

Publikationsbericht 2007



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2

D-39106 Magdeburg

Telefon: +49 391 67 01; Telefax: +49 391 67 11156

www.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Klaus Erich Pollmann (Rektor)

Prof. Dr. Helmut Weiß (Prorektor für Planung und Haushalt)

Prof. Dr. Volker Höllt (Prorektor für Forschung)

Prof. Dr. Martin Heilmaier (Prorektor für Studium und Lehre)

2. Fakultäten

Fakultät für Maschinenbau

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fakultät für Informatik

Fakultät für Mathematik

Fakultät für Naturwissenschaften

Medizinische Fakultät

Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Fakultät für Maschinenbau

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18519, Fax +49 (0)391 67 12538

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan (Prodekan)

2. Institute

Institut für Mechanik
Institut für Maschinenkonstruktion
Institut für Werkstoff-und Fügetechnik
Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb
Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung
Institut für Mobile Systeme
Institut für Logistik und Materialflusstechnik

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Bär, Jürgen

Einsatz ausgewählter Polymerwerkstoffe im Werkzeugmaschinenbau. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 10
Zugl.: Magdeburg, Universität, Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Herzogenrath: Shaker; 103 S.: 75 schw.-w. III; 210 mm x 148 mm, 155 gr.

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Pappert, Patrizia; Fitzke, Franziska

Intralogistik bewegt - mehr Effizienz mehr Produktivität
In: Mitteldeutsche Mitteilungen. - Magdeburg, Bd. 16.2007, 3, S. 26

Habilitationen

Böhlke, Thomas

Kristallografische Textur und kontinuumsmechanische Modellbildung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Habil.-Schr., 2006; [Link unter URL](#); 34 Bl.; 30 cm, 2007

Dissertationen

Bär, Jürgen

Einsatz ausgewählter Polymerwerkstoffe im Werkzeugmaschinenbau. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 10
Zugl.: Magdeburg, Universität, Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Herzogenrath: Shaker; 103 S.: 75 schw.-w. III;

210 mm x 148 mm, 155 gr.

Deng, Qianwang

A contribution to the integration of knowledge management into product development. - Integrierte Produktentwicklung; 10

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Magdeburg: Univ.; VIII, 168 S.: graph. Darst.; 21 cm

Drichelt, Cornelia

Konstruktion und Gestaltung in ihren motivationalen Kontexten in der Produktentwicklung. - Integrierte Produktentwicklung;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Magdeburg: Univ.; XVIII, 179 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Erxleben, Maria

Ganzheitliche Analyse von Netzwerkprozessen im Supply Chain Management der Automobilzulieferindustrie - Sensitivitätsanalyse aus Sicht von 1st-tier Lieferanten. - Wirtschaftswissenschaften

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; [Link unter URL](#); München: Hut; X, 146, [53] S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Lámfalusi, Tamás

Bohrstrategien mit dem Nd:YAG Festkörperlaser. - Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg; Bd. 2007,2

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; IV, 135 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 243 gr.

Lefèvre, Jean

Finite-Elemente-Simulation adaptiver Leichtbaustrukturen zur Untersuchung der Schwingungs- und Schallreduktion. - Fortschritt-Berichte / VDI

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Düsseldorf: VDI-Verl.; XIV, 150 S.: graph. Darst.; 21 cm

Nguyen Trong, Hieu

Modellierung des Hochgeschwindigkeitsfräsens mit Kugelkopffräsern unter besonderer Berücksichtigung der Oberflächengüte. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Magdeburg;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; X, 150 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Oleksyuk, Mykola

Betriebslasten an Betonverteilmasten. - Fortschritt-Berichte VDI

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Düsseldorf: VDI-Verl.; VI, 109 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Overheu, Andreas

Effektives und effizientes Managementsystem in der Automobilindustrie. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Aachen: Shaker; IX, 225 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Raab, Frank

Untersuchungen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoff-Emissionen im Kaltstart von Ottomotoren mit Saugrohreinjection. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 124 S.: graph. Darst.

Scheib, Harald

Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Erstarrung, Abkühlung, Gefüge und mechanischen Eigenschaften von dünnwandigen GJV-Gussbauteilen. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; XVI, 171 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Solovyev, Sergey

Reibungs- und Temperaturberechnung an Festkörper- und Mischreibungskontakten. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2007,1

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Aachen: Shaker; XVI, 104 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Sovetchenko, Pavel

Herstellung beschichteter Mehrblechverbindungen im Karosseriebau mit Hilfe der Hochleistungslasertechnik.

- Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg; Bd. 2007,1

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); Aachen: Shaker; VII, 112, 39 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 243 gr.

Tegtmeier, André

Augmented Reality als Anwendungstechnologie in der Automobilindustrie. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); III; 155 S.: graph. Darst.

Valiente Phun, Martin Federico

Ganzheitliche modellbasierte Gestaltung kooperativer Unternehmungen technischer Anlagendienste. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX, 126 Bl. + Anh.: III, A58 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Vandemeulebroecke, Marc

A general approach to two-stage tests. - Dissertation.de; 1309

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2006; Berlin: dissertation.de; 93 S.: graph. Darst.; 23 cm, 2007

Wolf, Eckart

Aspekte der Laserbearbeitung vorgefräster Bauteile zur 3D-Mikrostrukturierung. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; VII, 117 S.: Ill., graph. Darst.

Institut für Mechanik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 12608, Fax +49 (0)391 67 12439
ifme@mb.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Bertram
Prof. Dr.-Ing.habil. Ulrich Gabbert (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing.habil. Jens Strackeljan
Doz. Dr.rer.nat.habil. Friedemann Laugwitz
Prof. Dr.-Ing Michael Sinapius
Dr.-Ing. Henner Duckstein
Dipl.-Ing. Hans Georg Köllner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing Albrecht Bertram
Prof. Dr.-Ing.habil. Ulrich Gabbert
Prof. Dr.-Ing.habil. Lutz Sperling (im Ruhestand)
Doz. Dr.rer.nat.habil. Friedemann Laugwitz
apl. Prof. Dr.-Ing.habil. Manfred Zehn
Prof. Dr.-Ing Michael Sinapius
Prof. Dr.-Ing.habil. Klaus Rohwer (Honorarprofessor)
Prof. Dr.-Ing.habil. Thomas Böhlke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Berger, Harald; Kari, Sreedhar; Rodriguez-Ramos, Reinaldo; Bravo-Castillero, Julian; Guinovart-Diaz, Raúl
Evaluation of effective material properties of randomly distributed short cylindrical fiber composites using a numerical homogenization technique
In: Journal of mechanics of materials and structures. - Berkeley, Calif. : Mathematical Sciences Publishers, Bd. 2.2007, 8, S. 1561-1570; [Link unter URL](#)

Berger, Harald; Kurukuri, S. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo; Bravo-Castillero, J. ; Guinovart-Diaz, R.
Numerical and analytical approaches for calculating the effective thermo-mechanical properties of three-phase composites
In: Journal of thermal stresses. - Washington, DC: Hemisphere Publ. Corp., Bd. 30.2007, 8, S. 801-817;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.861]

Bertram, Albrecht; Böhlke, Thomas; Silhavý, Miroslav
On the rank 1 convexity of stored energy functions of physically linear stress-strain relations
In: Journal of elasticity. - Groningen: Wolters-Noordhoff, Bd. 86.2007, 3, S. 235-243; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.571]

Böhlke, Thomas; Glüge, Rainer; Klöden, Burghardt; Skrotzki, Werner; Bertram, Albrecht

Finite element simulation of texture evolution and swift effect in NiAl under torsion

In: Modelling and simulation in materials science and engineering. - Bristol: IOP Publ., Bd. 15.2007, 6, S. 619-637;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.457]

Kari, Sreedhar; Berger, Harald; Gabbert, Ulrich

Numerical evaluation of effective material properties of randomly distributed short cylindrical fibre composites

In: Computational materials science. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 39.2007, 1, S. 198-204; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.104]

Kari, Sreedhar; Berger, Harald; Rodriguez-Ramos, Reinaldo; Gabbert, Ulrich

Computational evaluation of effective material properties of composites reinforced by randomly distributed spherical particles

In: Composite structures. - London: Appl. Science Publ., Bd. 77.2007, 2, S. 223-231; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.002]

Marinkovic, Dragan; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Accurate modeling of the electric field within piezoelectric layers for active composite structures

In: Journal of intelligent material systems and structures. - Lancaster, Pa. : Technomic Publ., Bd. 18.2007, 5, S. 503-513; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.076]

Nestorovic, Tamara; Lefevre, Jean; Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich

Finite element and subspace identification approaches to model development of a smart acoustic box with experimental verification

In: Enformatika. - [S.l.], Bd. 4.2007, 2, S. 2007

Nestorovi'c Trajkov, Tamara; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Direct model reference adaptive control (MRAC) design and simulation for the vibration suppression of piezoelectric smart structures

In: Communications in nonlinear science and numerical simulation. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; [Abstract unter URL](#)

Schurig, M. ; Bertram, Albrecht; Petryk, H.

Micromechanical analysis of the development of a yield vertex in polycrystal plasticity

In: Acta mechanica. - Wien: Springer, Bd. 194.2007, 1/4, S. 141-158; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bertram, Albrecht; Forest, S.

Mechanics based on an objective power functional

In: Technische Mechanik. - Magdeburg: Inst., Bd. 27.2007, 1, S. 1-17; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Barthel, Corinna

Automatisierte Ableitung und Kopplung adaptiver mechanischer Modelle

In: 15 Jahre Fraunhofer IFF. - Magdeburg: IFF, S. 305-315, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Kari, Sreedhar

Micromechanical modelling and numerical homogenization of fibre and particle reinforced composites. - Fortschritt-

Berichte VDI

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Düsseldorf: VDI-Verl.; XI, 140 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Marinković, Dragan

A new finite composite shell element for piezoelectric active structures. - Fortschritt-Berichte VDI

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Düsseldorf: VDI-Verl.; XVI, 174 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Ude, J. ; Clobes, H.-J. ; Flohr, S. ; Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich; Karpuschewski, Bernhard; Schenk, M. ; Schmidt, Bertram; Schmucker, U. ; Tschöke, Helmut; Vajna, Sándor

AUTOMOTIVE - Impulse für Maschinenbau; 8. Magdeburger Maschinenbau-Tage & 7. MAHREG Innovationsforum; 10. - 11. Oktober 2007; Tagungsband. - Magdeburg: Univ., 2007

Buchbeiträge

Barthel, Corinna

A virtual engineering approach for chatter prediction

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM, insges. 7 S.

Barthel, Corinna; Gabbert, Ulrich

Adaptive Verfahren zur automatisierten Erstellung virtueller Mechanikmodelle

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 152-158, 2007

Berger, Harald; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, R.

Prediction of effective material properties for randomly distributed spherical particle reinforced composites using a general numerical homogenization technique

In: Sixth International Conference on Composite Science and Technology and International Conference on Modelling and Optimization of Structures, Processes and Systems. - Durban, S. 1-11, insges. 11 S., 2007

Berger, Harald; Kurukuri, S. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo

Numerical approaches for calculating the effective thermo-mechanical properties of three-phase composites

In: Thermal stresses 2007; Vol. 2.: - Taipei: Univ., S. 631-634

Bertram, Albrecht; Böhlke, T. ; Krawietz, A. ; Schulze, V.

Finite element simulation of sheet metal forming and springback using a crystal plasticity approach

In: Materials processing and design. - Melville, NY: American Inst. of Physics; AIP conference proceedings; 908, CD-ROM, 2007

Daniel, Christian; Woschke, Elmar; Strackeljan, Jens

Integration von Tribosystemen in MKS-Modelle am Beispiel von Motorkomponenten

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 72-85, 2007

Gabbert, Ulrich; Lefèvre, Jean; Nestorovic, Tamara; Ringwelski, Stefan

Analysis and design of smart structures

In: 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2007. - New York, NY: ASME, insges. 8 S.

Marinkovic, Dragan; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Modal decomposition for transient analysis of active structures

In: IX Triennial International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurements, SAUM'07. - Nis: Univ., S. 190-193, 2007

Marinkovic, Dragan; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Virtual design and simulation of advanced lightweight structures
In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 138-144, 2007

Nestorovi'c, Tamara; Lefèvre, Jean; Gabbert, Ulrich

Model-based active noise control of a piezoelectric structure
In: 8th International conference on Active Noise and Vibration Control Methods. - Krakow: AGH, S. 259-269, 2007

Nestorovic Trajkov, Tamara; Gabbert, Ulrich

Overall virtual design and testing of adaptive mechatronic systems
In: Mechatronische Systeme - Entwurf, Anwendungen und Perspektiven. - Nis: UNIGRAF, S. 37-44, 2007

Nestorovi'c Trajkov, Tamara; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

A direct model reference adaptive control system design and simulation for the vibration suppression of a piezoelectric smart structure
In: Nonlinear science and complexity. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, S. 375-381, 2007

Nestorovic, Tamara; Lefèvre, Jean; Gabbert, Ulrich

Model reference adaptive system for the noise control of an active piezoelectric acoustic box
In: 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2007. - New York, NY: ASME, insges. 8 S.

Nestorovic Trajkov, Tamara; Lefevre, Jean; Gabbert, Ulrich

Finite element model based controller design for the active noise control of the acoustic box
In: IX Triennial International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurements, SAUM'07. - Nis: Univ., S. 175-178, 2007

Ringwelski, Stefan; Lefèvre, Jean; Nestorovi'c, Tamara; Gabbert, Ulrich

Active noise reduction of vibroacoustic systems using model based control
In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, S. 217-218, 2007

Risy, G. ; Böhlke, Thomas; Bertram, Albrecht

Modelling of the plastic anisotropy in sheet metals on different scales
In: International Symposium on Plasticity and Impact Mechanics <9, 2007, Bochum>: Proceedings of 9th International Symposium on Plasticity and Impact Mechanics, Implast 2007. - Bochum: Univ. Press, S. 449-455

Woschke, Elmar; Daniel, Christian; Strackeljan, Jens

Reduktion elastischer Strukturen für MKS Anwendungen
In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 187-195, 2007

Dissertationen

Kari, Sreedhar

Micromechanical modelling and numerical homogenization of fibre and particle reinforced composites. - Fortschritt-Berichte VDI
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Düsseldorf: VDI-Verl.; XI, 140 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Marinkovi'c, Dragan

A new finite composite shell element for piezoelectric active structures. - Fortschritt-Berichte VDI
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006; Düsseldorf: VDI-Verl.; XVI, 174 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Risy, Gerrit

Modellierung der texturinduzierten plastischen Anisotropie auf verschiedenen Skalen. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX, 161 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Maschinenkonstruktion

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18522, Fax +49 (0)391 67 12595
<http://imk.uni-magdeburg.de>

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing L. Deters (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. K.-H. Grote
Prof. Dr.-Ing. S. Vajna
Dr.-Ing. D. Bartel
Frau J. Müller

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing L. Deters
Prof. Dr.-Ing. K.-H. Grote
Prof. Dr.-Ing. S. Vajna

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Björk, Evastina; Ottosson, Stig

Aspects of consideration in product development research

In: Journal of engineering design. - Abingdon: Carfax Publ. Comp., Bd. 18.2007, 3, S. 195-207; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.383]

Ottosson, Stig; Holmdahl, Lars

Web-based virtual reality

In: Journal of engineering design. - Abingdon: Carfax Publ. Comp., Bd. 18.2007, 2, S. 103-111; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.383]

Pietzsch, Robert; Brzoza, Mirosław; Kaymak, Yalçın; von Specht, Eike U. ; Bertram, Albrecht

Simulation of the distortion of long steel profiles during cooling

In: Journal of applied mechanics. - New York, NY: ASME, Bd. 74.2007, 3, S. 427-437; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.943]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bobach, Lars; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Das dynamisch belastete Radialgleitlager unter dem Einfluss elastischer Verformungen der Lagerumgebung

In: Tribologie und Schmierungstechnik. - Renningen-Malmsheim: Expert, Bd. 54.2007, 1, S. 5-13

Götz, Michael; Müller, Johannes; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Das dynamisch belastete Radialgleitlager unter dem Einfluss elastischer Verformungen der Lagerumgebung

In: Tribologie und Schmierungstechnik. - Renningen-Malmsheim: Expert, Bd. 54.2007, 1, S. 41-46

Kittel, Konstantin; Vajna, Sándor; Edelmann-Nusser, J.

Zielgenau und ultraleicht - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg entwickelt Hightech-Sportbogen
In: Schmiede-Journal. - Hagen, 3, S. 46, 2007

Schabacker, Michael

Wirtschaftlichkeitsnachweis von PLM-Investitionen
In: IT & production. - Marburg: TeDo-Verl., 9, S. 34-37, 2007

Träger, Ramona; Markus, Detlef; Beyer, Michael

Zündfahrbewertung an Industriesaugern
In: Technische Überwachung. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 48.2007, 10, S. 21-27

Vajna, Sándor; Geiß, Manfred; Wittek, Diether; Glatz, Rainer; Eigner, Martin

Optimierungspotenzial von Engineering-Lösungen
In: CAD-CAM-Report. - Heidelberg: Dressler, Bd. 26.2007, 6, S. 56-63

Vajna, Sándor; Klette, Guido; Hartmann, Stephan

Parametrik in der Produktentwicklung
In: CAD-CAM-Report. - Heidelberg: Dressler, Bd. 26.2007, 5, S. 16-19

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Vajna, Sándor

Dynamische Prozeßnavigation - flexibles Managen von Prozessen und Projekten in der Produktentwicklung
In: Gießtechnik im Motorenbau. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 213-226; VDI-Berichte; 1949, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Kim, Ha Dong

Application of a systematic approach for the design of electrical motors type of protection flameproof enclosure.
- Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2007,
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; III, 174 S.

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Ude, J. ; Clobes, H.-J. ; Flohr, S. ; Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich; Karpuschewski, Bernhard; Schenk, M. ; Schmidt, Bertram; Schmucker, U. ; Tschöke, Helmut; Vajna, Sándor

AUTOMOTIVE - Impulse für Maschinenbau; 8. Magdeburger Maschinenbau-Tage & 7. MAHREG Innovationsforum;
10. - 11. Oktober 2007; Tagungsband. - Magdeburg: Univ., 2007

Schabacker, Michael; Vajna, Sándor

Solid Edge - kurz und bündig - Grundlagen für Einsteiger. - Studium Technik; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Vieweg;
VIII, 134 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., 2007

Lehrbücher

Pahl, Gerhard; Beitz, Wolfgang; Feldhusen, Jörg; Grote, Karl-Heinrich

Konstruktionslehre - Grundlagen erfolgreicher Produktentwicklung; Methoden und Anwendung. - Springer-Lehrbuch;
[Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: Springer; XX, 799 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, 2007

Schabacker, Michael; Vajna, Sándor

Solid Edge - kurz und bündig - Grundlagen für Einsteiger. - Studium Technik; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Vieweg;
VIII, 134 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., 2007

Buchbeiträge

Abramovici, M. ; Eigner, M. ; Vajna, Sándor

Product Lifecycle Management

In: Innovationspotenziale in der Produktentwicklung. - München [u.a.]: Hanser, S. 165-173, 2007

Bobach, Lars; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Einfluss rauer Oberflächen auf das tribologische Verhalten von Pleuellagerungen

In: Reibung, Schmierung und Verschleiß; Bd. 2: Maschinenelemente und Antriebstechnik, Fahrzeugtechnik, Prüfen - Messen - Kontrollieren, Zerspanungs- und Umformtechnik. - Aachen: GfT, S. 1-17, 2007

Deters, Ludger

Gleitlagerungen

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 89-100, 2007

Gleiß, M. ; Repphun, G. ; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Wälzkontaktermüdung im Mischreibungsgebiet - Ursprung, Weiterentwicklung und Anwendbarkeit von Wälzlager-Lebensdauermodellen

In: Reibung, Schmierung und Verschleiß; Bd. 2: Maschinenelemente und Antriebstechnik, Fahrzeugtechnik, Prüfen - Messen - Kontrollieren, Zerspanungs- und Umformtechnik. - Aachen: GfT, S. 1-15, 2007

Grausemeier, Jürgen; Grothe, Karl-Heinz; Kaiser, Ingo; Meerkamm, Harald; Sohn, Daniel; Stuppy, Julia

Verbindung von Produktenentwicklung und Fertigung

In: Innovationspotenziale in der Produktentwicklung. - München [u.a.]: Hanser, S. 183-193, 2007

Grote, Karl-Heinrich; Baumberger, Georg Christoph; Lindemann, Udo; Sohn, Daniel

Rapid Prototyping

In: Innovationspotenziale in der Produktentwicklung. - München [u.a.]: Hanser, S. 175-182, 2007

Illner, Thomas; Bobach, Lars; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Auswirkungen von Einflussgrößen und Randbedingungen auf die Bestimmung von Einflussfaktoren zur Berücksichtigung der Mikrohydrodynamik zwischen rauen Oberflächen

In: Reibung, Schmierung und Verschleiß; Bd. 2: Maschinenelemente und Antriebstechnik, Fahrzeugtechnik, Prüfen - Messen - Kontrollieren, Zerspanungs- und Umformtechnik. - Aachen: GfT, S. 1-14, 2007

Öngün, Yekta; André, Markus; Deters, Ludger; Bartel, Dirk

Simulation of hydrodynamic friction at rubber seals

In: Reibung, Schmierung und Verschleiß; Bd. 1: Tribologische Systeme, Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Dünne Schichten und Oberflächentechnologien, Schmierstoffe und Schmierungstechnik. - Aachen: GfT, S. 1-14, 2007

Schabacker, Michael

Risk evaluation of technology projects in product development

In: ProSTEP iViP Science Days 2007. - Darmstadt: ProSTEP-iViP, S. 56-65

Scholz, Uwe; Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Instationäre Thermoelastohydrodynamik in Wälzkontakten

In: Reibung, Schmierung und Verschleiß; Bd. 1: Tribologische Systeme, Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Dünne Schichten und Oberflächentechnologien, Schmierstoffe und Schmierungstechnik. - Aachen: GfT, S. 1-19, 2007

Vajna, Sándor; Ovtcharova, J. ; Weber, C. ; Schabacker, Michael

Integration

In: Innovationspotenziale in der Produktentwicklung. - München [u.a.]: Hanser, S. 194-204, 2007

Artikel in Kongressbänden

Baksi, Stanlay; Grote, Karl-Heinrich

Bone slice recognition using two layer logsigmoid artificial neural networks

In: Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik <5, 2007, Dresden>: Tagungsband // 5. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2007. - Dresden, S. 133-142

Deters, Ludger; Chen, Chuan

Verschleißschutz für Leichtmetalle durch Schmierstoffmodifikation

In: Forschungsvereinigung Antriebstechnik: Forschungsreport 2007. - Frankfurt, M. : FVA, S. 1-19

Kittel, Konstantin; Vajna, Sándor; Marks, Lena E.

Optimisation of GRP-flange joints

In: Design for society. - Paris, insges. 12 S., 2007

Klette, Guido; Vajna, Sándor

A knowledge based framework to estimate manufacturing complexity of machined parts based on early design concepts in CAD systems

In: Design for society. - Paris, insges. 11 S., 2007

Sohn, Daniel; Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank

Optimierungspotenzial von RP gefertigten Urmodellen

In: Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik <5, 2007, Dresden>: Tagungsband // 5. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2007. - Dresden, S. 189-198

Träger, Ramona; Schwarz, Normen; Beyer, Michael; Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank

Bedeutung der Werkstoffwahl für die Konstruktion von explosionsgeschützten mechanischen Geräten

In: Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik <5, 2007, Dresden>: Tagungsband // 5. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2007. - Dresden, S. 59-72

von Specht, Eike U. ; Vajna, Sándor; Jordan, André

A wiki based concept of a generic process model of ipd for university teaching in an interdisciplinary environment

In: Design for society. - Paris, insges. 14 S., 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Vajna, Sándor; Schabacker, Michael

Technologiebewertungen mit BAPM

In: Berliner Kreis: BK-Newsletter. - Paderborn: BK, 1, insges. 1 S., 2007

Habilitationen

Engelmann, Frank

Technologien im Produktentwicklungsprozess - mit Fokus auf Produkte der biomedizinischen Technik. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Habil.-Schr., 2007; [Link unter URL](#); 155 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Dissertationen

Kim, Ha Dong

Application of a systematic approach for the design of electrical motors type of protection flameproof enclosure.

- Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2007,

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; III, 174 S.

Institut für Werkstoff- und Fügetechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18613, Fax +49 (0)391 67 12037
iwf@uni-magdeburg.de
www.uni-magdeburg.de/iwf

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E.h. Horst Herold (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener
Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier
PD Dr.-Ing. habil. Joachim Göllner
Dipl.-Ing. Ök. Maria Pfannenschmidt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E.h. Horst Herold
Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener
Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier
Prof. Dr.-Ing. Irmhild Martinek (Honorarprofessor)
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Mook
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Wendt
PD Dr.-Ing. habil. Joachim Göllner

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Using electrochemical noise for corrosion testing - determination of critical pitting temperatures
In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 953-960; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.500]

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim

Modeling of electrochemical noise transients
In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 992-996; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.500]

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Winkelmann, M.

The factor time at the formation and development of the passive layer in the atmosphere
In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 946-952; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.500]

Böbe, Alexander; Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Heyse, Hartmut

Veränderung bleifreier Mikrolotkontakte bei thermischer Beanspruchung
In: Praktische Metallographie. - München: Hanser, Bd. 44.2007, 10, S. 476-492
[Imp.fact.: 0.209]

Duran, O. ; Vera, E. ; Ortiz, C. A. ; Heyn, Andreas

Modeling of electrochemical noise transients

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 997-999; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Göllner, Joachim

Analysis and monitoring of corrosion using electrochemical noise - 4th. part; preface

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 905; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Boese, Eva; Göllner, Joachim; Schilling, K.

Relations between dilution and characteristics of over-alloyed welded seams on super duplex stainless steel

In: Welding in the world. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 51.2007, 7/8, S. 3-14

Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

Using electrochemical noise for corrosion testing - determination of critical pitting temperatures

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 953-960; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Jéhanno, P. ; Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Böning, M. ; Kestler, H. ; Freudenberger, J. ; Drawin, S.

Assessment of the high temperature deformation behavior of molybdenum silicide alloys

In: Materials science & engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 463.2007, 1/2, S. 216-223; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.347]

Prakash, D. G. Leo; Regener, Doris

Micro-macro interactions and effect of section thickness of hpdc AZ91 Mg alloy

In: Journal of alloys and compounds. - Lausanne: Elsevier Sequoia, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.250]

Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Schröder, Annelore; Pinkernelle, Annette

Gefüge und mechanische Eigenschaften von druckgegossenen Magnesium-Lithium-Legierungen

In: Praktische Metallographie. - München: Hanser, Bd. 44.2007, 1, S. 17-32

[Imp.fact.: 0.422]

Schneibel, J. H. ; Liu, C. T. ; Hoelzer, D. t.; Mills, M. J. ; Sarosi, P. ; Hayashi, T. ; Wendt, Ulrich; Heyse, Hartmut

Development of porosity in an oxide dispersion-strengthened ferritic alloy containing nanoscale oxide particles

In: Scripta materialia. - Oxford: Elsevier, Bd. 57.2007, 11, S. 1040-1043; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.161]

Sturm, Daniel; Heilmaier, Martin; Schneibel, J.H. ; Jéhanno, P. ; Skrotzki, B. ; Saage, Holger

The influence of silicon on the strength and fracture toughness of molybdenum

In: Materials science & engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 463.2007, 1/2, S. 107-114; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.347]

Wendt, Ulrich; Nolze, Gert

FIB milling and channeling

In: GIT imaging & microscopy. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 9.2007, 3, S. 34-35

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Göllner, Joachim; Schulze, Sabine

Hohe Stahlqualitäten nüchtern betrachtet

In: Bauen in Deutschland. - Lilienthal: Teubert Verl., 1, S. 34-36, 2007

Hahn, O. ; Hübner, Andrea; Herold, Horst

FEM-Simulation von laserstrahlgeschweißten Stahlbauteilen unter Crashbelastung

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 4, S. 182-191

Herold, Horst

IIW-Kommission IX "Verhalten der Metalle beim Schweißen"

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 11, S. 638

Herold, Horst

IIW-Kommission V "Zerstörungsfreie Prüfung und Qualitätssicherung"

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 1, S. 51-52

Mook, Gerhard

Die Wirbelstromprüfung "spielend" erlernen!

In: ZfP-Zeitung. - Berlin, Bd. 103.2007, 2, S. 35-38

Mook, Gerhard; Hesse, Olaf; Uchanin, Valentin

Deep penetrating eddy currents and probes

In: MP materials testing. - München: Hanser, Bd. 49.2007, 5, S. 258-264

Regener, Doris; Tkachenko, Viktoria; Pinkernelle, Annette; Wernecke, Jan

Mechanische Kennwerte von druckgegossenen Mg-Li-Legierungen

In: Giesserei. - Düsseldorf: Giesserei-Verl., Bd. 94.2007, 8, S. 28-35

Schreiner, Jens; Bösdorf; Regener, Doris; Ambos, Eberhard; Ziesemann, Mike

Verschleißminderung bei Gussteilen durch das Eingießen von Keramikteilen

In: Konstruieren + Giessen. - Düsseldorf: ZGV-Zentrale, Bd. 32.2007, 4, S. 28-36

Wendt, Ulrich; Nolze, Gert

FIB-Ätzen und Ionen-Channeling

In: GIT. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 51.2007, 10, S. 848-851

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Jéhanno, Pascal; Böning, Mike; Freudenberger, Jens

High temperature deformation behavior of a mechanically alloyed Mo silicide alloy

In: Advanced intermetallic-based alloys. - Warrendale, Pa. : Materials Research Society, S. 309-314; Materials Research Society symposium proceedings; 980, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Regener, Doris; Göllner, Joachim; Hahn, Ortwin; Hußmann, Dominik

Füge- und Korrosionsuntersuchungen an Stanznietverbindungen aus Chrom-Nickel-Stahl und oberflächenveredelten Feinblechen. - EFB-Forschungsbericht; 263; Hannover: Europ. Forschungsges. für Blechverarbeitung; 62 S.: zahlr. Ill. und graph. Darst., 2007

Herausgeberschaften

Mook, Gerhard

13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 31. August und 1. September 2007. - Magdeburg: Univ.; 235 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 2007

Buchbeiträge

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas

Ein Beitrag zur Interpretation von Korrosionsuntersuchungen an Magnesiumlegierungen

In: 15th Magnesium Automotive and User Seminar, 27 - 28 September 2007 at the Aalen University of Applied Sciences, Germany. - Aalen, insges. 8 S.

