kate; Mekhzoum, Hamza; Vandemeulebroucke, Jef; Audenaert, Emmanuel; Krebs, Claudia; Leeuwen, van Timo; Vereecke, Evie; Heidemeyer, Hauke; Röhrig, Rainer; Hölzle, Frank; Badeli, Vahid; Krieger, Kathrin; Gunzer, Matthias; Chen, Jianxu; Meegdenburg, van Timo; Dada, Amin; Balzer, Miriam; Fragemann, Jana; Jonske, Frederic; Rempe, Moritz; Malorodov, Stanislav; Bahnsen, Fin Hendrik; Seibold, Constantin; Jaus, Alexander; Marinov, Zdravko; Jaeger, Paul F.; Stiefelhagen, Rainer; Santos, Ana Sofia; Lindo, Mariana; Ferreira, André; Alves, Victor; Kamp, Michael; Abourayya, Amr; Nensa, Felix; Hörst, Fabian; Brehmer, Alexander; Heine, Lukas; Hanusrichter, Yannik; Weßling, Martin; Dudda, Marcel; Podleska, Lars Erik; Fink, Matthias A.; Keyl, Julius; Tserpes, Konstantinos; Kim, Moon Sung; Elhabian, Shireen; Lamecker, Hans; Zukić, Dženan; Paniagua, Beatriz; Wachinger, Christian; Urschler, Martin; Duong, Luc; Wasserthal, Jakob; Hoyer, Peter F.; Basu, Oliver; Maal, Thomas; Witjes, Max J. H.; Schiele, Gregor; Chang, Ti-Chiun; Ahmadi, Seyed-Ahmad; Luo, Ping; Menze, Bjoern; Reyes, Mauricio; Deserno, Thomas M.; Davatzikos, Christos; Puladi, Behrus; Fua, Pascal; Yuille, Alan L.; Kleesiek, Jens Philipp; Egger, Jan
MedShapeNet - a large-scale dataset of 3D medical shapes for computer vision
Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 70 (2025), Heft 1, S. 71-90, insges. 20 S. ;
[Online veröffentlicht am 30. Dezember 2024; Gesehen am 16.12.2025]
[Imp.fact.: 1.8]

Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino
Fatigue prediction needs time - comparing the diagnostic value of short vs. prolonged cognitive load
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 272 (2025), Heft 12, Artikel 759, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Matos Mansur, de Bruno; Barraza, Viviana Villafane; Voegtle, Angela; Reichert, Christoph; Nasuto, Slawomir J.; Sweeney-Reed, Catherine M.
Alpha-oscillatory current application impacts prospective remembering through strategic monitoring
Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 62 (2025), Heft 3, Artikel e70024, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Mietzner, Grazia; Lümkemann, Lilli; Schreiber, Frank; Brüggemann, Jascha; Benramadan, Abrar; Al-Dubai, Marwa; Sciarra, Alessandro; Knoll, Christoph; Kühn, Esther; Speck, Oliver; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik
Assessing arterial patterns in the motor cortex with 7 tesla magnetic resonance imaging and vessel distance mapping
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 11, Artikel 70311, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Mischke, Magdalena; Zähle, Tino
Evaluating the efficacy of repetitive anodal transcranial direct current stimulation on cognitive fatigue in long COVID - A randomized controlled trial
Brain stimulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 18 (2025), Heft 3, S. 733-735
[Imp.fact.: 8.4]

Morton Moreno, Lorena; Garza, Alejandra P.; Debska-Vielhaber, Grazyna; Villafuerte, Luis E.; Henneicke, Solveig; Arndt, Philipp; Meuth, Sven; Schreiber, Stefanie; Dunay, Ildikò Rita
Pericytes and extracellular vesicle interactions in neurovascular adaptation to chronic arterial hypertension
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 14 (2025), Heft 1, Artikel e038457, insges. 31 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Mougiakakos, Dimitrios; Sengupta, Ranjita; Gold, Ralf; Schroers, Roland; Haghikia, Aiden; Lorente, Mario; Pendleton, Michael; Register, Ames; Heesen, Christoph; Kröger, Nicolaus; Schett, Georg; Mackensen, Andreas; Podoll, Amber; Gutman, Jonathan; Furie, Richard; Bayer, Ruthee; Distler, Jörg Hans Wilhelm; Dietrich, Sascha; Krönke, Gerhard; Bullinger, Lars; Walker, Karen
Successful generation of fully human, second generation, anti-CD19 CAR T cells for clinical use in patients with

diverse autoimmune disorders
Cytotherapy - New York, NY : Elsevier, Bd. 27 (2025), Heft 2, S. 236-246
[Imp.fact.: 3.2]

Myga, Kasia Anna; Longo, Matthew R.; Kühn, Esther; Azañón, Elena
Autosuggestion and mental imagery bias the perception of social emotions
Cognition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 264 (2025), Artikel 106235, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Kukhlenko, Olga; Schwarzer, Johannes; Voges, Jürgen; Sandalcioglu, I. Erol; Behme, Daniel; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars
Brain volume loss after stereotactic laser interstitial thermal therapy in patients with temporal lobe epilepsy
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 2, Artikel e70039, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Nemali, Aditya; Bernal, Jose; Yakupov, Renat; Singh, Devesh; Dyrba, Martin; Incesoy, Enise I.; Mukherjee, Sach; Peters, Oliver Hubertus; Ersözlü, Ersin; Hellmann-Regen, Julian; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Schott, Björn H.; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Coenjaerts, Marie; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Hetzer, Stefan; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel
SMAS - structural MRI-based AD Score using Bayesian supervised VAE
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196 (2025), Heft Part C, Artikel 110829, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Porsche, Sonja; Klietz, Martin; Greten, Stephan; Piot, Ines A.; Jensen, Ida; Wegner, Florian; Ye, Lan; Krey, Lea; Höllerhage, Matthias; Pötter-Nerger, Monika; Zeitzschel, Molly; Hagena, Keno; Kassubek, Jan Rainer; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Tönges, Lars; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Jost, Wolfgang H.; Kühn, Andrea; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Trenkwalder, Claudia; Claßen, Joseph; Schwarz, Johannes; Schnitzler, Alfons; Krause, Patricia; Schneider, Anja; Brandt, Moritz Daniel; Falkenburger, Björn; Zerr, Inga; Bähr, Mathias; Weidinger, Endy; Levin, Johannes Martin; Katzdobler, Sabrina; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Spottke, Annika; Esser, Anna; Petzold, Gabor; Respondek, Gesine; Höglinger, Günter
A short cognitive and neuropsychiatric assessment scale for progressive supranuclear palsy
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 6, S. 764-774
[Imp.fact.: 2.7]

Rodrigues, Mark A.; Seiffge, David; Samarasekera, Neshika; Moullaali, Tom J.; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Behymer, Tyler P.; Khandwala, Vivek; Stanton, Robert J.; Vagal, Vaibhav; Woo, Daniel; Zedde, Marialuisa; Pascarella, Rosario; Charidimou, Andreas; Warren, Andrew; Greenberg, Steven M.; Eppinger, Sebastian; Gattringer, Thomas; Casolla, Barbara; Cordonnier, Charlotte; Werring, David J.; Al-Shahi Salman, Rustam
Association between the Edinburgh CT and genetic diagnostic criteria for cerebral amyloid angiopathy-associated lobar intracerebral haemorrhage and recurrent intracerebral haemorrhage - an individual patient data meta-analysis
The lancet - London : Lancet Publ. Group, Bd. 24 (2025), Heft 10, S. 828-839
[Imp.fact.: 45.5]

Ruck, Tobias; Huntemann, Niklas; Öztürk, Menekse; Schreiber, Stefanie; Lichtenberg, Stefanie; Masanneck, Lars; Nelke, Christopher; Ben Moussa, Hend; Ulrych, Thomas; Seifert, Marc; Mougiakakos, Dimitrios; Dietrich, Sascha; Meuth, Sven
CD19xCD3 T cell engager blinatumomab effective in refractory generalized myasthenic syndromes
Molecular therapy - Amsterdam : Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 9, S. 4135-4142
[Imp.fact.: 12.0]

Rukavina, Katarina; Ebersbach, Georg; Gruber, Doreen
Foslevodopa/foscarbidopa continuous subcutaneous infusion in Parkinson's disease - real-world short-term data on tolerability, infusion rate adjustments and concomitant medication
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 12, S. 2317-2323
[Imp.fact.: 2.7]

Schmid, Paul; Sweeney-Reed, Catherine M.; Dürschmid, Stefan; Reichert, Christoph
Stimulus predictability has little impact on decoding of covert visual spatial attention
Journal of neural engineering - Bristol : Institute of Physics Publishing, Bd. 22 (2025), Heft 3, Artikel 036036, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Schmitt, Friedhelm C.; Haberlandt, Edda; Rüegg, Stephan; Strzelczyk, Adam
Der Fortschritt der Clinical Epileptology: oder Dr. Kildare Kenntnis in der Epilepsiechirurgie. Editorial - Advances of Clinical Epileptology or Dr. Kildare's expertise of epilepsy surgery. Editorial
Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 38 (2025), Heft 4, S. 275-277
[Imp.fact.: 1.0]

Schneider-Hohendorf, Tilman; Wünsch, Christian; Falk, Simon; Raposo, Catarina; Rubelt, Florian; Mirebrahim, Hamid; Asgharian, Hosseinali; Schlecht, Ulrich; Mattox, Daniel; Zhou, Wenyu; Dawin, Eva; Pawlitzki, Marc; Lauks, Sarah; Jarius, Sven; Wildemann, Brigitte; Havla, Joachim; Kümpfel, Tania; Schrot, Miriam-Carolina; Ringelstein, Marius; Krämer, Markus; Schwake, Carolin; Schmitter, Thomas; Ayzenberg, Ilya; Fischer, Katinka; Meuth, Sven; Aktaş, Orhan; Hümmert, Martin W.; Kretschmer, Julian R; Trebst, Corinna; Kleffner, Ilka Anna Elisabeth; Massey, Jennifer; Muraro, Paolo A; Chen-Harris, Haiyin; Groß, Catharina Christiane; Klotz, Luisa; Wiendl, Heinz; Schwab, Nicholas
Broader anti-EBV TCR repertoire in multiple sclerosis - disease specificity and treatment modulation
Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 148 (2025), Heft 3, S. 933-940, insges. 8 S. ;
[Veröffentlicht: 18. Juli 2024; Gesehen am 10.06.2025]
[Imp.fact.: 11.7]

Schoenfeld, Mircea Ariel; Meyer, Peter-Wolfgang
Die Rolle der funktionellen Bildgebung in der neurologischen Rehabilitation
Neurologie und Rehabilitation - Bad Honnef : Hippocampus-Verl., Bd. 31 (2025), Heft 4, S. 205-208

Schreiber, Stefanie
Eignen sich Antithrombotika zur Prävention kognitiver Defizite bei zerebraler Mikroangiopathie? - Zusammenfassung des Cochrane Reviews : Antithrombotische Therapie zur Prävention kognitiver Defizite bei nicht dementen Probanden mit zerebraler Mikroangiopathie im MRT - Are antithrombotic drugs effective in the prevention of cognitive decline in cerebral small vessel disease? - Summary of the Cochrane review : Antithrombotic therapy to prevent cognitive decline in people with small vessel disease on neuroimaging but without dementia
DGNeurologie - Heidelberg : Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature, Bd. 8 (2025), Heft 8, S. 705-708

Schreiber, Stefanie; Al-Dubai, Marwa; Vielhaber, Stefan; Lefterova, Lora; Dietrich, Sascha; Ruck, Tobias; Meuth, Sven; Walther, Denise; Mougiakakos, Dimitrios
Effective use of BCMA-targeting bispecific T cell-engaging antibody in treatment-refractory LRP4+ myasthenia gravis
Molecular therapy - Amsterdam : Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 9, S. 4130-4134
[Imp.fact.: 12.0]

Schwarzer, Johannes; Khadhraoui, Eya; Einspänner, Eric; Kukhlenko, Olga; Behme, Daniel; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.; Müller, Sebastian Johannes
Comparison of brain volumetry in patients with non-lesional epilepsy on 3 and 7 T MPRAGE
Quantitative imaging in medicine and surgery - Hong Kong : AME Publ., Bd. 15 (2025), Heft 11, S. 11408-11426
[Imp.fact.: 2.3]

Seidenbecher, Stephanie; Kaufmann, Jörn; Schöne, Maria; Dobrowolny, Henrik; Schiltz, Kolja; Frodl, Thomas; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Nickl-Jockschat, Thomas
Association between white matter microstructural changes and aggressiveness - a case-control diffusion tensor imaging study
NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 45 (2025), Artikel 103712, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.6]

Shahzad, Iqra; Occelli, Valeria; Giraudet, Eléonore; Azañón, Elena; Longo, Matthew R.; Mouraux, Andre; Collignon, Olivier
How visual experience shapes body representation
Cognition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 254 (2025), Artikel 105980, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Sidoroff, Victoria; Baldelli, Luca; Bendahan, Nathaniel; Calandra-Buonaura, Giovanna; Campese, Nicole; Prat, Da Gustavo; Fabbri, Margherita; Fanciulli, Alessandra; Ferreira, Joaquim J.; Gandor, Florin; Gatto, Emilia; Gilmour, Gabriela S.; Katzdobler, Sabrina; Kaufmann, Horacio; Kostic, Vladimir; Krismer, Florian; Khurana, Vikram; Lang, Anthony E.; Levin, Johannes Martin; Vernetti, Patricio Millar; Pellecchia, Maria Teresa; Petrovic, Igor; Poewe, Werner; Raccagni, Cecilia; Simões, Rita Moiron; Singer, Wolfgang; Strupp, Michael; Eimeren, van Thilo; Stamelou, Maria; Höglinger, Günter; Wenning, Gregor K.; Stankovic, Iva
How do I diagnose multiple system atrophy - a videolibrary on clinical and imaging features
Movement disorders clinical practice - New York, NY : Wiley, Bd. 12 (2025), Heft 10, S. 1690-1693
[Imp.fact.: 2.7]

Silva Souza, da Leandro Rodrigues; Silva, da Daniel Hilário; Ribeiro, Caio Tonus; Silva, da Daiane Alves; Nasuto, Slawomir J.; Sweeney-Reed, Catherine M.; Oliveira Andrade, de Adriano; Pereira, Adriano Alves
PubMedMetaTool - automated metadata extraction from PubMed using Python for bibliometric analysis
Software impacts - [Amsterdam]: Elsevier ScienceDirect, Bd. 24 (2025), Artikel 100766, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Stenner, Max-Philipp; Nossa, Cindy Márquez; Zähle, Tino; Azañón, Elena; Heinze, Hans-Jochen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars
Prior knowledge changes initial sensory processing in the human spinal cord
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 11 (2025), Heft 3, Artikel eadl5602, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 12.5]

Strzelczyk, Adam; Haberlandt, Edda; Rüegg, Stephan; Schmitt, Friedhelm C.
Ein Spaziergang im Wald - Von Erreichtem wie dem Journal Impact Factor, zu Neuausrichtung des wissenschaftlichen Beirates. Editorial - A walk in the woods - from accomplishments such as the journal impact factor, to the new directions of the editorial board. Editorial
Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 38 (2025), Heft 2, S. 101-104
[Imp.fact.: 1.0]

Temp, Anna G. M.; Tarakdjian, Gaël Nils; Kasper, Elisabeth A.; Wesenberg, Judith; Kaufmann, Jörn; Vielhaber, Stefan; Prudlo, Johannes; Cole, James H.; Dyrba, Martin; Teipel, Stefan; Hermann, Andreas
The role of cognitive and brain reserve in the clinical presentation and progression of amyotrophic lateral sclerosis
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 20232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Thiel, Ulrich; Halfpaap, Nicole; Labott, Berit Kristin; Herold, Fabian; Langhans, Corinna; Heinrichs, Kristinn; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita
Effect of a six-month dance intervention on postural control and fall-related outcomes in older adults with mild cognitive impairment - a randomized controlled trial
Geriatrics - Basel : MDPI, Bd. 10 (2025), Heft 3, Artikel 67, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Thiele, Carsten; Tamm, Cornelius; Ruhnau, Philipp; Zähle, Tino
Perceptibility and pain thresholds in low- and high-frequency alternating current stimulation - implications for tACS and tTIS
Journal of cognitive enhancement - Heidelberg : Springer, Bd. 9 (2025), Heft 1, S. 79-91
[Imp.fact.: 1.4]

Will, Matthias; Korka, Betina-Christiana; Stenner, Max-Philipp
Involvement of perimovement neural beta-oscillations in strategic aiming for motor adaptation
European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 62 (2025), Heft 6, Artikel e70260, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Winter, Pia; Axhausen, Franziska; Wolff, Stephanie; Willison, Alice Grizzel; Räuber, Saskia Janina; Konen, Franz Felix; Schreiber, Stefanie; Schwenkenbecher, Philipp; Hagler, Ramona; Ruck, Tobias; Huttner, Hagen Bernhard; Kleinschnitz, Christoph; Pawlitzki, Marc; Skripuletz, Thomas; Pul, Refik; Meuth, Sven; Pfeuffer, Steffen
Association of body mass index and clinical response in patients receiving ofatumumab for treatment of multiple sclerosis
Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry - London : BMJ Publishing Group, Bd. 96 (2025), Heft 8, S. 802-806
[Imp.fact.: 7.5]

Ye, Lan; Greten, Stephan; Wilkens, Ida; Wegner, Florian; Krey, Lea Farina Magdalena; Höllerhage, Matthias; Pötter-Nerger, Monika; Zeitzschel, Molly; Hagena, Keno; Kassubek, Jan Rainer; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Tönges, Lars; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Jost, Wolfgang H.; Kühn, Andrea; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Trenkwalder, Claudia; Claßen, Joseph; Schwarz, Johannes; Schnitzler, Alfons; Höglinger, Günter; Klietz, Martin
Tackling gender in progressive supranuclear palsy - male patients present more apathy
Journal of Parkinson's Disease - Amsterdam : IOS Press, Bd. 15 (2025), Heft 5, S. 1024-1028
[Imp.fact.: 5.0]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitar, Luna; Díaz, Mario; Coello, Roberto Duarte; Valdes Hernandez, del C. Maria; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Pfister, Malte; Beck, Carolin; Mai, Huy Trong; Fuchs, Erelle; Tang, Serena; Tosun, Duygu; Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Opel, Nils; Gaser, Christian; Walter, Martin; Dörner, Marc; Arndt, Philipp; Behme, Daniel; Piechowiak, Christiane; Lading, Yves; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meuth, Sven; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Bernal, Jose
DRIPS - domain randomisation for image-based perivascular spaces segmentation
medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2025, Artikel 2025.10.22.25337423, insges. 61 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Jeschke, Michaela; Azañón, Elena; Drewing, Knut
The relationship between biophysical skin properties, tactile ability, and the distance adaptation-aftereffect
IEEE World Haptics Conference 2025 , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Choi, Seungmoon, S. 115-122

Kuehne, Maria; Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino
Noninvasive transcranial brain stimulation to treat fatigue in chronic diseases
The Handbook of Non-Invasive Transcranial Brain Stimulation in the Cognitive Domain , 1st ed. - Chantilly : Elsevier Science & Technology ; Van Waes, Vincent . - 2025, S. 489-508, Artikel Chapter 28

Silva Sousa, da Leandro Rodrigues; Silva, da Daniel Hilário; Ribeiro, Caio Tonus; Milken, Pedro Henrique Bernardes Caetano; Nasuto, Slawomir J.; Sweeney-Reed, Catherine M.; Oliveira Andrade, de Adriano; Pereira, Adriano Alves
A bibliometric study on Parkinson's disease based on the open access data of the Michael J. Fox Foundation
XXIX Brazilian Congress on Biomedical Engineering - Volume 3: Biomedical Informatics, and Biomedical Signal and Image Processing , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Soares, Alcimar Barbosa, S. 83-92

ABSTRACTS

Antonini, Angelo; Bergmans, Bruno A.; Gandor, Florin; Isaacson, Stuart H.; Santos Garcia, Diego; Bergmann, Lars; Parra, Juan Carlos; Gupta, Resmi; Saad, Abdallah; Aldred, Jason L.
Predictors of improvement in activities of daily living and QoL in patients treated with foslevodopa/foscarbidopa
European journal of neurology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 32 (2025), Heft S1, S. 159-160, Artikel EPO-271
[Imp.fact.: 3.9]