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Corrosion and corrosion testing of magnesium alloys

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 94-103

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas

Influence of different exposure conditions on the passivation of stainless steel measured with electrochemical noise

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 131-138

Blumenauer, Horst

Der instrumentierte Kerbschlagbiegeversuch - 50 Jahre Forschungsarbeiten am Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 58-72

Böbe, A. ; Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Heyse, Hartmut

Veränderung bleifreier Lotverbindungen bei thermischer Beanspruchung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 44-57

Dietze, Gabriele; Regener, Doris

Einfluss thermischer Langzeitbehandlung auf das Bruchzähigkeitsverhalten ausgewählter Magnesium-Druckgusslegierungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 85-93

Dietze, Gabriele; Regener, Doris

Fracture toughness behavior of pressure die cast magnesium alloys under static and impact loading

In: Magnesium. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 639-644, 2007

Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Ermittlung der Korrosionsbeständigkeit von Nietverbindungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen. - Magdeburg: Univ., S. 104-117

Göllner, Joachim; Spieler, Simone; Hahn, Ortwin; Hußmann, Dominik

Füge- und Korrosionsuntersuchungen an Stanznietverbindungen aus Chrom-Nickel-Stahl und Feinblechen mit veredelten Oberflächen

In: Neue Wege zum wirtschaftlichen Leichtbau. - Hannover: Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. (EFB), S. 107-126; Tagungsband / Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V.; T 27, 2007

Hase, Stefan; Herold, Horst

Investigation of the characteristics of modified gas-shielded arc welding processes

In: Fourteenth International Conference on the Joining of Materials, JOM-14 & the 5th International Conference on Education in Welding. - Helsingør: JOM-Inst., 2007

Herold, Horst; Hübner, Andrea

Entwicklungstendenzen in der Schweißtechnik

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 161-172

Herold, Horst; Pieschel, Jörg

Pfuschen wir schon oder schweißen wir noch?

In: Schweißtechnik und Fügetechnik - Schlüsseltechnologien der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 29-39, 2007

Herold, Horst; Pieschel, Jörg; Woywode, N.

Let's botch already or let's weld still? - (from the work of an expert of law)

In: Fourteenth International Conference on the Joining of Materials, JOM-14 & the 5th International Conference on Education in Welding. - Helsingør: JOM-Inst., 2007

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Boese, Eva; Göllner, Joachim; Schilling, K.

Zusammenhänge zwischen Aufmischung und Eigenschaften überlegierter Schweißnähte am Superduplexstahl

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 139-154

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Schilling, Kathleen; Boese, Eva; Göllner, Joachim

Recommendations for over-alloyed welding of super duplex stainless steels

In: ICWJM 2007. - Fondo Editorial, S. 1-12

Heyn, Andreas; Göllner, Joachim; Klapper, H. ; Zind, S.

Using electrochemical noise for corrosion testing

In: 1st International Conference Corrosion and Material Protection. - Praha: SVÚOM, insges. 6 S.; EFC Event; 294, 2007

Klapper, H. ; Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

First approximations of the influence of the cathodic process on the electrochemical noise signal

In: 1st International Conference Corrosion and Material Protection. - Praha: SVÚOM, insges. 6 S.; EFC Event; 294, 2007

Krüger, Manja; Mook, Gerhard

Detektion von Defekten in adaptiven CFK-Laminaten mittels bildgebender Laservibrometrie

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 224-235

Krüger, Manja; Saage, Holger; Franz, S. ; Heilmaier, Martin

Mechanisches Legieren von Molybdän-Basislegierungen für Hochtemperaturanwendungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 10-21

Mook, Gerhard

Die Wirbelstromprüfung "spielend" erlernen!

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 201-206

Mook, Gerhard; Andres, Sven; Goldammer, Anne; Haase, Tina; Hintzenstern, Verena von; Simonin, Juri

Innovative Tools zur ET-Ausbildung

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, insges. 8 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Jouri; Krüger, Manja; Luther, M.

Subsurface imaging using moving electromagnetic fields and surface acoustic waves

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 217-223

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Juri

Elektromagnetischer Bewegungsfeldsensor zur Bildgewinnung

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, insges. 7 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Juri; Luther, Mathias; Borchert, Christian

Visualisierung von Randschichtfehlern in Aluminiumguss

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, insges. 9 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

Mook, Gerhard; Simonin, Juri; Feist, W. D. ; Hinken, J. H. ; Wrobel, H. ; Perrin, G.

Detection and characterization of magnetic anomalies in gas turbine disks

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 207-216

Mook, Gerhard; Simonin, Juri; Michel, Fritz; Pohl, Jürgen

Visualisierung verdeckter Materialfehler in Aluminiumguss

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 58-65, 2007

Pchennikov, A. ; Streitenberger, Margot; Herold, Horst

Application and further development of Prokhorov's solidification-cracking theories

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 187-200

Regener, Doris; Dietze, Gabriele

Veränderungen des Gefüges und der mechanischen Eigenschaften der Magnesium-Druckgusslegierung AZ91 nach langzeitiger thermischer Beanspruchung

In: 15th Magnesium Automotive and User Seminar, 27 - 28 September 2007 at the Aalen University of Applied Sciences, Germany. - Aalen, insges. 10 S.

Regener, Doris; Tkachenko, V.

Festigkeits- und Zähigkeitsverhalten von druckgegossenen Magnesium-Lithium-Legierungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 73-84

Sarmiento Klapper, Helmuth Ernesto; Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

Medienseitige Einflüsse auf das elektrochemische Rauschen bei der Korrosion

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 118-130

Sturm, Daniel; Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Paninski, M. ; Drevermann, A. ; Schmitz, G. J. ; Palm, M. ; Stein, F. ; Engberding, N.

Mechanische Eigenschaften einer im Schleuderguss hergestellten Al-reichen TiAl-Legierung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 22-27

Wendt, Ulrich; Nolze, G. ; Heyse, Hartmut; August, Olga

Einfluss der kristallographischen Orientierung auf die Wirkung von fokussierten Ga(+)-Ionen - Untersuchungen an Cu mit FIB, SEM, EBSD und AFM

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 28-43

Zinke, Manuela; Pieschel, Jörg; Sovetchenko, P.

Schweißtechnische Verarbeitung von Leichtbauwerkstoffen in der Automobilindustrie

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 173-186

Artikel in Kongressbänden

Bender, Susanne; Goellner, Joachim; Heyn, Andreas

Application of material specific testing on magnesium alloys using electrochemical noise

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07372, 2007

Bierwirth, Marco; Goellner, Joachim; Heyn, Andreas

Analysis of electrochemical noise data for the determination of different reactions

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07369, 2007

Heyn, Andreas; Goellner, Joachim; Bierwirth, Marco; Klapper, Helmuth Sarmiento

Recent applications of electrochemical noise for corrosion testing - benefits and restrictions

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07459, 2007

Schultze, Sabine; Schiebold, Karlheinz; Jürgens, Hendrik; Bender, Susanne; Göllner, Joachim

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten austenitischer Stähle auf Sensibilisierung mittels elektrochemischer Korrosionsverfahren

In: 1. Fachtagung "Prüfen in der Schweißtechnik". - Halle, S. 33-41, 2007

Dissertationen

Biragoni, Praveen Goud

Modelling the influence of microstructure on elastic properties and tensile damage behaviour of Mo-base silicide alloys. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XV, 94 S.: graph. Darst.

Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18517, Fax +49 (0) 391 67 12404
E-Mail: hermann.kuehnle@ovgu.de
Internet: www.uni-magdeburg.de/iaf

1. Leitung

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Andreas Hartmann (Vertretungsprofessor)
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky
Dr.-Ing. Sonja Schmicker
Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus
Dipl.-Ing. Ulrich Brennecke

2. Hochschullehrer

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Andreas Hartmann (Vertretungsprofessor)
Prof. Dr.-Ing. Bernd Wilhelm (Honorarprofessor)
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky (Hochschuldozent)
PD Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder (Privatdozent)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kühnle, Hermann

A system of models contribution to production network (PN) theory

In: Journal of intelligent manufacturing. - London: Chapman and Hall, Bd. 18.2007, 5, S. 543-551; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.598]

Kühnle, Hermann

Post mass production paradigm (PMPP) trajectories

In: Journal of manufacturing technology management. - Bradford, West Yorkshire: Emerald, Bd. 18.2007, 8, S. 1022-1037; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lüder, Arndt; Reinelt, Dirk

Sichere Industrienetzwerke!?

In: Sicherheit + Management. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 16.2007, S. 76-77

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hartmann, Ernst Andreas

Kompetenzentwicklung in virtuellen Umgebungen - Theoretische Aspekte, Befunde, Herausforderungen

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 349-352; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Quaas, Wolfgang

Kompetenzen in der Arbeit - ganzheitlich betrachtet und kritisch reflektiert

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 329-334; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Reinelt, Dirk; Lüder, Arndt; Fuchs, Thomas

Securing communication in automation networks

In: 5th IEEE International Conference on Industrial Informatics, July 23-27 2007, Vienna, Austria. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 5 S.

Reinelt, Dirk; Lüder, Arndt; Fuchs, Thomas

Securing communication in automation networks

In: Conference proceedings; Vol. 1: - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 149-154, 2007

Scheil, Anja

Erfassung subjektiver Komponenten zur Komfortbewertung am Beispiel Sitzsysteme

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 525-528; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Scheil, Anja; Ackermann, Marianna; Reimann, Bert

Ansätze zur objektivierten Komfortbewertung unter Berücksichtigung subjektiver und objektiver Komponenten des Sitzkomforts am Beispiel Fahrzeugsitz

In: Prospektive Gestaltung von Mensch-Technik-Interaktion. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 391-394; Fortschritt-Berichte VDI; 21, 2007

Schmicker, Sonja; Paarmann, Yvonne

Die Status-Quo-Analyse (SQA) als Grundlage zur Entwicklung innovationsförderlicher Unternehmens- und Netzwerkkulturen

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 343-348; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Schmicker, Sonja; Schröder, Silke

Employability in Netzwerken - Vision oder Wirklichkeit

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 339-342; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Buchbeiträge

Heinze, Michael; Peschke, Jörn

Distributed control programming in Java - the JAKOBI system

In: ETFA 2007, S. 1084-1091

Hoffmann, Martin; Mühlhause, Mathias; Chiari, Marco; Schwab, Christian

Uniform engineering of distributed control systems - the VAN approach

In: ETFA 2007, S. 712-715

Hundt, Lorenz; Hoffmann, Martin

Virtuelle Netzwerke der Automatisierung - VAN; die Zukunft der industriellen Kommunikation gestalten

In: Factory Automation. - München: Vogel Burda Communications, S. 12-14; Praxis Profiline, 2007

Kalogeras, Athanasios; Ferrarini, Luca; Lüder, Arnd; Gialelis, John; Alexakos, Christos; Peschke, Jörn;

Veber, Carlos

Ontology-driven control application design methodology

In: ETFA 2007, S. 1425-1428

Kühnle, Hermann; Peschke, Jörn

Agent technology and RFID for distributed production simulation and control

In: Proceedings of the 14th International EurOMA Conference "Operations Management and the New Economy".
- Ankara: Bilkent Univ., insges. 10 S., 2007

Kühnle, Hermann; Wagenhaus, Gerd

Akquisitionsbasis der Start-Up-Aktivitäten für die Unternehmungsnachfolge

In: Unternehmungsnachfolge im Mittelstand. - Rostock: Univ., S. 109-119; Rostocker Hefte zur Unternehmungsführung; 16, 2007

Kühnle, Hermann; Wagenhaus, Gerd

Collaborative innovation in small and medium size extended enterprises

In: Concurrent innovation. - Nottingham: Centre for Concurrent Enterprising, Univ. of Nottingham, S. 3-10, 2007

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn

Incremental design of distributed control systems using GAIA-UML

In: ETFA 2007, S. 1076-1083

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn

Glänzende Zukunft - Ethernet-basierte Automatisierungsprotokolle; wohin geht der Trend?

In: Factory Automation. - München: Vogel Burda Communications, S. 15-18; Praxis Profiline, 2007

Reinelt, Dirk; Fuchs, Thomas

Sicherheit für industrielle Netze - Herausforderungen durch die Verschmelzung von Office- und Automatisierungswelt

In: Factory Automation. - München: Vogel Burda Communications, S. 19-21; Praxis Profiline, 2007

Artikel in Kongressbänden

Hundt, Lorenz; Hoffmann, Martin; Schwab, Christian; Beran, J.

Quality of service measurement in virtual automation networks

In: WAMS 2007. - Magdeburg, S. 40-48

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Heinze, Michael; Bratukhin, A. ; Treytl, A. ; Kalogeras, A. ; Gialelis, J.

Order oriented manufacturing control - the PABADIS`PROMISE project

In: WAMS 2007. - Magdeburg, S. 3-15

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn

Order oriented manufacturing control - the pabadis`promise approach

In: Automazione e strumentazione. - Milano, 11, S. 84-92, 2007

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Bratukhin, Aleksey; Treytl, Albert; Kalogeras, Athanasios; Gialelis, John

The pabadis`promise architecture

In: Automazione e strumentazione. - Milano, 11, S. 94-101, 2007

Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18567, Fax +49 (0)391 67 12370
ifq@uni-magdeburg.de
www.ifq.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr
Dr.-Ing. S. Wengler
Dr.-Ing. H.-J. Pieper
Herr S. Schildt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Siegfried Klaeger
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Wisweh

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Londer, H. ; Myneni, G. R. ; Adderley, P. ; Bartlok, G. ; Knapp, Wolfram; Schleussner, Detlef; Ogris, E.
New high capacity getter for vacuum insulated mobile LH 2 storage tank systems
In: Vacuum. - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 82.2008, 4, S. 431-434; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.834]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bähr, Rüdiger; Mnich, Franz; Saewert, H.-C. ; Fiedler, Dirk
O virtual'noj razrabotke litejnoj produkcii - primery iz praktiki
In: Litejnoe proizvodstvo. - Moskva, 2, S. 23-26, 2007

Byelyayev, Oleksiy; Karpuschewski, Bernhard; Dübner, Limara; Mayboroda, Viktor
Vlijanie strujno-abrazivnoj i magnitno-abrazivnoj obrabotok na sostojanie rabocich poverchnostej i rezuscich kromok sverl iz bystrorezuszej stali
In: Vestnik dvigatelestroenija. - Zaporoz'e: OAO "Motor Sic", 2, S. 90-94, 2007

Karpuschewski, Bernhard

Innovative Werkzeuge - ein Schlüsselfaktor zum Erfolg
In: Magdeburger Wissenschaftsjournal. - Magdeburg: Univ., Bd. 11.2006, 1/2, S. 34-41, 2007

Karpuschewski, Bernhard; Binh, Nguyen Trong; Beno, J.

An emperical cutting-force model in high-speed-milling process with spherical cutter
In: Výrobné inžinierstvo. - Technical University of Kosice, Bd. 3.2007, 6, S. 5-8

Karpuschewski, Bernhard; Prilukova, Julia; Vereschaka, Anatoly

osobennosti primenenija rezuscej keramiki s funkcional'nym pokrytiem pri toenii materialov povysennoj tverdocti
In: Vestnik dvigatelestroenija. - Zaporoz'e: OAO "Motor Sic", 2, S. 95-101, 2007

Karpusewskij, B. ; Prilukova, Julia; Verscaka, A. S.

Issljedovanie temperatury pri rezanii zagotovok povysennoj tverdosti keramiceskim instrumentom s funkcional'nym pokrytiem
In: Rezanie i instrument v technologiceskich sistemach. - Char'kov: ChGPU, Bd. 73.2007, S. 100-106

Saewert, Hans-Christoph; Mnich, Franz; Krebs, Ernst; Bähr, Rüdiger

Das Nematik-Dynamic-Casting-System (NDCS)

In: Konstruktion. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 59.2007, 4, insges. 2 S.; [Link unter URL](#)

Scheib, Harald; Weisskopf, Karl-Ludwig; Bähr, Rüdiger

Eigenschaften dünnwandiger Gussteile aus GJV

In: Giesserei. - Düsseldorf: Giesserei-Verl., Bd. 94.2007, 6, S. 180-189

Schreiner, Jens; Bösdorf; Regener, Doris; Ambos, Eberhard; Ziesemann, Mike

Verschleißminderung bei Gussteilen durch das Eingießen von Keramikeilen

In: Konstruieren + Giessen. - Düsseldorf: ZGV-Zentrale, Bd. 32.2007, 4, S. 28-36

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bähr, Rüdiger; Weiss, Konrad; Honsel, Christoff; Todte, Mathias

Simulation von Bauteileigenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Wärmebehandlungsparameter

In: Gießtechnik im Motorenbau. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 233-242; VDI-Berichte; 1949, 2007

Karpuschewski, Bernhard

Innovative tools - a key factor for success

In: Proceedings of the 12th International Conference of Tools, ICT-2007. - Miskolc, S. 27-32

Karpuschewski, Bernhard; Emmer, Thomas; Schmidt, Konrad; Nguyen, Dac Trung

Rundschaft - Werkzeugsystem - universell und flexibel einsetzbar in Forschung und Production

In: Proceedings of the 12th International Conference of Tools, ICT-2007. - Miskolc, S. 53-62

Karpuschewski, Bernhard; Pieper, Hans-Jürgen; Kushnarenko, Olga

Fertigungsvorbereitung und Qualitätssicherung generativer Verfahren - dargestellt am Beispiel des Selektiven Laser Melting

In: Proceedings of the 12th International Conference of Tools, ICT-2007. - Miskolc, S. 315-320

Karpuschewski, Bernhard; Prilukova, Julia

Issljedovanie temperaturnogo sostojanija sistemy rezanija stal'nych zagotovok povysennoj tverdosti keramiceskim instrumentom s funkcional'nym pokrytiem

In: Proizvodstvo, tehnologija, -ekologija; T. 3:. - Moskva: "Janus K", S. 648-655, 2007

Karpuschewski, Bernhard; Prilukova, Julia; Vereschaka, A. S.

Obrabotka stal'nych zagotovok povysennoj tverdosti instrumentom iz rezuscej keramiki s funkcional'nym pokrytiem

In: Proizvodstvo, tehnologija, -ekologija; T. 3:. - Moskva: "Janus K", S. 656-667, 2007

Lierath, Friedhelm; Illes, Dudás; Grinko, Sergiy

Thermo-mechanisches Schädigungs-Modell für das Schleifen mit Zahnprofil-Schleifkörpern

In: Proceedings of the 12th International Conference of Tools, ICT-2007. - Miskolc, S. 9-19

Saewert, Hans-Christoph; Mnich, Franz; Krebs, Ernst; Bähr, Rüdiger

Wechselbeziehungen zwischen den Anforderungen an Aluminiumussteile und der Entwicklung von Gießverfahren - das NEMAK Dynamic Casting System (NDCS)

In: Gießtechnik im Motorenbau. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 85-95; VDI-Berichte; 1949, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Bär, Jürgen

Einsatz ausgewählter Polymerwerkstoffe im Werkzeugmaschinenbau. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 10

Zugl.: Magdeburg, Universität, Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Herzogenrath: Shaker; 103 S.: 75 schw.-w. Ill; 210 mm x 148 mm, 155 gr.

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Ude, J. ; Clobes, H.-J. ; Flohr, S. ; Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich; Karpuschewski, Bernhard; Schenk, M. ; Schmidt, Bertram; Schmucker, U. ; Tschöke, Helmut; Vajna, Sándor

AUTOMOTIVE - Impulse für Maschinenbau; 8. Magdeburger Maschinenbau-Tage & 7. MAHREG Innovationsforum; 10. - 11. Oktober 2007; Tagungsband. - Magdeburg: Univ., 2007

Buchbeiträge

Bähr, Rüdiger; Djurdjevic, Mile; Pavlovic, Jelena

Control and prediction of casting characteristics using thermal analysis technique

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 220-228, 2007

Bähr, Rüdiger; Pavlak, Lubos; Riefenstahl, Nils

Untersuchung der Strömungsvorgänge beim Gießen hochbeanspruchter Bauteile durch hochauflösende Videotechnik

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 220-228, 2007

Bouska, Ondrej; Djurdjeic, Mile; Behm, Ingolf; Sydorenko, Stanislav; Krstic, Goran

The effect of different casting parameters on the relationship between flowability, mould filling capacity and cooling conditions of Al-Si alloys

In: 44th Foundry Days. 4th International PhD Foundry Conference. - Brno, insges. 17 S., 2007

Derkx, J. M. ; Hoogstrate, A. M. ; Kapuschewski, Bernhard; Saurwalt, J. J.

A method for synchronizing grinding wheel and form roll speed in point crush profiling of grinding wheels

In: Advances in abrasive technology X. - Dearborn, Mich. : Society of Manufacturing Engineers, S. 647-653, 2007

Kushnarenko, Olga; Pieper, Hans-Jürgen

Geometrische und technologische Bauteilkomplexität von generativ gefertigten metallischen Produkten

In: Sovremennye technologii v masinostroenii. - Char'kov, S. 72-81, 2007

Kushnarenko, Olga; Pieper, Hans-Jürgen

Wirtschaftliche Aspekte des Einsatzes generativer Verfahren am Beispiel der selektiv Laser Melting-Technologie

In: Sovremennye technologii v masinostroenii. - Char'kov, S. 465-475, 2007

Pavlak, Lubos; Bähr, Rüdiger; Krebs, Ernst

The effect of filling patterns on casting quality

In: 44th Foundry Days. 4th International PhD Foundry Conference. - Brno, insges. 7 S., 2007

Pavlovic, Jelena; Djurdjeic, Mile; Bouska, Ondrej; Bähr, Rüdiger

The influence of chemical composition and cooling conditions on the SDAS in Al-Si cylinder head

In: 44th Foundry Days. 4th International PhD Foundry Conference. - Brno, insges. 14 S., 2007

Dissertationen

Bär, Jürgen

Einsatz ausgewählter Polymerwerkstoffe im Werkzeugmaschinenbau. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 10

Zugl.: Magdeburg, Universität, Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Herzogenrath: Shaker; 103 S.: 75 schw.-w. Ill.; 210 mm x 148 mm, 155 gr.

Wolf, Eckart

Aspekte der Laserbearbeitung vorgefräster Bauteile zur 3D-Mikrostrukturierung. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Aachen: Shaker; VII, 117 S.: Ill., graph. Darst.

Institut für Mobile Systeme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 67 18714, Fax: +49 (0)391 67 12832
e-mail: ims.km@ovgu.de
<http://www.uni-magdeburg.de/ims>

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Helmut Tschöke (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper
Dr.-Ing. Lothar Schulze
Dipl.-Ing. Ulrich Patze
Gerd Bodenstern

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Helmut Tschöke
Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Vlasenko, Dmitry; Kasper, Roland

A new software approach for the simulation of multibody dynamics

In: Journal of computational and nonlinear dynamics. - New York, NY: ASME, Bd. 2.2007, 3, S. 274-278;

[Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Kasper, Roland; Bärecke, Frank

Regelungskonzepte integrierter Piezokeramiken für adaptive Gasfederdämpfer im PKW

In: Mechatronik 2007, Innovative Produktentwicklung. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 617-631; VDI-Berichte; 1971, Buch

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Ude, J. ; Clobes, H.-J. ; Flohr, S. ; Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich; Karpuschewski, Bernhard; Schenk, M. ; Schmidt, Bertram; Schmucker, U. ; Tschöke, Helmut; Vajna, Sándor

AUTOMOTIVE - Impulse für Maschinenbau; 8. Magdeburger Maschinenbau-Tage & 7. MAHREG Innovationsforum; 10. - 11. Oktober 2007; Tagungsband. - Magdeburg: Univ., 2007

Mollenhauer, Klaus; Tschöke, Helmut

Handbuch Dieselmotoren. - VDI-Buch; [Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: Springer; XII, 702 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Tab., 2007

Tschöke, Helmut

Diesel- und Benzindirekteinspritzung, IV - Anwendungen - Zukunftsentwicklungen - Messtechnik - Simulation; [5. Tagung "Diesel- und Benzindirekteinspritzung" im Dezember 2006]. - Haus der Technik Fachbuch; 77;

[Link unter URL](#); Renningen: Expert-Verl.; 379 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Buchbeiträge

Chakarov, D. ; Abed Al-Wahab, Mohammed; Kasper, Roland; Kostadinov, K.

Synthesis of tense piezo structures for local micro- & nano-manipulations

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 173-180, 2007

Elian, N. ; Abed Al-Wahab, Mohammed; Kostadinov, K.

Redesign eines Reibradgetriebes für höheren Gleichlauf für den Einsatz in einem medizinischen Gerät

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 103-112, 2007

Franke, Hans-Ulrich; Braungarten, Gunter; Tschöke, Helmut

Einfluss alternative Kraftstoffe auf die Abgasemission eines PKW-Dieselmotors

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 16-33, 2007

Gnad, Gunnar; Kasper, Roland

VHDL-AMS model of piezoelectric actuators for simulations in mechatronics and in power electronics

In: EUROCON 2007. - Piscataway NJ: IEEE Operations Center, S. 2055-2060

Haberland, Heiner; Schulze, Lothar; Tschöke, Helmut

Empfindlichkeitsanalyse an einem Common Rail-Einspritzsystem

In: Design of experiments (DoE) in engine development III. - Renningen: Expert-Verl., S. 223-248, 2007

Heinze, Hanns-Erhard; Steiger, Wolfgang

Alternative Kraftstoffe

In: Handbuch Dieselmotoren. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 105-117, 2007

Henze, Wilfried

Lokalisierung und Analyse von Geräuschemissionen an einem Verbrennungsmotor

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 284-292, 2007

Henze, Wilfried; Liesegang, Maik

Lokalisierung kohärenter und nichtkohärenter Schallquellen mit akustischer Nahfeldholographie und Beamforming

In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, S. 815-816, 2007

Juschkov, M. P. ; Kasper, Roland; Soltachanov, Sch. H.

Über die Bewegungsgleichungen vom hydraulischen Autogetriebe

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 204-210, 2007

Kasper, Roland; Bärecke, Frank

Implementierung einer Kraftregelung in einen Gasfederdämpfer für den Einsatz im PKW

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 58-65, 2007

Kasper, Roland; Vlasenko, Dmitri; Sintotskiy, Gennadi

A component oriented approach to multidisciplinary simulation of mechatronic systems

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM, insges. 8 S.

Kilic, Amet; Tschöke, Helmut; Schulze, Lothar

Einflüsse der Düsengeometrie auf die Einspritzmenge

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 293-299, 2007

Le, Quoc Phong; Tschöke, Helmut; Hieber, Detlef; Schulze, Lothar; Heinze, Hanns-Erhard; Franke, Hans-Ulrich

Influences of EGR and alternative fuels on thermodynamic and emission parameters of heavy-duty engine

In: Fuels 2007. - Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 109-124

Toscher, Steffen; Kasper, Roland

A run-time reconfigurable FPGA-based drive controller for electrical drive systems

In: The 2007 International Conference on Computer Engineering & Systems, (ICCES'07). - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 381-386

Tschöke, Helmut

Allgemeine Zusammenhänge

In: Handbuch Dieselmotoren. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 461-, 2007

Tschöke, Helmut

Der Forschungsschwerpunkt Automotive in Sachsen-Anhalt - Automotive Projektbereich A: Energieumwandlung & Antriebssysteme

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 9-15, 2007

Tschöke, Helmut; Backofen, Dennis

CO₂ - Reduktionspotenzial im Automobilbereich

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 34-42, 2007

Vlasenko, Dmitry; Kasper, Roland

Integration method of cad systems

In: 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2007. - New York, NY: ASME, insges. 10 S.

Artikel in Kongressbänden

Henze, Wilfried; Liesegang, Maik; Oppermann, Norbert; Röpke, Peter

Analyse motorakustischer Phänomene mit modernen Messverfahren

In: 5. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, S. 93-107, 2007

Schwabe, Rainer

Efficient design in conjoint analysis and alike

In: Seven Annual ENBIS Conference. - Dortmund, insges. 5 S., 2007

Tschöke, Helmut; Backofen, Dennis

Alternative Kraftstoffe - Auswirkungen auf den Motorbetrieb

In: Kraft- und Schmierstoffe. - Wiesbaden: Vieweg, S. 121-137, 2007

Vlasenko, Dmitry; Kasper, Roland

Sparse matrix method for component-oriented dynamic simulation of multibodies in VSD software

In: Thematic Conference on Advances in Computational Multibody Dynamics <2007, Milano>: Multibody Dynamics 2007. - [S.l.], insges. 12 S.

Zornemann, Martin

Damping of structural vibrations on a circular saw-blade dummy using an adaptive hybrid electromechanical network with piezoelectric devices

In: Adaptronic Congress, 23 - 24 May, 2006, Göttingen; conference proceedings. - Göttingen: Adaptronic Congress Veranstaltungen GbR, insges. 6 S., 2007

Dissertationen

Le, Quoc Phong

Influences of alternative fuels and EGR on thermodynamic parameters and emissions of a heavy-duty engine.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); V, 131 Bl.: graph. Darst.

Institut für Logistik und Materialflusstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18603, Fax +49 (0) 391 67 18 074
michael.schenk@mb.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Gaby Neumann
Dr.-Ing. Elke Glistau
Dr.-Ing. Peter Horn
Guido Tessmer

2. Hochschullehrer

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Gaby Neumann
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk
Prof. Dr. Peer Witten (Honorarprofessor)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Friedrich Krause
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Poppy

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gröger, Torsten; Katterfeld, Andre

Application of the discrete element method in materials handling. - Part 3: Transfer stations
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 3, S. 158-166

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method in materials handling
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 1, S. 17-23

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method. Part 4. Bucket elevators and scraper conveyors
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 4, S. 228-234

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Discrete element simulations and their verification in bulk materials conveying technology
In: Cement international. - Erkrath: Verl. Bau + Technik, Bd. 4.2007, S. 50-65

Krause, Friedrich

A research area with great prospects
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 1, S. 14-17

Minkin, Andre; Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method in materials handling. - Part 2: Screw and shaftless screw conveyors
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 2, S. 84-93

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

E-coaching - an efficient measure of professional development for SCM solutions

In: LogForum. - Poznan: Wyzsza Szkola Logistyki, Bd. 3.2007, 1, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

On the way towards an e-coach for supporting implementation and realisation of the efficient consumer response concept

In: LogForum. - Poznan: Wyzsza Szkola Logistyki, Bd. 3.2007, 1, insges. 13 S.; [Abstract unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Düllo, Thomas; Glistau, Elke; Düring, Daniela

Logistik im Kulturbetrieb

In: Kulturmanagement Newsletter. - Weimar, 14, S. 4-29; [Abstract unter URL](#), 2007

Horn, Peter

"50 Jahre Fördertechnikausbildung in Magdeburg" und Umbenennung des Instituts

In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 1, S. 9-10

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Becher- und Kratzerförderer

In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 4, S. 276-283

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Einsatz der Diskrete Elemente Methode in der Schüttguttechnik - Gutübergabestellen

In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 3, S. 202, 205-213

Minkin, Andrey; Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Einsatz der Diskrete Elemente Methode in der Schüttguttechnik - Wendel- und Schneckenförderer

In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 1, S. 16-26

Schenk, Michael; Blümel, Eberhard

Lernplattformen zum Anlauf und Betrieb von Produktionssystemen

In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 23.2007, 3, S. 23-26

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Dynamisches Betreiben von Produktionsnetzen

In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 23.2007, 5, S. 19-22

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Forschungsworkshop "Kompetenzentwicklung in virtuellen Arbeitssystemen"

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 781-784; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Neumann, Gaby; Tomé, Eduardo

Wissensmanagement in der Logistik - Standortbestimmung und Potenzialanalyse

In: Jahrbuch Logistik. - Korschbroich: free beratung GmbH, S. 293-297, 2007

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Barfus, Katja; Reggelin, Tobias

Grundkonzepte zu logistischen Echtzeitsystemen - Monitoring, Event Management und Frühwarnung

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 222-226, 2007

Herausgeberschaften

Haase, Hartwig

Abfall - Analysen, Alternativen, Antworten - 12. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 19. und 20. September 2007 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH; 202 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Krause, Friedrich

12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007 - Wirtschaft trifft Wissenschaft; am 26. und 27. September in Magdeburg; [hrsg. als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung]. - Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; Magdeburg: LOGiSCH; 310 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 2007

Schenk, Michael

15 Jahre Fraunhofer IFF - 10. IFF-Wissenschaftstage, 27. - 28. Juni 2007, [Magdeburg, Germany]; Tagungsband; [Themen "Logistik - Intelligenz in Produktion und Verkehr", "Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme"]. - Magdeburg: IFF; 1 CD-ROM; 12 cm, 2007

Buchbeiträge

Glistau, Elke; Illés, Béla; Coello Machado, Norge

Logistic and six sigma

In: MicroCAD 2007; N szekió: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., S. 19-25

Haase, Hartwig

Nachhaltigkeit eine kurze Grundlagenvorlesung

In: Abfall - Analysen, Alternativen, Antworten. - Magdeburg: LOGiSCH, S. 185-202, 2007

Hotz, Ingo; Schulze, Thomas; Ziems, Dietrich

Simulationsbasierte Frühwarnsysteme in logischen Systemen

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 71-82, 2007

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Verifizierung von DEM-Simulationen zur Gutübergabestellenproblematik

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGiSCH, S. 99-118; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Krause, Friedrich

Becherwerke (Becherförderer)

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 66-68, 2007

Krause, Friedrich

Berechnungsgrundlagen

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 54, 2007

Krause, Friedrich

Schüttgut-Systemtechnik

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 94, 2007

Krause, Friedrich

Steigförderer mit Zugmittel - Grundlagen der Berechnung

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 55-57, 2007

Krause, Friedrich

Strömungsförderer

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 78-80, 2007

Neumann, Gaby

Conceptual framework for knowledge management support in logistics and supply chain simulation

In: Proceedings // First Asia International Conference on Modelling & Simulation, AMS 2007. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 507-514

Neumann, Gaby

Do intelligent objects automatically lead to intelligent logistics processes?

In: ICTE in Regional Development. - Valmiera: Vidzeme Univ. College, S. 51-60, 2007

Neumann, Gaby

No time for learning? - methodological and technological support to training-on-the-job

In: ED-MEDIA 2007. - Chesapeake, Va. : AACE, S. 345-352

Neumann, Gaby

The role of knowledge throughout the simulation lifecycle - what does a simulation model know

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM, insges. 5 S.

Neumann, Gaby

Wissensmanagementkonzepte für die Validierung und Qualitätssicherung in der prozessorientierten Logistiksimulation

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 183-204, 2007

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

The ECR E-Coach - a virtual coaching environment to improve understanding and implementation of efficient consumer response in practice

In: ICTE in Regional Development. - Valmiera: Vidzeme Univ. College, S. 61-72, 2007

Poppy, Wolfgang

Baumaschinen - Prägungskomponente der Bautechnik

In: Festschrift anlässlich des 60. Geburtstags von Herrn o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Hans Georg Jodl. - Wien: Eigenverl. Inst. für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement, Techn. Univ. Wien, S. 247-250, 2007

Poppy, Wolfgang; Kunze, G.

Baumaschinen

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 102-111, 2007

Savrasov, Michael; Tolujew, Juri

Application of mesoscopic modelling for queuing systems research

In: The 7th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication, (RelStat'07). - Riga, S. 94-99, 2007

Schenk, Michael; Barfus, Katja

Kausalanalytische Abbildung des logischen Prozesses mit Methoden der Kybernetik und des vernetzten Denkens

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 39-54, 2007

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Mesoskopische Modellierung und Simulation von Flusssystemen

In: Logistics collaboration. - Saint Petersburg: Univ., S. 40-49, 2007

Scholz, Klaus-Gerhard; Katterfeld, Andre

Verschleißschutz durch Elastomereinsatz und Verschleißanalyse durch DEM-Simulationen in der

rohstoffverarbeitenden Industrie am Beispiel von Kugelmühlen

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGISCH, S. 83-98; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias; Sermpetzoglou, Charikleia

Simulation und Interpretation von Datenströmen in logistischen Echtzeitsystemen

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 215-232, 2007

Tomé, Eduardo; Neumann, Gaby

Knowledge management and logistics - a European perspective

In: ECKM 2007; Vol. 2: Papers from Lefebvre et al to Zygmunt. - Barcelona, S. 1009-1016

Uryadov, Gennady; Krause, Friedrich

Beitrag zur Simulation von Schwingförderern mit Hilfe der Diskrete Elemente Methode

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGISCH, S. 67-82; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Werner, Falko

Development of a database for methodical knowledge in logistics

In: International Doctoral Seminar. - Trnava: AlumniPress, insges. 9 S., 2007

Werner, Falko; Glistau, Elke

Development and use of methodical knowledge in logistics

In: MicroCAD 2007; N szekió: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., S. 139-144

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Labor zur Untersuchung logistischer Echtzeitsysteme

In: IFFOCUS. - Magdeburg: IFF, 1, S. 22-25, 2007

Ziems, Dietrich

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Logistik

In: Mitteldeutsche Mitteilungen. - Magdeburg, Bd. 16.2007, 2, S. 20

Ziems, Dietrich

50 Jahre Fördertechnik - Ausbildung in Magdeburg - Festveranstaltung und Neuorientierung

In: Mitteldeutsche Mitteilungen. - Magdeburg, Bd. 16.2007, 1, S. 30

Ziems, Dietrich; Schulze, Thomas

Virtual Prototyping von Materialflissanlagen

In: Schweizer Logistik-Katalog. - Laufenburg: Binkert, Bd. 32.2007, S. 65-67

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Universitätsplatz 2, Gebäude 10, 39106 Magdeburg

Tel. +49 (0)391 67 18443, Fax +49 (0)391 67 11252

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas (Dekan)

Prof. Dr.-Ing. habil. Dominique Thévenin (Prodekan)

Prof. Dr.-Ing. Eckehard Specht (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik

Institut für Verfahrenstechnik

Institut für Apparate- und Umwelttechnik

Institut für Chemie

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Mladenchev, Theodor

Modellierung des Filtrations- und Fließverhaltens von ultrafeinen, kompressiblen, flüssigkeitsgesättigten Partikelpackungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; VII, 187 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Suherman

Drying kinetics of granular and powdery polymers. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; XIV, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Dissertationen

Adityawarman, Dendy

Precipitation of Barium sulphate nanoparticles in microemulsion - experiments and modelling. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XIV, 115 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Dontchev, Dimitar

Untersuchung inverser Probleme zur Bestimmung von Wärmeübergangskoeffizienten bei der Sprühkühlung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); 140 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Grossmann, Lilla

Modellierung der Pressagglomeration feinkörniger, kohäsiver und kompressibler Schüttgüter. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2006; Magdeburg: docupoint-Verl.; VII, 130 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Haberland, Heiner

Empfindlichkeitsanalyse an einem Common-Rail-Einspritzsystem. - Fortschritt-Berichte VDI
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; Düsseldorf: VDI-Verl.; XII, 183 S.: graph. Darst.; 21 cm

Joshi, Milind

Statistical analysis of models and parameters in chemical and biochemical reaction networks. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Berlin: Logos-Verl.; XVI, 240 S.: graph. Darst.; 21 cm

Mladenchev, Theodor

Modellierung des Filtrations- und Fließverhaltens von ultrafeinen, kompressiblen, flüssigkeitsgesättigten Partikelpackungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; VII, 187 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Nischang, Ivo

Flow and transport in electrochromatography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XIV, 134 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Popiolek, Grzegorz

Sprühstrahl-Wand-Wechselwirkungen bei der Benzindirekteinspritzung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); Magdeburg: docupoint-Verl.; II, 185 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Rauscher, Frank

Verfahrenstechnische Analyse der Fällung von Calciumcarbonat-Nanopartikeln in Wasser-in-Öl-Mikroemulsionen. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; 19
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Aachen: Shaker; VII, 112 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Sáez Rodríguez, Julio

Modular analysis of signal transduction networks. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XVI, 177 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Sapoundjiev, Dragomir

Löslichkeitsgleichgewichte von Stereoisomeren - Bedeutung, experimentelle Ermittlung und Anwendung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); 174 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Schlinkert, Andreas

Entwicklung einer Impulsmethode zur Ermittlung thermodynamischer und reaktionskinetischer Parameter in der heterogenen Katalyse. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 198 S.: graph. Darst.; 21 cm

Schwertmann, Thomas

Untersuchung des Optimierungspotentials des Ringschachtofens zum Brennen von karbonatischem Gestein. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; 119 S. ; Anh.: graph. Darst.

Suherman

Drying kinetics of granular and powdery polymers. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; XIV, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Tien, Vu-Dinh

Analysis of heterogeneously catalyzed ester hydrolysis reactions in a fixed-bed chromatographic reactor. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XIV, 161 S.: graph. Darst.; 21 cm

Ulzama, Shabi

A theoretical analysis of single coal particle behavior during spontaneous devolatilization and combustion. - Magdeburg, Univ., Fak. für System- und Verfahrenstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); VI, 106 S.: Ill., graph.

Darst.; 21 cm

Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18654, Fax +49 (0)391 67 12840
thevenin@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. J. Schmidt
Prof. Dr.-Ing. E. Specht
Dr.-Ing. H.-V. Wömpner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. J. Schmidt (Lehrstuhl für Technische Thermodynamik)
Prof. Dr.-Ing. E. Specht (Lehrstuhl für Thermodynamik und Verbrennung)
Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin (Lehrstuhl für Strömungsmechanik und Strömungstechnik)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (i. R.) H. J. Kecke
Prof. Dr.-Ing. (i. R.) H.-K. Iben

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bleiker, Guido; Specht, Eckehard

Film evaporation of drops of different shape above a horizontal plate
In: International journal of thermal sciences. - Paris: Elsevier, Bd. 46.2007, 9, S. 835-841
[Imp.fact.: 0.991]

Bourig, A. ; Lago, V. ; Martin, J.-P. ; Pliavaka, K. ; Pliavaka, F. ; Gorbatov, S. ; Chernukho, A.

Generation of singlet oxygen in HV pulsed + DC crossed discharge at atmospheric pressure for oxygen-enhanced combustion
In: International journal of plasma environmental science and technology. - Tokyo, Bd. 1.2007, 1, S. 57-63

Cortina Diaz, Marta; Schmidt, Jürgen

Flow boiling of n-hexane in small channels: heat transfer measurements and flow pattern observation
In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 30.2007, 2, S. 149-280
[Imp.fact.: 0.678]

Janiga, Gábor; Thévenin, Dominique

Reducing the CO emissions in a laminar burner using different numerical optimization methods
In: Institution of Mechanical Engineers: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. - London, Bd. 221.2007, 5, S. 647-655; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.392]

John, V. ; Angelov, I. ; Öncül, Alper A. ; Thévenin, Dominique

Techniques for the reconstruction of a distribution from a finite number of its moments
In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 11, S. 2890-2904; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.629]

Kaymak, Yalcin; Specht, Eckehard

Strategies for controlled quenching to reduce stresses and distortion
In: Heat processing. - Essen: Vulkan-Verl., Bd. 5.2007, 3, S. 232-235

Laverdant, A. ; Gouarin, L. ; Thévenin, Dominique

Interaction of a Gaussian acoustic wave with a turbulent non-premixed flame
In: Combustion theory and modelling. - Abingdon: Taylor & Francis, Bd. 11.2007, 4, S. 585-602; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.986]

Leschka, S. ; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Lehwald, Andreas

Fluid dynamics and mixing behavior of a smx-type static mixer
In: Journal of visualization. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 10.2007, 4, S. 342
[Imp.fact.: 0.806]

Nirmolo, Aryoso; Woche, Hermann; Specht, Eckehard; Praetor, R. ; Skorch, R.

Gas mixing in cylindrical after radial jets injection
In: Progress in computational fluid dynamics. - Milton Keynes: Inderscience Enterprises, Bd. 7.2007, 8, S. 447-456
[Imp.fact.: 0.562]

Öncül, Alper A. ; Thévenin, Dominique

Einfluss der Partikelmorphologie auf die numerische Modellierung der BaSO₄-Fällung
In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 9, S. 1460; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.407]

Pietzsch, Robert; Brzoza, Mirosław; Kaymak, Yalçın; Specht, Eckehard; Bertram, Albrecht

Simulation of the distortion of long steel profiles during cooling
In: Journal of applied mechanics. - New York, NY: ASME, Bd. 74.2007, 3, S. 427-437; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.943]

Shalaby, Hemdan; Janiga, Gábor; Laverdant, A. ; Thévenin, Dominique

Turbulent flame visualization using direct numerical simulation
In: Journal of visualization. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 10.2007, 2, S. 187-195
[Imp.fact.: 0.806]

Ulzama, Shabi; Specht, Eckehard

An analytical study of droplet combustion under microgravity - quasi-steady transient approach
In: Combustion Institute: Proceedings of the Combustion Institute. - Pittsburgh, PA, Bd. 31.2007, 2, S. 2301-2308;
[Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bes, Agnieszka; Specht, Eckehard; Kehse, Georg

Berechnung der Kühlzonenlänge und der Kalkaustrittstemperatur bei Kalkschachtöfen
In: ZKG international. - Walluf: Bauverl., Bd. 60.2007, 4, S. 63-73

Cheng, Chuang; Specht, Eckehard; Kehse, Georg

Einfluss der Herkunft und Stoffwerte von Kalksteinen auf ihr Zeretzungsverhalten in Schachtöfen
In: ZKG international. - Walluf: Bauverl., Bd. 60.2007, 1, S. 51-61

Specht, Eckehard

Lehrstuhl Thermodynamik und Verbrennung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
In: Gaswärme international. - Essen: Vulkan-Verl., Bd. 56.2007, 4, S. 311-315

Woche, Hermann; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen

Wärmeübergang im Einlaufbereich von Rohren

In: KI - Kälte, Luft, Klimatechnik. - Heidelberg: Müller, Hüthig, 1/2, S. 37-41, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Junge, Karsten; Tretau, Anne; Specht, Eckehard

Energieaufwand zur Rohlingstrocknung in Kammertrocknern

In: Zi-Jahrbuch. - Gütersloh: Bauverl., S. 25-38, 2007

Kurt, T. ; Öncül, Alper; El-Rabii, H. ; Thévenin, Dominique

Vorhersage der Rußbildung in abgehobenen Diffusionsflammen anhand Momenten-Methoden

In: Verbrennung und Feuerung. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 325-330; VDI-Berichte; 1988, 2007

Specht, Eckehard

Einfluss der Rollen auf die Wärmeübertragung in Rollenöfen bei plattenförmigen Körpern

In: Thermische Verfahrenstechnik. - Köln: Dt. Keramische Ges., S. 91-97; Fortschrittsberichte der Deutschen

Keramischen Gesellschaft; Bd. 21, H. 1, 2007

Specht, Eckehard; Sahoo, R.

Analytisches Modell zur Simulation der Verbrennung der Flüchtigen von festen Brennstoffen und deren Einfluss auf die Erwärmung

In: Verbrennung und Feuerung. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 285-291; VDI-Berichte; 1988, 2007

Thévenin, Dominique; Leschka, Stefan; Zähringer, Katharina

Investigation of liquid-liquid mixing and reactions in a static mixer

In: International Berlin Workshop on Transport Phenomena with Moving Boundaries <4, 2007, Berlin>: 4th

International Berlin Workshop - IBW 4 on Transport Phenomena with Moving Boundaries. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 278-289; Fortschritt-Berichte VDI

Buchbeiträge

Bade, Ragnar; Schumann, Christian; Oldhafer, K. J. ; Seshadhri, S. ; Janiga, Gábor; Bölke, Thorsten; Kricsek, Özlem; Kalej, Martin; Rose, Georg; Thevenin, Dominique; Preim, Bernhard

High-quality surface generation flow simulation in cerebral aneurysms

In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 125-128

Bordás, Robert; Fellegi, György; Wunderlich, Bernd; Kuhn, Robert; Thévenin, Dominique; Michaelis, Bernd

Appropriate tracers to measure velocities in particle-laden gas flows using optical techniques

In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 7 S.

Bordás, Róbert; Janiga, Gábor

Numerical simulation of flow instabilities in an axial-flow compressor

In: MicroCAD 2007; E szekió: Áramlas-és hőtechnika. - Miskolc: Univ., S. 21-28

Bourig, A. ; Martin, J.-P. ; Lago, V. ; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina

Modelling of the production of excited oxygen molecules in a crossed discharge (barrier discharge and CW discharge)

In: 18th International Symposium on Plasma Chemistry. - Intern. Plasma Chemistry Soc., insges. 4 S., 2007

Bourig, A. ; Martin, J.-P. ; Lago, V. ; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Pliavaka, F. ; Gorbatov, S.

Plasma generation of excited species for combustion enhancement

In: 18th International Symposium on Plasma Chemistry. - Intern. Plasma Chemistry Soc., insges. 4 S., 2007

Janiga, Gábor

Optimization of the model parameters of the spalart-allmaras turbulence model

In: MicroCAD 2007; E szekió: Áramlas-és hőtechnika. - Miskolc: Univ., S. 73-80

Janiga, Gábor; Gicquel, Oliver; Thévenin, Dominique

High-resolution simulation of three-dimensional laminar burners using tabulated chemistry on parallel computers
In: 2nd ECCOMAS Thematic Conference on Computational Combustion. - Delft, insges. 15 S., 2007

Kalmár, László; Janiga, Gábor; Szabó, Szilárd

Optimization of iso-thermal flows in gas-exhausting pipe-line systems
In: MicroCAD 2007; E szekió: Áramlas-és hőtechnika. - Miskolc: Univ., S. 81-93

Kuhn, Robert W. ; Bordas, Robert; Wunderlich, Bernd; Michaelis, Bernd; Thévenin, Dominique

Colour class identification of tracers using artificial neural networks
In: Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN 2007.
- Thessaloniki, S. 387-394

Öncül, Alper A. ; El-Rabii, Hazem; Thévenin, Dominique

Prediction of soot formation in non-premixed flames using DQMOM
In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 7 S.

Öncül, Alper A. ; Kurt, Tobias; Thévenin, Dominique

Simulation of barium sulphate precipitation in a tubular reactor including micromixing effects
In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 8 S.

Specht, Eckehard; Król, Jacek

Enhancement and defined regulation of metal quenching using atomized sprays
In: Proceedings // EMC 2007, European Metallurgical Conference; Vol. 4: Electronic scrap processing, process control/process modelling, physical metallurgy/process fundamentals, poster, authors index, keywords index.
- Clausthal-Zellerfeld: GDMB, S. 1917-1928

Wunderlich, Bernd; Bordás, Róbert; Santhosh, S. ; Bölke, Torsten; Thévenin, Dominique; Skalej, Martin

LDA-Messungen in Blutgefäßen mittels Berechnungsindex-Anpassung
In: Fachtagung Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik <15, 2007, Rostock>: Tagungs-CD // 15. Fachtagung Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik. - Karlsruhe: Dt. Ges. für Laser-Anemometrie, insges. 7 S.

Artikel in Kongressbänden

Kalmár, László; Janiga, Gábor; Szabó, Szilárd; Snyman, Jan A.

Optimization of the geometrical characteristics of gas-exhausting pipe-line systems
In: 7th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, WCSMO-7. - Seoul, S. 329-338, 2007

Dissertationen

Cheng, Chuan

Thermal process simulation of reactive particles on moving grates. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 107 S.: graph. Darst.; 21 cm

Institut für Verfahrenstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18784, Fax +49 (0)391 67 11160
evangelos.tsotsas@vst.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Seidel-Morgenstern
Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher
Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas
Dipl.-Phys. Diethard Kürschner
Dipl.-Ing. Aimo Haack

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Seidel-Morgenstern
Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher
Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas
Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Prof. em. Dr.-Ing. Siegfried Kattanek
Jun.-Prof. Dr. rer.nat. habil Ulrich Tallarek

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Antoniukas, Linas; Grammel, Hartmut; Sasnauskas, Kestutis; Reichl, Udo

Profiling of external metabolites during production of hantavirus nucleocapsid protein with recombinant *saccharomyces cerevisiae*

In: Biotechnology letters. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 6 S.;

[Abstract unter URL](#), 2007

[Imp.fact.: 1.134]

Bandaru, Krishna S. V. S. R. ; Kessler, Lars Christian; Wolf, Michael W. ; Reichl, Udo; Seidel-Morgenstern, Andreas; Pushpavanam, Subramaniam

Hydrodynamic characteristics and expansion behavior of beds containing single and binary mixtures of particles

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 13, S.

4686-4694; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Brzic, Danica; Ahchieva, Desislava; Peglow, Mirko; Heinrich, Stefan

An experimental study of the partial oxidation of ethane to ethylene in a shallow fluidized bed reactor

In: Srpsko Hemijsko Društvo: Journal of the Serbian Chemical Society. - Belgrade: Soc., Bd. 72.2007, 2, S. 183-192;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.389]

Caro, Jürgen; Caspary, Karl J. ; Hamel, Christof; Hoting, Björn; Kölsch, Peter; Langanke, Bernd; Nassauer, Konrad; Noack, Manfred; Schiestel, Thomas; Schroeder, Michael; Byun, Young Chang; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Wang, Haihui; Werth, Steffen

Perovskit-Hohlfasermembranen für die katalytische Partialoxidation von Methan zu Synthesegas

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 6, S. 831-842; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.392]

Caro, Jürgen; Caspary, Karl J. ; Hamel, Christof; Hoting, Björn; Kölsch, Peter; Langanke, Bernd; Nassauer, Konrad; Schiestel, Thomas; Schmidt, Andrea; Schomäcker, Reinhard; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Voigt, Ingolf; Wang, Haihui; Warsitz, Rafael; Werth, Steffen; Wolf, Aurel
Catalytic membrane reactors for partial oxidation using perovskite hollow fiber membranes and for partial hydrogenation using a catalytic membrane contactor

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 8, S.

2286-2294; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.504]

Chalakov, Lyubomir; Rhiko-Struckmann, Liisa; Munder, Barbara; Rau, Helmut; Sundmacher, Kai

Reaction induced current generation by butane oxidation in high temperature electrochemical membrane reactor

In: The chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 131.2007, 1/3, S. 15-22; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.594]

Chalakov, Lyubomir; Rihko-Struckmann, Liisa K. ; Munder, Barbara; Sundmacher, Kai

Feasibility study of the oxidative dehydrogenation of ethane in an electrochemical packed-bed membrane reactor

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 25, S.

8665-8673; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Czapla, F. ; Lorenz, H. ; Elsner, M. P. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Einfluss der Prozessführungsstrategie auf Produktivität und Produkteigenschaften einer "Bevorzugten Kristallisation"

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 3, S. 281-286; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.392]

Elsner, Martin Peter; Ziomek, Grzegorz; Seidel-Morgenstern, Andreas

Simultaneous preferential crystallization in a coupled, batch operation mode. Part I: Theoretical analysis and optimization

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 17, S. 4760-4769; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Galvita, Vladimir; Sundmacher, Kai

Cyclic water gas shift reactor (CWGS) for carbon monoxide removal from hydrogen feed gas for PEM fuel cells

In: The chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 134.2007, 1/3, S. 168-174; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.594]

Galvita, Vladimir; Sundmacher, Kai

Redox behavior and reduction mechanism of Fe₂O₃-CeZrO₂ as oxygen storage material

In: Journal of materials science. - London: Chapman & Hall, Bd. 42.2007, 22, S. 9300-9307; [Link unter URL](#)

Gangadwala, J. ; Radulescu, G. ; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Computer aided design of reactive distillation processes for the treatment of waste waters polluted with acetic acid

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 11, S. 1535-1547; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Gedicke, Knut; Antos, Dorota; Seidel-Morgenstern, Andreas

Effect on separation of injecting samples in a solvent different from the mobile phase

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1162.2007, 1, S. 62-73; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.554]

Gedicke, Knut; Kaspereit, M. ; Beckmann, W. ; Budde, U. ; Lorenz, H. ; Seidel-Morgenstern, Andreas
Conceptual design and feasibility study of combining continuous chromatography and crystallization for stereoisomer separations

In: Institution of Chemical Engineers: Transactions of the Institution of Chemical Engineers. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 85.2007, S. 928-936; [Link unter URL](#)

Hampel, Robert; Heinrich, Stefan; Peglow, Mirko; Mörl, Lothar

Modellierung und experimentelle untersuchung der Wirbelschicht-Sprühgranulation im überhitzten Wasserdampf

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 1/2, S. 82-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.407]

Haus, Utz-Uwe; Michaels, Dennis; Seidel-Morgenstern, Andreas; Weismantel, Robert

A method to evaluate the feasibility of TMB chromatography for reduced efficiency and purity requirements based on discrete optimization

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 11, S. 1525-1534; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Heineken, Wolfram; Flockerzi, Dietrich; Steyer, Christiane; Voigt, Andreas; Sundmacher, Kai

Nonlinear dynamics of continuous precipitation reactors - a model based analysis

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 18/20, S. 4896-4902; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Hlushkou, Dzmitry; Khirevich, Siarhei; Apanasovich, Vladimir; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tallarek, Ulrich

Pore-scale dispersion in electrokinetic flow through a random sphere packing

In: Analytical chemistry. - Washington, DC: Soc., Bd. 79.2007, 1, S. 113-121; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.635]

Hundt, B. ; Best, Claudia; Schlawin, N. ; Kaßner, H. ; Genzel, Y. ; Reichl, Udo

Establishment of a mink enteritis vaccine production process in stirred-tank reactor and wave bioreactor microcarrier culture in 1-10 L scale

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 25.2007, 20, S. 3987-3995; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.159]

Ilić, Milica; Petkovska, Menka; Seidel-Morgenstern, Andreas

Theoretical investigation of the adsorption of a binary mixture in a chromatographic column using the nonlinear frequency response technique

In: Adsorption. - Boston, Mass. [u.a.]: Kluwer, Bd. 13.2007, 5/6, S. 541-567; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.590]

Ilic, Milica; Petkovska, Menka; Seidel-Morgenstern, Andreas

Nonlinear frequency response method for estimation of single solute adsorption isotherm. Part II. Experimental study

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 16, S. 4394-4408; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Ilic, Milica; Petkovska, Menka; Seidel-Morgenstern, Andreas

Nonlinear frequency response method for estimation of single solute adsorption isotherms. Part I. Theoretical basis and simulations

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 16, S. 4379-4393; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Kalbfuss, Bernd; Wolff, Michael; Geisler, Liane; Tappe, Alexander; Wickramasinghe, Ranil; Thom,

Volkmar; Reichl, Udo

Direct capture of influenza A virus from cell culture supernatant with Sartobind anion-exchange membrane adsorbers
In: Journal of membrane science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 299.2007, 1/2, S. 251-260; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.442]

Kaspereit, Malte; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim

Design of simulated moving bed processes under reduced purity requirements
In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1162.2007, 1, S. 2-13; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.554]

Keßler, Lars Christian; Gueorguieva, Ludmilla; Rinas, Ursula; Seidel-Morgenstern, Andreas

Step gradients in 3-zone simulated moving bed chromatography application to the purification of antibodies and bone morphogenetic protein-
In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1176.2007, 1/2, S. 69-78; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.554]

Klose, Frank; Wolff, Tanja; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas; Suchorski, Yuri; Piorkowska, Monika; Weiß, Helmut

Active species on G-alumina-supported vanadia catalysts - nature and reducibility
In: Journal of catalysis. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 247.2007, 2, S. 176-193; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.780]

Krewer, Ulrike; Kamat, A. ; Sundmacher, Kai

Understanding the dynamic behaviour of direct methanol fuel cells: response to step changes in cell current
In: Journal of electroanalytical chemistry. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 609.2007, 2, S. 105-119; [Link unter URL](#)

Krewer, Ulrike; Pfafferoth, Matthias; Kamat, A. ; Fernandez Menendez, D. ; Sundmacher, Kai

Hydrodynamic characterisation and modelling of anode flow fields of direct methanol fuel cells
In: The chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 126.2007, 2/3, S. 87-102; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.594]

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan

An efficient numerical technique for solving population balance equation involving aggregation, breakage, growth and nucleation
In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 179.2007, S. 205-228; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.232]

Kwapinska, Marzena; Saage, Gabriela; Tsotsas, Evangelos

Continuous versus discrete modelling of heat transfer to agitated beds
In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 179.2007, S. 140-151; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.232]

Lorenz, H. ; Capla, F. ; Polenske, D. ; Elsner, M. P. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Crystallization based separation of enantiomers (review)
In: Chimikoteknologien i Metalurgien Universitet <Sofija>: Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy. - Sofia, Bd. 42.2007, 1, S. 5-16

Lübke, Robert; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tobiska, Lutz

Numerical method for accelerated calculation of cyclic steady state of ModiConSMB-processes
In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 4, S. 258-267; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.501]

Metzger, Thomas; Irawan, Anton; Tsotsas, Evangelos

Influence of pore structure on drying kinetics - a pore network study
In: American Institute of Chemical Engineers: AIChE journal. - New York, NY: Inst., Bd. 53.2007, 12, S. 3029-3041;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.153]

Metzger, Thomas; Irawan, Anton; Tsotsas, Evangelos

Isothermal drying of pore networks - influence of fiction for different pore structures

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, Bd. 25.2007, S. 49-57; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.029]

Munder, Barbara; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai

Steady-state and forced-periodic operation of solid electrolyte membrane reactors for selective oxidation of n-butane to maleic anhydride

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 18/20, S. 5663-5668; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Nischang, Ivo; Reichl, Udo; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tallarek, Ulrich

Concentration polarization and nonequilibrium electroosmotic slip in dense multiparticle systems

In: Langmuir. - Washington, DC: ACS, Bd. 23.2007, 18, S. 9271-9281; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.902]

Nowak, J. ; Gedicke, Knut; Antos, D. ; Piatkowski, W. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Synergistic effects in competitive adsorption of carbohydrates on an ion-exchange resin

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1164.2007, 1/2, S. 224-234; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.554]

Opitz, Lars; Lehmann, Sylvia; Zimmermann, Anke; Reichl, Udo; Wolf, Michael W.