Konen, Franz Felix; Albers, Lina Marie; Bucak, Erda; Jendretzky, Konstantin Fritz; Nay, Sandra; Grote-Levi, Lea Martha; Schwenkenbecher, Philipp; Tauber, Simone Constanze; Bohn, Amelie; Ruprecht, Klemens; Otto, Carolin; Höpner, Lena Katharina; Bayas, Antonios; Braun, Marie; Schäbitz, Wolf-Rüdiger; Bytyqi, Adonis; Gold, Ralf; Motte, Jeremias; Horstkemper, Lea; Ziemssen, Tjalf; Meuth, Sven; Pawlitzki, Marc; Rothhammer, Veit; Tsaktanis, Thanos; Yalachkov, Yavor; Pfeuffer, Steffen; Budde, Kathrin; Süße, Marie; Otto, Markus; Bentrup, Jana; Schubert, Charlotte; Friese, Manuel A.; Wildemann, Brigitte; Geis, Christian; Schwab, Matthias; Vay, Sabine; Konitsioti, Agni Maria; Then Bergh, Florian; Schreiber, Stefanie; Vielhaber, Stefan; Lefterova, Lora; Al-Dubai, Marwa; Stephanik, Heike; Bittner, Stefan; Zipp, Frauke; Hemmer, Bernhard; Busch, Theresa; Groß, Catharina Christiane; Schulte-Mecklenbeck, Andreas; Linker, Ralf; Angstwurm, Klemens; Leypoldt, Frank; Ehmke, Lena; Kowarik, Markus; Tieck, Maria P.; Tumani, Hayrettin; Bachhuber, Franziska; Soylu, Önder; Haarmann, Axel Gerhard; Schuhmann, Michael Klaus; Harrer, Andrea; Kliushnikova, Dariia; Kuhle, Jens; Oechtering, Johanna; Khalil, Michael; Torkildsen, Øivind; Skripuletz, Thomas
Kappa free light chains and oligoclonal bands in the diagnosis of multiple sclerosis - preliminary results of the PRO-KFLC study (a study on behalf of the German Society for Cerebrospinal Fluid Diagnostics and Clinical Neurochemistry (DGLN))
Multiple sclerosis journal - London : Sage, Bd. 31 (2025), Heft 3S, S. 315-317, Artikel P249
[Imp.fact.: 5.0]

Lading, Yves; Kunz, Matthias; Hoekelmann, Anita; Schreiber, Stefanie; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger
The impact of a 6-month structured dance training program on resting blood pressure and resting heart rate in MCI patients
European journal of preventive cardiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 32 (2025), Heft Suppl 1, S. i264, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 7.5]

Lefterova, Lora; Schreiber, Stefanie; Vielhaber, Stefan; Garz, Cornelia
Mikrovaskulärer Blutfluss der peripheren Nerven in ALS-Subgruppen
Nervenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 44 (2025), Heft 3, S. 156

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Piechowiak, Christiane; Müller, Patrick; Bernal Moyano, Jose; Kunz, Naomi Alice; Al-Zawity, Suzann; Hubert, Patrick; Nathania, Brigitta Patricia; Kunz, Matthias; Lading, Yves; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Wardlaw, Joanna M.; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Neumann, Katja; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schreiber, Stefanie
Acute physical exercise can exert measurable changes on perivascular spaces volumetry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e101885, insges. 2 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, E.; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian
Pilotstudie zur transkraniellen Gleichstromstimulation mit Inhibitionskontrolltraining und psychosozialer Nachsorge nach Adipositaschirurgie - erste Ergebnisse
Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 3, S. 182-183

Wacker, Max; Lemmer, Peter; Federmann, Aline; Winkler-Stuck, Kirstin; Höres, Eva-Maria; Schneider, Anke; Metzger, Coraline Danielle; Schreiber, Stefanie; Becker, Jan Carl; Oksche, Alexander
Ein neues Prüfungsformat für den 3. Abschnitt der ärztlichen Prüfung im Rahmen der Novellierung der ÄApprO - Pilotierung der Prüfung am Patienten oder an der Patientin an der Universität Magdeburg
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 13-14, Artikel V-02-07

ANDERE MATERIALIEN

Dünnwald, Max; Krohn, Friedrich; Sciarra, Alessandro; Sarkar, Mousumi; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah; Tönnies, Klaus; Oeltze-Jafra, Steffen; Betts, Matthew J.
Fully automated MRI-based analysis of the locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease dementia using ELSI-Net
Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 17 (2025), Heft 2, Artikel e70118, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Garza, Alejandra P.; Morton Moreno, Lorena; Motsch, Anna-Lena; Puta, Christian; Stiebler, Marvin; Lading, Yves; Chakrabarty, Sabyasachi; Schreiber, Stefanie; Buzás, Edit I.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Müller, Patrick; Dunay, Ildikò Rita
Acute exercise alters immune responses in older adults, with extracellular vesicle changes observed in a high-intensity intervention
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1661161, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 5.9]

DISSERTATIONEN

Avetisyan, Araks; Vielhaber, Stefan; Pantel, Johannes
Locus coeruleus als Biomarker für Mild Cognitive Impairment
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VII, 49, VIII-XXXIX Blätter

Bös, Annika; Galazky, Imke; Müller, Thomas
Magnetostatische Unterschiede in der Quantitativen Suszeptibilitätskartierung in der MRT und Assoziationen zu peripheren Eisen- und Inflammationsmarkern bei dem Parkinson-Syndrom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 5 ungezählte Blätter, 90 Blätter

García García, Berta; Schoenfeld, Mircea Ariel; Petzold, Gabor
Hippocampale Blutversorgung - Neue Perspektiven gemäß Vessel Distance Mapping und ihre kognitive Bedeutung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 87 Blätter

Knopf, Lea; Dunay, Ildikò Rita; Grabe, Hans Jörgen
Pro- und antiinflammatorische Immunfaktoren und kognitive Fähigkeiten im Alter
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Mietzner, Grazia; Schoenfeld, Mircea Ariel; Petri, Susanne
Hochauflösende 7T-MRT zur nichtinvasiven Untersuchung der vaskulären Architektur des primären motorischen Kortex
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-54 Blätter

Nitsche, Hannah; Niehaus, Ludwig Bernhard; Werner, Cornelius Johannes
MRT-basierte Evaluation des Zungenmuskels bei ALS Patienten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEURORADIOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Daniel Behme
daniel.behme@med.ovgu.de

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Chabi, Negar; Illanes, Alfredo; Beuing, Oliver; Behme, Daniel; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia
Semi-automatic segmentation of elongated interventional instruments for online calibration of C-arm imaging system
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 9, S. 1875-1888
[Imp.fact.: 2.3]

Diamandis, Elie; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Klebingat, Stefan; Einspänner, Eric; Durisin, Martin; Albrecht, Anne; Behme, Daniel
Accelerated flat panel computed tomography for pre-operative temporal bone imaging - image quality and dosimetry comparison to conventional high resolution multislice computed tomography
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 7, S. 1925-1934
[Imp.fact.: 2.6]

Dörner, Marc; Pfister, Malte; Tyndall, Anthony; Känel, von Roland; Neumann, Katja; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Euler, Sebastian; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Labeit, Bendix; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Bernal, Jose; Schreiber, Stefanie
Associations of inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI with cerebral small vessel disease, cognitive function, and depression symptoms
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 2999, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Einspänner, Eric
Response to letter
British journal of radiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 98 (2025), Heft 1176, S. 2192
[Imp.fact.: 3.4]

Einspänner, Eric; Schwab, Roland; Hupfeld, Sebastian; Thormann, Maximilian; Fuchs, Erelle; Gawlitza, Matthias; Borggrefe, Jan; Behme, Daniel
Evaluating the role of large language models in supporting patient education during the informed consent process for routine radiology procedures
British journal of radiology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 98 (2025), Heft 1176, S. 2184-2190
[Imp.fact.: 3.4]

Khadhraoui, Eya; Müller, Sebastian Johannes
Lack of standardization in the nomenclature of dating strokes or the desperate search for a common language
International journal of emergency medicine - London : Springer, Bd. 18 (2025), Artikel 14, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Korte-Bektaș, Jana; Gaidzik, Franziska; Spitz, Lena; Pravdivtseva, Mariya; Behme, Daniel; Larsen, Naomi; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp
Analysis of the treatment effect of the Contour Neurovascular System in intracranial aneurysms - larger neck coverage area is associated with longitudinal flow reduction
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 197 (2025), Heft Part A, Artikel 111002, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Lobsien, Donald; Holtmannspötter, Markus; Eff, Florian Peter; Berlis, Ansgar; Maurer, Christoph J.; Behme, Daniel; Diamandis, Elie; Gawlitza, Matthias; Fiorella, David; Princiotta, Ciro; Cirillo, Luigi; Dall'Olio, Massimo; Keston, Peter; Klisch, Joachim; Nania, Alberto
The pEGASUS-HPC stent system for stent-assisted coiling of cerebral aneurysms - a multicenter case series
Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 17 (2025), Heft e1, S. e152-e158
[Imp.fact.: 4.3]

Louizi, Chiheb; Khadhraoui, Eya; Lotz, Joachim; Behme, Daniel; Fuchs, Erelle; Kowallick, Johannes T.; Müller, Sebastian Johannes
Association of cervical artery stenosis with common cerebral microvascular lesions and coronary artery calcifications
Frontiers in neuroimaging - Lausanne : Frontiers Media SA, Bd. 4 (2025), Artikel 1559481, insges. 11 S.

Müller, Sebastian Johannes; Albiña-Palmarola, Pablo; Konieczny, Stefan; Manke, Gregor; Fischer, Sebastian; Henkes, Hans
Hydrophilic polymer coating delamination during neurointerventional treatment after microcatheter withdrawal - particulate identification through attenuated total reflection Fourier-transform infrared spectroscopy
Frontiers in neurology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2025), Artikel 1479375, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Kukhlenko, Olga; Schwarzer, Johannes; Voges, Jürgen; Sandalcioglu, I. Erol; Behme, Daniel; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars
Brain volume loss after stereotactic laser interstitial thermal therapy in patients with temporal lobe epilepsy
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 2, Artikel e70039, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Schwab, Roland; Diamandis, Elie; Behme, Daniel
A systematic review of the Contour Neurovascular System for the treatment of intracranial aneurysms
The neuroradiology journal - London : Sage Publishing, Bd. 38 (2025), Heft 6, S. 700-711
[Imp.fact.: 0.8]

Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Schwab, Roland; Mawrin, Christian; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Sandalcioglu, I. Erol
When an aneurysm pretends to be a tumor - thrombosed posterior inferior cerebellar artery aneurysm mimicking a neoplasm in a pediatric patient. Illustrative case
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 9 (2025), Heft 24, Artikel CASE2592, insges. 4 S.

Pinchuk, Anatoli; Roch, Stefan P.; Mawrin, Christian; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Mikuško, Martin; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Diagnostic challenges in acute leukemia - from dental pain to catastrophic intracerebral hemorrhage
Hematology reports - Pavia : PAGEPress, Bd. 17 (2025), Heft 4, Artikel 36, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1.2]

Schmidt, Leon; Khadhraoui, Eya; Klebingat, Stefan; Sandalcioglu, I. Erol; Schwab, Roland; Neyazi, Belal; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Müller, Sebastian Johannes
Late enhancement and wash-out maps for differentiation of glioblastoma and metastases
BMC medical imaging - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 353, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Schulze-Zachau, Victor; Rommers, Nikki; Ntoulias, Nikos; Brehm, Alex; Krug, Nadja; Tsogkas, Ioannis; Mutke, Matthias Anthony; Rusche, Thilo; Cervo, Amedeo; Rollo, Claudia; Möhlenbruch, Markus Alfred; Jesser, Jessica; Kreiser, Kornelia; Althaus, Katharina; Requena, Manuel; Rodrigo-Gisbert, Marc; Dobrocky, Tomas; Serrallach, Bettina L.; Nolte, Christian H.; Riegler, Christoph Paul; Nawabi, Jawed; Maslias, Errikos; Michel, Patrik; Saliou, Guillaume; Manning, Nathan; McQuinn, Alexander; Taylor, Alon; Maurer, Christoph J.; Berlis, Ansgar; Kaiser, Daniel; Cuberi, Ani; Moreu, Manuel; López-Frías, Alfonso; Pérez-García, Carlos; Rautio, Riitta; Pauli, Ylikotila; Limbucci, Nicola; Renieri, Leonardo; Fragata, Isabel; Rodriguez-Ares, Tania; Kirschke, Jan; Schwarting, Julian; Al Kasab, Sami; Spiotta, Alejandro M.; Abu Qdais, Ahmad; Dmytriw, Adam A.; Regenhardt, Robert W.; Patel, Aman B.; Pereira, Vitor Mendes; Cancelliere, Nicole M.; Schmeel, Carsten; Dorn, Franziska; Sauer, Malte; Karwacki, Grzegorz Marek; Khalife, Jane; Thomas, Ajith; Shaikh, Hamza A.; Commodaro, Christian; Pileggi, Marco; Schwab, Roland; Bellante, Flavio; Dusart, Anne; Hofmeister, Jeremy; Machi, Paolo; Samaniego, Edgar A.; Ojeda, Diego J.; Starke, Robert M.; Abdelsalam, Ahmed; Bergh, van den Frans; Raedt, De Sylvie; Bester, Maxim; Flottmann, Fabian; Weiß, Daniel Arvid; Kaschner, Marius; Kan, Peter T.; Edhayan, Gautam; Levitt, Michael R.; Raub, Spencer L.; Katan, Mira; Fischer, Urs; Psychogios, Marios-Nikos
Insights into vessel perforations during thrombectomy - characteristics of a severe complication and the effect of thrombolysis
European stroke journal - London : Sage Publishing, Bd. 10 (2025), Heft 1, S. 63-73 ;
[Gesehen am 13.11.2024]
[Imp.fact.: 4.5]

Schwab, Roland
Kommentar zu "KOPF HALS – Automatisierte ASPECTS-Berechnung mittels KI - klinischer Nutzen trotz sinkender Relevanz zur Therapieentscheidung?"
RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 197 (2025), Heft 9, S. 1003-1004
[Imp.fact.: 1.7]

Schwab, Roland; Janiszewski, Rebecca; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Voß, Samuel; Stahl, Janneck
Fetal-type posterior communicating artery increases hemodynamic stress in posterior communicating artery bifurcation aneurysms - a CFD-based analysis
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 9, S. 2471-2481
[Imp.fact.: 2.6]

Schwab, Roland; Kabbasch, Christoph; Goertz, Lukas; Kaschner, Marius; Weiß, Daniel Arvid; Loehr, Christian; Wensing, Hauke; Bester, Maxim; Simgen, Andreas; Kemmling, André; Wendl, Christina M.; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Behme, Daniel; Nordmeyer, Hannes
The DERIVO 2 Heal Embolization Device in the treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms - a retrospective multicenter study
Clinical neuroradiology - München : Urban & Vogel, Bd. 35 (2025), Heft 1, S. 25-34
[Imp.fact.: 2.6]

Schwab, Roland; Klebingat, Stefan; Diamandis, Elie; Paukisch, Harald; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Fuchs, Erelle; Nordmeyer, Hannes; Wendl, Christina M.; Lobsien, Donald; Thormann, Maximilian; Bergh, Van den Frans; Hanning, Uta; Behme, Daniel
Aneurysm specific working projections for the endovascular treatment of intracranial aneurysms - Same aneurysm, different working projections?"
CardioVascular and interventional radiology - Berlin : Springer, Bd. 48 (2025), Heft 12, S. 1878-1886
[Imp.fact.: 2.9]

Schwarzer, Johannes; Khadhraoui, Eya; Einspänner, Eric; Kukhlenko, Olga; Behme, Daniel; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.; Müller, Sebastian Johannes
Comparison of brain volumetry in patients with non-lesional epilepsy on 3 and 7 T MPRAGE
Quantitative imaging in medicine and surgery - Hong Kong : AME Publ., Bd. 15 (2025), Heft 11, S. 11408-11426
[Imp.fact.: 2.3]

Stahl, Janneck; McGuire, Laura Stone; Abou-Mrad, Tatiana; Saalfeld, Sylvia; Behme, Daniel; Alaraj, Ali; Berg, Philipp
Feasibility study for multimodal image-based assessment of patient-specific intracranial arteriovenous malformation hemodynamics
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 8, Artikel 2638, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Swiatek, Vanessa; Voß, Samuel; Sprenger, Florian; Fischer, Igor; Kader, Hafez; Stein, Klaus-Peter; Schwab, Roland; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Behme, Daniel; Berg, Philipp; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Predictive modeling and machine learning show poor performance of clinical, morphological, and hemodynamic parameters for small intracranial aneurysm rupture
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 24051, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Taskaya, Firat; Swiatek, Vanessa; Al-Hamid, Sifian; Reiser, Julius; Schwab, Roland; Stein, Klaus-Peter; Behme, Daniel; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal
Perioperative stroke in MCA aneurysm surgery - the hidden risks of amphetamine use
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2025), Heft 9, Artikel 3246, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Thormann, Maximilian; Faltass, Maria; Schwab, Roland; Klebingat, Stefan; Behme, Daniel
Assessing the accuracy of automated CT perfusion software in excluding acute stroke - a comparative study of two software packages
Frontiers in neuroimaging - Lausanne : Frontiers Media SA, Bd. 4 (2025), Artikel 1613078, insges. 9 S.

Thormann, Maximilian; Faltass, Maria; Schwab, Roland; Klebingat, Stefan; Behme, Daniel
Comparison of CT-perfusion software packages and validation with true infarct core in patients with acute ischemic stroke
BMC medical imaging - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 498, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Thormann, Maximilian; Schwab, Roland; Mpotsaris, Anastasios; Powerski, Maciej Janusz; Behme, Daniel
Venous sinus stenting alone as an effective treatment for complex dural arteriovenous fistulas with sinus thrombosis
Neurointervention - Gandong : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 20 (2025), Heft 2, S. 89-93
[Imp.fact.: 1.2]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bitar, Luna; Díaz, Mario; Coello, Roberto Duarte; Valdes Hernandez, del C. Maria; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Pfister, Malte; Beck, Carolin; Mai, Huy Trong; Fuchs, Erelle; Tang, Serena; Tosun, Duygu; Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Reuken, Philipp Alexander; Stallmach, Andreas; Opel, Nils; Gaser, Christian; Walter, Martin; Dörner, Marc; Arndt, Philipp; Behme, Daniel; Piechowiak, Christiane; Lading, Yves; Müller, Patrick; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meuth, Sven; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Bernal, Jose
DRIPS - domain randomisation for image-based perivascular spaces segmentation
medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2025, Artikel 2025.10.22.25337423, insges. 61 S.

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Meyer, Lukas; Broocks, Gabriel; Alexandrou, Maria; Lüttich, Álex; Larrea, José Ángel; Schwindt, Wolfram; Krähling, Hermann; Naziri, Weis; Behme, Daniel; Thormann, Maximilian; Styczen, Hanna; Deuschl, Cornelius; Kabbasch, Christoph; Zäske, Charlotte Elisabeth Sigrid; Weyland, Charlotte S.; Hernández Petzsche, Moritz Roman; Maegerlein, Christian; Zimmermann, Hanna; Ernst, Marielle Sophie Katherine; Jamous, Ala; Gamazo, Manuel Moreu; Pérez-García, Carlos; Navia, Pedro; Prieto, Andrés Fernández; Yeo, Leonard L. L.; Tan, Benjamin; Gopinathan, Anil; Siebert, Eberhard; Miszczuk, Milena; Schob, Stefan; Sporns, Peter B.; Parra, Joaquín Zamarro; Parrilla, Guillermo; Arnberg, Fabian; Andersson, Tommy; Zeleňák, Kamil; Papanagiotou, Panagiotis; Psychogios, Marios-Nikos; Möhlenbruch, Markus Alfred; Kemmling, André; Dorn, Franziska; Elsharkawy, Mohamed; Fiehler, Jens; Stracke, Christian Paul
Endovascular versus best medical treatment for Acute Carotid Occlusion BelOw Circle of Willis (ACOBOW) - the ACOBOW study
Radiology - Oak Brook, Ill. : Soc., Bd. 314 (2025), Heft 1, Artikel e240293, insges. 10 S.