Impact of adsorbents selection on capture efficiency of cell culture derived human influenza viruses

In: Journal of biotechnology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 131.2007, 3, S. 309-317; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.600]

Opitz, Lars; Salaklang, Jatuporn; Büttner, Hermann; Reichl, Udo; Wolff, Michael W.

Lectin-affinity chromatography for downstream processing of MDCK cell culture derived human influenza A viruses

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 25.2007, 5, S. 939-947; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.159]

Peglow, Mirko; Kumar, Jintendra; Hampel, Robert; Tsotsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Towards a complete population balance model for fluidized-bed spray agglomeration

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, Bd. 25.2007, 7/8, S. 1321-1329; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.100]

Polenske, Daniel; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Separation of propranolol hydrochloride enantiomers by preferential crystallization - thermodynamic basis and experimental verification

In: Crystal growth & design. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 7.2007, 9, S. 1628-1634;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.339]

Poplewska, Izabela; Kramarz, Renata; Piatkowski, Wojciech; Seidel-Morgenstern, Andreas; Antos, Dorota

Influence of preferential adsorption of mobile phase on retention behavior of amino acids on the teicoplanin chiral selector

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1173.2007, 1/2, S. 58-70; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.554]

Qamar, Shamsul; Ashfaq, Azhar; Warnecke, Gerald; Angelov, I. ; Elsner, M. P. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Adaptive high-resolution schemes for multidimensional population balances in crystallization processes

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 10, S. 1296-1311; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Renken, Albert; Arntz, Dietrich; Gerhardt, Wolfgang; Seidel-Morgenstern, Andreas

Editorial - ISCRE-19 special issue of chemical engineering science

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 18/20, S. 4823-4824; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Sainio, T. ; Kaspereit, M. ; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas

Thermal effects in reactive liquid chromatography

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 18/20, S. 5674-5681; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Schmidt, Julia; König, Brigitte; Reichl, Udo

Characterization of a three bacteria mixed culture in a chemostat - evaluation and application of a quantitative terminal-restriction fragment length polymorphism (T-RFLP) analysis for absolute and species specific cell enumeration

In: Biotechnology and bioengineering. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 96.2007, 4, S. 738-756; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.483]

Schultz, Thorsten; Krewer, Ulrike; Sundmacher, Kai

Impact of electrode kinetics on the dynamic response of a DMFC to change of methanol feed concentration

In: Journal of power sources. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 165.2007, 1, S. 138-151; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.521]

Schultz, Thorsten; Krewer, Ulrike; Vidakovic, Tanja; Pfafferodt, Matthias; Sundmacher, Kai; Christov, Mihai

Systematic analysis of the direct methanol fuel cell

In: Journal of applied electrochemistry. - London: Chapman & Hall, Bd. 37.2007, 1, S. 111-119; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.409]

Seebach, Axel; Seidel-Morgenstern, Andreas

Enantioseparation on molecularly imprinted monoliths: preparation and adsorption isotherms

In: Analytica chimica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 591.2007, 1, S. 57-62; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.894]

Steyer, Frank; Sundmacher, Kai

Cyclohexanol production via esterification of cyclohexene with formic acid and subsequent hydration of the ester-reaction kinetics

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 4, S. 1099-1104; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Suchorski, Yuri; Munder, Barbara; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai; Weiss, Helmut

Variation of the vanadium oxidation state within a VPO catalyst layer in a membrane reactor - XPS mapping and modelling

In: Applied surface science. - Amsterdam: North-Holland, Bd. 253.2007, 13, S. 5904-5909; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.436]

Talwalkar, Sandip; Mankar, Surendra; Katariya, Amit; Aghalayam, Preeti; Ivanova, Mariyana; Sundmacher, Kai; Mahajani, Sanjay

Selectivity engineering with reactive distillation for dimerization of C4 olefins - experimental and theoretical studies

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 10, S. 3024-3034; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Testu, A. ; Didierjean, S. ; Maillet, D. ; Moyne, C. ; Metzger, Thomas; Niass, T.

Thermal dispersion for water or air flow through a bed of glass beads

In: International journal of heat and mass transfer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 50.2007, 7/8, S. 1469-1484;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.347]

Tomas, Jürgen

Adhesion of ultrafine particles - a micromechanical approach

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 7, S. 1997-2010; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.735]

Tomas, Jürgen

Adhesion of ultrafine particles - energie absorption at contact

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 21, S. 5925-5939; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Tsotsas, Evangelos; Kwapinska, Marzena; Saage, Gabriela

Modeling of contact dryers

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, Bd. 25.2007, 7/8, S. 1377-1391; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.100]

Tykhoniuk, Rostyslav; Tomas, Jürgen; Luding, Stefan; Kappl, Michael; Heim, Lars; Butt, Hans-Jürgen

Ultrafine cohesive powders - from interparticle contacts to continuum behaviour

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 11, S. 2843-2864; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.735]

Uchytíl, P. ; Petrickovic, R. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Transport of butane in a porous vycor glass membrane in the region of condensation pressure

In: Journal of membrane science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 293.2007, 1/2, S. 15-21; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.442]

Vidaković, Tanja; Christov, Mihai; Sundmacher, Kai

The use of CO stripping for in situ fuel cell catalyst characterization

In: Electrochimica acta. - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 52.2007, 18, S. 5606-5613; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.955]

Vidaković, Tanja; Christov, Mihai; Sundmacher, Kai; Nagabhushana, K. S. ; Fei, W. ; Kinge, S. ; Bönnemann, H.

PtRu colloidal catalysts - characterisation and determination of kinetics for methanol oxidation

In: Electrochimica acta. - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 52.2007, 6, S. 2277-2284; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.955]

Voigt, Andreas; Sundmacher, Kai

Herstellung maßgeschneiderter Nanopartikel durch Fällung in Mikroemulsionen

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 3, S. 229-232; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.392]

Weyd, Marcus; Richter, Hannes; Puhlfürß, Petra; Voigt, Ingolf; Hamel, Christof; Seidel-Morgenstern, Andreas

Transport of binary water-ethanol mixtures through a multilayer hydrophobic zeolite membrane

In: Journal of membrane science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 307.2007, 2, S. 239-248; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.442]

Yu, E. H. ; Sundmacher, Kai

Enzyme electrodes for glucose oxidation prepared by electropolymerization of pyrrole

In: Institution of Chemical Engineers: Transactions of the Institution of Chemical Engineers. - Rugby: Inst. of Chem.

Engineers, Bd. 85.2007, 5, S. 489-493

Zhang, L. ; Gedicke, Knut; Kuznetsov, M. A. ; Staroverov, S. M. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Application of an eremomycin-chiral stationary phase for the separation of DL-methionine using simulated moving bed technology

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1162.2007, 1, S. 90-96; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.554]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Peglow, Mirko; Kettner, Christian; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Ein analytisches populationsbilanzmodell für die kontinuierliche Wirbelschichttrocknung

In: Tambovskij Gosudarstvennyj Techniceskij Universitet: Vestnik Tambovskogo Gosudarstvennogo Techniceskogo Universiteta. - Tambov: Izdat. TGTU, Bd. 13.2007, 2, S. 4774-489

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Mörl, Lothar; Heinrich, Stefan; Peglow, Mirko

Fluidized bed spray granulation

In: Handbook of powder technology; Vol. 11: Granulation. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 21-188; Handbook of powder technology; 11, 2007

Schubert, Wolfgang; Tomas, Jürgen

Liberation of valuables embedded in particle compounds and solid waste

In: Particle breakage. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 989-1018; Handbook of powder technology; 12, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Mladenchev, Theodor

Modellierung des Filtrations- und Fließverhaltens von ultrafeinen, kompressiblen, flüssigkeitsgesättigten

Partikelpackungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; VII, 187 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Suherman

Drying kinetics of granular and powdery polymers. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und

Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; XIV, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Herausgeberschaften

Sundmacher, Kai; Kienle, Achim; Pesch, Hans J. ; Berndt, Joachim F. ; Huppmann, Gerhard

Molten carbonate fuel cells - modeling, analysis, simulation and control. - [Link unter URL](#); Weinheim: WILEY-VCH; XVI, 243 S.: Ill., graph. Darst.; 240 mm x 170 mm, 2007

Buchbeiträge

Avila-Acevedo, Juan G. ; Tsotsas, Evangelos

Transient natural convection in stored granular media

In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 13 S., 2007

Bock, A. ; Reichl, Udo

Closed loop control of perfusion systems in high-density cell culture

In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 549-551, 2007

Gangadwala, Jignesh; Radulescu, Gabriel; Paraschiv, Nicolae; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Dynamics of reactive distillation processes with potential liquid phase splitting

In: European Symposium on Computer Aided Process Engineering <17, 2007, Bucuresti>: 17th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 213-218; Computer-aided chemical engineering; 24

Genzel, Yvonne; Fischer, Marlies; Olmer, Ruth Maria; Schäfer, Bastian; Best, Claudia; König, Susanne; Hundt, Boris; Reichl, Udo

Serum-free influenza vaccine production with MDCK cells in wave-bioreactor and 5L-stirred tank bioreactor
In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 563-565, 2007

Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Vaccine production - state of the art and future needs in upstream processing
In: Animal cell biotechnology. - Totowa, NJ: Humana Press, S. 457-473; Methods in biotechnology; 24, 2007

Genzel, Yvonne; Schulze-Horsel, Josef; Möhler, Lars; Sidorenko, Yury; Reichl, Udo

Influenza vaccine - challenges in mammalian cell culture technology
In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 503-508, 2007

Hamel, Christof; Tóta, Á. ; Klose, F. ; Tsotsas, Evangelos; Seidel-Morgenstern, Andreas

Experimental and model based analysis of single und multi stage membrane reactors for the oxidation of short-chain hydrocarbons in a pilot scale
In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 29 S., 2007

Hamel, Christof; Wang, H. ; Caro, J. ; Tsotsas, Evangelos; Seidel-Morgenstern, Andreas

Simulation study of membrane supported oxidation of methane with simultaneous steam reforming using O₂-selective perovskite hollow fibres
In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 7 S., 2007

Krasnyk, Michael; Mangold, Michael; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Hot spot formation and steady state multiplicities
In: Molten carbonate fuel cells. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 141-162, 2007

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan; Tsotsas, Evangelos; Mörl, Lothar; Hounslow, Mike; Reynolds, Gavin

Numerical methods on population balances
In: Modern drying technology; Vol. 1: Computational tools at different scales. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 209-260, 2007

Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Viscous stabilization of drying front - three-dimensional pore network simulations
In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 7 S., 2007

Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos; Prat, Marc

Pore-network models - a powerful tool to study drying at the pore level and understand the influence of structure on drying kinetics
In: Modern drying technology; Vol. 1: Computational tools at different scales. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 57-102, 2007

Peglow, Mirko; Cunäus, Ulf; Kettner, Christian; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

A population balance approach for continuous fluidized bed dryers
In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 29 S., 2007

Pohlscheidt, M. ; Langer, U. ; Bödeker, B. ; Paulsen, D. ; Rübsamen-Waigmann, H. ; Reichl, Udo; Henzler, H. J. ; Apeler, H.

Strategies for large scale production of Parapoxvirus Ovis NZ-

In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 707-710, 2007

Reichl, Udo; Sidorenko, Yury

Dynamics of virus-host cell interaction

In: Bioinformatics - from genomes to therapies; Vol. 2: Getting at the inner workings: molecular interactions.

- Weinheim: WILEY-VCH, S. 861-898, 2007

Ritter, Joachim B. ; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Monitoring of extracellular TCA cycle intermediates in mammalian cell culture

In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 603-605, 2007

Schulze-Horsel, Josef; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Monitoring cell physiology in influenza vaccine production by flow cytometry

In: Cell technology for cell products. - Dordrecht: Springer Netherland, S. 531-533, 2007

Seidel-Morgenstern, Andreas

Chemische Verfahrenstechnik

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 18-26, 2007

Sommer, Steffen; Raisch, Jörg; Sundmacher, Kai

Start-up of empty cold reactive distillation columns by means of feedback control strategies - the discontinuous stage

In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 21 S., 2007

Suherman; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Drying kinetics of granular nylon-

In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 4 S., 2007

Surasani, Vikranth K. ; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

A non-isothermal pore network drying model - influence of gravity

In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 9 S., 2007

Tomas, Jürgen

Micromechanics of particle adhesion

In: Symposium on Multiscale Problems in Multibody System Contacts <2006, Stuttgart>: IUTAM Symposium on Multiscale Problems in Multibody System Contacts. - Dordrecht: Springer, S. 301-316, 2007

Tóta, Ákos; Hlushkou, Dzmitry; Tsotsas, Evangelos; Seidel-Morgenstern, Andreas

Packed-bed membrane reactors

In: Modeling of process intensification. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 99-148, 2007

Artikel in Kongressbänden

Aman, Sergej; Tomas, Jürgen

Monitoring of particle breakage by means of mechanoluminescence

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 5 S.

Antonyuk, Sergiy; Tomas, Jürgen; Heinrich, Stefan; Mörl, Lothar

Breakage behaviour of granules by impact

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Günther, Thomas; Jupesta, Joni; Weigler, Fabian; Hintz, Werner; Tomas, Jürgen

Precipitation and growth of spherical silica particles

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Haack, Aimo; Kache, Guido; Tomas, Jürgen

Damping parameters of ultrafine solids

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Hampel, Robert; Peglow, Mirko; Kumar, Jitendra; Tsatsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Study of agglomeration kinetics in fluidized beds referring to the moisture content of particles

In: 3rd International Conference on Population Balance Modelling. - Univ. Laval, insges. 8 S., 2007

Hintz, Werner; Nikolov, Tsvetan; Tomas, Jürgen

Agglomeration and disintegration sub-processes occurring in sol-gel precipitation of nanosized titani

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 3 S.

Mladenchev, Theodor; Tomas, Jürgen

Dewatering and flow behaviour of fine limestone particle packings

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 3 S.

Nikolov, Tsvetan; Hintz, Werner; Tomas, Jürgen

Shear-induced agglomeration and redispersion - investigation of the dynamics of titanium dioxide nanoparticle formation

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Peglow, Mirko; Cunäus, Ulf; Kettner, Christian; Metzger, Thomas; Tsatsas, Evangelos

A population balance approach for continuous fluidized bed dryers

In: 3rd International Conference on Population Balance Modelling. - Univ. Laval, insges. 8 S., 2007

Tykhoniuk, Rostyslav; Tomas, Jürgen

From microscopic contact models to shear dynamics of cohesive powders - simulations and experiments

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Lorenz, Heike; Elsner, Martin Peter; Polenske, Daniel; Czapla, Felix; Seidel-Morgenstern, Andreas

Gut kombiniert - Online-Monitoring kristallisationsbasierter chiraler Trennungen

In: Process. - Würzburg: Vogel, Bd. 14.2007, 7/8, S. 40-41; [Link unter URL](#)

Dissertationen

Mladenchev, Theodor

Modellierung des Filtrations- und Fließverhaltens von ultrafeinen, kompressiblen, flüssigkeitsgesättigten

Partikelpackungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; VII, 187 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Suherman

Drying kinetics of granular and powdery polymers. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; Magdeburg: docupoint-Verl.; XIV, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Institut für Apparate- und Umwelttechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18573, Fax +49 (0)391 67 12129
iaut@vst.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hauptmanns (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Jun.-Prof. Dr.-Ing. habil. Stefan Heinrich
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Christine Bohnet (beratend)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hauptmanns
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Jun.-Prof. Dr.-Ing. habil. Stefan Heinrich
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Peter Käferstein
Doz. i. R. Dr.-Ing. Gerhard Krüger

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Brzic, Danica; Ahchieva, Desislava; Peglow, Mirko; Heinrich, Stefan

An experimental study of the partial oxidation of ethane to ethylene in a shallow fluidized bed reactor

In: Srpsko Hemijsko Društvo: Journal of the Serbian Chemical Society. - Belgrade: Soc., Bd. 72.2007, 2, S. 183-192;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.389]

Hampel, Robert; Heinrich, Stefan; Peglow, Mirko; Mörl, Lothar

Modellierung und experimentelle untersuchung der Wirbelschicht-Sprühgranulation im überhitzten Wasserdampf

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 79.2007, 1/2, S. 82-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.407]

Hauptmanns, Ulrich

Boundary conditions for developing a safety concept for an exothermal reaction

In: Journal of hazardous materials. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 148.2007, 1/2, S. 144-150; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.855]

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan

An efficient numerical technique for solving population balance equation involving aggregation, breakage, growth and nucleation

In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 179.2007, S. 205-228; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.232]

Peglow, Mirko; Kumar, Jintendra; Hampel, Robert; Tsotsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Towards a complete population balance model for fluidized-bed spray agglomeration

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, Bd. 25.2007, 7/8, S. 1321-1329; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.100]

Rosyd, O. A. ; Jablonski, Dariusz; Hauptmanns, Ulrich

Risk analysis for the infrastructure of a hydrogen economy

In: International journal of hydrogen energy. - Oxford: Elsevier, Bd. 32.2007, 15, S. 3194-3200; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.612]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bernhardt, Alexander; Hauptmanns, Ulrich

Ereignisorientierte Simulation von Entfluchtungszenarien auf der Basis von Gebäudegraphen

In: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes: VFDB-Zeitschrift. - Stuttgart: Kohlhammer, Bd. 4.2007, 4, S. 185-188

Hauptmanns, Ulrich

L'incertitude et l'évaluation des risques techniques

In: Préventique sécurité. - Bordeaux, Bd. 94.2007, 7/8, S. 30-34

Kabisch, Anne; Marx, Marcus; Kohlmeyer, Kathrin

Gefährdung sinnvoll ermitteln - Entwicklung einer geeigneten Analyseverfahren zur Ermittlung möglicher Gefährdungen und Gegenmaßnahmen sowie Implementierung der Vorgehensweise in das Arbeitsschutzmanagementsystem der Stadt Magdeburg. Teil

In: Technische Überwachung. - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 48.2007, 11/12, S. 44-46

Krüger, Gerhard; Mörl, Lothar

50 Jahre verfahrenstechnische Forschung und Lehre in Magdeburg

In: Magdeburger Wissenschaftsjournal. - Magdeburg: Univ., Bd. 11.2006, 1/2, S. 51-62, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Mörl, Lothar; Heinrich, Stefan; Peglow, Mirko

Fluidized bed spray granulation

In: Handbook of powder technology; Vol. 11: Granulation. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 21-188; Handbook of powder technology; 11, 2007

Buchbeiträge

Gabel, Dieter; Hauptmanns, Ulrich

MC-simulation of autonomous energy supply systems using latin hypercube sampling

In: Risk, reliability and societal safety; Vol. 2: Thematic topics. - London [u.a.]: Taylor & Francis/Balkema, S. 1165-1168, 2007

Haida, Hartmut; Pudiel, Sylvia; Behns, Wolfgang; Mörl, Lothar

Experimental investigations about the sparing drying of plant sprouts

In: Proceedings of the 5th Asia-Pacific Drying Conference; Vol. 2. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, S. 946-953, 2007

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan; Tsotsas, Evangelos; Mörl, Lothar; Hounslow, Mike; Reynolds, Gavin

Numerical methods on population balances

In: Modern drying technology; Vol. 1: Computational tools at different scales. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 209-260,

2007

Artikel in Kongressbänden

Antonyuk, Sergiy; Tomas, Jürgen; Heinrich, Stefan; Mörl, Lothar

Breakage behaviour of granules by impact

In: Proceedings // PARTEC 2007, International Congress for Particle Technology. - Nürnberg: Nürnberg Messe GmbH, insges. 4 S.

Hampel, Robert; Peglow, Mirko; Kumar, Jitendra; Tsatsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Study of agglomeration kinetics in fluidized beds referring to the moisture content of particles

In: 3rd International Conference on Population Balance Modelling. - Univ. Laval, insges. 8 S., 2007

Habilitationen

Heinrich, Stefan

Modellierung von eigenschaftsverteilten Systemen der Feststoffverfahrenstechnik. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Habil.-Schr., 2007; [Link unter URL](#); Magdeburg: docupoint-Verl.; V, 172, [ca. 640] S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm

Institut für Chemie

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18416, Fax +49 (0)391 67 11387
ich@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank T. Edelmann
Prof. Dr. rer. nat. habil. Esther Rosenthal (Dorothea-Erxleben-Professorin; ab 01.10.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schinzer
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß (Institutsleiter)
Dr. rer. nat. habil. Yuri Suchorski
Frau Ines Sauer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank T. Edelmann
Prof. Dr. rer. nat. habil. Esther Rosenthal (Dorothea-Erxleben-Professorin; ab 01.10.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schinzer
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß
Dr. rer. nat. habil. Martin Cordes
Dr. rer. nat. habil. Yuri Suchorski

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Balashova, Tatyana V. ; Kusyaev, Dmitry M. ; Kulikova, Tatyana I. ; Kuznetsova, Olga N. ; Edelmann, Frank T. ; Gießmann, Stephan; Blaurock, Steffen; Bochkarev, Mikhail N.

Use of neodymium diiodide in the synthesis of organosilicon, -germanium and -tin compounds
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 633.2007, 2, S. 256-260;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.241]

Blaurock, Steffen; Fischer, Axel; Schmutzler, Reinhard; Edelmann, Frank T.

Methylenebis(phosphonic difluoride)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 63.2007, 8, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.567]

Blaurock, Steffen; Scholz, Mario; Roesky, Herbert W. ; Edelmann, Frank T.

Dichloro(dimethylsulfoximino)phosphane

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 63.2007, 7, insges. 1 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.567]

Chalakov, Lyubomir; Rhiko-Struckmann, Liisa; Munder, Barbara; Rau, Helmut; Sundmacher, Kai

Reaction induced current generation by butane oxidation in high temperature electrochemical membrane reactor

In: The chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 131.2007, 1/3, S. 15-22; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.594]

Edelmann, Anja; Blaurock, Steffen; Lorenz, Volker; Hilfert, Liane; Edelmann, Frank T.

[[C 5 Me 5]Yb([my]-[eta] 8, [eta] 8-cot'')Yb([my]-[eta] 8, [eta] 8-cot'')Yb(C 5 Me 5)] - a unique tetradecker sandwich complex of a divalent lanthanide

In: Angewandte Chemie. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 46.2007, 35, S. 6732-6734; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.232]

Fu, Wenyi; Edelmann, Frank T. ; Takats, Josef

Synthesis, characterization and reactivity of the tricarbonyl(formylcycloheptatrienyl)iron-anion [[([eta] 3-C 7 H 6 CHO)Fe(CO) 3]⁻

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 633.2007, 8, S. 1163-1170;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.241]

Gießmann, Stephan; Blaurock, Steffen; Lorenz, Volker; Edelmann, Frank T.

Unprecedented examples of heterobimetallic cerium(IV) disiloxanediolates

In: Inorganic chemistry. - Washington, DC [u.a.]: Soc., Bd. 46.2007, 20, S. 8100-8101; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.911]

Gotte, A. ; Baudin, M. ; Cabello-Cartagena, A. G. ; Vogt, Jochen; Weiß, Helmut

Theoretical and experimental studies of the structure and dynamics of the CaF₂(1 1 1) surface

In: Surface science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 601.2007, 2, S. 411-418; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.780]

Gottfriedsen, Jochen; Edelmann, Frank T.

Lanthanides and actinides - annual survey of their organometallic chemistry covering the years 2005

In: Coordination chemistry reviews. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 251.2007, 1/2, S. 142-202;

[Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.779]

Gottfriedsen, Jochen; Hagner, Reimo; Spoida, Marlies; Suchorski, Yuri

Synthesis, structure, and reactivity of cerium(IV) calix[4]arene complexes

In: European journal of inorganic chemistry. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., 16, S. 2288-2295; [Link unter URL](#), 2007

[Imp.fact.: 2.704]

Klose, Frank; Wolff, Tanja; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas; Suchorski, Yuri; Piorkowska, Monika; Weiß, Helmut

Active species on G-alumina-supported vanadia catalysts - nature and reducibility

In: Journal of catalysis. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 247.2007, 2, S. 176-193; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.780]

Kostrobyi, P. P. ; Markovych, B. M. ; Suchorski, Yuri

Revisiting local electric fields on close-packed metal surfaces - theory versus experiments

In: Solid state phenomena. - Uetikon: Trans Tech Publ., Bd. 128.2007, S. 219-224

Lorenz, Volker; Edelmann, Anja; Blaurock, Steffen; Freise, Fritjof; Edelmann, Frank T.

A surprising solvent effect on the crystal structure of an anionic lanthanide sandwich complex

In: Organometallics. - Washington, DC: Soc., Bd. 26.2007, 26, S. 6681-6683; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.632]

Lorenz, Volker; Edelmann, Anja; Blaurock, Steffen; Freise, Fritjof; Edelmann, Frank T.

A unique organolanthanide cluster containing bulky cyclooctatetraenyl ligands

In: Organometallics. - Washington, DC: Soc., Bd. 26.2007, 19, S. 4708-4710; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.632]

Niessen, Heiko G. ; Debska-Vielhaber, Grazyna; Sander, Kerstin; Angenstein, Frank; Ludolph, Albert C. ; Hilfert, Liane; Willker, Wieland; Leibfritz, Dieter; Heinze, Hans-Jochen; Kunz, Wolfram S. ; Vielhaber, Stefan
Metabolic progression markers of neurodegeneration in the transgenic G93A-SOD1 mouse model of amyotrophic lateral sclerosis

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 6, S. 1669-1677; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.709]

Schepke, Manuela; Edelman, Frank T. ; Blaurock, Steffen

Hexaaquazinc(II)D-camphor-10-sulfonate

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 63.2007, 8, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.567]

Suchorski, Yuri; Beben, J. ; Frac, A. ; Medvedev, V. K. ; Weiss, Helmut

The mobility of an alkali promoter as probed in situ during a catalytic reaction - Li in the CO oxidation on Pt

In: Surface and interface analysis. - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 39.2007, 2/3, S. 161-165
[Imp.fact.: 1.427]

Suchorski, Yuri; Drachsel, Wolfgang

Catalytic reactions on platinum nanofacets - bridging the size and complexity gap

In: Topics in catalysis. - Basel: Baltzer, Bd. 46.2007, 1/2, S. 201-215
[Imp.fact.: 2.321]

Suchorski, Yuri; Gottfriedsen, Jochen; Wrobel, Rafal; Strzelczyk, Bartosz; Weiss, Helmut

Evaluation and X-ray induced modification of the cerium oxidation state in cerium calixarene complexes

In: Solid state phenomena. - Uetikon: Trans Tech Publ., Bd. 128.2007, S. 115-120; [Abstract unter URL](#)

Suchorski, Yuri; Munder, Barbara; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai; Weiss, Helmut

Variation of the vanadium oxidation state within a VPO catalyst layer in a membrane reactor - XPS mapping and modelling

In: Applied surface science. - Amsterdam: North-Holland, Bd. 253.2007, 13, S. 5904-5909; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.436]

Suchorski, Yuri; Wrobel, Rafal; Becker, Susann; Strzelczyk, Bartosz; Drachsel, W. ; Weiss, Helmut

Ceria nanoformations in CO oxidation on Pt(111) - promotional effects and reversible redox behaviour

In: Surface science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 601.2007, 21, S. 4843-4848; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.880]

Vogt, Jochen

Helium atom scattering study of the interaction of water with the BaF₂(111) surface

In: The journal of chemical physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 126.2007, 24, S. 244710-1-244710-7; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.166]

Vogt, Jochen

Tensor LEED study of the temperature dependent dynamics of the NaCl(100) single crystal surface

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 75.2007, 12, S. 125423-1-125423-6; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.185]

Zaeni, Ahmad; Olbrich, Falk; Blaurock, Steffen; Edelman, Frank T.

(18-crown-6) bis (tetrahydrofuran- κ 0)potassium (I) [1,2- bis (fluoren-9-ylcarbonyl)benzene(2-)] bis ([Eta]5-cyclopentadienyl) dysprosate (III)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 63.2007, 8, insges. 22 S.; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.567]

Dissertationen

Franke, Dagmar

Studien zur Totalsynthese von (-)-Cephalotaxin. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); V, 127 S.: graph. Darst.; 30 cm

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18635, Fax +49 (0)391 67 12287
feit@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Achim Kienle (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Palis (Prodekan)

2. Institute

Institut für Automatisierungstechnik
Institut für Elektronik, Signalverarbeitung und Kommunikation
Institut für Elektrische Energiesysteme
Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit
Institut für Mikro- und Sensorsysteme

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Dzienis, Cezary

Ersatzmodelle nichtlinearer Lasten in elektrischen Verteilungsnetzen. - Res Electricae Magdeburgenses; 18
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Magdeburg: Univ.; X, 138 S.:
Ill., graph. Darst.; 21 cm

Dissertationen

Abujarad, Fawzy

Ground penetrating radar signal processing for landmine detection. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und
Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XI, 124 S.: graph. Darst.

Dzienis, Cezary

Ersatzmodelle nichtlinearer Lasten in elektrischen Verteilungsnetzen. - Res Electricae Magdeburgenses; 18
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Magdeburg: Univ.; X, 138 S.:
Ill., graph. Darst.; 21 cm

Gangadwala, Jignesh

Optimal design of combined reaction distillation processes. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für
Dynamik komplexer technischer Systeme; 17
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Aachen: Shaker; XIII, 112 S.:
graph. Darst.; 21 cm

Grüner, Stefan

Theory and application of nonlinear wave propagation phenomena in combined reaction/separation processes.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); VIII, 105 S.: Ill.,

graph. Darst.

Hur'yeva, Tetyana

Liquid delivery metalorganic chemical vapor deposition of silver, iridium and ruthenium thin films. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); VII, 95 S.: graph. Darst.

Luhn, Frank

EMV-Analyse am Beispiel einer Funkenerosionsanlage. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); III, 129 S.: graph. Darst.; 30 cm

Schmidt, Christoph

Durchgängiger Entstehungsprozess einer individuellen Fahrzeugprüfung mit formalisierten Modellen und Methoden. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Göttingen: Sierke Verl.; XII, 203 S.: graph. Darst.

Sheng, Min

Non-linear model reduction and control of Molten carbonate fuel cell systems with internal reforming. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XIII, 88 S.: graph. Darst.