ABSTRACTS

Einspänner, Eric; Mattern, Hendrik; Fuchs, Erelle; Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Behme, Daniel
Sleepy QSM - study to assess the effect of sleep deprivation on brain homeostasis with 7T QSM and qT1
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 38 (2025), Heft Suppl. 1, S. S234-S235, Artikel 148 ;
[Tagung: 41th Annual Scientific Meeting of European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, ESMRMB 2025, Marseille, 8-11 October 2025]
[Imp.fact.: 2.5]

Piechowiak, Christiane; Müller, Patrick; Bernal Moyano, Jose; Kunz, Naomi Alice; Al-Zawity, Suzann; Hubert, Patrick; Nathania, Brigitta Patricia; Kunz, Matthias; Lading, Yves; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, del C. Maria; Wardlaw, Joanna M.; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Neumann, Katja; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schreiber, Stefanie
Acute physical exercise can exert measurable changes on perivascular spaces volumetry
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e101885, insges. 2 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Stahl, Janneck; Abou-Mrad, Tatiana; Sidora, Gurnish; Schwab, Roland; Behme, Daniel; Janiga, Gábor; Steinman, David; Alaraj, Ali; Berg, Philipp
Transverse sinus stenosis hemodynamics - flow instabilities at the temporal bone causing pulsatile tinnitus
Journal of neurointerventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 17 (2025), Heft Suppl. 2, S. A48-A49, Artikel A26
[Imp.fact.: 4.3]

Thormann, Maximilian; Kolb, Philipp; Klebingat, Stefan; Schwab, Roland; Behme, Daniel
Mind the gap - prospective cost-coverage analysis of diagnostic angiography, thrombectomy and aneurysm embolization under the German DRG system
Clinical neuroradiology - München : Urban & Vogel, Bd. 35 (2025), Heft Suppl 1, S. S107, Artikel 324
[Imp.fact.: 2.6]

Thormann, Maximilian; Meyer, Hans-Jonas; Wienke, Andreas; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Definitions of sarcopenia in oncology significantly differ across world regions - a systematic analysis
RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 197 (2025), Heft S01, S. S77
[Imp.fact.: 1.7]

ANDERE MATERIALIEN

Roch, Stefan P.; Pinchuk, Anatoli; Behme, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali
Glioblastoma eroding through falx cerebri - a rarity or commonly seen? : Illustrative case
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 10 (2025), Heft 26, Artikel CASE2510, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 0.7]

DISSERTATIONEN

Ademes, Alina Christa; Vielhaber, Stefan; Lanfermann, Heinrich
Einführung eines Sliding Gantry Schockraum-CTs am Universitätsklinikum Magdeburg und damit verbundene Workflow-Veränderungen am Beispiel der Schlaganfall-Akutbehandlung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, III, 71 Blätter

Khadhraoui, Eya; Vielhaber, Stefan; Lobsien, Donald
Auswertung neuer Sequenzen und Erprobung innovativer Methoden in der Magnet-Resonanz-Tomographie bei Patienten mit Glioblastom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, 7 ungezählte Blätter, 93 Blätter

Zubel, Seraphine Marie Luise; Thormann, Maximilian; Gawlitza, Matthias
Vergleichende Evaluation der Effektivität und Sicherheit der mechanischen Thrombektomie mit dem NeVa- versus Trevo-Stentretriever bei akutem ischämischen Schlaganfall
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 1 ungezähltes Blatt, VIII, 72 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NIEREN- UND HOCHDRUCK-KRANKHEITEN, DIABETOLOGIE UND ENDOKRINOLOGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Peter R. Mertens (Direktor)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Brok, den Elisabeth J.; Hornborg-Svensson, Cecilie; Dimitropoulou, Nefeli M.; Broeng-Mikkelgaard, Sofie; Olsen, Mikkel T.; Rahman, Lubnaa Abdur; Papathanail, Ioannis; Wiede, Antje; Peters, Juliane; Mertens, Peter R.; Zikou, Eva; Karamanakos, Georgios; Athanasopoulos, Stavros; Mitrakou, Asimina; Makrilakis, Konstantinos; Kuijk, van Sander M. J.; Mougiakakou, Stavroula; Greevenbroek, van Marleen M. J.; Pedersen-Bjergaard, Ulrik; Galan, de Bastiaan E.; Dingena, Cassy F.
Study protocol for exploring diabetes numeracy and health literacy across Europe (EDUCATE) - a multicentre cross-sectional study
Diabetic medicine - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 42 (2025), Heft 11, Artikel e70140, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Ebert, Thomas; Guthoff, Martina; Merker, Ludwig; Mertens, Peter R.; Schott, Gabriele; Wanner, Christoph
Vorwort zur Übersetzung der KDIGO-Leitlinie Diabetes und CKD. Editorial
Diabetologie und Stoffwechsel - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 45-46
[Imp.fact.: 0.6]

Ernst, Angela Christiane; Regele, Heinz; Chatzikyrkou, Christos; Dendooven, Amélie; Turkevi-Nagy, Sándor; Tieken, Ineke; Oberbauer, Rainer; Reindl-Schwaighofer, Roman; Abramowicz, Daniel; Hellemans, Rachel; Massart, Annick; Ljubanovic, Danica Galesic; Senjug, Petar; Maksimovic, Bojana; Aßfalg, Volker; Neretljak, Ivan; Schleicher, Christina; Clahsen-van Groningen, Marian; Kojc, Nika; Ellis, Carla L.; Kurschat, Christine Elisabeth; Lukomski, Leandra; Stippel, Dirk; Ströhlein, Michael; Scurt, Florian Gunnar; Roelofs, Joris J.; Kers, Jesper; Harth, Ana Juracy; Jungck, Christian; Eccher, Albino; Prütz, Isabel; Hellmich, Martin; Vasuri, Francesco; Malvi, Deborah; Arns, Wolfgang; Becker, Jan Ulrich
2-Step Scores with optional nephropathology for the prediction of adverse outcomes for brain-dead donor kidneys in Eurotransplant
Nephrology, dialysis, transplantation - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 40 (2025), Heft 1, S. 83-108
[Imp.fact.: 5.6]

Hähnel, Valentin; Meretz, Victoria; Butter, Christian; Paar, Vera; Edlinger, Christoph; Lichtenauer, Michael; Biemann, Ronald; Isermann, Berend; Hoffmeister, Meike; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja; Bannehr, Marwin
Novel and established biomarkers to complement risk scores in patients with acute decompensated heart failure - a pilot study
American heart journal plus - Amsterdam : Elsevier B.V., Bd. 53 (2025), Artikel 100544, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Perkovic, Vlado; Barratt, Jonathan; Rovin, Brad; Kashihara, Naoki; Maes, Bart; Zhang, Hong; Trimarchi, Hernán; Kollins, Dmitrij; Papachristofi, Olympia; Jacinto-Sanders, Severina; Merkel, Tobias; Guerard, Nicolas; Renfurm, Ronny; Hach, Thomas; Rizk, Dana V.; Mertens, Peter R.
Alternative complement pathway inhibition with iptacopan in IgA nephropathy
The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 392 (2025), Heft 6, S. 531-543
[Imp.fact.: 78.5]

Rosania, Rosa; Nord, Maximilian; Scurt, Florian Gunnar; Lux, Anke; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, von Ulrike; Venerito, Marino
Risk factors for intestinal and extraintestinal cancers in inflammatory bowel disease - a retrospective single-center cohort study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 9, Artikel 1396, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Scurt, Florian Gunnar; Herzog, Carolin; Hammoud, Ben
Acute kidney injury in a patient with painless jaundice
Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 6 (2025), Heft 9, S. 1634-1635
[Imp.fact.: 3.0]

Scurt, Florian Gunnar; Hirschfeld, Verena; Ganz, Maximilian J.; Herzog, Carolin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos
Classical and mannose-binding lectin complement pathway activation in patients with ANCA-associated vasculitis
Clinical kidney journal - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 18 (2025), Heft 9, Artikel sfaf249, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Scurt, Florian Gunnar; Koslowski, Lisa; Haxthausen, von Franziska; Mertens, Peter R.
The Case | a patient with encephalopathy, acute kidney injury, and anion gap acidosis
Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 108 (2025), Heft 6, S. 1195-1196
[Imp.fact.: 12.6]

Walther, Patricia; Bender, Sascha; Hainz, Michael
43-jährige Patientin mit pulmonalen Raumforderungen nach Hysterektomie - 43-year-old patient presenting with pulmonary masses following hysterectomy
Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 9, S. 479-480
[Imp.fact.: 0.7]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Chatzikyrkou, Christos; Mertens, Peter R.
Arterielle Hypertonie
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 171-181

Gross, Christian; Mertens, Peter R.
Nephrologische Diagnostik
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 1-8

Schostak, Martin; Mertens, Peter R.
Urolithiasis
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 93-98

Seikrit, Claudia; Mertens, Peter R.
Glomeruläre Nierenkrankheiten
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 31-42

Wolf, Gunter; Mertens, Peter R.
Diabetische Nephropathie (DN)
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer : Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 49-58

HERAUSGEBERSCHAFTEN

Mertens, Peter R. [HerausgeberIn]; Bäzner, Hansjörg; Bergmann, Carsten; Bergmann, Lothar; Chatzikyrkou, Cristos; Czock, David
Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie
München: Elsevier, 2025, XVI, 187 Seiten - (Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin), ISBN: 978-3-437-21183-6 ;
[Literaturangaben; Auf dem Umschlag: E-Book inklusive]

ABSTRACTS

Bobrowski, Christoph; Felbinger, Juliane; Steffen, Anne; Gross, Christian; Werner, Cornelius Johannes
Späte Diagnose einer IgA-Vaskulitis mit geriatrischen Folgen bei einem 78-jährigen Patienten
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S93, Artikel P14-09
[Imp.fact.: 0.6]

Brok, Den Elisabeth; Olsen, Mikkel; Svensson, Cecilie; Dimitropoulou, Nefeli; Panagiotou, Maria; Papathanail, Ioannis; Rahman, Lubnaa; Brigato, Lorenzo; Proennecke, Stephan; Mertens, Peter R.; Vazeou, Andriani; Mitrakou, Asimina; Makrilakis, Konstantinos; Mougiakakou, Stavroula; Dingena, Cassy; Pedersen-Bjergaard, Ulrik; Galan, De Bastiaan
Study protocol for the mobile artificial intelligence solution for diabetes adapted care (MELISSA) randomised multicentre trail
Diabetes technology and therapeutics - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 27 (2025), Heft 2_suppl, S. e149-e150, Artikel EPV034 / #1204
[Imp.fact.: 6.3]

Gross, Christian; Obst, Wilfried; Wiech, Thorsten; Burkhart, Florian; Mertens, Peter R.
The Secret Sharer - Koinzidenz einer ANCA Vasculitis mit Diotophyma renale (Giant Kidney Worm)
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S147-S148, Artikel P23-04
[Imp.fact.: 0.6]

Herzog, Carolin; Breitling, Christian; Klose, Silke; Mertens, Peter R.; Scurt, Florian Gunnar
Paralyse und Tetanie durch ein Gitelman-ähnliches Syndrom nach Cisplatin-Therapie
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S164-S165, Artikel P26-01
[Imp.fact.: 0.6]

Koslowski, Lisa; Lux, Anke; Croner, Roland; Meyer, Frank
Corona-Pandemie-abhängige und jahreszeitliche Alterationen zu allgemein-/ viszeralchirurgischem Fallaufkommen, chirurgisch-operativem Management und Outcome (initiale Ergebnisse)
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S84-S85, Artikel P1.10.
[Imp.fact.: 0.8]

Koslowski, Lisa; Mertens, Peter R.; Scurt, Florian Gunnar
Achte auf die Lücke - ein Fall von schwerer Ethylenglykol-Vergiftung
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S149-S150, Artikel P23-07
[Imp.fact.: 0.6]

Nickel, Christian; Lindquist, Jonathan; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Borucki, Katrin; Lohmann, Christoph H.; Mertens, Peter R.; Bertrand, Jessica
YB-1 regulates loss of chondrocyte phenotype under high salt conditions
Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 33 (2025), Heft 6, S. 809-810, Artikel 821
[Imp.fact.: 9.0]

Panagiotou, Maria; Brigato, Lorenzo; Streit, Vivien; Hayoz, Amanda; Proennecke, Stephan; Athanasopoulos, Stavros; Olsen, Mikkel; Brok, Den Elisabeth; Svensson, Cecilie; Makrilakis, Konstantinos; Xatzipsalti, Maria; Vazeou, Andriani; Mertens, Peter R.; Pedersen-Bjergaard, Ulrik; Galan, De Baastian; Mougiakakou, Stavroula
Personalised insulin adjustment with reinforcement learning - an in-silico validation for people with diabetes on intensive insulin treatment

Diabetes technology and therapeutics - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 27 (2025), Heft 2_suppl, S. e143, Artikel EPV020 / #283
[Imp.fact.: 6.3]

ANDERE MATERIALIEN

Mertens, Peter R.; Kanaan, Mohammed R.; Abou-Watfa, Abdul A.; Bender, Sascha T.; Wiech, Thorsten; Gröne, Hermann-Josef; Scurt, Florian Gunnar
Retrospective analysis of the diagnostic spectrum of histological nephropathies from the Magdeburg kidney biopsy cohort (MD-KBC)
BMC nephrology - London : BioMed Central, Bd. 26 (2025), Heft 1, S. 1-11, Artikel 681, insges. 11 S. ;
[Gesehen am 03.03.2026]
[Imp.fact.: 2.4]

DISSERTATIONEN

Hessman, Christopher; Simeoni, Luca; Hieke-Kubatzky, Katharina
Die Rolle des Kälteschockproteins YB-1 für die Progranulin-vermittelte Regulation der Tumornekrosefaktor-α-Signalwege
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-78 Seiten

Hoppstock, Gregor; Kähne, Thilo; Endlich, Nicole
DNA-bindendes Protein A (DbpA) wird LPS- und Kalzium-abhängig sezerniert und stimuliert die Zellmigration und -proliferation
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 5 ungezählte Blätter, IX, 80 Blätter

Kanaan, Mohammed Rafea; Reinhold, Dirk; Stracke, Sylvia
Bioptisch diagnostizierte Nierenerkrankungen - Epidemiologie, Krankheitsentitäten und Autoimmunologie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 1 ungezähltes Blatt, II-VIII, 73 Blätter

Schiwietz, Julia; Bruder, Dunja; Isermann, Berend
Das Kälteschockprotein YB-1 vermittelt pro- und anti-inflammatorische Effekte in einem Lipopolysaccharid(LPS)-induzierten Entzündungsmodell der Maus
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE UND HANDCHIRURGIE

1. LEITUNG

KCHP: kommissarische Leitung Apl-Prof. Dr. Armin Kraus
MTRM: Prof. Dr. med. Daniela Grimm

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Grimm, Daniela; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; González-Torres, Luis Fernando; Kraus, Armin; Marchal, Shannon; Wise, Petra; Simonsen, Ulf; Krüger, Marcus
Recent studies of the effects of microgravity on cancer cells and the development of 3D multicellular cancer spheroids
Stem cells translational medicine - Oxford : Oxford University Press, Bd. 14 (2025), Heft 3, Artikel szaf008, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Ovchinnikov, Mikhail; Kluttig, Alexander; Burger, Elke; Thies, Saskia; Lacruz, Maria Elena; Schmidt-Pokrzywniak, Andrea; Mészáros, József; Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas
Secondary resections and survival after breast-conserving surgery in breast cancer patients - a cancer registry-based cohort study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 369, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.4]

ABSTRACTS

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

DISSERTATIONEN

Georgiou, Iakovos; Kraus, Armin; Arkudas, Andreas
Retrospektive Analyse komplexer plastischer Defektdeckungen bei Sternumosteomyelitis nach kardiochirurgischem Eingriff an 152 Patienten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-61 Blätter

Muller, Joé; Apfelbacher, Christian; Busse, Reinhard; Croner, Roland; Farke, Stefan
Vergleich der DRG-Kodierungen von Ärzten, Case-Mix-Performern (CMP) und dem Medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK) anhand von Fällen der Plastischen Chirurgie aus den Jahren 2009 und 2010
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, Dissertation Universität Magdeburg 2025, II-VIII, 54 Blätter

ABTEILUNG FÜR MIKROGRAVITATION UND TRANSLATIONALE REGENERATIVE MEDIZIN

1. LEITUNG

Abteilungsleitung
Prof. Dr. med. Daniela Grimm

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bank-Mikkelsen, Emilie Mathilde; Grimm, Daniela; Wehland, Markus
Current knowledge about aprocitentan in hypertension
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 23, Artikel 11431, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4.9]

González-Torres, Luis Fernando; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
The effects of microgravity on the structure and function of cardiomyocytes
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 9, Artikel 1261, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Grimm, Daniela
Effects of weightlessness on molecular changes in cellular organisms, animals and plants
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 8, Artikel 1207, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Grimm, Daniela; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; González-Torres, Luis Fernando; Kraus, Armin; Marchal, Shannon; Wise, Petra; Simonsen, Ulf; Krüger, Marcus
Recent studies of the effects of microgravity on cancer cells and the development of 3D multicellular cancer spheroids
Stem cells translational medicine - Oxford : Oxford University Press, Bd. 14 (2025), Heft 3, Artikel szaf008, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Jespersen, Freja Esager; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus; Wehland, Markus
Current knowledge of the impact of vitamin D in coronary artery disease
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 26 (2025), Heft 11, Artikel 5002, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.9]

Kahlert, Stefan; Nossol, Constanze; Krüger, Marcus; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wuest, Simon L.; Rothkötter, Hermann-Josef
Dynamic mechanical load as a trigger for growth and proliferation in porcine epithelial cells
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 3, Artikel 455, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Marchal, Shannon; Dittrich, Anna; Becker, Nadine; Vogel, Katrin; Fickenscher, Lisette; Sánchez, José Luis Cortés; Kahlert, Stefan; Murkar, Rasika; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus
Temporary effects of random positioning on the function and plasticity of proliferating monocytes
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 39360, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Niemann, Adrian; Puzyrev, Dmitry; Stannarius, Ralf
ParticleTracking - a GUI and library for particle tracking on stereo camera images
The journal of open source software - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 10 (2025), Heft 109, Artikel 5986, insges. 5 S.

Schulz, Herbert; Abdelfattah, Fatima; Heinrich, Anna; Melnik, Daniela; Sandt, Viviann; Krüger, Marcus; Wehland, Markus; Hoffmann, Per; Cortés-Sánchez, José Luis; Evert, Matthias; Evert, Katja; Grimm, Daniela
Omics investigations of prostate cancer cells exposed to simulated microgravity conditions
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 2, Artikel 303, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Vinken, Mathieu; Grimm, Daniela; Baatout, Sarah; Baselet, Bjorn; Beheshti, Afshin; Braun, Markus; Carstens, Anna Catharina; Casaletto, James A.; Cools, Ben; Costes, Sylvain V.; Meulemeester, de Phoebe; Doruk, Bartu; Eyal, Sara; Ferreira, Miguel J. S.; Miranda, Silvana; Hahn, Christiane; Akyüz, Sinem Helvacıoğlu; Herbert, Stefan; Krepkiy, Dmitriy; Lichterfeld, Yannick; Liemersdorf, Christian; Krüger, Marcus; Marchal, Shannon; Ritz, Jette; Schmakeit, Theresa; Stenuit, Hilde; Tabury, Kevin; Trittel, Torsten; Wehland, Markus; Zhang, Yu Shrike; Putt, Karson S.; Zhang, Zhong-Yin; Tagle, Danilo A.
Taking the 3Rs to a higher level - replacement and reduction of animal testing in life sciences in space research
Biotechnology advances - Amsterdam : Elsevier Science Publ., Bd. 81 (2025), Artikel 108574, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 12.5]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Mohammadi, Mahdieh; Puzyrev, Dmitry; Enezz, Mohammad; Cruz Hidalgo, Raul; Stannarius, Ralf
Granular gases of rough spheres - velocity, rotation and collision statistics from in-situ measurements, optical data and simulations
Powders & Grains 2025 - 10th International Conference on Micromechanics on Granular Media , 2025 - Les Ulis : EDP Sciences ; Alam, M., Artikel 03012, insges. 4 S.

Monici, Monica; Cialdai, Francesca; Risaliti, Chiara; Cirri, Paolo; Caselli, Anna; Pantalone, Desirée; Bani, Daniele; Bacci, Stefano; Bernini, Marco; Morbidelli, Lucia; Marziliano, Nicola; Colciago, Alessandra; Grimm, Daniela; Loon, Jack J. W. A. Van; Egli, Marcel; Smit, Theodoor H.; Norfini, Aleandro; Balsamo, Michele; Ghiozzi, Michele; Kempf, Juergen; Ombergen, Angelique van; Hahn, Christiane; Moratto, Claudio; Vukich, Marco; Mascetti, Gabriele; Ferranti, Francesca
Healing of ex vivo sutured wound models in human tissues exposed to spaceflight
IAF/IAA Space Life Sciences Symposium ; Volume 1 of 2 , 2024 - Red Hook, NY : Curran Associates, Inc. . - 2025, S. 147-158

Puzyrev, Dmitry; Trittel, Torsten; Harth, Kirsten; Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Cruz Hidalgo, Raúl
AI-aided visual data analysis for granular gases - complex particles, high density, and other challenges
Powders & Grains 2025 - 10th International Conference on Micromechanics on Granular Media , 2025 - Les Ulis : EDP Sciences ; Alam, M., Artikel 12013, insges. 4 S.

Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Puzyrev, Dmitry
Machine learning for prediction of dynamical clustering in granular gases
Powders & Grains 2025 - 10th International Conference on Micromechanics on Granular Media , 2025 - Les Ulis : EDP Sciences ; Alam, M., Artikel 12012, insges. 4 S.

ANDERE MATERIALIEN

Sata, Sai Preetham; Stannarius, Ralf; Puzyrev, Dmitry
Criteria for dynamical clustering in permanently excited granular gases - comparison and estimation with machine learning approaches
Granular matter - Berlin : Springer, Bd. 27 (2025), Heft 4, Artikel 91, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2.9]

HABILITATIONEN

Krüger, Marcus; Lavrik, Inna N.; Schulze-Tanzil, Gundula; Ganse, Bergita
Einbeziehung gravitationsbiologischer Methoden in die biomedizinische Grundlagenforschung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, 3 ungezählte Seiten, V-VIII, 515 Seiten

DISSERTATIONEN

Cortés Sánchez, José Luis; Rothkötter, Hermann-Josef; Anken, Ralf
The effects of low shear stress generated in simulated microgravity bioreactors on thyroid cancer cells and endothelial cells, and its role in the multicellular spheroid formation process
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Steinwerth, Paul; Lavrik, Inna N.; Anken, Ralf H.
Einfluss von simulierter Mikrogravitation auf die trägerfreie de novo Chondrogenese aus humanen und murinen primären Chondrozyten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 80 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PNEUMOLOGIE

1. LEITUNG

Professor Dr. med. habil. Jens Schreiber

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Boehme, Julia D.; Jeron, Andreas; Schultz, Kristin; Melcher, Lars; Schott, Katharina; Gelmez, Elif; Kröger, Andrea; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja
Epigenetic changes and serotype-specific responses of alveolar type II epithelial cells to Streptococcus pneumoniae in resolving influenza A virus infection
Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 23 (2025), Artikel 278, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 8.9]

Heinze Martinez, Elena; Dietze, Nicole; Mewes, Sabine; Schreiber, Jens; Feist, Eugen
Lungenbeteiligung bei Kollagenosen - Lung involvement in connective tissue diseases
Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 84 (2025), Heft 3, S. 198-209 ;
[Dieser Beitrag erschien ursprünglich in der Z Pneumologie (2024) 21:383–394.
[Imp.fact.: 1.0]

Koschel, Dirk; Behr, Jürgen; Berger, Melanie; Bonella, Francesco; Hamer, Okka; Joest, Marcus; Jonigk, Danny David; Kreuter, Michael; Leuschner, Gabriela; Nowak, Dennis; Raulf, Monika; Rehbock, Beate; Schreiber, Jens; Sitter, Helmut; Theegarten, Dirk; Costabel, Ulrich
Diagnosis and treatment of hypersensitivity pneumonitis - S2k guideline of the German Respiratory Society and the German Society for Allergology and Clinical Immunology
Respiration - Basel : Karger, Bd. 104 (2025), Heft 7, S. 485-528, insges. 44 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Schild, Georg; Schreiber, Richard; Lux, Anke; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Lücke, Eva Kristin; Schreiber, Jens
Prediction of severity of obstructive sleep apnea by awake impulse oscillometry
Sleep medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 126 (2025), S. 218-221
[Imp.fact.: 3.4]

Schughart, Klaus; Threlkeld, Stephen C.; Sellers, Subhashini A.; Fischer II, Willam A.; Schreiber, Jens; Lücke, Eva Kristin; Heise, Mark; Smith, Amber M.
Analysis of blood proteome in influenza-infected patients reveals new insights into the host response signatures distinguishing mild severe infections
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 16 (2025), Artikel 1693728, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5.9]

ABSTRACTS

Black, L.; Fachet, Melanie; Kahlfuß, Sascha; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens
Flüchtige organische Verbindungen (Volatile organic compounds, VOC) in der Ausatemluft vor und nach inhalativer Allergenprovokation bei leichtem allergischem Asthma bronchiale
Allergologie - München-Deisenhofen : Feistle, Bd. 48 (2025), Heft 9, S. 510
[Imp.fact.: 0.9]

Herth, Felix; Schreiber, Jens; Mokros, Ingo; Schwitalla, Jan Claudius; Vetter, Céline
Versorgung von Patient*innen mit unkontrolliertem Asthma in Deutschland mit Fokus auf die KV Regionen Magdeburg (MD) und Mannheim (MA)
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 79 (2025), Heft S01, S. S6
[Imp.fact.: 1.7]

DISSERTATIONEN

Rech, Alexander; Halloul, Zuhir; Schlitt, Axel
Prävalenz der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit bei Patienten mit einer COPD in Abhängigkeit vom Stadium, der systemischen Inflammation und der Exazerbationsrate
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-86 Blätter

Schild, Georg; Schilling, Thomas; Schöbel, Christoph
Diagnostischer Wert der Impulsoszillometrie beim Obstruktiven Schlafapnoesyndrom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 71 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Thomas Nickl-Jockschat

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Alexopoulou, Zampeta-Sofia; Köhler, Stefanie; Mallick, Elisa; Tröger, Johannes; Linz, Nicklas; Spruth, Eike Jakob; Fliessbach, Klaus; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Kilimann, Ingo; Sodenkamp, Sebastian; Munk, Matthias Hans Joachim; Osterrath, Antje; Esser, Anna; Roeske, Sandra; Frommann, Ingo; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Spottke, Annika; Priller, Josef; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Falkenburger, Björn; Wagner, Michael; Laske, Christoph; Manera, Valeria; Teipel, Stefan; König, Alexandra
Speech-based digital cognitive assessments for detection of mild cognitive impairment - validation against paper-based neurocognitive assessment scores
Journal of Alzheimer's disease - London : Sage, Bd. 108 (2025), Heft 1_suppl, S. S118-S131
[Imp.fact.: 3.1]

Andreazza, Ana C.; Barros, L. Felipe; Behnke, Alexander; Ben-Shachar, Dorit; Berretta, Sabina; Chouinard, Virginie-Anne; Do, Kim; Edwin Thanarajah, Sharmili; Ehrenreich, Hannelore; Falkai, Peter; Ford, Judith; Freyberg, Zachary; Gilbert-Jaramillo, Javier; Glausier, Jill R.; Goyal, Manu S.; Hahn, Margaret; Herculano-Houzel, Suzana; Hofmann, David; Kolassa, Iris-Tatjana; Mack, Matthias; Mavioğlu, Rezan Nehir; McCullumsmith, Robert; Milaneschi, Yuri; Molina, Anthony J. A.; Mujica-Parodi, Lilianne; Öngür, Dost; Paulus, Martin P.; Peleg-Raibstein, Daria; Perry, Ben; Picard, Martin; Pillinger, Toby; Rae, Caroline; Rothman, Douglas L.; Sarnyai, Zoltan; Steiner, Johann; Upthegrove, Rachel; Vernon, Anthony C.; Wall, Melanie; Weistuch, Corey
Brain and body energy metabolism and potential for treatment of psychiatric disorders
Nature Mental Health - London : Nature Publishing Group UK, Bd. 3 (2025), Heft 7, S. 763-771
[Imp.fact.: 8.7]

Baumeister, Hannah; Gellersen, Helena M.; Polk, Sarah Elisabeth; Lattmann, René; Wuestefeld, Anika; Wisse, Laura E. M.; Glenn, Trevor; Yakupov, Renat; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Roeske, Sandra; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Synofzik, Matthis; Schott, Björn H.; Schmid, Matthias; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Ewers, Michael; Hellmann-Regen, Julian; Ersözlü, Ersin; Spruth, Eike Jakob; Gemenetzi, Maria; Fliessbach, Klaus; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Kilimann, Ingo; Sodenkamp, Sebastian; Coenjaerts, Marie; Spottke, Annika; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Wiltfang, Jens; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Wagner, Michael; Ziegler, Gabriel; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David
Disease stage-specific atrophy markers in Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft 7, Artikel e70482, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Bernstein, Hans-Gert; Nussbaumer, Madeleine; Vasilevska, Veronika; Dobrowolny, Henrik; Nickl-Jockschat, Thomas; Guest, Paul C.; Steiner, Johann
Glial cell deficits are a key feature of schizophrenia - implications for neuronal circuit maintenance and histological differentiation from classical neurodegeneration
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 3, S. 1102-1116
[Imp.fact.: 10.1]

Bommhardt, Trutz; Peschl, Jens; Schultze-Lutter, Frauke; Koutsouleris, Nikolaos; Meisenzahl-Lechner, Eva; Köberlein-Neu, Juliane; Steiner, Johann; Incesoy, Enise Irem; Götze, Sophia; Rehe, Claudia; Strehlow, Anne; Weigand, Sandra; Wiegel, Miriam; Seidenbecher, Stefanie; Krämer, Rico; Flechtner, Hans-Henning; Riedel, Anett
Enhancing early detection and treatment of psychosis in Germany - a protocol for the health economic evaluation of an artificial intelligence-guided complex intervention
BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 15 (2025), Heft 6, Artikel e103151, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Darna, Margarita; Stolz, Christopher; Jauch, Hannah-Sophia; Griep, Hendrik; Hopf, Jens-Max; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Richter, Anni
Frontal theta oscillations and cognitive flexibility - age-related modulations in EEG activity
Aging brain - Amsterdam : Elsevier, Bd. 8 (2025), Artikel 100142, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Dudeck, Leon; Nussbaumer, Madeleine; Nickl-Jockschat, Thomas; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Zhao, Zhongming; Jacobs, Roland; Schiltz, Kolja; Fernandes, Brisa S.; Steiner, Johann
Differences in blood leukocyte subpopulations in schizophrenia - a systematic review and meta-analysis
JAMA psychiatry - Chicago, Ill. : AMA, Bd. 82 (2025), Heft 5, S. 492-504
[Imp.fact.: 17.1]

Fiederer, Carolina; Chand, Tara; Martens, Louise; Ristow, Inka; Durner, Verena; Abler, Birgit; Walter, Martin; Graf, Heiko
Resting-state functional connectivity within the reward system mediates subcortical integration during erotic stimulus processing
The world journal of biological psychiatry - Abingdon : Taylor & Francis Group, Bd. 26 (2025), Heft 6, S. 244-253
[Imp.fact.: 3.8]

Finlay, Sabine; Suvarna, Beena; Adegboye, Oyelola; Rudd, Donna; McDermott, Brett; Westphal, Sabine; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Sarnyai, Zoltan
Allostatic load in major depressive disorder - an in-patient clinical study
Psychoneuroendocrinology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 182 (2025), Artikel 107653, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Franklin, Clio E.; Achtyes, Eric; Altinay, Murat; Bailey, Kala; Bhati, Mahendra T.; Carr, Brent R.; Conroy, Susan K.; Husain, Mustafa M.; Khurshid, Khurshid A.; Lencz, Todd; McDonald, William; Mickey, Brian J.; Murrough, James; Nestor, Sean; Nickl-Jockschat, Thomas; Nikayin, Sina; Reeves, Kevin; Reti, Irving; Selek, Salih; Sanacora, Gerard; Trapp, Nicholas T.; Viswanath, Biju; Wright, Jesse H.; Sullivan, Patrick; Zandi, Peter P.; Potash, James B.
The genetics of severe depression
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 3, S. 1117-1126
[Imp.fact.: 10.1]

Franklin, Clio E.; Altinay, Murat; Bailey, Kala; Bhati, Mahendra T.; Carr, Brent R.; Conroy, Susan K.; Khurshid, Khurshid; McDonald, William; Mickey, Brian J.; Murrough, James W.; Nestor, Sean M.; Nickl-Jockschat, Thomas; Reti, Irving; Sanacora, Gerard; Trapp, Nicholas T.; Viswanath, Biju; Wright, Jesse H.; Zandi, Peter P.; Potash, James B.
Genetics of response to ECT, TMS, ketamine and esketamine
American journal of medical genetics. Part B, Neuropsychiatric genetics - Hoboken, NJ : Wiley-Liss, Bd. 198 (2025), Heft 7, S. 88-102
[Imp.fact.: 1.5]

Gaspert, Anastasia; Schülke, Rasmus; Houjaije, Zeinab; Bätge, Tabea; Sinke, Christopher; Mahmoudi, Nima; Folsche, Thorsten; Bastami, Alborz; Neyazi, Alexandra; Wattjes, Mike Peter; Krüger, Tillmann; Bleich, Stefan; Frieling, Helge; Maier, Hannah Benedictine
Increased functional connectivity between brainstem substructures and cortex in treatment resistant depression
Psychiatry research. Neuroimaging - Amsterdam : Elsevier, Bd. 348 (2025), Artikel 111957, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Gilsa, von Apollonia; Steiner, Johann; Gos, Anna; Trübner, Kurt; Mawrin, Christian; Kaliszan, Michał; Nickl-Jockschat, Thomas; Gos, Tomasz
Impairment of the GABAergic system in the anterior midcingulate cortex of heroin-addicted males
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 7, S. 2111-2118
[Imp.fact.: 3.7]

Gos, Anna; Steiner, Johann; Trübner, Kurt; Mawrin, Christian; Kaliszan, Michał; Gos, Tomasz
Impairment of the GABAergic system in the anterior insular cortex of heroin-addicted males
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 1, S. 219-226
[Imp.fact.: 3.7]

Hansen, Niels; Buschatzky, Vincent; Bastin, Anne Katharina; Rentzsch, Kristin; Teegen, Bianca; Lüdecke, Daniel; Skripuletz, Thomas; Maier, Hannah Benedictine; Bleich, Stefan; Gallinat, Jürgen; Esselmann, Hermann; Dunay, Ildikò Rita; Zerr, Inga; Fitzner, Dirk; Wiltfang, Jens; Neyazi, Alexandra; Schott, Björn H.; Malchow, Berend
Neural autoantibodies in psychiatric disorders are associated with antibodies against viral pathogens - a retrospective study of 619 patients
Journal of neural transmission - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 132 (2025), Heft 7, S. 1063-1074
[Imp.fact.: 4.0]

Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Pappa, Vaia; Wickel, Jonathan; Geis, Christian; Miske, Ramona; Duscha, Alexander; Desel, Christiane Anna-Elisabeth; Böttcher, Martin; Neyazi, Alexandra; Faissner, Simon; Motte, Jeremias; Gold, Ralf; Borie, Dominic; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden
Chimeric antigen receptor T cells in treatment-refractory DAGLA antibody-associated encephalitis
Med - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2025), Artikel 100776, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 11.8]

Houjaije, Zeinab; Schülke, Rasmus; Sinke, Christopher; Mahmoudi, Nima; Wattjes, Mike Peter; Krüger, Tillmann; Bastami, Alborz; Gaspert, Anastasia; Schütze, Lara; Heim, Selina; Neyazi, Alexandra; Bleich, Stefan; Frieling, Helge; Maier, Hannah Benedictine
Increased functional connectivity between motor and arousal brainstem nuclei and sensorimotor cortex in therapy resistant depression
Psychiatry research. Neuroimaging - Amsterdam : Elsevier, Bd. 353 (2025), Artikel 112062, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Konen, Franz Felix; Gehring, Philipp Sebastian; Maier, Hannah Benedictine; Schröder, Sebastian; Türker, Seda Nur; Frieling, Helge; Bleich, Stefan; Huss, André Michael; Tumani, Hayrettin; Lüdecke, Daniel; Gallinat, Jürgen; Malchow, Berend; Hansen, Niels; Wiltfang, Jens; Neyazi, Alexandra; Skripuletz, Thomas
Pilot study of cerebrospinal fluid biomarkers reveals inflammatory changes in patients with paranoid schizophrenia
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 28319, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Kratochwil, Zoe K.; Kesik, Jessica; Keskin-Gökcelli, Duygu; Scherbaum, Norbert; Frodl, Thomas; Müller, Bernhard W.
P100 in major depressive disorder and healthy controls - an emotion-processing task
International journal of psychophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 218 (2025), Artikel 113281, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Löffler, Annette; Kleinböhl, Dieter; Gescher, Dorothee Maria; Panizza, Angelika; Bekrater-Bodmann, Robin
Exteroception and the perceived (dis)connection of the body and the self - implications for the understanding of dissociative self-experiences in borderline personality disorder
Personality disorders - [Washington, DC]: American Psychological Association, Bd. 16 (2025), Heft 2, S. 160-172, insges. 13 S. ;
[Gesehen am 15.05.2025]
[Imp.fact.: 4.2]

Mengel, David; Soter, Ester; Ott, Julia Maren; Wacker, Madeleine; Leyva, Alejandra; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Shao, Kai; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Berron, David; Jessen, Frank; Synofzik, Matthis
Blood biomarkers confirm subjective cognitive decline (SCD) as a distinct molecular and clinical stage within the NIA-AA framework of Alzheimer´s disease
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 7, S. 3150-3159
[Imp.fact.: 10.1]

Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Nussbaumer, Madeleine; Dudeck, Leon; Asl, Leila Shokati; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Link, Alexander; Relja, Borna; Schiltz, Kolja; Nickl-Jockschat, Thomas; Steiner, Johann
Assessment of intestinal barrier integrity and associations with innate immune activation and metabolic syndrome in acutely ill, antipsychotic-free schizophrenia patients
Journal of neuroinflammation - London : BioMed Central, Bd. 22 (2025), Artikel 232, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 10.1]

Seidenbecher, Stephanie; Kaufmann, Jörn; Schöne, Maria; Dobrowolny, Henrik; Schiltz, Kolja; Frodl, Thomas; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Nickl-Jockschat, Thomas
Association between white matter microstructural changes and aggressiveness - a case-control diffusion tensor imaging study
NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 45 (2025), Artikel 103712, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Strischewski, David; Kalmar, Amira; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Meyer-Lotz, Gabriela; Schiffner, Conrad J.; Jordan, Wolfgang; Müller, Ulf Joachim; Borucki, Katrin; Böttcher, Michael; Relja, Borna; Steiner, Johann
Naturalistic comparison of clomethiazole and diazepam treatment in alcohol withdrawal - effects on oxidative stress, inflammatory cytokines and hepatic biomarkers
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 275 (2025), Heft 2, S. 573-579
[Imp.fact.: 3.7]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Berretta, Sabina; Andreazza, Aana C.; Ben-Shachar, Dorit; Gilbert-Jaramillo, Javier; Glausier, Jill R.; Hahn, Margaret; Kolassa, Iris-Tatjana; Mavioğlu, Rezan Nehir; Molina, Anthony J. A.; Picard, Martin; Sarnyai, Zoltan; McCullumsmith, Robert E.; Steiner, Johann; Do, Kim Q.
Metabolic abnormalities in psychiatric disorders - a transdiagnostic, whole-body approach
Metabolic Neuropsychiatry , 1st ed. 2025 - Cham : Springer Nature Switzerland ; Öngür, Dost, S. 155-191

ABSTRACTS

Cikrikcili, Ugur; Schott, Björn H.; Ay, Ulas; Nickl-Jockschat, Thomas; Düzel, Emrah
Neural associations of preclinical Alzheimer's disease in individuals with low anxiety scores
European psychiatry - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 68 (2025), Heft S1, S. S91, Artikel O021
[Imp.fact.: 6.7]

Düzel, Emrah; Cikrikcili, Ugur; Schott, Björn H.; Nickl-Jockschat, Thomas; Berron, David; Soch, Joram; Krohn, Friedrich
Amygdala novelty responses, depressive symptoms, and tau pathology in preclinical Alzheimer's disease - an fMRI investigation
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 1, Artikel e107337, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Nickl-Jockschat, Thomas; Valdes-Sosa, Pedro
Cutting edge human neuroimaging techniques and multimodal transcriptomic approaches - opportunities and limitations
International journal of psychophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 213 (2025), Heft Supplement, Artikel 113060
[Imp.fact.: 2.6]

Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, E.; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian
Pilotstudie zur transkraniellen Gleichstromstimulation mit Inhibitionskontrolltraining und psychosozialer Nachsorge nach Adipositaschirurgie - erste Ergebnisse
Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 3, S. 182-183

Steiner, Johann
State- versus trait- dependent immune alterations in major depression - exploring CRP, numerical and functional changes in neutrophils and monocytes
European psychiatry - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 68 (2025), Heft S1, S. S46-S47, Artikel SP083
[Imp.fact.: 6.7]