Institut für Automatisierungstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. 0391 67-18589, Fax. 0391 67-11186
Email: Annett.Bartels@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen
Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle
Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich
Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen
Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle
Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Flockerzi, D. ; Bohmann, A. ; Kienle, Achim

On the existence and computation of reaction invariants

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 17, S. 4811-4816; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Gangadwala, J. ; Radulescu, G. ; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Computer aided design of reactive distillation processes for the treatment of waste waters polluted with acetic acid

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 11, S. 1535-1547; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Gangadwala, Jignesh; Haus, Utz-Uwe; Jach, Matthias; Kienle, Achim; Michaels, Dennis; Weismantel, Robert

Global analysis of combined reaction distillation process

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 32.2007, 1/2, S. 343-355; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Gangadwala, Jignesh; Kienle, Achim

MINLP optimization of butyl acetate synthesis

In: Chemical engineering and processing. - Lausanne: Elsevier, Bd. 46.2007, 2, S. 107-118; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.159]

Kaspereit, Malte; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim

Design of simulated moving bed processes under reduced purity requirements

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1162.2007, 1, S. 2-13; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.554]

Klose, Frank; Wolff, Tanja; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas; Suchorski, Yuri; Piorkowska, Monika; Weiß, Helmut

Active species on G-alumina-supported vanadia catalysts - nature and reducibility

In: Journal of catalysis. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 247.2007, 2, S. 176-193; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.780]

Krasnyk, M. ; Ginkel, M. ; Mangold, M. ; Kienle, Achim

Numerical analysis of higher order singularities in chemical process models

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 9, S. 1100-1110; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.404]

Kulkarni, Amol A. ; Zeyer, Klaus-Peter; Jacobs, Thomas; Kienle, Achim

Miniaturized systems for homogeneously and heterogeneously catalyzed liquid-phase esterification reaction

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 16, S. 5271-5277; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Radulescu, Gabriel; Paraschiv, Nicolae; Kienle, Achim

An original approach for the dynamic simulation of a crude oil distillation plant - 2. setting-up and testing the simulator

In: Revista de chimie. - Bucuresti, Bd. 58.2007, 3, S. 349-354

[Imp.fact.: 0.287]

Sainio, T. ; Kaspereit, M. ; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas

Thermal effects in reactive liquid chromatography

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 62.2007, 18/20, S. 5674-5681; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.629]

Zeyer, K.-P. ; Kulkarni, A. A. ; Kienle, Achim; Kumar, M. Vasudeva; Pushpavanam, S.

Nonlinear behavior of reactor-separator networks - influence of the energy balance formulation

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 46.2007, 4, S. 1197-1207; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.518]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Jacobs, Thomas; Gomide, Andreza; Kähne, Thilo; Kienle, Achim; Naumann, Michael; Hauptmann, Peter

Micro fluidic biosensor system based on quartz crystal resonators for fast online adherent cell proliferation and stimulation analysis

In: IEEE sensors 2007 conference, S. 720-723

Herausgeberschaften

Sundmacher, Kai; Kienle, Achim; Pesch, Hans J. ; Berndt, Joachim F. ; Huppmann, Gerhard

Molten carbonate fuel cells - modeling, analysis, simulation and control. - [Link unter URL](#); Weinheim: WILEY-VCH; XVI, 243 S.: Ill., graph. Darst.; 240 mm x 170 mm, 2007

Buchbeiträge

Gangadwala, Jignesh; Radulescu, Gabriel; Paraschiv, Nicolae; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Dynamics of reactive distillation processes with potential liquid phase splitting

In: European Symposium on Computer Aided Process Engineering <17, 2007, Bucuresti>: 17th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 213-218; Computer-aided chemical engineering; 24

Grötsch, Markus; Mangold, Michael; Sheng, Ming; Kienle, Achim

Model reduction and state estimation

In: Molten carbonate fuel cells. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 185-199, 2007

Jacobs, T. ; Gomide, A. ; Kaspereit, M. ; Zeyer, K.-P. ; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

In-line analysis of chemical reactions in micro reactors using thermal mass flow sensors

In: EUROCON 2007. - Piscataway NJ: IEEE Operations Center, S. 571

Krasnyk, Michael; Mangold, Michael; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai

Hot spot formation and steady state multiplicities

In: Molten carbonate fuel cells. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 141-162, 2007

Mühlhause, Mathias; Diedrich, Christian; Riedl, Matthias; Schmidt, Daniel

Formalised specification of a test tool for safety related communication

In: ETFA 2007, insges. 8 S.

Palis, Stefan; Stamann, Mario; Schallschmidt, Thomas

Nonlinear adaptive control of magnetic bearings

In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Sommer, Steffen; Raisch, Jörg; Sundmacher, Kai

Start-up of empty cold reactive distillation columns by means of feedback control strategies - the discontinuous stage

In: Conference CD // European Congress of Chemical Engineering - 6. - Lyngby: Techn. Univ. of Denmark, Dep. of Chemical Engineering, insges. 21 S., 2007

Zeyer, Klaus-Peter; Kulkarni, Amol A. ; Kienle, Achim; Mantravadi, Vasudeva Kumar; Subramanian, Pushpavanam

Nonlinear behavior of reactor-separator and reactor-distillation networks - influence of the energy balance formulation

In: European Symposium on Computer Aided Process Engineering <17, 2007, Bucuresti>: 17th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, S. 425-430; Computer-aided chemical engineering; 24

Andere Materialien

Palis, Stefan; Stamann, Mario; Schallschmidt, Thomas

Adaptive control of a 5 DOF magnetic bearing

In: Problemy avtomatizirovannogo -elektroprivoda. - Dneprodzerzinsk: DGTU, S. 315-317; Sbornik nauchnych trudov Dneprodzerzinskogo gosudarstvennogo techniceskogo universiteta; 2007

Dissertationen

Schmidt, Christoph

Durchgängiger Entstehungsprozess einer individuellen Fahrzeugprüfung mit formalisierten Modellen und Methoden.

- Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Göttingen: Sierke Verl.; XII, 203 S.: graph. Darst.

Institut für Elektronik, Signalverarbeitung und Kommunikationstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18860, Fax +49 (0)391 67 11231
info@iesk.et.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kleine
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Michaelis (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Abbas Omar
Prof. Dr. rer. nat Georg Rose
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kleine (Integrierte Schaltungen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Michaelis (Technische Informatik)
Prof. Dr.-Ing. Abbas Omar (Hochfrequenz- und Kommunikationstechnik)
Prof. Dr. rer. nat Georg Rose (Medizinische Telematik)
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth (Kognitive Systeme)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Al-Hamadi, Ayoub K. ; Niese, Robert; Michaelis, Bernd

Multiobject tracking in video using a trisection paradigm

In: Pattern recognition and image analysis. - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ., Bd. 17.2007, 4, S. 493-507

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, A. ; Haiwen, Liu; Omar, Abbas

Improvement of microstrip low pass filters' characteristics using an optimized number of new multi-ring defected ground structures

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 49.2007, 12, S. 3074-3078;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.568]

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Displaced strategies optimize connectivity in neocortical networks

In: Neurocomputing. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 70.2007, 7/9, S. 1121-1129; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.860]

Kube, Karsten; Herzog, Andreas; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Spike-timing-dependent plasticity in small-world networks

In: Neurocomputing. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.860]

Lilienblum, Erik; Michaelis, Bernd

Optical 3D surface reconstruction by a multi-period phase shift method

In: Journal of computers. - Oulu: Academy Publisher, Bd. 2.2007, 2, S. 73-83; [Abstract unter URL](#)

Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

A novel method for 3d face detection and normalization

In: Journal of multimedia. - Oulu: Academy Publ., Bd. 2.2007, 5, S. 1-12; [Abstract unter URL](#)

Vlasenko, Bogdan; Schuller, Björn; Wendemuth, Andreas; Rigoll, Gerhard

Frame vs. turn-level - emotion recognition from speech considering static and dynamic processing

In: Affective computing and intelligent interaction. - Berlin [u.a.]: Springer, insges. 1 S.; Lecture notes in computer science; 4738, 2007

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Wendemuth, Andreas

Computer hört aufs Wort

In: Magdeburger Wissenschaftsjournal. - Magdeburg: Univ., Bd. 11.2006, 1/2, S. 3-12, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Awida, Mohamed; Boutejdar, Ahmed; Safwat, Amr; El-Hennawy, Hadia; Omar, Abbas

Multi-bandpass filters using multi-armed open loop resonators with direct feed

In: 2007 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, Honolulu, Hawaii, June 03 - 08, 2007. - [Piscataway, NY]: IEEE Operations Center, S. 913-916

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

New compact MEMS-switch controlled tunable DGS coplanar bandpass filter

In: ESSDERC 2007 - ESSCIRC 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Service Center, S. 438-441

Batmanov, Anatoliy; Spiliotis, Nikolaos; Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Control of bandwidth and resonant frequency of a new coplanar bandpass filter

In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, S. 5, 2007

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, A. ; Balalem, Atallah; Machac, J. ; Omar, Abbas

Design of new DGS hairpin microstrip bandpass filter using coupling matrix method

In: PIERS 2007 Prague. - Cambridge, Mass. : Electromagnetics Academy, S. 261-265

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, Adel; Batmanov, Anatoliy; Omar, Abbas

A novel technique for controlling transition steepness and rejection bandwidth in DGS filters

In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, insges. 4 S., 2007

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, Adel; Batmanov, Anatoliy; Omar, Abbas

A novel technique to transform a fractal LPF to BPF using a simple combination of defected ground structure (DGS) and a narrow gap capacitive

In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, insges. 4 S., 2007

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, Adel; Smain, Amari; Omar, Abbas

A new technique to double the rejectband of a low-pass filter by employing coupled C-open-loop resonators as defected ground structure (DGS)

In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, insges. 4 S., 2007

Camilleri, Patrick; Giulioni, Massimiliano; Dante, Vittorio; Badoni, Davide; Indiveri, Giacomo; Michaelis, Bernd; Braun, Jochen; Giudice, Paolo del

A neuromorphic a VLSI network chip with configurable plastic synapses

In: HIS 2007. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 296-301; [Link unter URL](#)

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Multi-population approach to approximate the development of neocortical networks

In: CEC 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 628-633

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Structural adaptation in young neocortical networks modeled by spatially coupled oscillators

In: IJCNN 2007 Conference Proceedings, S. 3041-3044

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Transition from initialization to working stage in biologically realistic networks

In: Advances in computational intelligence and learning. - Evere: d-side, S. 421-426, 2007

Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Panning, Axel; Michaelis, Bernd

Real-time capable method for facial expression recognition in color and stereo vision

In: Computational science and its applications - ICCSA 2007; Pt. 1. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 397-408; Lecture notes in computer science; 4705

Stuhlsatz, André; Meier, Hans-Günter; Wendemuth, Andreas

Maximum margin classification on Convex euclidean metric spaces

In: Computer recognition systems; 2. - Berlin [u.a.]: Springer, insges. 8 S.; Advances in soft computing; 45, 2007

Buchbeiträge

Ahmad, Mostafa A. ; Al-Hamadi, Ayoub; Krell, Gerald; Michaelis, Bernd

Very low bit rate video codec based on different wavelet filters

In: Computational science and applications. - IEEE, S. 65-71, 2007

Al-Hamad, Mostafa; Al-Hamadi, Ayoub; Krell, Gerald; Michaelis, Bernd

Enhancing the visual quality in hybrid filters wavelet-based low bit-rate video codec

In: Measurement of speech, audio and video quality in networks. - Prague, insges. 7 S., 2007

Bade, Ragnar; Schumann, Christian; Oldhafer, K. J. ; Seshadhri, S. ; Janiga, Gábor; Bölke, Thorsten; Kricshek, Özlem; Kalej, Martin; Rose, Georg; Thevenin, Dominique; Preim, Bernhard

High-quality surface generation flow simulation in cerebral aneurysms

In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 125-128

Bähr, Rüdiger; Pavlak, Lubos; Riefenstahl, Nils

Untersuchung der Strömungsvorgänge beim Gießen hochbeanspruchter Bauteile durch hochauflösende Videotechnik

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 220-228, 2007

Bendicks, Christian; Michaelis, Bernd; Hofmann, Marc; Mecke, Rüdiger

Photogrammetrische Erfassung und Simulation formveränderlicher Oberflächen

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 245-252, 2007

Bordás, Robert; Fellegi, György; Wunderlich, Bernd; Kuhn, Robert; Thévenin, Dominique; Michaelis, Bernd

Appropriate tracers to measure velocities in particle-laden gas flows using optical techniques

In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 7 S.

Boutejdar, Ahmed; Amari, S. ; Elsherbini, A. ; Omar, Abbas

A novel lowpass filter with ultra-wide stopband and improved Q-factor performance using H-defected ground structure (DGS)

In: 2007 IEEE Antennas and Propagation Society international symposium. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 1545-1548

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, A. ; Omar, Abbas

A new cross-head defected ground structure (CDGS) for a compact low-pass filter with a wide stop-band
In: Proceedings of the 37th European Microwave Conference, EuMC as part of the European Microwave Week, EuMW 2007. - London: Horizon House Publ. Ltd, S. 842-845

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, A. ; Omar, Abbas

A new extraction method using triangle defected ground structure for the control of S-parameter response of hi-lo microstrip low-pass filter

In: 2007 IEEE Antennas and Propagation Society international symposium. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 1549-1552

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, A. ; Omar, Abbas

A new numerical method to improve the stopband of compact lowpass filter employing defected ground structure (DGS)

In: 2007 IEEE Antennas and Propagation Society international symposium. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 1553-1556

Boutejdar, Ahmed; Makkey, M. ; Elsherbini, A. ; Luxor, O. ; Boutejdar, Abbas Sayed

Design of compact extended-stopband microstrip low-pass filters by employing new mutual-coupling technique for defected ground structures (DGSs)

In: Proceedings of the 37th European Microwave Conference, EuMC as part of the European Microwave Week, EuMW 2007. - London: Horizon House Publ. Ltd, S. 71-74

El-Etriby, Sherif; Al-Hamadi, Ayoub K. ; Michaelis, Bernd

Dense stereo correspondence with slanted surface using phase-based algorithm

In: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, June 4-7, 2007, Vigo, Spain. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1807-1813

Hofmann, Marc; Mecke, Rüdiger; Bendicks, Christian; Michaelis, Bernd

Modellbasierter Ansatz zur dynamischen 3D-Vermessung formveränderlicher Oberflächen

In: 3D-NordOst 2007. - Berlin: Gesellschaft zur Förderung Angewandter Informatik, S. 47-55

Hofmann, Marc; Mecke, Rüdiger; Bendicks, Christian; Michaelis, Bernd

Modellunterstützte photogrammetrische Vermessung dynamischer Oberflächen

In: Photogrammetrie - Laserscanning - optische 3D-Messtechnik. - Heidelberg: Wichmann, S. 12-19, 2007

Kaszubiak, Jens; Kuhn, Robert; Tornow, Michael; Michaelis, Bernd

Real-time 3-d environment capture systems

In: Scene reconstruction, pose estimation and tracking. - Vienna: I-Tech Education and Publ., S. 197-220, 2007

Katz, Marcel; Schafföner, Martin; Andelic, Edin; Krüger, Sven E. ; Wendemuth, Andreas

Discreminative Kernel classifiers in speaker recognition

In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, insges. 1 S., 2007

Katz, Marcel; Schafföner, Martin; Krüger, Sven E. ; Wendemuth, Andreas

Score calibrating for speaker recognition based on support vector machines and gaussian mixture models

In: Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Signal and Image Processing. - Iasted, insges. 1 S., 2007

Knauf, Rainer; Böck, Ronald; Sakurai, Yoshitaka; Dohi, Shinishi; Tsuruta, Setsuo

Using storyboarding and data mining to estimate success chances of curricula

In: IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age, CELDA 2007. - IADIS, S. 235-242

Krüger, Sven E. ; Schafföner, Martin; Katz, Marcel; Andelic, Edin; Wendemuth, Andreas

Support vector machines as acoustic models in speech recognition

In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, insges. 1 S., 2007

Kuhn, Robert W. ; Bordas, Robert; Wunderlich, Bernd; Michaelis, Bernd; Thévenin, Dominique

Colour class identification of tracers using artificial neural networks

In: Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN 2007. - Thessaloniki, S. 387-394

Lilienblum, Erik; Michaelis, Bernd

Digitalisation of warped documents supported by 3D-surface reconstruction

In: Vision systems in the real world. - Bielefeld: Univ., insges. 10 S., 2007

Ovtscharoff, Wladimir; Riedel, Anett; Kubisch, C. ; Stoyanov, S. ; Helmecke, Carina; Herzog, Andreas; Michaelis, Bernd

3d-brain model software - a new interactive real-time graphics visualization for rat brain

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 348-352

Schafföner, Martin; Andelic, Edin; Katz, Marcel; Krüger, Sven E. ; Wendemuth, Andreas

Memory-efficient orthogonal least squares kernel density estimation using enhanced empirical cumulative distribution functions

In: Proceedings of the eleventh International Conference on Artificial Intelligence and Statistics. - omnipress, insges. 1 S., 2007

Schuller, Björn; Vlasenko, Bogdan; Minguéz, Ricardo; Rigoll, Gerhard; Wendmuth, Andreas

Comparing one and two-stage acoustic modeling in the recognition of emotion in speech

In: 2007 IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 596

Stuhlsatz, André

HSVM - a SVM toolkit for segmented speech data

In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung. - Dresden, insges. 1 S., 2007

Tadesse Mengistu, Kinfe; Katz, Marcel; Wendemuth, Andreas

Acoustic modeling for a speaker-independent telephone-based spoken dialog system

In: XII International Conference SPECOM 2006. - Moscow, S. 469-474, 2007

Tadesse Mengistu, Kinfe; Schafföner, Martin; Wendefurth, Andreas

Gender recognition and Gender-based acoustic model adaptation for telephone-based spoken dialog system

In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung. - Dresden, insges. 1 S., 2007

Tadesse Mengistu, Kinfe; Wendemuth, Andreas

Telephone-based spoken dialog system using HTK-based speech recognizer and voiceXML

In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, insges. 1 S., 2007

Vlasenko, Bogdan; Schuller, Björn; Wendemuth, Andreas; Rigoll, Gerhard

Combining frame and turn-level information for robust recognition of emotions within speech

In: Eighth Annual Conference of the International Speech Communication Association. - ISCA, S. 2249, 2007

Vlasenko, Bogdan; Wendemuth, Andreas

Tuning Hidden Markov model for speech emotion recognition

In: Fortschritte der Akustik. - Berlin: Dt. Ges. für Akustik, insges. 1 S., 2007

Wunderlich, Bernd; Bordás, Róbert; Santhosh, S. ; Bölke, Torsten; Thévenin, Dominique; Skalej, Martin

LDA-Messungen in Blutgefäßen mittels Berechnungsindex-Anpassung

In: Fachtagung Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik <15, 2007, Rostock>: Tagungs-CD // 15. Fachtagung

Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik. - Karlsruhe: Dt. Ges. für Laser-Anemometrie, insges. 7 S.

Artikel in Kongressbänden

Al-Hamadi, Ayoub; Homberg, Ulrike; Niese, Robert; Michaelis, Bernd

Efficient tracking approach of multiple interacting objects using data association

In: The 22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, ISICIS'07. - IEEE, insges. 6 S., 2007

Andelić, Edin; Schafföner, Martin; Katz, Marcel; Krüger, Sven E. ; Wendemuth, Andreas

Updates for nonlinear discriminants

In: Twentieth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-07. - IJCAI, insges. 1 S., 2007

Elmezian, Mahmoud; Al-Hamadi, Ayoub K. ; Krell, Gerald; El-Etriby, Sherif; Michaelis, Bernd

Gesture recognition for alphabets from hand motion trajectory using Hidden Markov models

In: International Symposium on Signal Processing and Information Technology <5, 2005, Athenai>: 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 6 S., 2007

Hassan, Hassan M. ; Al-Hamadi, Ayoub K. ; Al-Saleem, Saleh M.

Towards evaluation of phonics method for teaching of reading using artificial neural networks (a cognitive modeling approach)

In: International Symposium on Signal Processing and Information Technology <5, 2005, Athenai>: 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 8 S., 2007

Krell, Gerald; Al-Hamadi, Ayoub K. ; Michaelis, Bernd

Multi-error correction of image forming systems maintaining colors

In: International Symposium on Signal Processing and Information Technology <5, 2005, Athenai>: 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 6 S., 2007

Panning, Axel; Al-Hamadi, Ayoub; Niese, Robert; Michaelis, Bernd

Facial expression recognition approach based on haar-like feature detection

In: OGRW-7. - Ettlingen, insges. 4 S., 2007

Wendemuth, Andreas

Dynamics of temporal difference learning

In: Twentieth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-07. - IJCAI, insges. 1 S., 2007

Dissertationen

Aassie Ali, Ali

Wireless channel parameters estimation for enhancement of the performance of orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) systems. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; XX, 155 S.: graph. Darst.

Bandyopadhyay, Ayan Kumar

Analysis of complex microwave structures using suitable computational electromagnetic techniques. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XI, 125 S.: graph. Darst.

Institut für Elektrische Energiesysteme

Universitätsplatz 2, D-39106 Magdeburg
Tel. ..49/391/67-18592, Fax ..49/391/67-12408

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Palis (Prodekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Riefenstahl
Prof. Dr.-Ing. Zbigniew Antoni Styczynski
Dr.-Ing. Reinhard Döbbelin

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Palis
Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Riefenstahl
Prof. Dr.-Ing. Zbigniew Antoni Styczynski

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Denai, M. A. ; Palis, Frank; Zeghib, Abdel-Hafid

Modeling and control of non-linear systems using soft computing techniques

In: Applied soft computing. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 7.2007, 3, S. 728-738; [Abstract unter URL](#)

Hettkamp, Enrico; Lindemann, Andreas

Influence of the modified pulsed arc process by variable magnetic fields

In: Plasma processes and polymers. - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 4.2007, S. 305-308; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.846]

Ignatova, Vanya; Bacha, Seddik; Granjon, Pierre; Styczynski, Zbigniew Antoni

Statistical matrix representation of time-varying electrical signals - application to wind generator currents

In: International journal of distributed energy resources. - Kassel: Techn. and Science Publ., Bd. 3.2007, 1, S. 47-62

Krykunov, Oleksandr

Comparison of the DC/DC-converters for fuel cell applications

In: International journal of electrical, computer, and systems engineering. - World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), Bd. 1.2007, 1, S. 71-79; [Abstract unter URL](#)

Lindemann, Andreas; Strauch, Gerhard

properties of direct aluminum bonded substrates for power semiconductor components

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on power electronics. - New York, NY: IEEE, Bd. 22.2007, 2, S. 384-391; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.754]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lindemann, Andreas

Potential of SiC in power electronic applications

In: Bodo's power systems. - Laboe: A Media, 10, S. 30-31, 2007

Palis, Frank; Filaterov, V. F. ; Tsepkovskiy, Yuriy; Ukhimets, D. A.

Osobennosti sinteza prognozirujskich sistem s nejrofazzi setjami dlja upravlenija nelinejnymi dinamiceskimi ob"ektami s peremennymi parametrami

In: Mechatronika, avtomatizacija, upravlenie. - Moskva: Izdat. Novye Technologii, 4, S. 11-18; unter URL:

[Link unter URL](#), 2007

Teichert, Christian; Käbisch, Mathias; Lindemann, Andreas; Styczynski, Zbigniew Antoni

Auxiliary power units in automotive applications

In: Technicna elektrodynamika. - Kyiv: Instytut Elektrodynamiky NAN Ukraïny, S. 113-116, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Angelov, Angel N. ; Smieja, Tomasz; Styczynski, Zbigniew Antoni; Gast, Christiane; Königbauer, Klaus; Brich, Peter; Hengstebeck, Gerhard; Plewinski, Nicolai

Service von elektrischen Anlagen unterstützt durch VRML Technologie

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 47-50;

Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Angelov, Angel N. ; Styczynski, Zbigniew Antoni

Computer-aided 3d virtual training in power education

In: Power Engineering Society: 2007 IEEE Power Engineering Society general meeting, 24 - 28 June 2007, Tampa, Florida, USA. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 4 S.

Haubrock, Jens; Heideck, Günter; Styczynski, Zbigniew Antoni

Dynamic investigation on proton exchange membrane fuel cell systems

In: Power Engineering Society: 2007 IEEE Power Engineering Society general meeting, 24 - 28 June 2007, Tampa, Florida, USA. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 6 S.

Palis, Frank; Schallschmidt, Thomas; Draganov, Denis

Proektirovanie i ~eksperimental'noe issledovanie rabocego stola s aktivnoj magnitnoj oporoj

In: Problemy avtomatizirovannogo -elektroprivoda. - Dneprodzerzinsk: DGTU, S. 140-142; Sbornik nauchnych trudov Dneprodzerzinskogo gosudarstvennogo techniceskogo universiteta; 2007

Smieja, Tomasz; Angelov, Angel N. ; Styczynski, Zbigniew Antoni

Neue Visualisierungsmethoden kritischer Zustände in elektrischen Energiesystemen

In: 15 Jahre Fraunhofer IFF. - Magdeburg: IFF, S. 298-304, 2007

Tsepkovskiy, Yuriy

Postroenie opticeskoj obratnoj svjazi dlja upravlenija rukoj robota s ispol'zovaniem videokamery

In: Problemy avtomatizirovannogo -elektroprivoda. - Dneprodzerzinsk: DGTU, S. 283-288; Sbornik nauchnych trudov Dneprodzerzinskogo gosudarstvennogo techniceskogo universiteta; 2007

Wissenschaftliche Monografien

Dzienis, Cezary

Ersatzmodelle nichtlinearer Lasten in elektrischen Verteilungsnetzen. - Res Electricae Magdeburgenses; 18

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Magdeburg: Univ.; X, 138 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Winkler, Thoralf

Magnetfeldemission von Widerstandsschweißeinrichtungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und

Informationstechnik, Diss., 2006; [Link unter URL](#); Magdeburg: Docupoint-Verl.; 196 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Buchbeiträge

Angelov, Angel N. ; Smieja, Tomasz; Styczynski, Zbigniew Antoni

Acceptance of 3d visualizations methods for learning and training in the area of electrical engineering
In: Proceedings of the International Conference on Engineering Education 2007, ICEE 2007; September 3-7,2007, Coimbra, Portugal. - Coimbra: Univ., insges. 4 S.

Döbbelin, Reinhard; Herms, Ronny; Teichert, Christian; Schätzing, Wolfgang; Lindemann, Andreas

Analysis methods and design of transformers with low leakage inductance for pulsed power applications
In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Dzhantimirov, Sergiy; Palis, Frank; Schmucker, Ulrich; Telesh, Andriy; Zavgorodniy, Yuriy

HIL/SIL by development of six-legged robot SLAIR2
In: Advances in climbing and walking robots. - Singapore [u.a.]: World Scientific, S. 652-661, 2007

Ecklebe, Andreas; Lindemann, Andreas

Bi-directional switch commutation for a resonant matrix converter supplying a contactless energy transmission system
In: The Fourth Power Conversion Conference. - Nagoya, S. 792-799, 2007

Fischer, Wolfgang; Lindemann, Andreas

Teaching power electronics with the aid of simulation tools
In: EUROCON 2007. - Piscataway NJ: IEEE Operations Center, S. 2381-2386

Förster, Stefan; Lindemann, Andreas

Thermal optimisation in low voltage - high power applications using SMT components
In: International Youth Conference on Energetics 2007 (IYCE '07), Budapest, Hungary, 31st May - 2nd June, 2007. - Budapest, insges. 1 S.

Herms, Ronny; Bartels, Guido; Doebbelin, Reinhard; Lindemann, Andreas

Field Compensation for resistance welding
In: 18th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC-Zurich 2007. - Zürich, S. 497-500

Herms, Ronny; Winkler, Thoralf; Doebbelin, Reinhard; Lindemann, Andreas

Influence on field compensation on the effective inductance of resistance welding machines
In: The proceedings // 7-th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 26 - 29, 2007, Saint-Petersburg. - S.-Peterburg, S. 52-55

Heyde, Chris Oliver; Musikowski, Hans-Dieter; Styczynski, Zbigniew Antoni

Active peak shaving with a pv-battery system
In: Twenty second European Photovoltaic Solar Energy Conference. - München: WIP-Renewable Energies, S. 2805-2809, 2007

Juhasz, Tamas; Konyev, Mykhaylo; Rusin, Vadym; Schmucker, Ulrich

Contact processing in the simulation of clawar
In: Advances in climbing and walking robots. - Singapore [u.a.]: World Scientific, S. 583-590, 2007

Käbisch, Mathias; Teichert, Christian; Haubrock, Jens; Styczynski, Zbigniew Antoni; Lindemann, Andreas

Energiemanagement für Brennstoffzellensysteme in Fahrzeugen
In: Problemy avtomatizirovannogo elektropivoda. - Dneprodzerzinsk: DGTU, S. 208-211, 2007

Krykunov, Oleksandr

Analysis of the extended forward converter for fuel cell applications
In: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, June 4-7, 2007, Vigo, Spain. - Piscataway, NJ:

IEEE, insges. 1 S.

Lindemann, Andreas; Herms, Ronny; Döbbelin, Reinhard

Influence of power semiconductor and power supply design on EMC relevant emissions by the example of an arc welding inverter arrangement

In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Merfert, Igor; Lindemann, Andreas

Control of mains-connected inverters supplying active power from decentralised energy generation and reactive power for power quality improvement

In: IEEE 5th International Conference-Workshop in Power Electronics, CPE 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#)

Palis, Frank; Konyev, Mykhaylo; Rusin, Vadym; Zavgorodniy, Yuriy

Control system of six legged autonomous intelligent robot

In: 7th Conference on Mobile Robots and Competitions, robotica 2007. - CCVALG

Palis, Stefan; Stamann, Mario; Schallschmidt, Thomas

Nonlinear adaptive control of magnetic bearings

In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Rudion, Krzysztof; Ruhle, Olaf; Styczynski, Zbigniew Antoni

Simulation of large wind farms using coherency approach

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM, insges. 10 S.

Schallschmidt, Thomas; Draganov, Denis; Palis, Frank

Design and experimental investigation of a magnetically suspended rotary table

In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Schmucker, Ulrich; Rusin, Vadym; Konyev, Mykhaylo

Contact processing in the simulation of the multi-body systems

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM

Schulze, Hans-Peter; Wollenberg, Günter; Matzen, Stefan; Mecke, Katharina

Origins of gas bubbles in a small work during the micro-edm

In: Proceedings of the 15th International Symposium on Electromachining. - Lincoln, Neb. : Industrial and Management Systems Engineering, Univ. of Nebraska-Lincoln, S. 217-220, 2007

Teichert, Christian; Lindemann, Andreas

Untersuchung der elektrischen Systemarchitektur für den Einsatz einer brennstoffzellenversorgten Hilfsstromversorgung im Kraftfahrzeug

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 87-94, 2007

Winkler, Thoralf; Döbbelin, Reinhard; Lindemann, Andreas; Winkler, Reinhard; Gaertner, Uwe

Magnetic field exposure caused by welding equipment - regulations and assessment

In: Welding & materials. - Dubrovnik: Croatian Welding Soc., S. 121-130, 2007

Winkler, Thoralf; Doebbelin, Reinhard; Lindemann, Andreas

Magnetic fields of resistance welding equipment - assessment of the exposure

In: The proceedings // 7-th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 26 - 29, 2007, Saint-Petersburg. - S.-Peterburg, S. 60-63

Artikel in Kongressbänden

Angelov, Angel N. ; Smieja, Tomasz; Styczynski, Zbigniew Antoni

New training programs in power engineering using VRML visualization methods

In: Conference proceedings // 19th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. - Liege: AIM, insges. 4 S., 2007

Barth, Rüdiger; Rudion, Krzysztof; Heyde, Chris O. ; Swider, Derk Jan; Styczynski, Zbigniew Antoni

Improved consideration of the grid in stochastic electricity market models dealing with distributed generation

In: Conference proceedings // 19th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. - Liege: AIM, insges. 5 S., 2007

Heyde, Chris Oliver; Rudion, Krzysztof; Styczynski, Zbigniew Antoni; Ruhle, Olaf

Stochastic computation of power system security level

In: Power Tech 2007. - IEEE, insges. 6 S.

Heyde, Chris Oliver; Styczynski, Zbigniew Antoni

Calculation of network security management (nsm) intensity in the distribution system

In: Conference proceedings // 19th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. - Liege: AIM, insges. 4 S., 2007

Komarnicki, Przemyslaw; Dzienis, Cezary; Styczynski, Zbigniew Antoni; Phadke, Arum; Blumenschein, Jörg

Optimized testing procedures for phasor measurement units

In: XIII Miedzynarodowa Konferencja Naukowa Aktualne Problemy w Elektroenergetyce; Tom 2: Automatyka i pomiary. - Gdańsk: Politechnika Gdańska, S. 145-152, 2007

Merfert, Igor; Lindemann, Andreas

Application of a simplified control scheme for the generalised instantaneous reactive power theory in active power filters for decentralised energy generation

In: Proceedings // PCIM Europe 2007, International Exhibition & Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Power Quality. - Stuttgart: Mesago, insges. 6 S.

Müller, Gerhard; Komarnicki, Przemyslaw; Styczynski, Zbigniew Antoni; Dzienis, Cezary; Golub, Irinka; Blumenschein, Joerg

PMU placement method based on decoupled newton power flow and sensitivity analysis

In: 9th International Conference Electrical Power Quality and Utilisation, EPQU'07. - Barcelona, insges. 5 S., 2007

Winkler, Thoralf; Döbbelin, Reinhard; Lindemann, Andreas; Gärtner, Uwe; Winkler, Reinhard

Magnetfelder beim Widerstandsschweißen - praxistaugliche Bewertung und Beeinflussung

In: Treffpunkt Widerstandsschweißen. - Düsseldorf: DVS, S. 148-154, 2007

Andere Materialien

Palis, Stefan; Stamann, Mario; Schallschmidt, Thomas

Adaptive control of a 5 DOF magnetic bearing

In: Problemy avtomatizirovannogo -elektroprivoda. - Dneprodzerzinsk: DGTU, S. 315-317; Sbornik naucnych trudov Dneprodzerzinskogo gosudarstvennogo techniceskogo universiteta; 2007

Dissertationen

Dzienis, Cezary

Ersatzmodelle nichtlinearer Lasten in elektrischen Verteilungsnetzen. - Res Electricae Magdeburgenses; 18

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Magdeburg: Univ.; X, 138 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Winkler, Thoralf

Magnetfeldemission von Widerstandsschweißeinrichtungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2006; [Link unter URL](#); Magdeburg: Docupoint-Verl.; 196 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Zeghib, Abdelhafid

Forearm surface EMG signals recognition and musculoskeletal system dynamics identification using intelligent computational methods. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XV, 229 S.: graph. Darst.

Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektromagnetische

Verträglichkeit

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18868, Fax +49 (0)391 67 11236
iget@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Nitsch (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. Marco Leone

PD Dr. rer. nat. habil. Krauthäuser

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Nitsch

Prof. Dr.-Ing. Marco Leone

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gronwald, Frank; Nitsch, Jürgen; Glüge, S.

On network representations of antennas inside resonating environments

In: Advances in radio science. - Katlenburg-Lindau: Copernicus, Bd. 5.2007, S. 157-162; [Link unter URL](#)

Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter

Stable and effective full-wave PEEC models by full-spectrum convolution macromodeling

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on electromagnetic compatibility. - New York, NY: Inst., Bd. 49.2007, 1, S. 25-34; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.770]

Leone, Marco

Closed-form expressions for the electromagnetic radiation of microstrip signal traces

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on electromagnetic compatibility. - New York, NY: Inst., Bd. 49.2007, 3, S. 322-328; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.770]

Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey V.

Propagation of current waves along quasi-periodic thin-wire structures - taking radiation losses into account

In: The Radio science bulletin. - Gent, Bd. 322.2007, S. 19-40

Poljak, Dragon; Rachidi, Farhad; Tkachenko, Sergey V.

Generalized form of telegrapher's equations for the electromagnetic field coupling to finite-length lines above a lossy ground

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on electromagnetic compatibility. - New York, NY: Inst., Bd. 49.2007, 3, S. 689-697; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.770]

Válek, Martin; Leone, Marco

Estimation of radiated fields of small horizontal submodules based on a lumped-element model
In: Radioengineering. - Prague, Bd. 15.2007, 4, S. 9-15

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Hoffmann, Detlef; Leone, Marco

EMV-gerechtes Board-Design - Entwurf gegen Abstrahlung
In: Design & Elektronik. - Poing: WEKA-Fachmedien, Bd. 6.2007, S. 78-80

Rehbein, Wilhelm; Schulze, Hans-Peter; Storr, Manfred

Influence of organic additives in hydrocarbon based dielectric fluids for spark erosion
In: Nonconventional technologies review. - Ia,si: Ed. PIM, 2, S. 99-104, 2007

Schulze, Hans-Peter; Leone, Marco; Kröning, Oliver; Schätzing, Wolfgang

Simulation of thermal effects for electrical discharge machining
In: Nonconventional technologies review. - Ia,si: Ed. PIM, 1, S. 103-108, 2007

Herausgeberschaften

Rachidi, Farhad; Tkachenko, Sergey V.

Electromagnetic field interaction with transmission lines - from classical theory to HF radiation effects. - Advances in electrical and electronic engineering; 5; Southampton: WIT; 1 v.: ill; 23cm, 2007

Buchbeiträge

Al-Hamid, Moawia; Schulze, Steffen; Garbe, Heyno; Nitsch, Jürgen

The impact of loading on the occurrence of high order modes in TEM waveguides
In: Trudy Simpoziuma // 7-j Mezhdunarodnyj Simpozium po °Elektromagnitnoj Sovmestivosti i °Elektromagnitnoj °Ekologii // VII International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, insges. 4 S., 2007

Casanueva, Rosario; Schulze, Hans-Peter; Azcondo, F. J. ; Leone, Marco

Fuentes de alimentación de electroerosión - aplicaciones y propuestas
In: Proceedings of the 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference. - Madrid, insges. 8 S., 2007

Döbbelin, Reinhard; Herms, Ronny; Teichert, Christian; Schätzing, Wolfgang; Lindemann, Andreas

Analysis methods and design of transformers with low leakage inductance for pulsed power applications
In: EPE 2007. - Brussels, Belgium: EPE Association, insges. 1 S.

Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter

Circuit based full-wave models for nonuniform line structures created with the method of partial elements
In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 7. - New York: Springer, S. 89-96, 2007

Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

PEEC-models based on dyadic green's functions for structures in layered media
In: Trudy Simpoziuma // 7-j Mezhdunarodnyj Simpozium po °Elektromagnitnoj Sovmestivosti i °Elektromagnitnoj °Ekologii // VII International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, S. 179-182, 2007

Nitsch, Jürgen; Korovkin, Nikolay; Bichkov, Yurii; Scherbakov, Sergey; Demkin, Sergey; Haimin, Alexey

Analytical-numerical calculation of transient processes in nonlinear networks
In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 7. - New York: Springer, S. 180-187, 2007

Nitsch, Jürgen; Korovkin, Nikolay; Solovyeva, E.

Suppression of two-tone disturbances in nonlinear circuits

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 7. - New York: Springer, S. 188-196, 2007

Nitsch, Jürgen; Solovyeva, Elena; Tkachenko, Sergey; Korovkin, Nikolay; Krauthäuser, Hans-Georg

Macro-modelling of nonlinear effects in the reverberation chamber under high-frequency excitation

In: The proceedings // 7-th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 26 - 29, 2007, Saint-Petersburg. - S.-Peterburg, S. 92-94

Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey

A lumped excitation of a vertical half-circular loop above conducting ground

In: Proceedings of the 2007 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA '07. - Torino: COREP, insges. 4 S.

Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey

Newest developments in transmission-line theory and applications

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 7. - New York: Springer, S. 21-32, 2007

Rehbein, Wilhelm; Schulze, Hans-Peter; Storr, Manfred; Wollenberg, Günter

Influence of additives in dielectric fluids for electrical discharge machining

In: Proceedings of the 15th International Symposium on Electromachining. - Lincoln, Neb. : Industrial and Management Systems Engineering, Univ. of Nebraska-Lincoln, S. 99-104, 2007

Schulze, Hans-Peter; Burkert, Stephan; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

Improvement of the hole and micro hole sinkings using a hybrid machining process

In: International Conference on Computer Aided Production Engineering <20, 2007, Glasgow>: Proceedings of the 20th International Conference on Computer-Aided Production Engineering (CAPE 2007), 6-8 June 2007, Glasgow, Scotland, UK. - Glasgow: Glasgow Caledonian University, S. 162-166

Schulze, Hans-Peter; Wollenberg, Günter; Matzen, Stefan; Mecke, Katharina

Origins of gas bubbles in a small work during the micro-edm

In: Proceedings of the 15th International Symposium on Electromachining. - Lincoln, Neb. : Industrial and Management Systems Engineering, Univ. of Nebraska-Lincoln, S. 217-220, 2007

Thamm, Sven; Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

Alternative peec modeling with partial reluctances and capacitances for power electronics applications

In: Trudy Simpoziuma // 7-j Mezdunarodnyj Simpozium po °Elektromagnitnoj Sovmestivosti i °Elektromagnitnoj °Ekologii // VII International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, S. 56-59, 2007

Thamm, Sven; Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

Alternative peec modeling with partial reluctances and capacitances for power electronics applications

In: The proceedings // 7-th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 26 - 29, 2007, Saint-Petersburg. - S.-Peterburg, S. 56-59

Thamm, Sven; Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

PEEC modeling for EMC-relevant simulations of power electronics

In: Proceedings of 17th International Conference Radioelektronika 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Service Center, insges. 5 S.

Tkachenko, Sergey V. ; Rachidi, Farhad; Nitsch, Jürgen

High-frequency electromagnetic coupling to long loaded non-uniform lines - an asymptotic approach

In: Electromagnetic field interaction with transmission lines. - Southampton: WIT, S. 155-182; Advances in electrical and electronic engineering; 5, 2007

Tkachenko, Sergey V. ; Rachidi, Farhad; Nitsch, Jürgen

High-frequency electromagnetic coupling to transmission lines - electrodynamic correction to the TL approximation

In: Electromagnetic field interaction with transmission lines. - Southampton: WIT, S. 119-154; Advances in electrical and electronic engineering; 5, 2007

Wollenberg, Günter; Schulze, Hans-Peter; Trautmann, Hans-Jürgen; Kappmeyer, Gregor

Controlled current rise for pulsed electrochemical machining

In: Proceedings of the 15th International Symposium on Electromachining. - Lincoln, Neb. : Industrial and Management Systems Engineering, Univ. of Nebraska-Lincoln, S. 335-338, 2007

Artikel in Kongressbänden

Kochetov, Sergey V. ; Wollenberg, Günter; Leone, Marco

Full-spectrum convolution macromodeling for the full-wave PEEC method

In: 23th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics. - ACES, S. 1413-1418, 2007

Habilitationen

Krauthäuser, Hans Georg

Grundlagen und Anwendungen von Modenverwirbelungskammern. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Habil.-Schr., 2007; [Link unter URL](#); XVIII, 289 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Mikro- und Sensorsysteme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18308, Fax +49 (0)391 67-12609
annett.wertan@e-technik.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Edmund Burte
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Hauptmann (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt
Dr. rer. nat. Marco Lisker

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Edmund Burte
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Hauptmann
Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Doerner, Steffen; Schneider, Thomas; Hauptmann, Peter

Wideband impedance spectrum analyzer for process automation applications
In: Review of scientific instruments. - Melville, NY: AIP, Bd. 78.2007, 10, S. 105101-1-105101-9; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.541]

Schäfer, Robert; Hauptmann, Peter

Statistical modelling of ultrasonic sensors in process industries - new prospects for conventional devices
In: Measurement science and technology. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 18.2007, 5, S. 1627-1636; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.228]

Schäfer, Robert; Seppänen, Henri; Kassamakov, Ivan; Hæggström, Edward; Hauptmann, Peter

Bonding quality monitoring applying statistical modelling of scanning white light interferometry data
In: Microelectronic engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 84.2007, 11, S. 2757-2768; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.398]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas Sayed

New compact MEMS-switch controlled tunable DGS coplanar bandpass filter
In: ESSDERC 2007 - ESSCIRC 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Service Center, S. 438-441

Batmanov, Anatoliy; Spiliotis, Nikolaos; Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas Sayed

Control of bandwidth and resonant frequency of a new coplanar bandpass filter
In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, S. 5, 2007

Boutejdar, Ahmed; Elsherbini, Adel; Batmanov, Anatoliy; Omar, Abbas Sayed

A novel technique for controlling transition steepness and rejection bandwidth in DGS filters
In: "Technology convergence. - Piscataway NJ: IEEE Service Center, insges. 4 S., 2007

Hempel, Ulrike; Lucklum, Ralf; Hauptmann, Peter

Application of a lateral field excited acoustic wave device as a new sensor principle in biointerface analysis
In: Transducers '07. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 1729-1732, 2007

Hempel, Ulrike; Lucklum, Ralf; Hauptmann, Peter

Lateral field excited acoustic wave devices - a new approach to bio-interface sensing
In: 2007 IEEE International Frequency Control Symposium jointly with the 21st European Frequency and Time Forum. - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 426-430

Jacobs, Thomas; Gomide, Andreza; Kähne, Thilo; Kienle, Achim; Naumann, Michael; Hauptmann, Peter

Micro fluidic biosensor system based on quartz crystal resonators for fast online adherent cell proliferation and stimulation analysis
In: IEEE sensors 2007 conference, S. 720-723

Osorio-Garcia, Maria Isabel; Hempel, Ulrike; Lucklum, Ralf; Hauptmann, Peter

Analysis of the quartz crystal resonator in non-electrolytic and electrolytic environments
In: 2007 IEEE International Frequency Control Symposium jointly with the 21st European Frequency and Time Forum. - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 11-15

Richter, D. ; Schneider, Thomas; Doerner, Steffen; Fritze, H. ; Hauptmann, Peter

Selective gas sensor system for CO and H₂ distinction at high temperatures based on a langasite resonator array
In: Transducers '07. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 991-994, 2007

Schneider, Thomas; Hempel, Ulrike; Doerner, Steffen; Hauptmann, Peter; McCann, D. ; Vetelino, J. F.

Compact RF impedance-spectrum-analyzer for lateral field excited liquid acoustic wave sensors
In: IEEE sensors 2007 conference, S. 280-283

Wissenschaftliche Monografien

Hirsch, Sören

Entwicklung eines Testchips zur Untersuchung der durch Packagingverfahren verursachten thermomechanischen Spannungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Berlin: Logos; X, 130 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Ude, J. ; Clobes, H.-J. ; Flohr, S. ; Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich; Karpuschewski, Bernhard; Schenk, M. ; Schmidt, Bertram; Schmucker, U. ; Tschöke, Helmut; Vajna, Sándor

AUTOMOTIVE - Impulse für Maschinenbau; 8. Magdeburger Maschinenbau-Tage & 7. MAHREG Innovationsforum; 10. - 11. Oktober 2007; Tagungsband. - Magdeburg: Univ., 2007

Buchbeiträge

Hauptmann, Peter

Acoustic microsensors - state-of-the-art and applications
In: Proceedings // SENSOR Conference 2007; Vol. 2.: - Wunstorf: AMA Service GmbH, S. 9-14

Hempel, Ulrike; Schlatt-Masuth, Benedikt; Lucklum, Ralf; Hauptmann, Peter

Quartz crystal microbalance sensors and their application in biological systems
In: Proceedings // SENSOR Conference 2007; Vol. 2.: - Wunstorf: AMA Service GmbH, S. 21-26

Jacobs, T. ; Gomide, A. ; Kaspereit, M. ; Zeyer, K.-P. ; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

In-line analysis of chemical reactions in micro reactors using thermal mass flow sensors
In: EUROCON 2007. - Piscataway NJ: IEEE Operations Center, S. 571

Richter, D. ; Fritze, H. ; Schneider, Thomas; Hauptmann, Peter; Kramer, K.-D. ; Wiesner, K. ; Fleischer, M. ; Karle, G. ; Schubert, A.

Distinction of CO and H₂ by resonant gas sensors at high temperatures

In: Proceedings // SENSOR Conference 2007; Vol. 1.: - Wunstorf: AMA Service GmbH, S. 151-156

Dissertationen

Hirsch, Sören

Entwicklung eines Testchips zur Untersuchung der durch Packagingverfahren verursachten thermomechanischen Spannungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; Berlin: Logos; X, 130 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Kalkofen, Bodo

Untersuchungen zum Dotieren von Silicium aus einer Oberflächenbelegung mit Phosphor in einem Kurzzeitprozess. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); 176 S.: graph. Darst.

Fakultät für Informatik

Universitätsplatz 2, Gebäude 29, 39106 Magdeburg

Tel. +49 (0)391 67 18532, Fax +49 (0)391 67 12551

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton (Dekan)

Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann (Prodekanin)

Prof. Dr. rer. pol. habil. Hans-Knud Arndt (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme

Institut für Wissens- und Sprachverarbeitung

Institut für Verteilte Systeme

Institut für Simulation und Graphik

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Schmietendorf, Andreas

Eine strategische Vorgehensweise zur erfolgreichen Implementierung serviceorientierter Architekturen in großen IT-Organisationen. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering

Zugl.: Magdeburg, Univ., Habil.-Schr., 2007; Aachen: Shaker; X, 212 S.: Ill., graph. Darst.

Habilitationen

Schmietendorf, Andreas

Eine strategische Vorgehensweise zur erfolgreichen Implementierung serviceorientierter Architekturen in großen IT-Organisationen. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering

Zugl.: Magdeburg, Univ., Habil.-Schr., 2007; Aachen: Shaker; X, 212 S.: Ill., graph. Darst.

Dissertationen

Beringer, Jürgen

Online-Data-Mining auf Datenströmen - Methoden zur Clusteranalyse und Klassifikation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 189 S.: graph. Darst.; 30 cm

Hotz, Ingo

Simulationsbasierte Frühwarnsysteme zur Unterstützung der operativen Produktionssteuerung und -planung in der Automobilindustrie. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); VI, 162 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Lang, Corinna V.

Konzeption eines Referenzmodells für betriebliche Umweltinformationssysteme im Bereich der innerbetrieblichen

Logistik. - Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2006; Aachen: Shaker; XIV, 165 S.: graph. Darst.; 21 cm, 269 gr., 2007

Lother, Mathias

From software measurement to e-measurement - a functional size measurement - oriented approach for software management. - Magdeburger Schriften zum Empirischen Software-Engineering

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2006; Aachen: Shaker; XVI, 252 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Rehm, Frank

Visual data analysis in air traffic management. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); 132 S.: graph. Darst.; 30 cm

Sonnet, Henry

Embedding metadata in computer graphics for interaction. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XII, 182 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18665 Fax +49 (0)391 67 12020

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr. rer. pol. Claus Rautenstrauch
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Dr.-Ing. Eike Schallehn
Dipl.-Kfm. Henner Graubitz
Dipl.-Ing. Fred Kreuzmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. pol. Hans-Knud Arndt
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Prof. Dr. Andreas Nürnberger (ab 01.10.2007)
Prof. Dr.-Ing. Georg Paul
Prof. Dr. rer. pol. Claus Rautenstrauch
Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schulze
Prof. Dr. rer. nat. Myra Spiliopoulou

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Apel, Sven; Kästner, Christian; Kuhleemann, Martin; Leich, Thomas

Pointcuts, advice, refinements, and collaborations - similarities, differences, and synergies
In: Innovations in systems and software engineering. - London: Springer; [Abstract unter URL](#), 2007

Apel, Sven; Kästner, Christian; Leich, Thomas; Saake, Gunter

Aspect refinement - unifying AOP and stepwise refinement
In: Journal of object technology. - Zürich, Bd. 6.2007, 9, S. 13-33; [Abstract unter URL](#)

Bodenhof, Ulrich; Hüllermeier, Eyke; Klawonn, Frank; Kruse, Rudolf

Special issue on soft computing for information mining, [editorial]
In: Soft computing. - Berlin: Springer, Bd. 11.2007, 5, S. 397-399; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.538]

Brunzel, Marko; Spiliopoulou, Myra

Acquiring semantic sibling associations from web documents
In: International journal of data warehousing and mining. - Hershey, Pa. : Idea Group Publishing, Bd. 3.2007, 4, S. 83-98

Cazzola, Walter; Chiba, Shigeru; Saake, Gunter

Guest editors' introduction: Aspects and software evolution

In: . - Berlin [u.a.]: Springer, S. 114-116; Transactions on aspect-oriented software development; 4.2007

Coyette, Adrien; Schimke, Sascha; Vanderdonckt, Jean; Vielhauer, Claus

Trainable sketch recognizer for graphical user interface design

In: Human-computer interaction - INTERACT 2007; Pt. 1.: - Berlin [u.a.]: Springer, S. 124-135; Lecture notes in computer science; 4662

Garcia-Salicetti, Sonja; Fierrez-Aguilar, Julian; Alonso-Fernandez, Fernando; Vielhauer, Claus; Guest, Richard; Allano, Lorene; Trung, Tung Doan; Scheidat, Tobias; Van, Bao Ly; Dittmann, Jana; Dorizzi, Bernadette; Ortega-Garcia, Javier; Gonzalez-Rodriguez, Joaquin; Castiglione, Martino Bacile Di; Fairhurst, Michael

Biosecure reference systems for on-line signature verification - a study of complementarity

In: Annales des télécommunications. - Paris: Lavoisier, Bd. 62.2007, 1/2, S. 36-61; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.194]

Klose, Aljoscha; Nürnberger, Andreas

On the properties of prototype-based fuzzy classifiers

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on systems, man, and cybernetics. - New York, NY: IEEE, Bd. 37.2007, 4, S. 817-835; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.538]

Schimke, Sascha; Vielhauer, Claus

Similarity searching for on-line handwritten documents

In: Journal on multimodal user interfaces. - Louvain-la-Neuve, Bd. 1.2007, 2, S. 49

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Falkowski, Tanja; Spiliopoulou, Myra

Data mining for community dynamics

In: Künstliche Intelligenz. - Bremen: Böttcher IT-Verl., 3, S. 23-29; [Link unter URL](#)

Grabski, Bastian; Günther, Sebastian; Herden, Sebastian; Krüger, Lars; Rautenstrauch, Claus; Zwanziger, André

Very large business applications

In: Informatik-Spektrum. - Berlin: Springer, Bd. 30.2007, 4, S. 259-263; [Link unter URL](#)

Rosenmüller, Marko; Leich, Thomas; Apel, Sven; Saake, Gunter

Von Mini- über Micro- bis zu Nano-DBMS - Datenhaltung in eingebetteten Systemen

In: Datenbank-Spektrum. - Heidelberg: dpunkt.verl., 20, S. 33-47; [Link unter URL](#), 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Aoumeur, Nasreddine; Barkaoui, Kamel; Saake, Gunter

Incremental specification validation and runtime adaptivity of distributed component information systems

In: European Conference on Software Maintenance and Reengineering <2007, Amsterdam, The Netherlands>:

CSMR 2007. - Los Alamitos, Calif: IEEE Computer Society, S. 123-136; [Link unter URL](#)

Arndt, Hans-Knud; Graubitz, Henner; Klesinski, René

Using topic maps for sustainability reporting

In: Information technologies in environmental engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 47-59; Environmental Engineering, 2007

Bade, Korinna; Hermkes, Marcel; Nürnberger, Andreas

User oriented hierarchical information organization and retrieval

In: Machine learning: ECML 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 518-526; Lecture notes in computer science; 4701

Breitenfeld, Stefan

Barrierefreiheit und Webstandards - kugelsicheres Webdesign der Zukunft

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 109-132; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Brunzel, Marko; Spiliopoulou, Myra

Domain relevance on term weighting

In: Natural language processing and information systems. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 427-432; Lecture notes in computer science; 4592, 2007

Cazzola, Walter; Chiba, Shigeru; Coady, Yvonne; Saake, Gunter

AOSD and reflection - benefits and drawbacks to software evolution

In: Object-oriented technology. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 40-52; Lecture notes in computer science; 4379, 2007

Dreschel, Dirk

Zur Prognose von Chartplatzierungen im deutschen Musikbereich

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 147-158; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Falkowski, Tanja; Spiliopoulou, Myra

Users in volatile communities - studying active participation and community evolution

In: User modeling 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 57-66; Lecture notes in computer science; 4511

Henschel, Christian; Nürnberger, Andreas; Schmitt, Ingo; Stober, Sebastian

SAFIRE - towards standardized semantic rich image annotation

In: Adaptive multimedia retrieval: user, context, and feedback. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 12-27; Lecture notes in computer science; 4398, 2007

Hoppe, Tobias; Kiltz, Stefan; Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Exemplary automotive attack scenarios - Trojanische Pferde für das digitale Gaspedal (ETC) und Replay-Angriffe auf elektrische Fensterheber

In: Automotive Security. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 165-183; VDI-Berichte; 2016, 2007

Kassem, Gamal

Self Adaptive Customizing - ein Konzept zum automatischen customizing eines ERP-Systems

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 63-74; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Kästner, Christian; Apel, Sven; Batory, Don

A case study implementing features using aspectJ

In: SPLC 2007. - Los Alamitos, Calif [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 223-232

Kästner, Christian; Kuhlemann, Martin; Batory, Don

Automating feature-oriented refactoring of legacy applications

In: 1st Workshop on Refactoring Tools (WRT'07). - Berlin: TU, Professoren der Fak. IV, S. 63-64; Forschungsberichte der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik / Technische Universität Berlin; Bericht-Nr. 2007,08

Kraetzer, Christian; Dittmann, Jana

Pros and cons of mel-cepstrum based audio steganalysis using SVM classification

In: Information hiding. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 359-377; Lecture notes in computer science; 4567, 2007

Krätzer, Christian; Dittmann, Jana

Mel-cepstrum based steganalysis for VoIP-steganography

In: Security, steganography, and watermarking of multimedia contents IX. - Bellingham, Wash. : SPIE, S. 650505-1-650505-12; SPIE; 6505, 2007

Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Digital watermarking of biometric speech references - impact to the EER system performance

In: Security, steganography, and watermarking of multimedia contents IX. - Bellingham, Wash. : SPIE, S. 650513-1-650513-12; SPIE; 6505, 2007

Lang, Andreas; Dittmann, Jana; Kiltz, Stefan; Hoppe, Tobias

Future perspectives - the car and its IP-address; a potencial safety and security risk assessment

In: Computer safety, reliability, and security. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 40-53; Lecture notes in computer science; 4680, 2007

Lopez-Herrejon, Roberto E. ; Apel, Sven

Measuring and characterizing crosscutting in aspect-based programs - basic metrics and case studies

In: Fundamental approaches to software engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 423-437; Lecture notes in computer science; 4422, 2007

Lühning, Martin; Sattler, Kai-Uwe; Schallehn, Eike; Schmidt, Karsten

Autonomes Index Tuning - DBMS-integrierte Verwaltung von Soft Indexen

In: Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web (BTW). - Bonn: Ges. für Informatik, S. 152-171; GI-Edition, 2007

Oermann, Andrea; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Digitale Handschrift - Extraction gerätespezifischer Merkmale

In: D-A-CH Security 2007. - Klagenfurt: syssec, S. 426-437; IT security & IT management

Oermann, Andrea; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Sensometrics - identifying pen digitizers by statistical multimedia signal processing

In: Multimedia on mobile devices 2007. - Bellingham, Wash. : SPIE, insges. 12 S.; SPIE; 6507

Patig, Susanne

Modellierung statt Programmierung? - Model-Driven Architecture für betriebliche Anwendungssysteme

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 13-32; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Rajub, Jubran; Tietz, Sebastian

eClass-Releasewechselprozess der Volkswagen AG

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 135-146; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Rautenstrauch, Claus

Architekten, Landschaftspfleger und Kulturingenieure - neue Aufgabenfelder für Wirtschaftsinformatiker

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 1-10; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Rautenstrauch, Claus

Integration of MRP II and material flow management systems

In: Information technologies in environmental engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 261-269; Environmental Engineering, 2007

Rautenstrauch, Claus

Service-orientierte Architekturen für Betriebliche Umweltinformationssysteme

In: Ressourcenmanagement. - Berlin: Schmidt, S. 143-156; Technological economics; 62, 2007

Ruiz, Carlos; Menasalvas, Ernestina; Spiliopoulou, Myra

Constraint-based query clustering

In: Advances in intelligent web mastering. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 304-309; Advances in soft computing; 43, 2007

Ruiz, Carlos; Spiliopoulou, Myra; Menasalvas, Ernestina

C-DBSCAN - density-based clustering with constraints

In: Rough sets, fuzzy sets, data mining and granular computing. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 216-223; Lecture notes in computer science; 4482, 2007

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus

Analyzing a multimodal biometric system using real and virtual users

In: Security, steganography, and watermarking of multimedia contents IX. - Bellingham, Wash. : SPIE, S. 650512-1-650512-11; SPIE; 6505, 2007

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Single-semantic multi-instance fusion of handwriting based biometric authentication systems

In: 2007 IEEE International Conference on Image Processing. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 393-396

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus; Oermann, Andrea

Kombination von Sensoren zur biometrischen Handschriftenerkennung

In: D-A-CH Security 2007. - Klagenfurt: syssec, S. 438-449; IT security & IT management

Schilz, Stiefen T. ; Schlitter, Nico; Kähne, Florian; Genc, Egemen

RFID rollout - what can we learn from EDI?