ANDERE MATERIALIEN

Dünnwald, Max; Krohn, Friedrich; Sciarra, Alessandro; Sarkar, Mousumi; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Spottke, Annika; Brustkern, Johanna; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah; Tönnies, Klaus; Oeltze-Jafra, Steffen; Betts, Matthew J.
Fully automated MRI-based analysis of the locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease dementia using ELSI-Net
Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 17 (2025), Heft 2, Artikel e70118, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Nickl-Jockschat, Thomas; Steiner, Johann; Hirjak, Dusan; Hasan, Alkomiet
Schizophrenia and catatonia - from ICD-10 to ICD-11
Der Nervenarzt - Berlin : Springer, Bd. 96 (2025), S. S11-S16 ;
[Gesehen am 28.10.2025]
[Imp.fact.: 1.1]

DISSERTATIONEN

Förster, Antonia; Seidenbecher, Constanze; Burgwardt, Stefan
Postmortale Untersuchung der Zelldichte GAD-immunreaktiver Neurone im Hirngewebe bei Schizophrenie und einer Vergleichsgruppe ohne neuropsychiatrische Erkrankung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, IX, 43, X-XXVI Blätter

Geisler, Carolin; Nickl-Jockschat, Thomas; Loew, Thomas
Maschinelles Lernen mithilfe struktureller Diffusions-Tensor-Imaging (DTI) Daten zur Identifikation pädophiler Straftäter
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 71 Blätter

Kersting, Johanna Sophie; Sabel, Bernhard A.; Nenadić, Igor
Neuronale Emotionsverarbeitung bei Depressiver Episode und Einfluss von frühkindlichem Stress
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 3 ungezählte Blätter, 93 Blätter

Lüno, Marian; Sabel, Bernhard A.; Juckel, Georg
Flüchtige organische Verbindungen in der Atemluft unterscheiden sich zwischen Patienten mit Depressionen und gesunden Kontrollpersonen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-58 Blätter

Model, Vera; Albrecht, Anne; Borgwardt, Stefan
Postmortale Analyse der Dichte GAD65/67-immunreaktiver Nervenfasern im Hirngewebe von Patienten mit Schizophrenie und Vergleichspersonen ohne neuropsychiatrische Erkrankung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

Sinning, Gabriele; Neyazi, Alexandra; Rößner, Veit
Evaluation einer tagesklinischen familien- und interaktionsorientierten Kinder- und Jugendtherapie - Zusammenhänge zwischen psychiatrischer kindlicher Symptomatik und elterlichem Stresserleben
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2 ungezählte Blätter, IV, 125 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Florian Junne, M.Sc. IHP (LSE)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Adam, Sophia Helen; Junne, Florian; Schlachter, Svenja; Mehler, Miriam; Gündel, Harald; Rüsch, Nicolas; Wietersheim, von Jörn; Giel, Katrin; Zipfel, Stephan; Erschens, Rebecca
Interventions to foster mental health and reintegration in individuals who are unemployed - systematic review
JMIR public health and surveillance - Toronto : JMIR Publications, Bd. 11 (2025), Artikel e65698, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Brandstetter, Lilly Sophia; Ungethüm, Kathrin; Heuschmann, Peter; Pfister, Lisa; Deckert, Jürgen; Zwaan, de Martina; Tüscher, Oliver; Witt, Stefanie; Krauth, Christian; Berger, Alexandra; Berneburg, Mark; Deibele, Anna; Dieris-Hirche, Jan; Heuft, Gereon; Imhof, Christiane; Schulz, Jörg B.; Zipfel, Stephan; Hebestreit, Helge; Haas, Kirsten
Feasibility of the development and psychometric properties of a standardized screening instrument for mental disorders in patients with suspected rare diseases - results of the ZSE-DUO study
Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2025), Artikel 1624474, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Brock, Hannah; Dwinger, Sarah Sabine; Friedrich, Michael; Sender, Annekathrin; Geue, Kristina; Mehnert-Theuerkauf, Anja; Bergelt, Corinna; Richter, Diana
Peer2Me - impact of peer support on self-efficacy in young adult cancer survivors (YA-CS) : findings from a comprehensive cohort design
BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), Artikel 943, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.4]

Brock, Hannah; Schröter, Katharina; Friedrich, Michael; Sender, Annekathrin; Richter, Diana; Mehnert-Theuerkauf, Anja; Geue, Kristina; Leuteritz, Katja
Occupational adjustments and work ability of young adult cancer survivors - results from the AYA-Leipzig study
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 151 (2025), Heft 1, Artikel 20, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Diebig, Mathias; Gritzka, Susan; Backschat, Serena Livia; Erschens, Rebecca; Gast, Michael; Gündel, Harald; Hofmann, Sophie; Lehmann, Janina; Junne, Florian; Schwarz, Elena; Schröpel, Carla; Schlachter, Svenja; Angerer, Peter
Direct and indirect effects of a leader stress-management training on leaders' and employees' well-being and distress - a quasi-experimental multisite field study
International journal of stress management - Washington, DC : APA, Bd. 32 (2025), Heft 4, S. 354-366
[Imp.fact.: 2.5]

Dieris-Hirche, Jan; Herpertz, Stephan; Hebestreit, Helge; Bârlescu, Lavinia-Aurelia; Berger, Alexandra; Brandstetter, Lilly; Deckert, Jürgen; Greck, de Moritz; Gündel, Harald; Haas, Kirsten; Heinrich, Isabel; Herrmann-Werner, Anne; Hett, Julian; Heuft, Gereon; Koschitzki, Kevin; Krauth, Christian; Lücke, Thomas; Maisch, Tim; Mundlos, Christine; Nöhre, Mariel; Pfister, Lisa; Rutsch, Frank; Schippers, Christopher; Schubert, Katharina; Schulz, Jörg B.; Tüscher, Oliver; Vogel, Matthias; Witt, Stefanie; Zipfel, Stephan; Zwaan, de Martina
Mental disorders in people with undiagnosed diseases presenting to German centres for rare diseases - prevalence, type and relevance

Psychiatry research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 349 (2025), Artikel 116509, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Geue, Kristina; Körner, Franziska; Appelt, Jenny; Herberg, Lea; Junne, Florian
Enhancing team competencies in medical education - conceptualization and implementation of a teaching unit for German medical students
Advances in medical education and practice - Macclesfield [u.a.]: Dove Medical Press, Bd. 16 (2025), S. 1029-1037
[Imp.fact.: 1.7]

Helaß, Madeleine; Greinacher, Anja; Genrich, Melanie; Müller, Andreas; Angerer, Peter; Gündel, Harald; Junne, Florian; Nikendei, Christoph; Maatouk, Imad
Nursing staff and supervisors perceptions on stress and resilience - a qualitative study
BMC nursing - London : BioMed Central, Bd. 24 (2025), S. 1-18, Artikel 76, insges. 18 S. ;
[Gesehen am 25.09.2025]
[Imp.fact.: 3.9]

Herschbach, Anne; Wels, Annalena; Dieckmann, Pauline; Erschens, Rebecca; Junne, Florian; Ehehalt, Stefan; Zipfel, Stephan; Giel, Katrin; Ziser, Katrin
The role of motivation in weight reduction programs for children and adolescents with overweight or obesity - a systematic review
Eating and weight disorders - Cham : Springer International Publ., Bd. 30 (2025), Artikel 53, insges. 33 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Heyne, Svenja; Brock, Hannah; Richter, Diana; Sender, Annekathrin; Rosendahl, Jenny; Friedrich, Michael; Geue, Kristina; Mehnert-Theuerkauf, Anja
Exploring how attachment insecurities mediate the link between sexual and partnership satisfaction in adolescents and young adults with cancer
Acta oncologica - Abingdon : Taylor & Francis Group, Bd. 64 (2025), S. 96-104
[Imp.fact.: 2.2]

Levitt, Heidi M.; Hamburger, Andreas; Hill, Clara E.; McLeod, John; Pascual-Leone, Antonio; Timulak, Ladislav; Buchholz, Michael B.; Frommer, Jörg; Fuertes, Jairo; Iwakabe, Shigeru; Martínez, Claudio; Morrill, Zenobia; Knox, Sarah; Langer, Phil C.; Muran, J. Christopher; Oddli, Hanne Weie; Řiháček, Tomáš; Tomicic, Alemka; Tuval-Mashiach, Rivka
Broadening the evidentiary basis for clinical practice guidelines - recommendations from qualitative psychotherapy researchers
The American psychologist - Washington, DC : American Psychological Association, Bd. 80 (2025), Heft 3, S. 389-410
[Imp.fact.: 7.2]

Metzner, Susanne; Siegert, Ingo; Busch, Matthias; Krüger, Julia
Music time-out with digital voice assistant - design of a music intervention to complement psychotherapeutic/psychosomatic treatment
Approaches: An Interdisciplinary Journal of Music Therapy - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Approaches, Bd. 17 (2025), Heft 4, insges. 13 S.

Mulfinger, Nadine; Jarczok, Marc N.; Müller, Andreas; Genrich, Melanie; Worringer, Britta; Küllenberg, Janna; Junne, Florian; Rapp, Felicitas; Rieger, Monika A.; Rothermund-Nassir, Eva; Ziegenhain, Ute; Hander, Nicole R.; Maatouk, Imad; Helaß, Madeleine; Peters, Martin; Sander, Anja; Krisam, Regina; Limprecht, Ronald; Gesang, Elena; Ruhle, Sascha; Süß, Stefan; Puschner, Bernd; Angerer, Peter; Gündel, Harald
Effectiveness of a multilevel intervention to improve mental health of hospital workers - the SEEGEN multicenter cluster randomized controlled trial
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 20 (2025), Heft 8, S. 1-22, Artikel e0330490, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Nickel, Sophie Felicitas; Korger, Simone; Schindler, Wencke; Heytens, Heike; Krieg, Gironimo; Drewitz, Karl-Philipp; Schürmann, Katrin; Schössow, Leon; Gehrig, Julianna; Binneböse, Marius; Hirning, Christian; Hönig, Klaus; Niessen, Rolf Konstantin; Kirschbaum, Julia; Erdur, Laurence; Peter, Sophie; Junne, Florian; Rose, Matthias; Apfelbacher, Christian; Gündel, Harald
Integrated Psychosocial Care in Intensive Care (IPS-Pilot) - protocol for the systematic, multimethod development of a complex intervention (phase A)
JMIR Research Protocols - Toronto : JMIR Publications, Bd. 14 (2025), Artikel e65682, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 1.5]

Puschner, Bernd; Stiawa, Maja; Peters, Martin; Angerer, Peter; Rapp, Felicitas; Junne, Florian; Genrich, Melanie; Müller, Andreas; Maatouk, Imad; Helaß, Madeleine; Mulfinger, Nadine; Gündel, Harald
Improving mental health and well-being of hospital staff - mixed-methods process evaluation of the SEEGEN trial
BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), S. 1-16, Artikel 2811, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Rometsch, Caroline; Geue, Kristina; Krüger, Julia; Peter, Sophie; Junne, Florian
Erfahrungen der psychosozialen Notfallversorgung an der Universitätsmedizin Magdeburg nach dem Anschlag auf dem Magdeburger Weihnachtsmarkt - Experiences regarding psychosocial emergency care at the University Hospital Magdeburg following the Magdeburg Christmas market attack
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 337-343
[Imp.fact.: 1.1]

Rometsch, Caroline; Martin, Alexandra; Junne, Florian; Cosci, Fiammetta
Chronic pain in European adult populations - a systematic review of prevalence and associated clinical features
Pain - New York, NY [u.a.]: Lippincott Williams and Wilkins, Bd. 166 (2025), Heft 4, S. 719-731
[Imp.fact.: 5.5]

Rometsch, Caroline; Martin, Alexandra; Junne, Florian; Cosci, Fiammetta
Reply to Armfield and Sterling. Correspondence
Pain - New York, NY [u.a.]: Lippincott Williams and Wilkins, Bd. 166 (2025), Heft 9, S. 2195-2196
[Imp.fact.: 5.5]

Schurr, Marisa; Graf, Johanna; Junne, Florian; Giel, Katrin
Psychotherapy in patients with long/post-COVID - a systematic review on the feasibility, acceptability, safety, and efficacy of available and emerging interventions
Journal of psychosomatic research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 112048, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.3]

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Frank, Tamara; Bruckmann, Paul; Binneböse, Marius; Wallis, Hannah; Elgner, Melanie; Junne, Florian; Massag, Janka; Mikolajczyk, Rafael; Schurr, Marisa; Giel, Katrin; Wedekind, Lisa; Kuhn, Julia; Gündel, Harald; Müller, Anne Maria; Beckmann, Pauline; Lahmann, Claas; Allwang, Christine
Psychosoziale Aspekte bei LongCOVID - ein psychotherapeutisches Behandlungsmanual aus dem PsyLoCo-Projekt - Psychosocial aspects of Long COVID - a psychotherapeutic treatment manual from the PsyLoCo project
Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 75 (2025), Heft 3/4, S. 127-131

Pfrommer, Laura Rebecca; Diexer, Sophie; Klee, Bianca; Massag, Janka; Gottschick, Cornelia; Purschke, Oliver; Binder, Mascha; Frese, Thomas; Girndt, Matthias; Sedding, Daniel; Rosendahl, Jonas; Höll, Jessica; Moor, Irene; Gekle, Michael; Allwang, Christine; Junne, Florian; Mikolajczyk, Rafael
Post-COVID recovery is faster after an infection with the SARS-CoV-2 Omicron variant - a population-based cohort study
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 53 (2025), Heft 2, S. 657-665

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

Borkenhagen, Ada
Bin ich schön genug? - Schönheitswahn und Body Modification
Stuttgart: Schattauer, 2025, 134 Seiten - (Wissen & Leben), ISBN: 978-3-608-40078-6

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schubert, Martha; Busch, Matthias; Krüger, Julia; Siegert, Ingo
Speech technology in psychotherapy - exploring transcription tools and their potential impact
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2025 / Konferenz Elektronische Sprachsignalverarbeitung , 2025 - Dresden : TUDpress ; Grawunder, Sven, S. 289-296 ;
[Konferenz: 36. Konferenz zur Elektronischen Sprachsignalverarbeitung, Halle/Saale, 5.-7. März 2025]

ABSTRACTS

Bachmann, Katja; Gerbermann, Lisa; Perner, Andrea; Paffrath, Christian; Lichte, Thomas; John, Robin
BOA (Beyond Observe Acquirement) - das virtuelle Sprechzimmer
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-02-01

Bachmann, Katja; Perner, Andrea; Leinung, Sabine; Lichte, Thomas; John, Robin
Vernetzen. Versorgen. Verbessern - das interdisziplinäre Gesundheitsforum als regionales Modell
59. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, 01.-03.10.2025, Hannover , 2025 - Würzburg, Artikel DocP-01-04

Festl-Wietek, Teresa; Schröpel, Carla; Holderried, Friederike; Herrmann, Bernd; Griewatz, Jan; Herrmann-Werner, Anne; Ehehalt, Stefan; Junne, Florian; Zipfel, Stephan; Erschens, Rebecca
Kommunikative Fähigkeiten im Medizinstudium stärken - eine Machbarkeitsstudie zu planetarer Gesundheitsdiät und kindlicher Adipositas
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Düsseldorf, 08.09.-10.09.2025 , 2025 - Düsseldorf, S. 109-110, Artikel V-19-02

Gatzen, Julia; Fischer, Larissa; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Schwarck, Svenja; Molloy, Eóin Niall; Hochkeppler, Anne; García García, Berta; Büchel, Anna-Therese; Incesoy, Enise I.; Rullmann, Michael; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Stephens, Andrew W.; Behnisch, Gusalija; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne
Episodic memory network connectivity with aging and Alzheimer's disease pathology in cognitively unimpaired older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108678, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Gehrig, Julianna; Nießen, Konstantin; Heytens, Heike; Nickel, Sophie; Junne, Florian; Gündel, Harald; Binneböse, Marius
Psychosoziale Herausforderungen auf Intensivstationen - Eine Umfrage zu Bedarfen, Hindernissen und Belastungen mit speziellem Fokus auf die Krankheitswahrnehmung von Patient:innen im Vergleich zu einer allgemeinen Teilnehmendengruppe
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 102-103, Artikel (#637)
[Imp.fact.: 0.8]

Krüger, Julia; Throm, Jana K.
Automatisierte und KI-gestützte Sprachanalysen in der Psychosomatischen Medizin und Psychotherapie
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 73-74, Artikel (#407)
[Imp.fact.: 0.8]

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, E.; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian
Pilotstudie zur transkraniellen Gleichstromstimulation mit Inhibitionskontrolltraining und psychosozialer Nachsorge nach Adipositaschirurgie - erste Ergebnisse
Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 19 (2025), Heft 3, S. 182-183

Schubert, Martha; Krüger, Julia; Siegert, Ingo
Automatische Transkription von Psychotherapiegesprächen - Vergleich gängiger Systeme hinsichtlich ihrer Eignung für die automatisierte Sprachinhaltsanalyse in der Psychotherapieforschung
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 75-76, Artikel (#409)
[Imp.fact.: 0.8]

Sinha, Yamini; Siegert, Ingo; Krüger, Julia
Relevanz und Möglichkeiten automatischer Anonymisierung von sensiblen Sprachdaten in der Psychosomatischen Medizin und Psychotherapie
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 1, S. 96-97, Artikel (#558)
[Imp.fact.: 0.8]

ANDERE MATERIALIEN

Frommer, Jörg; Kuruçelik, Aylin; Schindler, Kris Per; Schoppe, Florian
Psychische und psychosomatische Langzeitfolgen von politischen Traumatisierungen durch die DDR-Diktatur - eine Bilanz aus Klinik und Forschung - Psychic and psychosomatic longterm sequelae due to political traumatization by GDR-dictatorship - an overview
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 71 (2025), Heft 2, S. 158-171
[Imp.fact.: 0.8]

HABILITATIONEN

Geue, Kristina; Nickl-Jockschat, Thomas; Zipfel, Stephan; Zimmermann, Tanja
Psycho-oncology in young adults with cancer - Current evidence and future challenges
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

DISSERTATIONEN

Arndt, Helene; Albrecht, Anne; Catanese, Alberto
Screening of plant-based natural products for reactive astrogliosis in Alzheimer's disease
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-92 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR RADIOLOGIE UND NUKLEARMEDIZIN

1. LEITUNG

Direktor Prof. Dr. med. Maciej Pech

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abdulrahman, Marwah; Abdlkadir, Ahmed Saad; Moghrabi, Serin; Alyazjeen, Salem; Al-Qasem, Soud; Sweedat, Deya' Aldeen Sulaiman; Ruzzeh, Saad; Stanimirovi´c, Dragi; Kreißl, Michael; Shi, Hongcheng; Sathekge, Mike; Al-Ibraheem, Akram
Advancements in renal imaging - a comprehensive systematic review of PET probes for enhanced GFR and renal perfusion assessment
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 24, Artikel 3209, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Aghahosseini, Farahnaz; Salehi, Yalda; Farzanefar, Saeed; Kashi, Mohsen Bakhshi; Eppard, Elisabeth; Ahmadzadehfar, Hojjat; Mirzaei, Siroos; Vahidfar, Nasim; Aghanejad, Ayuob
Recent advances in the diagnosis of Alzheimer's disease - a brief overview of tau PET tracers in nuclear medicine
Current radiopharmaceuticals - Sharjah : Bentham Science Publ., Bd. 18 (2025), Heft 1, S. 23-36
[Imp.fact.: 1.2]

Al-Ibraheem, Akram; Abdlkadir, Ahmed Saad; Ruzzeh, Saad; Abdulrahman, Marwah; Moghrabi, Serin; Ahmed, Rawa; Shi, Hongcheng; Khreish, Fadi; Kreißl, Michael; Amarin, Rula; Al-Rabi, Kamal; Mansour, Asem; Abdel-Razeq, Hikmat
[177Lu]Lu-FAPI radioligand therapy - emerging horizons and clinical promise in solid tumors : a comprehensive review
Seminars in nuclear medicine - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 55 (2025), Heft 6, S. 988-998
[Imp.fact.: 5.9]

Argow, Moritz J.; Hupfeld, Sebastian; Schenke, Simone; Neumann, Sophie; Damm, Romy; Vogt, Johanna; Guer, Melis; Wüstemann, Jan; Schostak, Martin; Fischbach, Frank; Kreißl, Michael
Comparison of mpMRI and 68Ga-PSMA-PET/CT in the assessment of the primary tumors in predominant low-/intermediate-risk prostate cancer
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 11, Artikel 1358, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Arndt, Stephan; Meyer, Frank; Barth, Udo; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir
Transposition der A. mesenterica superior an der infrarenalen Aorta beim "Nussknacker"-Syndrom - Transposition of the superior mesenteric artery at the infrarenal segment of the aorta in "nut cracker syndrome"
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 5, S. 420-431
[Imp.fact.: 0.7]

Barth, Udo; Stojkova, Marija; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Management venöser Aneurysmen und deren gefäßchirurgische Therapiemöglichkeiten - Auswahl repräsentativer Fallkonstellationen mit Erfahrungen eines gefäßchirurgischen Zentrums - Management of venous aneurysms and the vascular surgical treatment options - selection of representative case constellations illustrating experiences at a center for vascular surgery
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 7, S. 583-592
[Imp.fact.: 0.6]

Bucher, Andreas M.; Behrend, Julius; Ehrengut, Constantin; Müller, Lukas; Emrich, Tilman; Schramm, Dominik; Akinina, Alena; Klöckner, Roman Trutz; Sieren, Malte Maria; Berkel, Lennart; Kuhl, Christiane; Sähn, Marwin-Jonathan; Fink, Matthias A.; Móré, Dorottya; Melekh, Bohdan; Kardas, Hakan; Meinel, Felix Gabriel; Schön, Hanna; Kornemann, Norman; Renz, Diane Miriam Esther; Lubina, Nóra; Wollny, Claudia; Both, Marcus; Watkinson, Joe-Iven; Stöcklein, Sophia; Mittermeier, Andreas; Abaci, Gizem; May, Matthias; Siegler, Lisa; Penzkofer, Tobias; Lindholz, Maximilian; Balzer, Miriam; Kim, Moon Sung; Römer, Christian; Wrede, Niklas; Götz, Sophie; Breckow, Julia; Borggrefe, Jan; Meyer, Hans-Jonas; Surov, Alexey
CT-defined pectoralis muscle density predicts 30-day mortality in hospitalized patients with COVID-19 - a nationwide multicenter study
Academic radiology - Philadelphia, PA [u.a.]: Elsevier, Bd. 32 (2025), Heft 4, S. 2133-2140
[Imp.fact.: 3.9]

Bucher, Andreas M.; Dietz, Julia; Ehrengut, Constantin; Müller, Lukas; Schramm, Dominik; Akinina, Alena; Drechsel, Michelle; Klöckner, Roman Trutz; Sieren, Malte Maria; Isfort, Peter; Sähn, Marwin-Jonathan; Fink, Matthias A.; Móré, Dorottya; Melekh, Bohdan; Meinel, Felix Gabriel; Schön, Hanna; May, Matthias; Siegler, Lisa; Münzfeld, Hanna; Ruppel, Richard; Penzkofer, Tobias; Kim, Moon Sung; Balzer, Miriam; Borggrefe, Jan; Meyer, Hans-Jonas; Surov, Alexey
The prognostic relevance of pleural effusion in patients with COVID-19 - a German multicenter study : cardiothoracic imaging
Clinical imaging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 117 (2025), S. 1-6, Artikel 110303, insges. 6 S. ;
[Online verfügbar: 26. September 2024, Artikelversion: 11. November 2024; Gesehen am 27.05.2025]
[Imp.fact.: 1.5]

Doßow, Kilian; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Afifi, Ahmed; Alhabahbeh, Mohammad Abdallah; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Steigende Infektparameter nach Start der nasogastralen Sondennahrung - Increasing infection parameters after initiation of nasal tube feeding
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 11, S. 960-965
[Imp.fact.: 0.6]

Dvořáková Bendová, Kateřina; Groll, Tanja Maria; Neužilová, Barbora; Krasulová, Kristýna; Nový, Zbyněk; Reissig, Falco; Steiger, Katja; Boxberg, Melanie; Eppard, Elisabeth; Wüstemann, Jan; Hajdúch, Marián; Jesinghaus, Moritz; Šimeček, Jakub; Kreißl, Michael; Petřík, Miloš; Notni, Johannes
PET/CT imaging of esophageal cancer targeting tumor cell specific $\alpha v\beta 6$-integrin expression
European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl., Bd. 53 (2025), Heft 1, S. 607-618
[Imp.fact.: 7.6]

Farbod, Abolfazl; Farzanehfar, Saeed; Beheshti, Mohsen; Delpassand, Ebrahim S.; Hashmi, Mohammad Jawed; Aghanejad, Ayuob; Eppard, Elisabeth; Vahidfar, Nasim
A review of PSMA-based radiopharmaceuticals for diagnosis and therapy of prostate cancer
Journal of radioanalytical and nuclear chemistry - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 334 (2025), Heft 10, S. 6889-6897
[Imp.fact.: 1.6]

Fehr, Alexander; Fischbach, Frank; Vogt, Johanna; Schostak, Martin
"Active surveillance" als Standard beim organbegrenzten Prostatakarzinom des niedrigen und intermediären Risikos - Grad 1 und 2 gemäß International Society of Urological Pathology - Active surveillance as standard practice for low- and intermediate-risk organ-limited prostate cancer - grades 1 and 2 according to the International Society of Urological Pathology
Die Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 31 (2025), Heft 9, S. 863-868
[Imp.fact.: 0.2]

Fischbach, Frank
Maligne Gallengangtumoren - Diagnostik und therapeutische Grundlagen
Tumordiagnostik & Therapie - Stuttgart : Thieme, Bd. 46 (2025), Heft 1, S. 25-39

Fischer, Larissa; Adams, Jenna N.; Molloy, Eóin Niall; Tremblay-Mercier, Jennifer; Remz, Jordana; Binette, Alexa Pichet; Rajah, M. Natasha; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Longitudinal functional connectivity during rest and task is differentially related to Alzheimer's pathology and episodic memory in older adults
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 38499, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Fischer, Larissa; Adams, Jenna N.; Molloy, Eóin Niall; Vockert, Niklas; Tremblay-Mercier, Jennifer; Remz, Jordana; Binette, Alexa Pichet; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Differential effects of aging, Alzheimer's pathology, and APOE4 on longitudinal functional connectivity and episodic memory in older adults
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 91, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 7.6]

Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Binette, Alexa Pichet; Vockert, Niklas; Marquardt, Jonas; Pilar, Andrea Pacha; Kreißl, Michael; Remz, Jordana; Tremblay-Mercier, Jennifer; Poirier, Judes; Rajah, Maria Natasha; Villeneuve, Sylvia; Maass, Anne
Precuneus activity during retrieval is positively associated with amyloid burden in cognitively normal older APOE4 carriers
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 45 (2025), Heft 6, Artikel e1408242024, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Gylstorff, Severin; Shi, Wenjie; Boettcher, Martin; Medunjanin, Senad; Catapano, Carlo; Siba, Christian; Wex, Cora Barbara Anette; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed Y.; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Mougiakakos, Dimitrios; Pech, Maciej; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike
ZEB1 stratifies the response to Sorafenib and Mdivi-1 combination therapy in hepatocellular carcinoma
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2025), Artikel 30451, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.9]

Georgiades, Marilena; March, Christine Anna Louise; Barajas Ordonez, Felix; Omari, Jazan; Powerski, Maciej Janusz; Großer, Oliver Stephan; Damm, Robert Friedrich; Pech, Maciej
Hepatic hilar nerve block for adjunctive analgesia in thermal ablation of liver tumors - a prospective randomized controlled trial - Evaluation der Effektivität einer Pfortader-Leitungsblockade bei thermischer Ablation hepatischer Malignome - Prospektive randomisierte kontrollierte Studie
RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 197 (2025), Heft 12, S. 1426-1432
[Imp.fact.: 1.7]

Heitmann, Franziska; Christ, Sebastian M.; March, Christine Anna Louise; Pech, Maciej; Thormann, Maximilian; Damm, Robert Friedrich
Lesion volume divided by ADC measures is an independent prognostic marker in colorectal liver metastasis treated by Y90-radioembolization
In vivo - Kapandriti, Attiki : IIAR, Bd. 39 (2025), Heft 1, S. 292-301
[Imp.fact.: 1.8]

Kreher, Robert; Hille, Georg; Preim, Bernhard; Hinnerichs, Mattes; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey; Saalfeld, Sylvia
Multilabel segmentation and analysis of skeletal muscle and adipose tissue in routine abdominal CT scans
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 186 (2025), Artikel 109622, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 6.3]

Kudura, Ken; Schaulin, Yves; Templeton, Arnoud J.; Zellweger, Tobias; Harms, Wolfgang; Georis, Raphaël; Kreißl, Michael; Förster, Robert
Tumor segmentation on PSMA PET/CT predicts survival in biochemical recurrence of prostate cancer - a retrospective study using [68Ga]Ga-PSMA-11 and [18F]-PSMA-1007
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 13, Artikel 2249, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Kupitz, Dennis; Wissel, Heiko; Volk, Martin; Kreißl, Michael; Großer, Oliver Stephan
Hemodialysis-associated radioactive waste management in [131I]I and [177Lu]Lu radionuclide therapy
Journal of applied clinical medical physics - Reston, Va. : ACMP, Bd. 26 (2025), Heft 11, Artikel e70314, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Meyer, Hans-Jonas; Leonhardi, Jakob; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Association between radiomics of diffusion-weighted imaging and histopathology in hepatocellular carcinoma - a preliminary investigation
Magnetic resonance imaging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 118 (2025), Artikel 110356, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2.0]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Association between diffusion-weighted imaging and tumor matrix in liver cancer - a cross-sectional study
Translational cancer research - Shatin : AME Publishing Company, Bd. 14 (2025), Heft 3, S. 1764-1771
[Imp.fact.: 1.7]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Associations between dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging with histopathological features in cholangiocarcinoma
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 43 (2025), Heft 1, S. 46-53
[Imp.fact.: 2.1]

Meyer, Hans-Jonas; Potratz, Johann; Jechorek, Dörthe; Schramm, Kai Ina; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
Associations between dynamic-contrast enhanced MRI with histopathological features in atypical HCC using spatial co-registration with biopsy
American journal of translational research - Madison, Wis. : e-Century Publishing Corporation, Bd. 17 (2025), Heft 4, S. 2967-2975
[Imp.fact.: 1.6]

Moche, Michael; Bogaards, Arjen; Mahnken, Andreas H.; Paprottka, Philipp Marius; Nadjiri, Jonathan; Pech, Maciej; Baère, de Thierry; Odisio, Bruno Calazans
Hybrid angio-CT with DICI-CT in interventional oncology and beyond - a narrative review
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 19, Artikel 3116, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Nagelschmitz, Julia; Wartmann, Thomas; Gylstorff, Severin; Sanin, Ahmed; Otto, Ronny; Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rahimli, Mirhasan; Gumbs, Andrew A.; Kahlert, Ulf D.; Stelter, Frederike; Croner, Roland
Robotic liver surgery - enhancing immune competence and minimizing postsurgical inflammation
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 39 (2025), Heft 12, S. 8336-8348
[Imp.fact.: 2.7]

Nazari, Azizullah; Sager, Sait; Schenke, Simone; Uslu Beşli, Lebriz; Samancı, Cesur; Öztürk, Tulin; Sayman, Haluk Burcak
The contribution of PET/MRI in benign/malignant nodule separation in thyroid incidentalomas detected in FDG PET/CT imaging - La contribución del PET/MRI en la diferenciación entre nódulos benignos y malignos en incidentalomas tiroideos detectados en imágenes FDG PET/CT
Revista clínica española. English edition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 225 (2025), Heft 7, Artikel 502333, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 1.7]

Ovčariček, Petra Petranović; Keizer, de Bart; Campennì, Alfredo; Kreißl, Michael; Deandreis, Desiree; Tuncel, Murat; Giovanella, Luca
Radioiodine-refractory thyroid cancer - is it time to change the definition in light of novel redifferentiation therapies?
European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl., Bd. 52 (2025), Heft 2, S. 380-385
[Imp.fact.: 7.6]

Ovčariček, Petra Petranović; Tuncel, Murat; Kreißl, Michael; Campennì, Alfredo; Keizer, de Bart; Deandreis, Désirée; Giovanella, Luca
Re - Chinese management guidelines for radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer (2025 edition)
European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl., Bd. 52 (2025), Heft 12, S. 4364-4367
[Imp.fact.: 7.6]

Peng, Zhiyong; Zhang, Yue; Zhou, Tianchi; Shi, Wenjie; Wang, Ya; Pech, Maciej; Rose, Georg; Dölling, Maximilian; Hippe, Katrin; Croner, Roland; Zhu, Yi; Kahlert, Ulf D.
Vision transformer network discovers the prognostic value of pancreatic cancer pathology sections via interpretable risk scores
Discover oncology - [New York]: Springer, Bd. 16 (2025), Artikel 1679, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Ramdhani, Khalil; Georgiades, Marilena; Pech, Maciej
Acute toxic liver cirrhosis with intrahepatic portal vein aneurysm treated with transjugular intrahepatic portosystemic shunt. Letter to the editor
CardioVascular and interventional radiology - Berlin : Springer, Bd. 48 (2025), Heft 10, S. 1533-1535
[Imp.fact.: 2.9]

Reschke, Philipp; Hong, Quang Anh Le; Grünewald, Leon David; Gotta, Jennifer; Koch, Vitali; Höhne, Elena; Mahmoudi, Scherwin; Juergens, Lisa Joy; Hescheler, Daniel Alexander Adalbert; Bucher, Andreas M.; Biciusca, Teodora; Schreckenbach, Teresa; Martin, Simon; Booz, Christian; Hammerstingl, Renate; Yel, Ibrahim; Mader, Christoph; Scholtz, Jan-Erik; Pinto dos Santos, Daniel; Eichler, Katrin; Vogl, Thomas J.; Gruber-Rouh, Tatjana
Malignancy predictors and treatment strategies for adult intestinal intussusception - Prädiktoren für Malignität und Behandlungsstrategien bei erwachsener intestinaler Invagination
RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 197 (2025), Heft 8, S. 953-961
[Imp.fact.: 1.5]

Rodriguez, Isaac; Vellala, Abhinay K.; Itzel, Timo; Daza Barragán, Jimmy Andres; Vácha, Michael; Chang, De-Hua; Debic, Manuel; Dill, Michael T.; Seidensticker, Max; Mayerle, Julia; Munker, Stefan; Schönberg, Stefan; Müller, Lukas; Galle, Peter R.; Weinmann, Arndt; Tamandl, Dietmar; Pinter, Matthias; Scheiner, Bernhard; Weiß, Christel; Pech, Maciej; Sinner, Friedrich; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino; Ebert, Matthias; Teufel, Andreas; Froelich, Matthias F.
Radiomics-based prediction of HCC response to atezolizumab/bevacizumab
Oncology letters - Athens : Spandidos Publ., Bd. 30 (2025), Heft 4, S. 1-12, Artikel 484, insges. 12 S. ;
[Online veröffentlicht: 14. August 2025; Gesehen am 18.11.2025]
[Imp.fact.: 2.2]

Rohmer, Karl; Becker, Mathias; Georgiades, Marilena; March, Christine Anna Louise; Melekh, Bohdan; Sperka, Piotr; Spinczyk, Dominik; Wolińska-Sołtys, Anna; Pech, Maciej
Acceptance and feasibility of an augmented reality-based navigation system with optical tracking for percutaneous procedures in interventional radiology - a simulation-based phantom study - Akzeptanz und Anwendbarkeit eines Augmented Reality basierten Navigationssystems mit optischem Tracking für perkutane Eingriffe in der Interventionellen Radiologie - eine simulationsbasierte Phantomstudie
RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 197 (2025), Heft 8, S. 936-944
[Imp.fact.: 1.7]

Sanin, Ahmed Y.; Prier, Marcus; Wartmann, Thomas; Siba, Christian; Hippe, Katrin; Pech, Maciej; Croner, Roland; Speck, Oliver; Kahlert, Ulf D.; Rose, Georg
Evaluating T1/T2 relaxometry with OCRA tabletop MRI system in fresh clinical samples - preliminary insights into ZEB1-associated tissue characteristics
Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 24 (2025), Artikel 15330338251366371, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Schulz, Christian; Vílchez-Vargas, Ramiro; Öcal, Elif; Koch, Nadine; Puhr-Westerheide, Daniel; Burnell, Lu Fornés; Hirner-Eppeneder, Heidrun; Benckert, Julia; Pech, Maciej; Reimer, Peter; Verslype, Chris; Kuhl, Christiane; Tran, Albert; Ricke, Jens; Malfertheiner, Peter; Alunni-Fabbroni, Marianna
Profiling of the tumor-associated microbiome in patients with hepatocellular carcinoma
Gut pathogens - London : BioMed Central, Bd. 17 (2025), Artikel 53, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4.0]

Schwab, Roland; Janiszewski, Rebecca; Fuchs, Erelle; Thormann, Maximilian; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Voß, Samuel; Stahl, Janneck
Fetal-type posterior communicating artery increases hemodynamic stress in posterior communicating artery bifurcation aneurysms - a CFD-based analysis
Neuroradiology - Berlin : Springer, Bd. 67 (2025), Heft 9, S. 2471-2481
[Imp.fact.: 2.6]

Surov, Alexey; Hinnerichs, Mattes; Shahzadi, Iram; Haag, Nina P.; Kröger, Jan Robert; Gerdes, Berthold; Elhabash, Saleem; Borggrefe, Jan
Parameters of body composition predict clinical course in acute colonic diverticulitis
Journal of cachexia, sarcopenia and muscle - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2025), Heft 3, Artikel e13864, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 9.1]

Thormann, Maximilian; Schwab, Roland; Mpotsaris, Anastasios; Powerski, Maciej Janusz; Behme, Daniel
Venous sinus stenting alone as an effective treatment for complex dural arteriovenous fistulas with sinus thrombosis
Neurointervention - Gandong : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 20 (2025), Heft 2, S. 89-93
[Imp.fact.: 1.2]

Travaglio Morales, Daniela; Kreißl, Michael; Fischer, Florian; Heinzel, Alexander
Apparently benign 131I adrenal uptake
Clinical nuclear medicine - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 50 (2025), Heft 1, S. 77-79
[Imp.fact.: 9.6]

Tsourdi, Elena; Amrein, Karin; Meier, Christian; Ketteler, Markus; Kreißl, Michael; Mathew, Annie; Vogelmann, Tobias; Schubert, Tino; Siggelkow, Heide
Consensus-based recommendations for the diagnosis, treatment, and monitoring of hypoparathyroidism - insights from the DACH region
Calcified tissue international - New York, NY : Springer, Bd. 116 (2025), Artikel 107, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Vogt, Ivan; Eisenmann, Marcel; Schlünz, Anton; Kowal, Robert; Düx, Daniel Markus; Thormann, Maximilian; Glandorf, Julian Magnus Wilhelm; Yerdelen, Seben Sena; Georgiades, Marilena; Odenbach, Robert; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Fischbach, Frank; Rose, Georg
MRI-compatible and sensorless haptic feedback for cable-driven medical robotics to perform teleoperated needle-based interventions
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 20 (2025), Heft 1, S. 179-189
[Imp.fact.: 2.3]

Vogt, Ivan; Volk, Martin; Kulzer, Emma-Luise; Seibt, Janis; Pech, Maciej; Rose, Georg; Großer, Oliver Stephan
Microwave-assisted optimization of polyvinyl alcohol cryogel (PVA-C) manufacturing for MRI phantom production
Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 12 (2025), Heft 2, Artikel 171, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Volk, Martin; Vogt, Ivan; Georgiades, Marilena; Menhorn, Johanna; Becker, Mathias; Rose, Georg; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan
Modulating CT attenuation of polyvinyl alcohol cryogels for individualized training phantoms in interventional radiology - a proof-of-concept study
Gels - Basel : MDPI, Bd. 11 (2025), Heft 8, Artikel 664, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Wybranska, Joanna M.; Pieper, Lorenz; Wybranski, Christian; Genseke, Philipp; Wüstemann, Jan; Varghese, Julian; Kreißl, Michael; Mitura, Jakub
Integrating 68Ga-PSMA-11 PET/CT with clinical risk factors for enhanced prostate cancer progression prediction
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 14, Artikel 2285, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Xu, Jianying; Shi, Wenjie; Zhu, Yi; Zhang, Chao; Nagelschmitz, Julia; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Mahajan, Ujwal Mukund; Pech, Maciej; Rose, Georg; Croner, Roland; Zheng, Guoliang; Kahlert, Christoph; Kahlert, Ulf D.
Human multiethnic radiogenomics reveals low-abundancy microRNA signature in plasma-derived extracellular vesicles for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 14 (2025), Artikel RP103737, insges. 18 S.