In: Key factors for successful logistics. - Berlin: Erich Schmidt, S. 153-168; Operations and technology management; 5, 2007

Schlitter, Nico; Kähne, Florian; Schilz, Stiefen T. ; Mattke, Holger

Potentials and problems of RFID-based cooperations in supply chains

In: Innovative logistics management. - Berlin: Schmidt, S. 147-164; Operations and Technology Management; 4, 2007

Schmitt, Ingo; Nürnberger, Andreas

Image database search using fuzzy and quantum logic

In: 2007 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 6 S.;

[Link unter URL](#)

Schult, Rene

Comparing clustering algorithms and their influence on the evolution of labeled clusters

In: Database and expert systems applications. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 650-659; Lecture notes in computer science; 4653, 2007

Spiliopoulou, Myra; Ntoutsis, Irene; Theodoridis, Yannis; Schult, Rene

Monitoring cluster transitions with MONIC

In: Business intelligence. - Hamburg: Kovac, S. 141-152; Studien zur Wirtschaftsinformatik; 23, 2007

Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Nested object watermarking - comparison of block-luminance and blue channel LSB wet paper code image watermarking

In: Security, steganography, and watermarking of multimedia contents IX. - Bellingham, Wash. : SPIE; SPIE; 6505, 2007

Zenker, Niko; Kunz, Martin; Rautenstrauch, Claus

Service oriented architecture - resource based evaluation of a SOA

In: BSOA 2007. - Aachen: Shaker, S. 23-31

Wissenschaftliche Monografien

Beel, Jöran

Project team rewards - rewarding and motivating your project team. - Scotts Valley: CreateSpace LLC; ca. 99 S., 2007

Kassem, Gamal

Application usage mining - Grundlagen und Verfahren. - Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik
Zugl.: Magdeburg, Univ., Diss., 2006; Aachen: Shaker; XII, 159 S: graph. Darst; 21 cm, 257 gr., 2007

Herausgeberschaften

Barni, Mauro; Dittmann, Jana; Kraetzer, Christian

Proceedings of the 2nd WAVILA Challenge (WaCha). - WaCha Proceedings Series; 2; Magdeburg: Univ., 2007

Cazzola, Walter; Chiba, Shigeru; Coady, Yvonne; Ducasse, Stéphane; Kniesel, Günter; Oriol, Manuel; Saake, Gunter

RAM-SE'07 - ECOOP'07 Workshop on Reflection, AOP, and Meta-Data for Software Evolution - (proceedings);
Berlin, 31st of July 2007. - Preprint / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik; 2007,6;
Magdeburg: Univ.; VI, 91 S.: graph. Darst.; 30 cm

Jarke, Matthias; Apel, Sven; Rosenmüller, Marko; Saake, Gunter

Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web (BTW 2007) - Workshop Proceedings, 05.-06.03.2007,
RWTH Aachen. - Aachen: Verl.-Haus Mainz; ca. 366 S., 2007

Marchand-Maillet, Stéphane; Bruno, Eric; Nürnberger, Andreas

Adaptive multimedia retrieval: user, context, and feedback - 4th international workshop, AMR 2006, Geneva,
Switzerland, July, 27 - 28, 2006; revised selected papers. - Lecture notes in computer science; 4398; [Link unter URL](#)
; Berlin [u.a.]: Springer; XI, 268 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Marx Gómez, Jorge; Sonnenschein, Michael

Information technologies in environmental engineering - ITEE 2007 - Third International ICSC Symposium.
- Environmental science and engineering; Berlin [u.a.]: Springer; XVIII, 598 S: Ill., graph. Darst., Kt.; 24 cm, 2007

Nasraoui, Olfa; Spiliopoulou, Myra; Srivastava, Jaideep; Mobasher, Bamshad; Masand, Brij

Advances in web mining and web usage analysis - 8th International Workshop on Knowledge Discovery on the Web,
WebKDD 2006, Philadelphia, PA, USA, August 20, 2006; revised papers. - Lecture notes in computer science; 4811;
Berlin [u.a.]: Springer; XII, 246 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Rautenstrauch, Claus

Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Magdeburger Schriften zur
Wirtschaftsinformatik; Aachen: Shaker; IV, 157 S: graph. Darst; 21 cm, 249 gr., 2007

Schulze, Thomas; Preim, Bernhard; Schumann, Heidrun

Simulation und Visualisierung 2007 - Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2007" am Institut für
Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am 8. und 9. März 2007. - Erlangen [u.a.]:
SCS Publishing House; XII, 431 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, 2007

Lehrbücher

Faustmann, André; Höding, Michael; Klein, Gunnar; Zimmermann, Ronny

Oracle-Datenbankadministration für SAP. - [Link unter URL](#); Bonn [u.a.]: Galileo Press; 887 S.: graph. Darst.; 25 cm,
2007

Buchbeiträge

Ahmed, Farag A. ; Nürnberger, Andreas

N-grams conflation approach for arabic text

In: Improving Non English Web Searching, (iNEWS'07). - Amsterdam, S. 39-46, 2007

Aoumeur, Nasreddine; Saake, Gunter; Barkaoui, Kamel

Dynamic interaction of information systems - weaving architectural connectors on component petri nets

In: Information systems analysis and Specification. - Madeira: Univ., INSTICC, S. 152-158, 2007

Bade, Korinna; Nürnberger, Andreas

Constraint based hierarchical clustering for text documents

In: LWA 2007. - Halle, S. 34-35

Bade, Korinna; Nürnberger, Andreas

Rearranging classified items in hierarchies using categorization

In: Advances in data analysis. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 125-132; [Link unter URL](#), 2007

De Luca, Ernesto William; Eul, Martin; Nürnberger, Andreas

Multilingual query-reformulation using an RDF-OWL EuroWordNet representation

In: Improving Non English Web Searching, (iNEWS'07). - Amsterdam, S. 55-61, 2007

De Luca, Ernesto William; Rügheimer, Frank

Discovering linguistic dependencies with graphical models

In: LWA 2007. - Halle, S. 124-125

Falkowski, Tanja; Barth, Anja; Spiliopoulou, Myra

DENGRAPH - a density-based community detection algorithm

In: The 2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 112-115

Götzelmann, Timo; Hartmann, Knut; Nürnberger, Andreas; Strohotte, Thomas

3d spatial data mining on document sets for the discovery of failure causes in complex technical devices

In: Proceedings of the Second International Conference on Computer Graphics Theory and Applications. - [Setúbal]: INSTICC Press, S. 137-145, 2007

Götzelmann, Timo; Vázquez, Pere-pau; Hartmann, Knut; Germer, Tobias; Nürnberger, Andreas; Strohotte, Thomas

Mutual text-image queries

In: Spring Conference on Computer Graphics, SCCG 2007. - Bratislava, S. 181-188

Hoppe, Tobias; Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Evaluierung der Bedrohung durch fortschrittliche Angriffstechniken von Programmen mit Schadensfunktion

In: Innovationsmotor IT-Sicherheit. - Gau-Algesheim: SecuMedia Verl., S. 31-49, 2007

Hotz, Ingo; Schulze, Thomas

Generierung von Handlungsalternativen in simulationsbasierten Frühwarnsystemen

In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 111-125

Kästner, Christian

CIDE - decomposing legacy applications into features

In: SPLC 2007; Vol. 2.: - Tokyo: Kindai Kagaku, S. 149-150

Klitz, Stefan; Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Malware - specialized trojan horse

In: Janczewski, Lech C.: Cyber warfare and cyber terrorism. - Hershey, Pa. : Information Science Reference, S. 154-

160, 2007

Klitz, Stefan; Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Taxonomy for computer security incidents

In: Janczewski, Lech C.: Cyber warfare and cyber terrorism. - Hershey, Pa. : Information Science Reference, S. 412-417, 2007

Kraetzer, Christian; Oermann, Andrea; Dittmann, Jana; Lang, Andreas

Digital audio forensics - a first practical evaluation on microphone and environment classification

In: Proceedings of the Multimedia and Security Workshop 2007. - New York, NY: ACM, S. 63-73

Krätzer, Christian

Preface

In: Proceedings of the 2nd WAVILA Challenge (WaCha). - Magdeburg: Univ., insges. 2 S.; WaCha Proceedings Series; 2, 2007

Krätzer, Christian

Visualisation of benchmarking results in digital watermarking and steganography

In: Proceedings of the 2nd WAVILA Challenge (WaCha). - Magdeburg: Univ., S. 30-45; WaCha Proceedings Series; 2, 2007

Kuhlemann, Martin; Leich, Thomas; Apel, Sven

Merkmalorientierte Architekturen für eingebettete Datenmanagementsysteme

In: Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web (BTW 2007). - Aachen: Verl.-Haus Mainz, S. 342-354

Kuhlemann, Martin; Rosenmüller, Marko; Apel, Sven; Leich, Thomas

On the duality of aspect-oriented and feature-oriented design patterns

In: Proceedings of the 6th workshop on aspects, components, and patterns for infrastructure. - ACM, insges. 5 S.; ACM International Conference Proceedings series; 219; [Link unter URL](#), 2007

Lang, Andreas; Dittmann, Jana; Megías, David; Herrera-Joancomarti, Jordi

Practical audio watermarking evaluation tests and its representation and visualization in the triangle of robustness, transparency and capacity

In: Proceedings of the 2nd WAVILA Challenge (WaCha). - Magdeburg: Univ., S. 21-29; WaCha Proceedings Series; 2, 2007

Pukall, Mario; Leich, Thomas; Kuhlemann, Martin; Rosenmüller, Marko

Highly configurable transaction management for embedded systems

In: Proceedings of the 6th workshop on aspects, components, and patterns for infrastructure. - ACM, insges. 8 S.; ACM International Conference Proceedings series; 219; [Link unter URL](#), 2007

Rosenmüller, Marko; Leich, Thomas; Apel, Sven

Konfigurierbarkeit für ressourceneffiziente Datenhaltung in eingebetteten Systemen am Beispiel von Berkeley DB

In: Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web (BTW 2007). - Aachen: Verl.-Haus Mainz, S. 329-341

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Aspekte des Datenschutzes beim Umgang mit multi-modalen biometrischen Daten

In: Innovationsmotor IT-Sicherheit. - Gau-Algesheim: SecuMedia Verl., S. 213-228, 2007

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Study of possibility of on-pen matching for biometric handwriting verification

In: European Signal Processing Conference <15, 2007, Poznan>: Proceedings // EUSIPCO 2007. - Poznań, S. 184-188

Schult, Rene

TheMoT - a theme monitoring tool for text streams

In: LWA 2007. - Halle, S. 102-108

Schulz, Sascha; Spiliopoulou, Myra; Schult, Rene

Topic and cluster evolution over noisy document streams

In: Data mining patterns. - Hershey, Pa. [u.a.]: Information Science Reference, S. 220-239, 2007

Vielhauer, Claus; Schott, Maik

Nested object watermarking - from the rectangular constraint polygonal and private annotations

In: Proceedings of the Multimedia and Security Workshop 2007. - New York, NY: ACM, S. 187-193

Rezensionen

Zenker, Niko

. - Wirtschaftsinformatik. - Wiesbaden: Vieweg, Bd. 49.2007, 2, S. 148

Zenker, Niko

. - Wirtschaftsinformatik. - Wiesbaden: Vieweg, Bd. 49.2007, 3, S. 224-229

Artikel in Kongressbänden

Algergawy, Alsayed; Schallehn, Eike; Saake, Gunter

A unified schema matching framework

In: Proceedings of the 19. GI-Workshop on Foundations of Databases (Grundlagen von Datenbanken), Bretten, Baden-Württemberg, Germany, May 29 - June 1, 2007. - Bruchsal: School of Information Technology, S. 57-61; Technical report / International University in Germany, School of Information Technology; 2007,2

De Luca, Ernesto William; Eul, Martin; Nürnberger, Andreas

Converting EuroWordNet in OWL and extending it with domain ontologies

In: Lexical-semantic and ontological resources. - Hagen: Fernuniv., Fak. für Mathematik u. Informatik, S. 39-48; Informatik-Berichte; 336, 2007

Duda, Alexander; Nürnberger, Andreas; Stober, Sebastian

Towards query by singing/humming on audio databases

In: Proceedings of the 8th International Conference on Music Information Retrieval, ISMIR 2007. - Wien, S. 331-334

Hartmann, Knut; Büchner, Daniel; Berndt, Axel; Nürnberger, Andreas; Lange, Carsten

Interactive data mining & machine learning techniques for musicology

In: Proceedings of the third Conference on Interdisciplinary Musicology, (CIM 07). - Tallinn, insges. 9 S.;

[Abstract unter URL](#), 2007

Hoppe, Tobias; Dittmann, Jana

Sniffing/replay attacks on CAN buses - a simulated attack on the electric window lift classified using an adapted CERT taxonomy

In: 2nd Workshop on Embedded Systems Security (WESS' 2007). - Salzburg, insges. 3 S.

Kuhlemann, Martin; Apel, Sven; Leich, Thomas

Streamlining feature-oriented designs

In: Software composition, S. 177-184, 2007

Lübcke, Andreas; Saake, Gunter; Schallehn, Eike

Self-Tuning für Bitmap-Index-Konfigurationen

In: Proceedings of the Studierendenprogramm at the 12th GI-conference on Databases, Technology and Web, March, 6 2007, Aachen, Germany. - Bruchsal: School of Information Technology, S. 28-30; Technical report / International University in Germany, School of Information Technology; 2007,1

Pukall, Mario

Feingranular konfigurierbare Transaktionssysteme für eingebettete Systeme

In: Proceedings of the 19. GI-Workshop on Foundations of Databases (Grundlagen von Datenbanken), Bretten, Baden-Württemberg, Germany, May 29 - June 1, 2007. - Bruchsal: School of Information Technology, S. 27-31; Technical report / International University in Germany, School of Information Technology; 2007,2

Vornholt, Stephan; Pukall, Mario; Geist, Ingolf

Grundlagen einer feature-orientierten Referenzbibliothek im Virtual Engineering

In: Proceedings of the 19. GI-Workshop on Foundations of Databases (Grundlagen von Datenbanken), Bretten, Baden-Württemberg, Germany, May 29 - June 1, 2007. - Bruchsal: School of Information Technology, S. 22-26; Technical report / International University in Germany, School of Information Technology; 2007,2

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Ziems, Dietrich; Schulze, Thomas

Virtual Prototyping von Materialflussanlagen

In: Schweizer Logistik-Katalog. - Laufenburg: Binkert, Bd. 32.2007, S. 65-67

Dissertationen

Apel, Sven

The role of features and aspects in software development. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007;

[Link unter URL](#); XVII, 147 S.: graph. Darst.; 30 cm

Beringer, Jürgen

Online-Data-Mining auf Datenströmen - Methoden zur Clusteranalyse und Klassifikation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 189 S.: graph. Darst.; 30 cm

Ghoneim, Ahmed Mohamed Ali

Reflective and adaptive middleware for software evolution of information systems. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XI, 138 S.: graph. Darst.; 30 cm

Rajub, Jubran

Referenzmodell eines strategischen Informationsmanagementsystems. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; XIV, 165 S.: graph. Darst.

Institut für Wissens- und Sprachverarbeitung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18343, Fax +49 (0)391 67 12018
office@iws.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rudolf Kruse
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner
Prof. Dr. Andreas Nürnberger (bis 30.09.2007)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bodenhofer, Ulrich; Hüllermeier, Eyke; Klawonn, Frank; Kruse, Rudolf

Special issue on soft computing for information mining, [editorial]
In: Soft computing. - Berlin: Springer, Bd. 11.2007, 5, S. 397-399; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.538]

Dassow, Jürgen

On cooperating distributed grammar systems with competence based start and stop conditions
In: Fundamenta informaticae. - Amsterdam [u.a.]: IOS Press, Bd. 76.2007, 3, S. 293-304; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.586]

Dassow, Jürgen; Truthe, Bianca

On the number of components for some parallel communicating grammar systems
In: Theoretical computer science. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 387.2007, 2, S. 136-146; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.843]

Rehm, Frank; Klawonn, Frank; Kruse, Rudolf

A novel approach to noise clustering for outlier detection
In: Soft computing. - Berlin: Springer, Bd. 11.2007, 5, S. 439-457; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.538]

Rehm, Frank; Klawonn, Frank; Kruse, Rudolf

Visualization of fuzzy classifiers
In: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems. - Singapore: World Scientific Publ.,
Bd. 15.2007, 5, S. 615-624; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.406]

Wang, Xiaomeng; Nauck, Detlef D. ; Spott, Martin; Kruse, Rudolf

Intelligent data analysis with fuzzy decision trees

In: Soft computing. - Berlin: Springer, Bd. 11.2007, 5, S. 439-457; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.538]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Amelung, Mario; Piotrowski, Michael; Rösner, Dietmar

Webbasierte Dienste für das E-Assessment

In: Informatik 2007; Bd. 1.: - Bonn: Ges. für Informatik, S. 518-522; GI-Edition

Dassow, Jürgen; Truthe, Bianca

On the power of networks of evolutionary processors

In: Machines, computations, and universality. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 158-169; Lecture notes in computer science; 4664, 2007

Götzelmann, Timo; Vázquez, Pere-Pau; Hartmann, Knut; Nürnberg, Andreas; Strothotte, Thomas

Corelating text and images - concept and evaluation

In: Smart graphics. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 97-109; Lecture notes in computer science; 4569; [Link unter URL](#), 2007

Kruse, Rudolf; Borgelt, Christian; Nauck, Detlef D. ; Eck, Nees Jan van; Steinbrecher, Matthias

The role of soft computing in intelligent data analysis

In: 2007 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 9 S.

Rügheimer, Frank

A condensed representation for distributions over set-valued attributes

In: Proceedings // 17. Workshop Computational Intelligence. - Karlsruhe: Univ.-Verl., S. 25-34; Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik - Automatisierungstechnik, Universität Karlsruhe (TH); 20, 2007

Buchbeiträge

Amelung, Mario; Piotrowski, Michael; Rösner, Dietmar

eduComponents - a component-based e-learning environment

In: ITiCSE 2007. - New York, NY, S. 352; [Link unter URL](#)

Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

An extended objective function for prototype-less fuzzy clustering

In: NAFIPS 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 146-151

Dassow, Jürgen; Stiebe, Ralf

Nonterminal complexity of some operations on contex-free languages

In: Descriptive complexity of formal systems. - Kosice, S. 162-169, 2007

Gnjatović, Milan; Rösner, Dietmar

A dialogue strategy for supporting the user in spoken human-machine interaction

In: The XII International Conference "Speech and Computer", SPECOM 2007; Vol. 2.: - Moscow, S. 708-713

Gnjatović, Milan; Rösner, Dietmar

An approach to processing of user's commands in human-machine interaction

In: Human language technologies as a challenge for computer science and linguistics. - Poznań, S. 152-156, 2007

Kruse, Peter M. ; Naujoks, André; Rösner, Dietmar; Kunze, Manuela

Clever search - a wordnet based wrapper for internet search engines

In: Dynamics of search engines. - Hyderabad: The Icfai Univ. Press, S. 115-128, 2007

Kruse, Rudolf; Döring, Christian; Lesot, Marie-Jeanne

Fundamentals of fuzzy clustering

In: Advances in fuzzy clustering and its applications. - Chichester: Wiley, S. 3-30, 2007

Piotrowski, Michael; Amelung, Mario; Rösner, Dietmar

Tactical, document-oriented e-learning components

In: IADIS International Conference e-Learning 2005; Vol. 1.: - IADIS Press, S. 171-178, 2007

Rehm, Frank; Klawonn, Frank; Kruse, Rudolf

Single cluster visualization to optimize air traffic management

In: Advances in data analysis. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 319-325, 2007

Rehm, Frank; Klawonn, Frank; Ruß, Georg; Kruse, Rudolf

Modern data visualization for air traffic management

In: NAFIPS 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 19-24

Ruß, Georg; Böttcher, Mirko; Kruse, Rudolf

Relevance feedback for association rules using fuzzy score aggregation

In: NAFIPS 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 54-59

Artikel in Kongressbänden

Amelung, Mario; Piotrowski, Michael; Rösner, Dietmar

Large-scale computer-assisted assessment in computer science education

In: Blended Learning. - Pearson, S. 257-266, 2007

Institut für Verteilte Systeme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18664, Fax +49 (0)391 67 12810
ivs@cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett
Dr. Martina Engelke
Manfred Deutscher-Tiemann
Jürgen Lehmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Casimiro, António; Kaiser, Jörg; Verissimo, Paulo

Generic-events architecture - intergrating real-world aspects in event-based systems
In: Architecting dependable systems IV. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 287-315; Lecture notes in computer science; 4615, 2007

Kernchen, Steffen; Dumke, Reiner

Autonomous management of user models for lifelong learning
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE multidisciplinary engineering education magazine. - New York, NY: IEEE, Bd. 2.2007, 2, S. 44-50; [Abstract unter URL](#)

Kernchen, Steffen; Dumke, Reiner

Developing adaptive and self-managed graphical user interfaces
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE multidisciplinary engineering education magazine. - New York, NY: IEEE, Bd. 2.2007, 2, S. 38-43; [Abstract unter URL](#)

Kernchen, Steffen; Kunz, Martin; Dumke, Reiner

Proactive class schedule
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE multidisciplinary engineering education magazine. - New York, NY: IEEE, Bd. 2.2007, 3, S. 24-28; [Abstract unter URL](#)

Mencke, Steffen; Dumke, Reiner

Agents in E-learning
In: International Journal of Emerging Technologies in Learning. - Kassel: Kassel University Press, Bd. 2.2007, 4, S.

20-31; [Abstract unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Dumke, Reiner; Schmietendorf, Andreas; Zuse, Horst

Formal descriptions of software measurement and evaluation - a short overview and evaluation, part II
In: Metrics news. - Magdeburg, Bd. 12.2007, 2, S. 11-55

Farooq, Ayaz; Dumke, Reiner

A critical analysis of testing maturity model
In: Metrics news. - Magdeburg, Bd. 12.2007, 1, S. 35-40

Farooq, Ayaz; Dumke, Reiner

A formal representation of testing maturity model (TMM)
In: Metrics news. - Magdeburg, Bd. 12.2007, 1, S. 52-64

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Dumke, Reiner; Braungarten, René; Mencke, Steffen; Richter, Karsten; Yazbek, Hashem

Experience-based software measurement and evaluation considering paradigm evolution
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 47-62

Farooq, Ayaz; Dumke, Reiner; Hegewald, Heike; Wille, Cornelius

Structuring test process metrics
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 95-102

Heinemann, Denis; Menecke, Steffen

Forschungsvorhaben: Bewertung der SOA-Tauglichkeit von Prozess- und Geschäftsobjektmodellen
In: BSOA 2007. - Aachen: Shaker, S. 127-132

Hermes, André; Ivanov, Svilen; Lukas, Georg

Precise admission control for bandwidth reservation in wireless mesh networks
In: 4th IEEE International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems (MASS 2007). - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 3 S.

Rud, Dmytro; Mencke, Steffen; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Granularitätsmetriken für serviceorientierte Architektur
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 297-308

Rud, Dmytro; Schmietendorf, Andreas; Kunz, Martin; Dumke, Reiner

Analyse verfügbarer SOA-Reifegradmodelle - State-of-the-art
In: BSOA 2007. - Aachen: Shaker, S. 115-126

Rud, Dmytro; Schmietendorf, Andreas; Kunz, Martin; Dumke, Reiner

Prozessqualität bei dem Übergang zur serviceorientierten Architektur
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 141-154

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Möglichkeiten der Aufwandsschätzung im Zeitalter agiler Methoden zur Softwareentwicklung
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 309-326

Wille, Cornelius; Dumke, Reiner

Erfassung und Auswertung von Metriken über Internetpräsenzen
In: MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung. - Aachen: Shaker, S. 241-252

Zenker, Niko; Kunz, Martin; Rautenstrauch, Claus

Service oriented architecture - resource based evaluation of a SOA

In: BSOA 2007. - Aachen: Shaker, S. 23-31

Wissenschaftliche Monografien

Ebert, Christof; Dumke, Reiner

Software measurement - establish - extract - evaluate - execute; with 50 tables. - [Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: Springer; XI, 561 S.: graph. Darst.; 235 mm x 155 mm, 580 gr., 2007

Schmietendorf, Andreas

Eine strategische Vorgehensweise zur erfolgreichen Implementierung serviceorientierter Architekturen in großen IT-Organisationen. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering
Zugl.: Magdeburg, Univ., Habil.-Schr., 2007; Aachen: Shaker; X, 212 S.: Ill., graph. Darst.

Herausgeberschaften

Abran, Alain; Dumke, Reiner; Mas, Antonia

Proceedings of the IWSM - MENSURA 2007 - International Workshop on Software Measurement - International Conference on Software Process and Product Measurement, Palma de Mallorca - Spain, November, 5 - 8, 2007. - Edicions UIB, 2007

Büren, Günter; Bundschuh, Manfred; Dumke, Reiner

MetriKon 2007 - Praxis der Software-Messung - Tagungsband des DASMA Software Metrik Kongresses MetriKon 2007, 15. - 16. November 2007, Kaiserslautern. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering; Aachen: Shaker; XIV, 350 S: graph. Darst, 2007

Schmietendorf, Andreas; Mevius, Marco; Dumke, Reiner

BSOA 2007 - 2. Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen; 13. November 2007, Karlsruhe. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering; Aachen: Shaker; X, 132 S.: graph. Darst., 2007

Taïani, François; Kiebel, Thomas

Proceedings of the 5th MiNEMA Workshop - Middleware for Network Eccentric and Mobile Applications; 11-12 September, 2007, Magdeburg, Germany. - Magdeburg: Univ.; 78 S., 2007

Buchbeiträge

Dumke, Reiner; Kernchen, Steffen; Blazey, Uwe

Proactive educational courses for mobile environments

In: Proceedings of Interactive Mobile and Computer Aided Learning Conference, IMCL 2007. - Kassel: Univ. Press, S. 539-550

Farooq, Ayaz; Dumke, Reiner

Developing and applying a consolidated evaluation framework to analyze test process improvement approaches

In: Proceedings of the IWSM - MENSURA 2007. - Edicions UIB, S. 11-25

Herms, Andre; Lukas, Georg

A pragmatic approach for QoS in wireless mesh networks

In: WINSYS 2007. - INSTICC Press, S. 57-64

Herms, André; Lukas, Georg; Ivanov, Svilen

Measurement-based detection of interfering neighbors for QoS in Wireless mesh networks

In: 16th IST Mobile and Wireless Communications Summit. - BME, insges. 5 S., 2007

Ivanov, Svilen; Herms, André; Lukas, Georg

Experimental validation of the ns-2 wireless model using simulation, emulation, and real network

In: Kommunikation in verteilten Systemen. - Berlin: VDE-Verl., S. 433-444, 2007

Ivanov, Svilen; Schemmer, Stefan

Lokalisierung im WLAN - neue Möglichkeiten und ihre Grenzen

In: Wireless-Technologies-Kongress 2007. - Berlin: Aka, S. 207-218

Kernchen, Steffen; Dumke, Reiner

Autonomous management of user models for lifelong learning

In: Proceedings of Interactive Mobile and Computer Aided Learning Conference, IMCL 2007. - Kassel: Univ. Press, S. 381-392

Kernchen, Steffen; Dumke, Reiner

Developing adaptive and self-managed graphical user interfaces

In: Proceedings of Interactive Mobile and Computer Aided Learning Conference, IMCL 2007. - Kassel: Univ. Press, S. 939-948

Kernchen, Steffen; Dumke, Reiner

Proactive educational courses in a distributed environment

In: International Technology, Education and Development Conference, INTED 2007. - Valencia: IATED, insges. 5 S.

Kernchen, Steffen; Kunz, Martin; Dumke, Reiner

Proactive class schedule

In: Interactive Computer Aided Blended Learning. - Kassel: Kassel Univ. Press, insges. 9 S., 2007

Kernchen, Steffen; Rud, Dmytro; Zbrog, Fritz; Dumke, Reiner

Processing remote measurement databases by the means of mobile agents

In: Webist 2007, Proceedings of the third International Conference on Web Information Systems and Technologies, Barcelona, Spain, March 3 - 6, 2007; Vol. IT.: - INSTICC, S. 184-188

Kernchen, Steffen; Zbrog, Fritz; Dumke, Reiner

Abel-Gui - an agent-based graphical user interface for e-learning

In: Proceedings of the Third International Conference on Web Information Systems and Technologies; Vol. SeBeG/eL: [Society, e-business and e-government, e-learning]. - [Setúbal]: INSTICC Press, S. 491-494, 2007

Kunz, Martin; Dumke, Reiner; Braungarten, René; Schmietendorf, Andreas

How to measure agile software development

In: Proceedings of the IWSM - MENSURA 2007. - Edicions UIB, S. 319-325

Mencke, Steffen; Dumke, Reiner

A framework for agent-supported e-learning

In: ePortfolio and quality in e-learning. - Intern. Ass. of Online Engineering, insges. 19 S., 2007

Mencke, Steffen; Dumke, Reiner

A hierarchy of Ontologies for didactics-enhanced e-learning

In: ePortfolio and quality in e-learning. - Intern. Ass. of Online Engineering, insges. 13 S., 2007

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Guidelines for the service-development within service-oriented architectures

In: Software Measurement European Forum. - Liberia CLUP, S. 325-333, 2007

Artikel in Kongressbänden

Rud, Dmytro; Kunz, Martin; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Performance analysis in WS-BPEL-based infrastructures

In: 23rd UK Performance Engineering Workshop. - Ormskirk, UK, S. 130-141, 2007

Rud, Dmytro; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Ressource metrics for service-oriented infrastructures

In: Workshop on Software Engineering Methods for Service-Oriented Architecture 2007, (SEM SOA 2007).

- Hannover, S. 90-98; [Abstract unter URL](#)

Schulze, Michael; Zug, Sebastian

Using COSMIC - a real world case study combining virtual and real sensors

In: Proceedings of the 5th MiNEMA Workshop. - Magdeburg: Univ., S. 74-77, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Rud, Dmytro; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Performance annotated business processes in service-oriented architectures

In: International journal of simulation. - Nottingham: United Kingdom Simulation Soc., Bd. 8.2007, 3, S. 61-71;

[Abstract unter URL](#)

Habilitationen

Schmietendorf, Andreas

Eine strategische Vorgehensweise zur erfolgreichen Implementierung serviceorientierter Architekturen in großen IT-Organisationen. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software Engineering

Zugl.: Magdeburg, Univ., Habil.-Schr., 2007; Aachen: Shaker; X, 212 S.: Ill., graph. Darst.

Dissertationen

Braungarten, René

The SMPi model - a stepwise process model to facilitate software measurement process improvement along the measurement paradigms. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XIX, 224 S.: graph. Darst.; 30 cm

Institut für Simulation und Graphik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67-18772, Fax +49 (0) 391 67-11164
office@isg.cs.uni-magdeburg.de
isgwww.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schirra (geschäftsführender Leiter)
Dr. rer. nat. Volkmar Hinz
Dipl.-Inf. Marcel Götze
Dipl.-Ing. Niklas Röber

2. Hochschullehrer

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Raimund Dachsel (ab 01.11.2007)
HS-Doz. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Hohmann (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Lorenz (im Ruhestand)
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Maic Masuch (bis 30.09.2007)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schirra
Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Theisel (ab 01.10.2007)
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dietz Tönnies

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dammasch, Kristina; Toegel, Christfried; Horton, Graham

The future of mental health services - a proposed computer simulation

In: Australian and New Zealand journal of psychiatry. - Abingdon: Informa Healthcare, Bd. 41.2007, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1.900]

Oeltze, Steffen; Doleisch, Helmut; Hauser, Helwig; Muigg, Philipp; Preim, Bernhard

Interactive visual analysis of perfusion data

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 13.2007, 6, S. 1392-1399; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.794]

Schulz, Thomas; Theisel, Holger; Seidel, Hans-Peter

Topological visualization of brain diffusion MRI data

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 13.2007, 6, S. 1496-1503; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.794]

Weinkauff, Tino; Sahner, Jan; Theisel, Holger; Hege, Hans-Christian

Cores of swirling particle motion in unsteady flows

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 13.2007, 6, S. 1759-1766; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.794]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Blum, Gerd; Sachs-Hombach, Klaus; Schirra, Jörg R.J.