Yi, Yeo-Jin; Kreißl, Michael; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea
Decoding salience - a functional magnetic resonance imaging investigation of reward and contextual unexpectedness in memory encoding and retrieval
Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 46 (2025), Heft 1, Artikel e70124, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Ziemlewicz, Timothy J.; Critchfield, Jeffrey J.; Mendiratta-Lala, Mishal; Wiggermann, Philipp; Pech, Maciej; Serres-Créixams, Xavier; Lubner, Meghan; Wah, Tze Min; Littler, Peter; Davis, Clifford R.; Narayanan, Govindarajan; White, Sarah B.; Ahmed, Osman; Collins, Zach S.; Parikh, Neehar D.; Planert, Mathis; Thormann, Maximilian; Torzilli, Guido; Solbiati, Luigi; Cho, Clifford S.
The #HOPE4LIVER single-arm pivotal trial for histotripsy of primary and metastatic liver tumors - one-year update of clinical outcomes
Annals of surgery - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 282 (2025), Heft 6, S. 908-916
[Imp.fact.: 6.4]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland
Patienten-basiertes Vorsorgeregister für zystische Pankreasraumforderungen - Das Konzept des Magdeburger Zystenpasses : Magdeburger Pankreaszystenpass
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 3, S. 18-22 ;
[primär publiziert in "Passion Chirurgie" 2024]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Hürtgen, Janine; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Becker, Mathias; Rose, Georg; Hille, Georg
Segmentation of spinal necrosis zones in MRI
Bildverarbeitung für die Medizin 2025 / German Conference on Medical Image Computing , 2025 - Wiesbaden : Springer Vieweg ; Palm, Christoph *1971-*, S. 142-147

Mitura, Jakub; Jóźwiak, Rafał; Chrapko, Beata E.; Bachanek-Mitura, Oliwia; Wybrańska, Joanna
Automated evaluation of lymphoma treatment response - integrating delta radiomics and deep learning from 2-[18F]FDG PET/CT
Information Technology in Biomedicine , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Badura, Pawel, S. 30-43

Ovčariček, Petra Petranović; Campennì, Alfredo; Ruggeri, Rosaria Maddalena; Kreißl, Michael; Verburg, Frederik Anton; Vrachimis, Alexis; Tuncel, Murat; Giovanella, Luca
Higher thyroid hormone levels and cancer
Hormones and Cancer - London : Elsevier/Academic Press . - 2025, S. 99-124, Artikel Chapter Three

Schreiter, Josefine; Mielke, Tonia; Georgiades, Marilena; Pech, Maciej; Hansen, Christian; Heinrich, Florian
Exploring interaction concepts for the manipulation of a collaborative robot - a comparative study
HRI '25 / ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction , 2025 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Johal, Wafa, S. 55-64 ;
[Konferenz: 20th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction, HRI, Melbourne, Australia, 04-06 March 2025]

ABSTRACTS

Alhomsi, Mohammad O.; March, Christine Anna Louise; Croner, Roland; Meyer, Frank
Klinisch imponierende heterotope Ossifikation am medialen rechten Oberschenkel bei eruiertem seltenen atraumatischen extramedullären pluripotenten Tumor - seltener Fall
European surgery - Wien : Springer, Bd. 57 (2025), Heft Suppl 1, S. S110-S111, Artikel P4.15.
[Imp.fact.: 0.8]

Alnazer, Kahled; Prier, Marcus; Walles, Heike; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan; Kopp, Sascha; Gylstorff, Severin
Development of tissue-mimicking low cost phantoms for tabletop MRI validation
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 77-78

Gatzen, Julia; Fischer, Larissa; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Schwarck, Svenja; Molloy, Eóin Niall; Hochkeppler, Anne; García García, Berta; Büchel, Anna-Therese; Incesoy, Enise I.; Rullmann, Michael; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Stephens, Andrew W.; Behnisch, Gusalija; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne
Episodic memory network connectivity with aging and Alzheimer's disease pathology in cognitively unimpaired older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 7, Artikel e108678, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 11.1]

Hescheler, Daniel Alexander Adalbert; Atiyat, Dojan; McLeod, Anke; Heinzel, Alexander; Lorenz, Kerstin; Wüstemann, Jan; Kreißl, Michael
Direkter Vergleich zwischen FAPI und F-18-Dopa-PET/CT bei Patienten mit medullärem Schilddrüsenkrebs
Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 64 (2025), Heft 1, S. 64-65
[Imp.fact.: 1.2]

Kahlert, Ulf D.; Wartmann, Thomas; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Zhou, Tianchi; Huo, Shuran; Zhu, Yi; Pech, Maciej; Kahlert, Christoph; Croner, Roland; Shi, Wenjie
Multicenter identification and validation of a low-abundance serum miRNA panel for pancreatic cancer detection with cross-disease diagnostic potential
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2025), Heft Supplement 2, S. S1244-S1245, Artikel

2246P
[Imp.fact.: 65.4]

Kersting, David; Weber, Manuel Maria; Riemann, Burkhard; Brandenburg, Tim Niclas; Führer, Dagmar; Gröner, Daniel; Kreißl, Michael; Weber, Frank; Herrmann, Ken; Jentzen, Walter; Grafe, Hong; Rischpler, Christoph; Theurer, Sarah; Bockisch, Andreas; Nagarajah, James; Fendler, Wolfgang; Laschinsky, Christina
Redifferentiation of radioiodine-refractory thyroid cancer following genotype-guided MAPK/BRAF inhibition
Journal of nuclear medicine - New York, NY : Soc., Bd. 66 (2025), Heft Supplement 1, Artikel 252062
[Imp.fact.: 9.1]

Li, Wei Bo; Kupitz, Dennis; Spielmann, Vladimir; Kamp, Alexandra; Katzdobler, Lena; Giussani, Augusto Marco; Kreißl, Michael; Großer, Oliver Stephan
Patientenspezifische pharmakokinetische Modelle in der Radioligandentherapie mit [177Lu]Lu-PSMA-617
Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 64 (2025), Heft 1, S. 111-112
[Imp.fact.: 1.2]

Marquardt, Jonas; Vockert, Niklas; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Hochkeppler, Anne; Büchel, Anna-Therese; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Fischer, Larissa; Incesoy, Enise I.; García García, Berta; Mattern, Hendrik; Morgado, Barbara; Esselmann, Hermann; Stephens, Andrew W.; Schildan, Andreas; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Wiltfang, Jens; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine
Hippocampal vascularization is associated with greater efficiency during a remote real world wayfinding training in older adults
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 21 (2025), Heft Suppl. 9, Artikel e110578, insges. 5 S. ;
[Konferenz: Alzheimer's Association International Conference, Toronto, 31. July 2025]
[Imp.fact.: 11.1]

Müller, Noah; Gerlach, Thomas; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Kopp, Sascha
Development of custom vascular grafts for large BioPhantoms
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 79-80 ;
[Konferenz: 7th Conference on Image-Guided Interventions, Magdeburg, 23 - 24 October 2025]

Radu, Pompilia; Thormann, Maximilian; Schwacha-Eipper, Birgit; Oniangue-Ndza, Cesar; Gabrielle, Emanuel; Berzigotti, Annalisa; Dufour, Jean-François
Real-world treatment patterns and outcomes among patients with hepatocellular carcinoma managed at a single centre in Switzerland
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 82 (2025), Heft S1, S. S486, Artikel FRI-125
[Imp.fact.: 33.0]

Rezapourian, Mohammad; Steiger, Max; Großer, Oliver Stephan; Pech, Maciej; Hansen, Christian
Confidence level assessment framework for real-time needle tracking in CT-guided environments
7th Conference on Image-Guided Interventions - Magdeburg . - 2025, S. 47-48

Röthig, Tobias; Dillner, Jasmin; Arndt, Stephan; Deeb, Joul; Eltokhy, Mahmoud; March, Christine Anna Louise; Meyer, Frank; Barth, Udo
A.-pancreaticoduodenalis-Aneurysma (APD) bei begünstigend ursächlichem Verschluss des Truncus coeliacus - erfolgreiche offen-gefäßchirurgische Versorgung
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e650
[Imp.fact.: 1.6]

Strischewski, David; March, Christine Anna Louise; Jänsch, Robert; Meyer, Frank
Intraabdominelle Entzündungsreaktion, angezeigt durch eine Sigmadivertikulitis unter Immunsuppression nach Lungentransplantation
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S81, Artikel P12-08
[Imp.fact.: 0.6]

Ullmann, Sarah R.; Ullmann, Joana Maria; Schreier, Julian; Georgiades, Marilena; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Karras, Franziska Sabrina; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert
Correlating nuclear morphometric patterns with immunohistochemical p53 staining and Ki67 labelling index in sporadic primary and long-term recurring chordomas
Virchows Archiv - Berlin : Springer, Bd. 487 (2025), Heft Suppl 1, S. S525-S526, Artikel E-PS-24-044
[Imp.fact.: 3.1]

ANDERE MATERIALIEN

Thormann, Maximilian; Meyer, Hans-Jonas; Wienke, Andreas; Niehoff, Julius Henning; Kröger, Jan Robert; Gutzmer, Ralf; Alter, Mareike; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey
The prevalence of sarcopenia in patients with solid tumors differs across regions - a systematic review
Nutrition and cancer - New York, NY : Routledge, Taylor & Francis Group, Bd. 77 (2025), Heft 1, S. 102-114
[Imp.fact.: 2.4]

HABILITATIONEN

Eppard, Elisabeth; Weiss, Helmut; Kopka, Klaus; Lapa, Constantin Frederik Victor
The Link Between Bench & Bedside - Translation neuer Radiopharmaka aus der Forschung in die klinische Routineanwendung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

Heinze, Constanze; Teichgräber, Ulf; Paprottka, Philipp Marius; Hoffmann, Ralf-Thorsten
Bildgeführte interstitielle Brachytherapie abdomineller Malignome - Indikation, Effektivität und prädiktive Faktoren im Rahmen multimodaler Therapieansätze
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2025 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

DISSERTATIONEN

Argow, Moritz; Pech, Maciej; Seidensticker, Max
Vergleich der PSMA-PET-CT und der multiparametrischen Prostata-MRT zur Detektion des lokalen Prostatakarzinoms
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-68 Blätter

Fischer, Nick; Omari, Jazan; Gebauer, Bernhard
MR-gesteuerte laserinduzierte interstitielle Thermotherapie (LITT) mittels Diodenlaser - Evaluierung eines Laserprotokolls für die klinische Anwendung und MR-Thermometrie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 1 ungezähltes Blatt, IX, 91 Blätter

García García, Berta; Schoenfeld, Mircea Ariel; Petzold, Gabor
Hippocampale Blutversorgung - Neue Perspektiven gemäß Vessel Distance Mapping und ihre kognitive Bedeutung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 87 Blätter

Georgiades, Marilena; Benedix, Frank; Wacker, Frank
Prospektive Evaluation der Effektivität einer Pfortader-Leitungsblockade bei thermalen Ablationen primärer und sekundärer hepatischer Malignome
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 95 ungezählte Blätter

Melekh, Oksana; Fischbach, Katharina; Wohlgemuth, Walter A.
Muskuloskelettale Veränderungen bei Morbus Crohn in der Magnetresonanz-Enterographie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, 71 Blätter

Neumann, Hannes; Omari, Jazan; Teichgräber, Ulf
Die Sichtbarkeit von Punktionswerkzeugen im Ultraschall
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-71 Blätter

Othmer, Max Laurent; Behme, Daniel; Fehrenbach, Uli
Subgruppenauswirkung auf die lokale Kontrolle im mittleren und fortgeschrittenen Stadium beim Hepatozellulären Karzinom nach interstitieller Hochdosis-Brachytherapie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-63 Seiten

AUFSÄTZE

Surov, Alexey; Thormann, Maximilian; Wienke, Andreas; Ricke, Jens; Seidensticker, Max
Different cutoff values of the skeletal muscle mass and myosteatosis result in different clinical impact on overall survival in oncology - a subanalysis of a clinical trial
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 151 (2025), Heft 4, Artikel 141, insges. 8 S.

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STEREOTAKTISCHE NEUROCHIRURGIE

1. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Müller, Sebastian Johannes; Khadhraoui, Eya; Kukhlenko, Olga; Schwarzer, Johannes; Voges, Jürgen; Sandalcioglu, I. Erol; Behme, Daniel; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars
Brain volume loss after stereotactic laser interstitial thermal therapy in patients with temporal lobe epilepsy
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2025), Heft 2, Artikel e70039, insges. 10 S. [Imp.fact.: 2.3]

Schwarzer, Johannes; Khadhraoui, Eya; Einspänner, Eric; Kukhlenko, Olga; Behme, Daniel; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.; Müller, Sebastian Johannes
Comparison of brain volumetry in patients with non-lesional epilepsy on 3 and 7 T MPRAGE
Quantitative imaging in medicine and surgery - Hong Kong : AME Publ., Bd. 15 (2025), Heft 11, S. 11408-11426 [Imp.fact.: 2.3]

Stenner, Max-Philipp; Nossa, Cindy Márquez; Zähle, Tino; Azañón, Elena; Heinze, Hans-Jochen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars
Prior knowledge changes initial sensory processing in the human spinal cord
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 11 (2025), Heft 3, Artikel eadl5602, insges. 9 S. [Imp.fact.: 12.5]

DISSERTATIONEN

Baki, Arif Abdul; Büntjen, Lars; Timmermann, Lars
Neuromodulation of the Subthalamic Nucleus in Parkinson's Disease - The Effect of Fiber Tract Stimulation on Tremor Control
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, VII, 45 Blätter

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dirk Vordermark
(Leitung Kooperation der Kliniken für Strahlentherapie der Universitätsklinika Halle/ Saale und Magdeburg)

PD Dr. med. Daniel Medenwald
(Leitung Standort Universitätsklinik für Strahlentherapie Magdeburg)

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bernstein, Hans-Gert; Nussbaumer, Madeleine; Vasilevska, Veronika; Dobrowolny, Henrik; Nickl-Jockschat, Thomas; Guest, Paul C.; Steiner, Johann
Glial cell deficits are a key feature of schizophrenia - implications for neuronal circuit maintenance and histological differentiation from classical neurodegeneration
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 30 (2025), Heft 3, S. 1102-1116
[Imp.fact.: 10.1]

Erdur, Ayhan Can; Scholz, Daniel; Nguyen, Q. Mai; Buchner, Josef; Mayinger, Michael Christian; Christ, Sebastian M.; Brunner, Thomas B.; Wittig, Andrea; Zimmer, Claus; Meyer, Bernhard; Guckenberger, Matthias; Andratschke, Nicolaus; El-Shafie, Rami; Debus, Jürgen; Rogers, Susanne; Riesterer, Oliver; Schulze, Katrin; Feldmann, Horst J.; Blanck, Oliver; Zamboglou, Constantinos; Bilger-Zähringer, Angelika; Grosu, Anca-Ligia; Wolff, Robert Jürgen; Eitz, Kerstin Anne; Combs, Stephanie; Bernhardt, Denise; Wiestler, Benedikt; Rückert, Daniel; Peeken, Jan Caspar
Improving risk assessment of local failure in brain metastases patients using vision transformers - a multicentric development and validation study
Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 210 (2025), S. 1-9, Artikel 111031, insges. 9 S. ;
[Gesehen am 17.12.2025]
[Imp.fact.: 5.3]

Langer, Susan; Medenwald, Daniel; Vordermark, Dirk; Schütte, Wolfgang; Deppermann, Karl-Matthias; Nothacker, Monika Judith; Eggeling, Stephan; Efremov, Ljupcho
Therapeutic modalities for superior sulcus tumor (Pancoast) tumor - a systematic review
Lung cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 206 (2025), S. 1-15, Artikel 108640
[Imp.fact.: 4.4]

Müller, Jörg Andreas; Buchberger, Jonas; Schmidt-Riese, Elias; Pitzschel, Clara; Möller, Miriam; Schütte, Wolfgang; Medenwald, Daniel; Vordermark, Dirk
Real-world outcomes of chemoradiotherapy in patients with stage II/III non-small-cell lung cancer in the Durvalumab era - an observational study
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 15, S. 1-19, Artikel 2498
[Imp.fact.: 4.4]

Müller, Jörg Andreas; Delank, Karl-Stefan; Laudner, Kevin; Rüsten, von Anne; Schneider, Constanze; Selig, Jessica Isabel; Wittenberg, Ian; Zeh, Alexander; Vordermark, Dirk; Medenwald, Daniel
Treatment strategies for extremity sarcoma patients - a population-based analysis on German clinical cancer registry data
Frontiers in oncology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2025), Artikel 1555502, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3.3]

Sperk, Elena; Lemanski, Claire; Neumaier, Christian; Lauer, Juliane; Siefert, Victor; Völker, Ragna; Lindner, Christoph; Niehoff, Peter; Tallet, Agnes Richard; Racadot, Séverine; Petit, Adeline; Pazos, Montserrat; Le-Blanc Onfroy, Magali; Martin, Etienne; Reuter, Christiane; Hermann, Robert M.; Pohl, Fabian; Friedrichs, Kay; Würschmidt, Florian; Pigorsch, Steffi Ulrike; Kolberg, Hans-Christian; Graf, Heiko; Brunner, Thomas B.; Malter, Wolfram; Park-Simon, Tjoung-Won; Brucker, Cosima; Fleckenstein, Jochen; Petersen, Cordula; Tuschy, Benjamin; Wilken, Eva Ekas; Büttner, Sylvia; Sütterlin, Marc; Flyger, Henrik; Wenz, Frederik
Intraoperative radiotherapy in elderly patients with breast cancer - long-term follow-up results of the prospective phase II trial TARGIT-E
BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 25 (2025), S. 1-10, Artikel 1862, insges. 10 S. ;
[Gesehen am 26.01.2026]
[Imp.fact.: 3.4]

Thomann, Benedikt; Fechter, Tobias; Fischer, Johannes; Runz, Armin; Roers, Julian; Ludwig, Ute Ariane; Grehn, Melanie; Grohmann, Maximilian; Ziemann, Christian; Judge, Michael; Baus, Wolfgang; Grahle, Michelle; Walke, Mathias; Bathen, Bastian; Köhn, Janett; Käthner, Paul; Shariff, Maya; Matthis, Rebecca; Fleckenstein, Jens; Grossmann, Sascha; Streller, Tino; Howitz, Simon; Priegnitz, Marlen; Weigel, Rocco; Winkler, Peter; Blanck, Oliver; Schmitt, Daniela; Beck, Jürgen; Machein, Marcia; Pappas, Evangelos; Popp, Ilinca; Reiner, Michael; Karger, Christian; Moustakis, Christos; Bock, Michael; Grosu, Anca-Ligia; Baltas, Dimos
Multicenter multiplatform pattern-of-practice analysis of single-isocenter multitarget stereotactic radiosurgery
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft 9, S. 953-962, insges. 10 S. ;
[Online veröffentlicht: 10. Juli 2025; Gesehen am 22.09.2025]
[Imp.fact.: 2.5]

Trommer, Simon Manfred; Müller, Jörg Andreas; Oertel, Michael; Ehret, Felix; Roohani, Siyer; Ha, Hai Minh; Ha, Quynh Ngo; Hering, Kathrin; Nägler, Franziska; Lange, Tim; Mäurer, Matthias Andreas; Weissmann, Thomas; Putz, Florian; Trommer, Maike; Baues, Christian Manfred; Dobiasch, Sophie; Waltenberger, Maria; Skripcak, Tomas; Vordermark, Dirk; Medenwald, Daniel
Tumor volume change at radiation boost planning to estimate the response to chemoradiotherapy in stage III unresectable NSCLC (TORCH) - a multicenter retrospective observational study
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft 10, S. 1001-1013
[Imp.fact.: 2.5]

Wurschi, Georg; Diefenhardt, Markus; Kaufmann, Justus; Ha, Hai Minh; Schneider, Melanie; Schepers von Ohlen, Daphne; Schöneich, Maren; Cieślak, Adrianna; Depardon, Alina; Becker, Jan-Niklas; Rühle, Alexander; Ehret, Felix; Römer, Maximilian; Rißner, Florian; Hinz, Andreas; Pietschmann, Klaus
Quality of life following total neoadjuvant therapy for rectal cancer
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 151 (2025), Heft 12, S. 1-14, Artikel 304, insges. 14 S. ;
[Gesehen am 10.12.2025]
[Imp.fact.: 2.8]

Wurschi, Georg; Graf, Maximilian; Weimann, Steffen; Mäurer, Matthias Andreas; Straube, Christoph; Medenwald, Daniel; Domschikowski, Justus; Münter, Marc; Pietschmann, Klaus
Travel costs and ecologic imprint associated with different fractionation schedules in prostate cancer radiotherapy - Einfluss von verschiedenen Fraktionierungsschemata in der Strahlentherapie des Prostatakarzinoms auf Transportkosten und Umweltbelastung
Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 87 (2025), Heft S03, S. S291-S298
[Imp.fact.: 0.8]

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Moustakis, Christos; Blanck, Oliver; Grohmann, Maximilian; Albers, Dirk; Bartels, Dennis; Bathen, Bastian; Borzì, Giuseppina Rita; Broggi, Sara; Bruschi, Andrea; Casale, Michelina; Delana, Anna; Doolan, Paul; Tazehmahalleh, Fatemeh Ebrahimi; Fabiani, Stefania; Falco, Maria Daniela; Fehr, Roman; Friedlein, Melissa; Gutser, Susanne; Hamada, Abdul Malek; Hancock, Timothy; Köhn, Janett; Kornhuber, Christine Barbara; Krieger, Thomas Heinrich Richard; Lambrecht, Ulrike; Lappi, Sara; Moretti, Eugenia; Mirus, Annalena; Muedder, Thomas; Plaude, Sandija; Polvika, Bernd; Ravaglia, Valentina; Righetto, Roberto; Rinaldin, Giuseppe; Schachner, Henrik; Scaggion, Alessandro; Schilling, Philipp; Szeverinski, Philipp; Villaggi, Elena; Walke, Mathias; Wilke, Lotte; Winkler, Peter; Nicolay, Nils; Eich, Hans Theodor; Gkika, Eleni; Brunner, Thomas B.; Schmitt, Daniela
Planning benchmark study for stereotactic body radiation therapy of pancreas carcinomas with simultaneously integrated boost and protection - results of the DEGRO/DGMP working group on stereotactic radiation therapy and radiosurgery
International journal of radiation oncology, biology, physics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 121 (2025), Heft 2, S. 547-557

ABSTRACTS

Ashykhmina, Vera; Dezsö, Arpad; Glowka, André; Lushchaeva, Tatiana; Medenwald, Daniel
Einfluss der PET/CT-Bildgebung auf die Strahlentherapieplanung bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem Ösophaguskarzinom
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft Suppl 1, S. S150-S151, Artikel P17-6-jD
[Imp.fact.: 2.5]

Elsayad, Khaled; Agolli, Linda; Reuther, Judith; Mengoni, Miriam; Glowka, Andre; Braun, Andreas; Gawish, Ahmed; Kroenig, Lisa; Falke, Isabel; Gschnell, Martin; Hering, Kathrin; Nicolay, Nils; Wobser, Marion; Waldstein, Cora; Hansen-Abeck, Inga; Booken, Nina; Baehr, Andrea; Buettner, Romy; Roohani, Siyer; Radlanski, Kalinka; Dobos, Gábor; Oymanns, Mathias; Daum-Marzian, Michael; Schuppe, Marie Charlotte; Mitteldorf, Christina; Rackwitz, Tilmann; Melchers, Susanne; Linde, Philipp; Gkika, Eleni; Köksal, Mümtaz; Landsberg, Jennifer Caroline; Klespe, Kai-Christian; Blach, Robert Maximilian; Wenk, Daniel; Dippel, Edgar; Trommer, Maike; Weishaupt, Carsten; Medenwald, Daniel; Krug, David; Schilling, Bastian; Nicolay, Jan Peter; Assaf, Chalid; Habermehl, Daniel; König, Laila; Adeberg, Sebastian; Moustakis, Christos; Guenova, Emmanuella; Stadler, Rudolf; Eich, Hans Theodor
Favourable outcome after de-escalation of therapy in primary cutaneous DLBCL - a joint analysis of the German Society for Radiation Oncology (DEGRO) and the Cutaneous Lymphoma Working Group of the Dermatological Oncology Working Group (ADO)
European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 229 (2025), Heft Supplement 1, S. S38-S39, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 7.1]

Exeli, Ann-Katrin; Lurtz, Andreas; Medenwald, Daniel; Agolli, Linda; Habermehl, Daniel
Meinungsbild zu Energie- und CO2-Einsparungen in der Strahlentherapie - eine DEGRO-Umfrage der AG Nachhaltigkeit in der Strahlentherapie
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft Suppl 1, S. S139, Artikel P15-7
[Imp.fact.: 2.5]

Höller, Ulrike; Budach, Wilfried; Fietkau, Rainer; Höcht, Stefan; Krause, Mechthild; Petersen, Cordula; Vordermark, Dirk; Sickinger, Christine; Medenwald, Daniel
QUIRO Update Plus Strukturerhebung der Radioonkologischen Versorgung in Deutschland 2022
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft Suppl 1, S. S137, Artikel P15-2
[Imp.fact.: 2.5]

Mengoni, Miriam; Glowka, André; Gaffal, Evelyn; Tüting, Thomas; Braun, Andreas; Medenwald, Daniel
Efficacy of radioimmunotherapy in locally advanced and metastatic cutaneous squamous cell carcinoma - first results of the combi-RISC study
Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 206 (2025), Heft Supplement 1, S. S1733, Artikel 4515
[Imp.fact.: 5.3]

Müller, Jörg Andreas; Delank, Karl-Stefan; Rüsten, von Anne; Laudner, Kevin; Schneider, Constanze; Selig, Jessica Isabel; Wittenberg, Ian; Vordermark, Dirk; Medenwald, Daniel
Treatment strategies for soft-tissue sarcoma patients - a population-based analysis on German clinical cancer registry data
Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 206 (2025), Heft Supplement 1, S. S1659, Artikel 180
[Imp.fact.: 5.3]

Trommer, Maike; Medenwald, Daniel; Bedir, Ahmed; Kluttig, Alexander; Besserer, Angela
Sex-specific therapy sequences and outcomes in NSCLC patients - a real-world registry-based analysis of guideline-directed therapy
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 48 (2025), Heft suppl 2, S. 18-19, Artikel V41
[Imp.fact.: 1.7]

Walke, Mathias; Ovchinnikova, Elena; Medenwald, Daniel
Entwicklung eines zylindrischen Phantoms für die Absolutdosimetrie dynamischer Pläne an der TomoTherapie mit A1SL-Ionisationskammern
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 201 (2025), Heft Suppl 1, S. S176, Artikel P21-8
[Imp.fact.: 2.5]

DISSERTATIONEN

Hochhertz, Franka; Eggemann, Holm; Naumann, Gert
Retrospektive Analyse der intraoperativen Bestrahlung als Tumorbett-Boost im Rahmen der Mammakarzinom-Therapie am Universitätsklinikum der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg von 2012-2022
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 4 ungezählte Blätter, 68 Blätter

AUFSÄTZE

Wurschi, Georg; Kesselmeier, Miriam; Schneider, Melanie; Becker, Jan-Niklas; Frerker, Bernd; Vorbach, Samuel; Ehret, Felix; Diefenhardt, Markus; Schunn, Fabian; Gruben, von Maria-Elena; Büttner, Marcel Miklos; Hoffmann, Elgin; Rühle, Alexander; Beier, Josephine; Ferdinandus, Simone; Trommer, Maike; Sahin, Ezgi Ceren; Hlouschek, Julian Alexander; Aninditha, Kynann; Schepers von Ohlen, Daphne; Kaufmann, Justus; Depardon, Alina; Ha, Hai Minh; Trommer, Simon Manfred; Kessler, Christopher; Cieślak, Adrianna; Fabian, Alexander; Rißner, Florian; Römer, Maximilian; Mäurer, Matthias Andreas; Pietschmann, Klaus
Short-course radiotherapy versus long-course chemoradiotherapy in total neoadjuvant therapy of rectal cancer - a multicenter analysis of early outcomes and toxicity
Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 213 (2025), S. 1-9, Artikel 111194, insges. 9 S. ;
[Online verfügbar: 10. Oktober 2025, Artikelversion: 16. Oktober 2025]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UNFALLCHIRURGIE

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Stefan Piatek, Klinikdirektor

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Arta, Christoph; Sandberger, Wolfgang; Meyer, Frank; Piatek, Stefan; Piatek, Stephanie
Chirurg, Musiker und Brahms-Freund - Theodor Billroth (1829–1894) - Surgeon, musician and friend of Brahms - Theodor Billroth (1829–1894)
Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 150 (2025), Heft 24/25, S. 1483-1489
[Imp.fact.: 0.7]

Bienzeisler, Jonas; Kombeiz, Alexander; Ehrentreich, Saskia; Otto, Ronny; Schirrmeister, Wiebke; Pegoraro, Marco; Brammen, Dominik Gregor; Puladi, Behrus; Röhrig, Rainer; Majeed, Raphael W.
Implementation report on pioneering federated data access for the German National Emergency Department Data Registry
npj digital medicine - [Basingstoke]: Macmillan Publishers Limited, Bd. 8 (2025), Artikel 94, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 15.1]

Blaschke, Sabine; Dormann, Harald Herbert; Somasundaram, Rajan; Dodt, Christoph; Gräff, Ingo; Busch, Hans-Jörg; Erdmann, Bernadett Regina; Wieckenberg, Marc; Haedicke, Christoph; Esslinger, Katrin; Nyoungui, Elisabeth; Friede, Tim; Walcher, Felix; Talamo, Julia; Wolff, Julia Katharina
Strukturierte Ersteinschätzung in der Notaufnahme mittels des intelligenten Assistenzdienstes OPTINOFA - Ergebnisse einer multizentrischen, clusterrandomisierten und kontrollierten Interventionsstudie in Deutschland - Structured triage in the emergency department via intelligent assistant service OPTINOFA - results of a multicenter, cluster-randomized and controlled interventional study in Germany
Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 120 (2025), Heft 7, S. 585-595
[Imp.fact.: 1.5]

Braun, Thomas; Voß, Aaron; Breitling, Christian; Hofmann, Tobias; Werdehausen, Robert; Walcher, Felix
Innerklinische Notfallversorgung bei einem Massenanfall von Verletzten aus Sicht der zentralen operativen Notfallkoordination (ZONK) - In-hospital emergency care for a mass casualty incident - the perspective of central operational emergency coordination (ZONK)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 327-336
[Imp.fact.: 1.1]

Ehrentreich, Saskia; Kamer, Nele; Drynda, Susanne; Otto, Ronny; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin
Impact of government pyrotechnics ban on emergency department usage rates around the turn of the years
European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 51 (2025), Heft 1, Artikel 337, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2.2]

Jannasch, Olof; Schwanz, Martin; Otto, Ronny; Mik, Michal; Lippert, Hans; Mroczkowski, Paweł Ryszard
Lymph node yield and lymph node ratio for prognosis of long-term survival in gastric carcinoma
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 414, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Koczulla, Rembert; Böselt, Tobias; Sitte-Zöllner, Albrecht; Gloeckl, Rainer; Kroll, Daniela; Jarosch, Inga; Schneeberger, Tessa; Held, Julia; Janciauskiene, Sabina
Analysis of exhaled breath and serum markers following a single bout of exercise in COPD patients - a case-control study
Respiratory medicine and research - Amsterdam : Elsevier, Bd. 88 (2025), Artikel 101193, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 1.8]

Neumann-Langen, Mirjam; Scheidt, Sebastian; Berninger, Markus Thomas; Izadpanah, Kaywan; Glaab, Richard; Krause, Matthias; Schüttrumpf, Jan Philipp; Fehske, Kai
Patellafraktur biomechanisch stabil behandeln - Aktuelle Empfehlungen des Frakturkomitees der DKG zur Versorgung von Patellafrakturen - Biomechanically stable treatment of patellar fractures - current recommendations of the fracture committee of the German Knee Society (DKG) on the treatment of patellar fractures
Die Unfallchirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 128 (2025), Heft 8, S. 628-636
[Imp.fact.: 0.7]

Vonderhagen, Sonja; Hamsen, Uwe; Markewitz, Andreas; Marzi, Ingo; Matthes, Gerrit; Seekamp, Andreas; Trummer, Georg; Walcher, Felix; Waydhas, Christian; Wildenauer, René; Werner, Jens; Hartl, Wolfgang H.; Schmitz-Rixen, Thomas
Fachgebietsspezifische Kenntnisse als Voraussetzung für eine effektive Therapie kritisch kranker Patient:innen - Specialty-specific knowledge as prerequisite for effective treatment of critically ill patients
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 6, S. 504-513
[Imp.fact.: 0.6]

Waydhas, Christian; Hermes, Carsten; Kumpf, Oliver; Mutlak, Haitham; Spannagl, Michael; Walcher, Felix; Luppa, Peter
Positionspapier der DGKL und der DIVI zu den Anforderungen an die Laboratoriumsmedizin in der Intensiv- und Notfallmedizin - Position paper of DGKL and DIVI on requirements for laboratory services in intensive care and emergency medicine
Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 120 (2025), Heft 1, S. 47-56
[Imp.fact.: 1.5]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Lucas, Benjamin; Draijer, Fred; Piatek, Stefan
Osteosynthesetechniken am Sawbone für den chirurgischen Nachwuchs
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 36 (2025), Heft 7/8, S. 24-25

ABSTRACTS

Düsing, Helena; Otto, Ronny; Walcher, Felix; Raschke, Michael J.; Drynda, Susanne; Waydhas, Christian; Oeckenpöhler, Simon
Orthopädie und Unfallchirurgie in deutschen Notaufnahmen - eine Auswertung aus dem AKTIN Notaufnahmeregister
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAV68-2646

Heimrath, Kai; Stender, Nikolai; Unterkofler, Jenny; Hertwig, Miriam K.; Rupprecht, Mirjam; Klein, Timon; Bienzeisler, Jonas; Schirrmeister, Wiebke; Hüning, Simon; Schilling, Tobias; Laurentius, Thea; Bollheimer, Cornelius; Sager, Sebastian; Schranz, Madlen; Walcher, Felix
Auswirkungen des Klimawandels auf die Notfallversorgung - Vergleich vulnerabler Gruppen bei Hitze (KlimaNot-Projekt)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft Suppl 4, S. S272, Artikel 8.2 (ID 69)
[Imp.fact.: 1.1]

Kohnert, Michael; Färber, Jacqueline; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin; Piatek, Stefan
Mikrobiologische Herausforderungen bei der Versorgung Kriegsverletzter aus der Ukraine - Erfahrungen aus einem Überregionalen Traumazentrum
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB25-3181

Mazzucchelli, Lorenzo; Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Barth, Udo; Piatek, Stefan; Turial, Salmai; Wacker, Max; Meyer, Frank
Bewährte und neue Lehraspekte der (Allgemein-/Viszeral-) Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 63 (2025), Heft 8, S. e645-e646
[Imp.fact.: 1.6]

Motzkus, Sven; Schönrogge, Maria; Adolf, Daniela; Piatek, Stefan
Bandscheibenläsionen bei Wirbelkörperfrakturen - Reliabilitätsanalyse der bildmorphologischen Klassifikation des traumatischen Bandscheibenschadens nach Sander in der Anwendung an einem überregionalen Traumazentrum
DKOU 2025 , 2025 - Berlin, Artikel DocAB17-3187

Stender, Nikolai; Heimrath, Kai; Schirrmeister, Wiebke; Drynda, Susanne; Walcher, Felix
Hitze und Notaufnahmen - Die KlimaNot-Studie zur gesundheitlichen Belastung von Kindern und Jugendlichen
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft Suppl 4, S. S274, Artikel 8.6 (ID 74)
[Imp.fact.: 1.1]

DISSERTATIONEN

Greiner, Felix; Hoffmann, Falk; Keil, Thomas
Routinedaten aus Notaufnahmen im Spannungsfeld zwischen administrativen Anforderungen und klinischer Relevanz - Mehrwert einer standardisierten Symptomerfassung für Versorgungsforschung und Surveillance
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

Lahodski, Vadzim; Luchtmann, Michael; Sehmisch, Stephan
Inter- und Intrarater-Reliabilität der OF-Klassifikation für osteoporotische Wirbelkörperfrakturen
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-84 Blätter

Wallstab, Florian; Apfelbacher, Christian; Somasundaram, Rojan
Erhebung von Kennzahlen deutscher Notfallzentren nach Utstein-Style zur Beschreibung der Versorgungsrealität im Jahr 2018
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2025, verschiedene Seitenzählung

ZENTRALE NOTAUFNAHME

1. LEITUNG

Dr. med. Tobias Hofmann

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Braun, Thomas; Voß, Aaron; Breitling, Christian; Hofmann, Tobias; Werdehausen, Robert; Walcher, Felix
Innerklinische Notfallversorgung bei einem Massenanfall von Verletzten aus Sicht der zentralen operativen Notfallkoordination (ZONK) - In-hospital emergency care for a mass casualty incident - the perspective of central operational emergency coordination (ZONK)
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 28 (2025), Heft 5, S. 327-336
[Imp.fact.: 1.1]

ABSTRACTS

Herzog, Carolin; Breitling, Christian; Klose, Silke; Mertens, Peter R.; Scurt, Florian Gunnar
Paralyse und Tetanie durch ein Gitelman-ähnliches Syndrom nach Cisplatin-Therapie
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 66 (2025), Heft Supplement, S. S164-S165, Artikel P26-01
[Imp.fact.: 0.6]

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

Publikationsbericht 2025

Zentrale Einrichtungen

ZENTRALE EINRICHTUNGEN

AKADEMISCHES AUSLANDSAMT

1. LEITUNG

Uwe Genetzke

BÜRO DES REKTORATS

1. LEITUNG

Dr. Volker-Uwe Kirbs

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Rösler, Isabelle; Adorff, Carsten; Kauschke, Leander; Vogt, Jonas; Wieker, Horst
Langzeitbewegungsprofile und Mobilitätsmotive - ein hybrider Methodenansatz zur Mobilitätsentwicklung im ländlichen Raum
Journal für Mobilität und Verkehr - Berlin : Deutsche Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft e.V. . - 2025, Heft 25, S. 27-38

MEDIEN, KOMMUNIKATION UND MARKETING

1. LEITUNG

Stefanie Thärig (Geschäftsführende Leiterin)

SPORTZENTRUM

1. LEITUNG

Dr. Mario Damerow

SPRACHENZENTRUM

1. LEITUNG

Wissenschaftliche Leiterin Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow
Geschäftsführender Leiter: Holger Illian

TRANSFER- UND GRÜNDUNGSZENTRUM

1. LEITUNG

Dr. Gerald Böhm

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

1. LEITUNG

Linda Thomas

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Bosse, Sascha; Höhnow, Tobias; Matthes, Anja; Stadler, Heike
Publikations- und Kosten-Monitoring in einem Software-Tool - Werkstattbericht zu einem Projekt der Universitätsbibliotheken Magdeburg und Potsdam
Bibliotheksdienst - Berlin : De Gruyter Saur, Bd. 59 (2025), Heft 2, S. 126-137

Schoisswohl, Stefan; Basso, Laura; Simoes, Jorge; Engelke, Milena; Langguth, Berthold; Mazurek, Birgit; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitrios; Cima, Rilana; Bernal-Robledano, Alberto; Böcking, Benjamin; Bulla, Jan; Cederroth, Christopher R; Crump, Holger; Denys, Sam; Escalera-Balsera, Alba; Gallego-Martinez, Alvaro; Gallus, Silvano; Goedhart, Hazel; Hidalgo-Lopez, Leyre; Jarach, Carlotta M; Kader, Hafez; Koller, Michael; Lugo, Alessandra; Marcrum, Steven C; Markatos, Nikos; Martin-Lagos, Juan; Martinez-Martinez, Marta; Müller-Locatelli, Nicolas; Neff, Patrick; Niemann, Uli; Perez-Carpena, Patricia; Pryss, Rüdiger; Ramos Teixeira Puga, Clara; Robles-Bolivar, Paula; Rose, Matthias; Schecklmann, Martin; Schiele, Tabea; Schleicher, Miro; Schobel, Johannes; Spiliopoulou, Myra; Stark, Sabine; Staudinger, Susanne; Stege, Alexandra; Tödtli, Beat; Trochidis, Ilias; Unnikrishnan, Vishnu Mazhuvancherry; Vassou, Evgenia; Verhaert, Nicolas; Vogel, Carsten; Zachou, Zoi; Schlee, Winfried
Single versus combination treatment in tinnitus - an international, multicentre, parallel-arm, superiority, randomised controlled trial
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 16 (2025), Artikel 10510, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 15.7]

Voß, Samuel; Niemann, Uli; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Berg, Philipp
Impact of workflow variability on image-based intracranial aneurysm hemodynamics
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190 (2025), Artikel 110018, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.3]

UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

1. LEITUNG

Dr.-Ing. Stephan Jacob