Kunsthistorische Bildanalyse und allgemeine Bildwissenschaft - eine Gegenüberstellung am konkreten Beispiel; die Fotografie Terror of War von Nick Ut (Vietnam, 1972)

In: Ästhetik in metaphysikkritischen Zeiten. - Hamburg: Meiner, S. 117-152; Zeitschrift für Ästhetik und allgemeine Kunstwissenschaft, 2007

Preim, Bernhard

Computerunterstützung für die bildbasierte medizinische Diagnostik und Therapieplanung

In: Magdeburger Wissenschaftsjournal. - Magdeburg: Univ., Bd. 11.2006, 1/2, S. 19-26, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bade, Ragnar; Konrad, Olaf; Preim, Bernhard

Reducing artifacts in surface meshes extracted from binary volumes

In: WSCG '2007. - Plzen, S. 67-74; Journal of WSCG; 15.2007,1/

Baer, Alexandra; Tietjen, Christian; Bade, Ragnar; Preim, Bernhard

Hardware-accelerated stippling of surfaces derived from medical volume data

In: Data visualization. - Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, S. 235-242, 2007

Burgert, Oliver; Örn, Veronika; Velichkovsky, Boris M. ; Gessat, Michael; Joos, Markus; Strauß, Gero; Tietjen, Christian; Preim, Bernhard; Hertel, Ilka

Evaluation of perception performance in neck dissection planning using eye tracking and attention landscapes

In: Medical imaging 2007 - Image perception, observer performance, and technology assessment. - Bellingham, Wash. : SPIE; SPIE; 6515

Götzelmann, Timo; Götz, Marcel; Ali, Kamran; Hartmann, Knut; Strothotte, Thomas

Annotating images through adaptation: an integrated text authoring and illustration framework

In: WSCG '2007. - Plzen, S. 115-122; Journal of WSCG; 15.2007,1/

Götzelmann, Timo; Vázquez, Pere-Pau; Hartmann, Knut; Nürnberg, Andreas; Strothotte, Thomas

Corelating text and images - concept and evaluation

In: Smart graphics. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 97-109; Lecture notes in computer science; 4569; [Link unter URL](#), 2007

Horton, Graham; Chelvier, René; Görs, Jana

Netstorming - vom Kreativ-Workshop zur virtuellen Ideenproduktion

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 447-450; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Krüger, Arno; Stampe, Kristina; Hertel, Ilka; Strauß, Gero; Preim, Bernhard

Haptische Interaktion zur Planung von Nasennebenhöhlen-Operationen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 303-307

Mühler, Konrad; Neugebauer, Mathias; Tietjen, Christian; Preim, Bernhard

Viewpoint selection for intervention planning

In: Data visualization. - Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, S. 267-274, 2007

Neugebauer, Mathias; Mühler, Konrad; Tietjen, Christian; Preim, Bernhard

Automatische Kamerapositionierung in komplexen medizinischen 3D-Visualisierungen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 318-322

Paasche, Lydia; Oeltze, Steffen; Grothues, Frank; Hennemuth, Anja; Kühnel, Caroline; Preim, Bernhard

Integrierte Visualisierung kardialer MR-Daten zur Beurteilung von Funktion, Perfusion und Vitalität des Myokards

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 212-216

Rink, Karsten; Tönnis, Klaus

A level set bridging force for the segmentation of dendritic spines

In: Computer analysis of images and patterns. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 571-578; Lecture notes in computer science; 4673, 2007

Rohkohl, Christopher; Engel, Karin

Efficient image segmentation using pairwise pixel similarities

In: Pattern recognition. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 254-263; Lecture notes in computer science; 4713, 2007

Schumann, Christian; Oeltze, Steffen; Bade, Ragnar; Preim, Bernhard

Visualisierung von Gefäßsystemen mit MPU Implicits

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 207-211

Schumann, Christian; Oeltze, Steffen; Bade, Ragnar; Preim, Bernhard; Peitgen, Heinz-Otto

Model-free surface visualization of vascular trees

In: Data visualization. - Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, S. 283-290, 2007

Teutsch, Christian; Berndt, Dirk; Trostmann, Erik; Preim, Bernhard

Adaptive real-time grid generation from 3d line scans for fast visualization and data evaluation

In: Information visualization. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 177-184, 2007

Herausgeberschaften

Schulze, Thomas; Preim, Bernhard; Schumann, Heidrun

Simulation und Visualisierung 2007 - Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2007" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am 8. und 9. März 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House; XII, 431 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, 2007

Lehrbücher

Preim, Bernhard; Bartz, Dirk

Visualization in medicine - theory, algorithms, and applications. - The Morgan Kaufmann series in computer graphics; Amsterdam [u.a.]: Elsevier [u.a.]; XVIII, 652 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Buchbeiträge

Bade, Ragnar; Schumann, Christian; Oldhafer, K. J. ; Seshadhri, S. ; Janiga, Gábor; Bölke, Thorsten; Krisek, Özlem; Kalej, Martin; Rose, Georg; Thevenin, Dominique; Preim, Bernhard

High-quality surface generation flow simulation in cerebral aneurysms

In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 125-128

Berndt, Axel; Hartmann, Knut

Strategies for narrative and adaptive game scoring

In: Audio Mostly 2007. - Ilmenau: Fraunhofer Inst. for Digital Media Technology, S. 141-147

Brennecke, Angela; Schlechtweg, Stefan; Strothotte, Thomas

Opencrimescene review log - interaction log in a virtual crime scene investigation learning environment
In: Proceedings of the Second International Conference on Computer Graphics Theory and Applications. - [Setúbal]: INSTICC Press, S. 185-190, 2007

Cordes, Jeanette; Mühler, Konrad; Oldhafer, K. J. ; Stavrou, G. ; Hillert, C. ; Preim, Bernhard
Evaluation of a training system for the computer-based planning of liver surgery
In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 151-154

Cordes, Jeanette; Mühler, Konrad; Oldhafer, K. J. ; Stavrou, G. ; Hillert, C. ; Preim, Bernhard
Szenariobasierte Entwicklung eines chirurgischen Trainingsystems
In: eLearning in der Medizin und Zahnmedizin. - Aachen: Shaker, S. 17-30, 2007

Dachselt, Raimund; Frisch, Mathias
Mambo - a facet-based zoomable music browser
In: 6th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia. - New York, NY: ACM, S. 110-117, 2007

Dornheim, Jana; Preim, Bernhard; Hertel, I. ; Strauß, G.
Computergestützte Therapieplanung für Trachealstenosen
In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 291-294

Engelhard, Felix; Horton, Graham
Analytical solution of non-Markovian stochastic Petri nets
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 311-323

Gasteiger, Rocco; Ritter, Felix; Preim, Bernhard; Preusser, Tobias
Visualisierung von Simulationsparametern thermischer Tumorablationsverfahren
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 325-340

Germer, Tobias; Strohotte, Thomas
Orthant neighborhood graphs - a decentralized approach for proximity queries in dynamic point sets
In: Proceedings of the Second International Conference on Computer Graphics Theory and Applications. - [Setúbal]: INSTICC Press, S. 85-96, 2007

Götzelmann, Timo; Hartmann, Knut; Nürnberger, Andreas; Strohotte, Thomas
3d spatial data mining on document sets for the discovery of failure causes in complex technical devices
In: Proceedings of the Second International Conference on Computer Graphics Theory and Applications. - [Setúbal]: INSTICC Press, S. 137-145, 2007

Götzelmann, Timo; Hartmann, Knut; Strohotte, Thomas
Annotation of animated 3D objects
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 209-235

Götzelmann, Timo; Vázquez, Pere-pau; Hartmann, Knut; Germer, Tobias; Nürnberger, Andreas; Strohotte, Thomas
Mutual text-image queries
In: Spring Conference on Computer Graphics, SCCG 2007. - Bratislava, S. 181-188

Huber, Cornelius; Röber, Niklas; Hartmann, Knut; Masuch, Maic
Evolution of interactive audiobooks
In: Audio Mostly 2007. - Ilmenau: Fraunhofer Inst. for Digital Media Technology, S. 166-167

Krüger, Arno; Irrgang, Steffen; Hertel, I. ; Strauß, G. ; Preim, Bernhard
Comparison of 2d and 3d input devices for virtual endoscopy
In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 215-218

Krüger, Arno; Stampe, Kristina; Hertel, Ilka; Strauß, Gero

Virtuelle Endoskopie mit Force Feedback-Unterstützung für die Operationsplanung an Nasennebenhöhlen
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 341-355

Krull, Claudia; Horton, Graham

Application of proxels to queuing simulation
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 299-310

Krull, Claudia; Horton, Graham

Expanded hidden Markov models - allowing symbol emissions at state changes
In: Proceedings of the 14th International Conference on Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications. - Sbr.-Dudweiler: Digitaldruck Pirrot GmbH, S. 185-190, 2007

Masuch, Maic; Yatim, Maizatul H. M. ; Gadegast, Patty

Devekoping software for children - experiences from creating a 3d drawing application
In: Mensch & Computer 2007. - München [u.a.]: Oldenbourg, S. 179-188

Mörig, Marc; Schirra, Stefan

On the design and performance of reliable geometric predicates using error-free transformations and exact sign of sum algorithms
In: Proceedings of the 19th Canadian Conference on Computational Geometry, CCCG 2007. - Ottawa: Prosenjit Bose, S. 45-48

Preim, Bernhard; Oeltze, Steffen

3d visualization of vasculature - an overview
In: Visualization in medicine and life sciences. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 39-59, 2007

Röber, Niklas; Kaminski, Ulrich; Masuch, Maic

Ray acoustics using computer graphics technology
In: 10th International Conference on Digital Audio Effects, DAFx-07. - Bordeaux, insges. 8 S., 2007

Ropinski, Timo; Specht, Michael; Meyer-Spradow, Jennis; Hinrichs, Klaus; Preim, Bernhard

Surface glyphs for visualizing multimodal volume data
In: Vision, modeling, and visualization 2007. - Berlin: Aka [u.a.], S. 3-12

Sachs-Hombach, Klaus

Exemplifikation als Reflexionsangebot
In: Exemplifizieren wird Kunst. - Saarbrücken: Verl. St. Johann, S. 46-49, 2007

Sachs-Hombach, Klaus; Masuch, Maic

Können Bilder uns überzeugen?
In: Bildrhetorik. - Baden-Baden: Koerner, S. 49-70; Saecvla spiritalia; 45, 2007

Schoor, Wolfram; Tenspolde, Hanna von; Mecke, Rüdiger; Preim, Bernhard

ChainTube - Modellierung und Manipulation von deformierbaren schlauchähnlichen Objekten in einer Virtual Reality-Trainingsumgebung
In: Simulation und Visualisierung 2007. - Erlangen [u.a.]: SCS Publishing House, S. 29-41

Yatim, Maizatul H. M. ; Masuch, Maic

GATELOCK - a game authoring tool for children
In: IDC 2007. - New York: ACM, S. 173-174

Yatim, Maizatul H. M. ; Nacke, Lennart; Masuch, Maic

Improving game design by understanding the gender differences - the cognitive approach
In: Gender in e-learning and educational games. - Innsbruck [u.a.]: Studienverl., S. 281-292, 2007

Artikel in Kongressbänden

Dornheim, Lars; Tönnies, Klaus

Quality of fit of stable mass spring models

In: OGRW-7. - Ettlingen, insges. 4 S., 2007

Hartmann, Knut; Büchner, Daniel; Berndt, Axel; Nürnberger, Andreas; Lange, Carsten

Interactive data mining & machine learning techniques for musicology

In: Proceedings of the third Conference on Interdisciplinary Musicology, (CIM 07). - Tallinn, insges. 9 S.;

[Abstract unter URL](#), 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Preim, Bernhard

Software erleichtert Halsoperationen

In: Krankenhaus-Technik + Management. - Finning: pn-Verl., Bd. 34.2007, 6, S. 50

Habilitationen

Schlechtweg, Stefan

Informationsdarstellung mit Bildern. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil.-Schr., 2007; [Link unter URL](#); VI, [152] S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Fakultät für Mathematik

Universitätsplatz 2, Gebäude 02, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18663, Fax +49 (0)391 67 12758
fma@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Willems (Dekan ab 10/2006, Prodekan bis 09/2006)

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gerald Warnecke (Prodekan ab 10/2006, Dekan bis 09/2006)

Prof. Dr. rer. nat. habil. Hans-Christoph Grunau (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Algebra und Geometrie

Institut für Analysis und Numerik

Institut für Mathematische Optimierung

Institut für Mathematische Stochastik

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Schmelter, Thomas

Experimental design for mixed models with application to population pharmacokinetic studies. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); VIII, 94 S.: graph. Darst.; 30 cm

Sohr, Mandy

Analysis of functional magnetic resonance imaging time series by independent component analysis. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 125 S., S. I - VII: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Algebra und Geometrie

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18713 / 18321, Fax +49 (0)391 67 11213
kerstin.held@mathematik.uni-magdeburg.de oder
jeannette.polte@mathematik.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Alexander Pott (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Wolfgang Willems
Jun.-Prof. Dr. Christian Bey
Dr. Achill Schürmann

2. Hochschullehrer

Juniorprofessor Dr. Christian Bey
Prof. Dr. Heidemarie Bräsel
Prof. Dr. Martin Henk
Prof. Dr. Herbert Henning
PD Dr. Thorsten Holm
Prof. Dr. Alexander Pott
Prof. Dr. Wolfgang Willems

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bessenrodt, Christine; Holm, Thorsten

Weighted locally gentle quivers and Cartan matrices

In: Journal of pure and applied algebra. - Amsterdam: North-Holland Publ., Bd. 212.2008, 1, S. 204-221;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.470]

Bessenrodt, Christine; Holm, Thorsten; Zimmermann, Alexander

Generalized Reynolds ideals for non-symmetric algebras

In: Journal of algebra. - San Diego, Calif. : Acad. Press, Bd. 312.2007, 2, S. 985-994; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.459]

Bey, Christian; Henk, Martin; Wills, Jörg M.

Notes on the roots of Ehrhart polynomials

In: Discrete & computational geometry. - New York, NY: Springer, Bd. 38.2007, 1, S. 81-98; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.477]

Bocian, Rafal; Skowroski, Andrzej; Holm, Thorsten

Derived equivalence classification of nonstandard selfinjective algebras of domestic type

In: Communications in algebra. - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 35.2007, 2, S. 515-526; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.303]

Eid, Wolfram

Geometrical analogies in mathematics lessons

In: Teaching mathematics and its applications. - Oxford: Oxford Univ. Press, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#), 2007

Henk, Martin; Tsintsifas, Georg A.

Lattice point coverings

In: Shuxue-jinzhan. - Beijing, Bd. 36.2007, 4, S. 441-446

Holm, Thorsten; Bessenrodt, Christine

q-Cartan matrices and combinatorial invariants of derived categories for skewed-gentle algebras

In: Pacific journal of mathematics. - Berkeley, Calif. [u.a.], Bd. 229.2007, 1, S. 25-48; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.406]

Holm, Thorsten; Kessar, Radha; Linckelmann, Markus

Blocks with a quaternion defect group over a 2-ADIC ring - the case A 4

In: Glasgow mathematical journal. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 49.2007, 1, S. 29-43; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.241]

Kyureghyan, Gohar

Crooked maps in F_{2^n}

In: Finite fields and their applications. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 13.2007, 3, S. 713-726;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.338]

Kyureghyan, Gohar

The only crooked power functions are x^{2k+2}

In: European journal of combinatorics. - London [u.a.]: Academ. Pr., Bd. 28.2007, 4, S. 1345-1350; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.320]

Martínez-Pérez, Conchita; Willems, Wolfgang

Self-dual doubly even 2-quasi-cyclic transitive codes are asymptotically good

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on information theory. - Piscataway, NJ: IEEE, Bd. 53.2007, 11, S. 4302-4308; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.938]

Santos, Francisco; Schürmann, Achill; Vallentin, Frank

Lattice delone simplices with super-exponential volume

In: European journal of combinatorics. - London: Academic Press, Bd. 28.2007, 3, S. 801-806; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.320]

Sikirić, Mathieu Dutour; Schürmann, Achill; Vallentin, Frank

Classification of eight-dimensional perfect forms

In: American Mathematical Society: Electronic research announcements of the American Mathematical Society.

- Providence, RI, Bd. 13.2007, S. 21-32; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.667]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Henk, Martin

Polynomdarstellungen von Polyedern

In: Deutsche Mathematiker-Vereinigung: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. - Stuttgart:

Teubner, Bd. 109.2007, 2, S. 51-69

Willems, Wolfgang

Mathematische Aspekte der Codierungstheorie

In: Deutsche Mathematiker-Vereinigung: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. - Stuttgart:

Teubner, Bd. 109.2007, 2, S. 71-79

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Parker, Matthew G. ; Pott, Alexander

On boolean functions which are bent and negabent

In: Sequences, subsequences, and consequences. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 9-23; Lecture notes in computer science; 4893, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Bock, Volker

Schriftliche Abiturprüfung im Fach Mathematik - Kompetenzentwicklung und Aufgabenkultur. - Dialog; 18; Halle (Saale); 136 S.: graph. Darst., 2007

Buchbeiträge

Bey, Christian; Kyureghyan, Gohar

An association scheme of a family of cubic bent functions

In: Codage et Cryptographie, Versailles, France, April 16-20, 2007. - Le Chesnay Cedex: INRIA Rocquencourt, S. 13-19

Jungnickel, Dieter; Pott, Alexander; Smith, Ken W.

Difference sets

In: Handbook of combinatorial designs. - Boca Raton, Fla. [u.a.]: Chapman & Hall/CRC, S. 419-437, 2007

Martínez-Pérez, Conchita; Willems, Wolfgang

Asymptotically good codes

In: Codage et Cryptographie, Versailles, France, April 16-20, 2007. - Le Chesnay Cedex: INRIA Rocquencourt, S. 233-236

Institut für Analysis und Numerik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18649 / 18586 / 18700, Fax +49 (0)391 67 18073
ian@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Prof. Dr. Lutz Tobiska (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Gerald Warnecke
Priv.-Doz. Dr. Bernd Rummler

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Klaus Deckelnick
Prof. em. Dr. Herbert Goering
Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Priv.-Doz. Dr. Matthias Kunik
Priv.-Doz. Dr. Bernd Rummler
Priv.-Doz. Dr. Friedhelm Schieweck
Prof. Dr. Lutz Tobiska
Prof. Dr. Guofang Wang
Prof. Dr. Gerald Warnecke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Barrett, John W. ; Deckelnick, Klaus

Existence, uniqueness and approximation of a doubly-degenerate nonlinear parabolic system modelling bacterial evolution

In: Mathematical models & methods in applied sciences. - Singapore [u.a.]: World Scientific, Bd. 17.2007, 7, S. 1095-1127; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.805]

Berchio, Elvise; Grunau, Hans-Christoph

Local regularity of weak solutions of semilinear parabolic systems with critical growth

In: Journal of evolution equations. - Basel [u.a.]: Birkhäuser, Bd. 7.2007, 1, S. 177-196; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.679]

Chen, Li; Hsiao, Ling; Warnecke, Gerald

Study on a cross diffusion parabolic system

In: Acta mathematicae applicatae sinica. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 23.2007, 1, S. 9-28; [Abstract unter URL](#)

Chen, Q. ; Jost, Jürgen; Wang, Guofang

Liouville theorems for dirac-harmonic maps

In: Journal of mathematical physics. - Melville, NY: American Institute of Physics, Bd. 48.2007, 11, S. 113517-

1-11351713; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.018]

Dall' Acqua, Anna

On the lifetime of a conditioned brownian motion in the ball

In: Journal of mathematical analysis and applications. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 335.2007, 1, S. 389-405;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.758]

Deckelnick, Klaus; Grunau, Hans-Christoph

Boundary value problems for the one-dimensional willmore equation

In: Calculus of variations and partial differential equations. - Berlin: Springer, Bd. 30.2007, 3, S. 293-314;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.992]

Deckelnick, Klaus; Hinze, Michael

Convergence of a finite element approximation to a state-constrained elliptic control problem

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on numerical analysis. - Philadelphia, Pa. : SIAM,

Bd. 45.2007, 5, S. 1937-1953; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.335]

Ferrero, Alberto; Grunau, Hans-Christoph

The dirichlet problem for supercritical biharmonic equations with power-type nonlinearity

In: Journal of differential equations. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 234.2007, 2, S. 582-606; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.166]

Franca, Leopoldo P. ; John, Volker; Matthies, Gunnar; Tobiska, Lutz

An inf-sup stable and residual-free bubble element for the oseen equations

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on numerical analysis. - Philadelphia, Pa. : SIAM,

Bd. 45.2007, 6, S. 2392-2407; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.335]

Ganesan, Sashikumaar; Matthies, Gunar; Tobiska, Lutz

On spurious velocities in incompressible flow problems with interfaces

In: Computer methods in applied mechanics and engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 196.2007, 7, S. 1193-1202; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.553]

Ganesan, Sashikumaar; Tobiska, Lutz

An accurate finite element scheme with moving meshes for computing 3d-axisymmetric interface flows

In: International journal for numerical methods in fluids. - Chichester: Wiley; [Abstract unter URL](#), 2007

Gazzola, Filippo; Grunau, Hans-Christoph

Global solutions for superlinear parabolic equations involving the biharmonic operator for initial data with optimal slow decay

In: Calculus of variations and partial differential equations. - Berlin: Springer, Bd. 30.2007, 3, S. 389-415;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.992]

Gollwitzer, Christian; Matthies, Gunnar; Richter, Reinhard; Rehberg, Ingo; Tobiska, Lutz

The surface topography of a magnetic fluid - a quantitative comparison between experiment and numerical simulation

In: Journal of fluid mechanics. - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 571.2007, S. 455-474; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.061]

Grunau, Hans-Christoph; Sweers, Guido

Regions of positivity for polyharmonic green functions in arbitrary domains

In: American Mathematical Society: Proceedings of the American Mathematical Society. - Providence, RI: Soc., Bd. 135.2007, 11, S. 3537-3546; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.513]

Guan, Pengfrei; Lin, Chang-Shou; Wang, Guofang

Local gradient estimates for quotient equations in conformal geometry

In: International journal of mathematics. - Singapore [u.a.]: World Scientific, Bd. 18.2007, 4, S. 349-361;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.531]

Heuveline, Vincent; Schieweck, Friedhelm

H 1-interpolation on quadrilateral and hexahedral meshes with hanging nodes

In: Computing. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 80.2007, 3, S. 203-220; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.881]

Heuveline, Vincent; Schieweck, Friedhelm

on the inf-sup condition for higher order mixed fem on meshes with hanging nodes

In: Mathematical modelling and numerical analysis. - Les Ulis: EDP Sciences, Bd. 41.2007, 1, S. 1-20;

[Link unter URL](#)

Jost, Jürgen; Wang, Guofang; Zhou, Chunqin

Super-liouville equations on closed Riemann surfaces

In: Communications in partial differential equations. - Philadelphia, PA: Taylor & Francis, Bd. 32.2007, 7, S. 1103-1128; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.094]

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan

An efficient numerical technique for solving population balance equation involving aggregation, breakage, growth and nucleation

In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 179.2007, S. 205-228; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.232]

Lübke, Robert; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tobiska, Lutz

Numerical method for accelerated calculation of cyclic steady state of ModiConSMB-processes

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 4, S. 258-267; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.501]

Lukáčová-Medvidová, M. ; Warnecke, Gerald; Zahaykah, Y.

On the stability of evolution galerkin schemes applied to a two-dimensional wave equation system

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on numerical analysis. - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 44.2007, 4, S. 1556-1583; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.335]

Matthies, Gunar; Schieweck, Friedhelm

On the reference mapping for quadrilateral and hexahedral finite elements on multilevel adaptive grids

In: Computing. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 80.2007, 3, S. 95-119; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.881]

Matthies, Gunar; Skrzypacz, Piotr; Tobiska, Lutz

A unified convergence analysis for local projection stabilisations applied to the oseen problem

In: Mathematical modelling and numerical analysis. - Les Ulis: EDP Sciences, Bd. 41.2007, 4, S. 713-742;

[Link unter URL](#)

Peglow, Mirko; Kumar, Jintendra; Hampel, Robert; Tsotsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Towards a complete population balance model for fluidized-bed spray agglomeration

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, Bd. 25.2007, 7/8, S. 1321-1329; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.100]

Qamar, Shamsul; Ashfaq, Azhar; Warnecke, Gerald; Angelov, I. ; Elsner, M. P. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Adaptive high-resolution schemes for multidimensional population balances in crystallization processes
In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 10, S. 1296-1311; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.404]

Qamar, Shamsul; Warnecke, Gerald

Numerical solution of population balance equations for nucleation, growth and aggregation processes
In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 12, S. 1576-1589; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.404]

Qurrat-UI-Ain; Qamar, Shamsul; Warnecke, Gerald

A high-resolution space-time conservative method for non-linear hyperbolic conservation laws
In: International journal of computational methods. - Singapore [u.a.]: World Scientific Publishing, Bd. 4.2007, 2, S. 223-247; [Link unter URL](#)

Rüdiger, S. ; Shuai, J. W. ; Huisinga, W. ; Nagaiah, Chamakuri; Warnecke, Gerald; Parker, I. ; Falcke, M.

Hybrid stochastic and deterministic simulations of calcium blips
In: Biophysical journal. - Bethesda, Md. : Biophysical Soc., Bd. 93.2007, 6, S. 1847-1857; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.757]

Stynes, Martin; Tobiska, Lutz

Using rectangular Qpelements in the SDFEM for a convection-diffusion problem with a boundary layer
In: Applied numerical mathematics. - Amsterdam [u.a.]: North-Holland Publ. Co., insges. 21 S.; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.835]

van den Berg, M. ; Dall' Acqua, Anna; Sweers, G. H.

Estimates for the expected lifetime of conditioned brownian motion
In: Royal Society <Edinburgh>: Proceedings // Royal Society of Edinburgh. - Edinburgh: Soc., Bd. 137.2007, 5, S. 1091-1099; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.758]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Dittmar, Bodo; Hantke, Maren

The Robin function and its eigenvalues
In: Georgian mathematical journal. - Lemgo: Heldermann, Bd. 14.2007, 3, S. 403-417

Lange, Adian; Richter, Reinhard; Tobiska, Lutz

Linear and nonlinear approach to the Rosensweig instability
In: Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik: GAMM-Mitteilungen. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 30.2007, 1, S. 171-184

Buchbeiträge

Kumar, Jitendra; Peglow, Mirko; Warnecke, Gerald; Heinrich, Stefan; Tsotsas, Evangelos; Mörl, Lothar; Hounslow, Mike; Reynolds, Gavin

Numerical methods on population balances
In: Modern drying technology; Vol. 1: Computational tools at different scales. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 209-260, 2007

Artikel in Kongressbänden

Ganesan, Sashikumaar; Tobiska, Lutz

Non-isothermal spreading of a liquid droplet with dynamic contact angles on a horizontal surface

In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 7 S.

Ganesan, Sashikumaar; Tobiska, Lutz

On the influence of finite element discretisations on spurious velocities in two-phase flows

In: International Conference on Multiphase Flow <6, 2007, Leipzig>: Proceedings of the ICMF 2007, 6th International Conference on Multiphase Flow. - Leipzig, insges. 8 S.

Hampel, Robert; Peglow, Mirko; Kumar, Jitendra; Tsatsas, Evangelos; Heinrich, Stefan

Study of agglomeration kinetics in fluidized beds referring to the moisture content of particles

In: 3rd International Conference on Population Balance Modelling. - Univ. Laval, insges. 8 S., 2007

Dissertationen

Nadupuri, Suresh Kumar

Numerical study of drying in porous media. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); X, 96 S.: graph. Darst.; 21 cm

Nagaiah, Chamakuri

Adaptive numerical simulation of reaction - diffusion systems. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XII, 164 S.: graph. Darst.; 21 cm

Institut für Mathematische Optimierung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18756, Fax +49 (0)391 67 11171
imo@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat.habil. Robert Weismantel (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat.habil. Dr. h.c. Eberhard Girlich
Prof. Dr. rer.nat.habil. Friedrich Juhnke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Volker Kaibel

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat.habil. Dr. h.c. Eberhard Girlich
Prof. Dr. rer.nat.habil. Friedrich Juhnke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Volker Kaibel
Prof. Dr. rer.nat.habil. Robert Weismantel
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Frank Werner
Prof. em. Dr. rer.nat.habil. Karl Manteuffel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Aschenbrenner, Matthias; Hemmecke, Raymond

Finiteness theorems in stochastic integer programming

In: Foundations of computational mathematics. - New York, NY: Springer, Bd. 7.2007, 2, S. 183-227; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.269]

Blazewicz, Jacek; Pesch, Erwin; Sterna, Malgorzata; Werner, Frank

A note on the two machine job shop with the weighted late work criterion

In: Journal of scheduling. - Boston, Mass.[u.a.]: Kluwer Academic Publ., Bd. 10.2007, 2, S. 87-95; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.852]

Brucker, Peter; Sotskov, Yuri N. ; Werner, Frank

Complexity of shop-scheduling problems with fixed number of jobs - a survey

In: Mathematical methods of operations research. - Heidelberg: Physica-Verl., Bd. 65.2007, 3, S. 461-481;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.259]

De Loera, Jesús A. ; Hemmecke, Raymond; Köppe, Matthias; Weismantel, Robert

FPTAS for optimizing polynomials over the mixed-integer points of polytopes in fixed dimension

In: Mathematical programming. - Berlin: Springer; [Link unter URL](#), 2007
[Imp.fact.: 1.117]

De Loera, Jesús A. ; Hemmecke, Raymond; Onn, Shmuel; Weismantel, Robert

N-fold integer programming

In: Discrete optimization. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#), 2007

Gangadwala, Jignesh; Haus, Utz-Uwe; Jach, Matthias; Kienle, Achim; Michaels, Dennis; Weismantel, Robert

Global analysis of combined reaction distillation process

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 32.2007, 1/2, S. 343-355; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.404]

Gärtner, Bernd; Kaibel, Volker

Two new bounds for the random-edge simplex algorithm

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on discrete mathematics. - Philadelphia, Pa. : Soc., Bd. 21.2007, 1, S. 178-190; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.518]

Haus, Utz-Uwe; Michaels, Dennis; Seidel-Morgenstern, Andreas; Weismantel, Robert

A method to evaluate the feasibility of TMB chromatography for reduced efficiency and purity requirements based on discrete optimization

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 31.2007, 11, S. 1525-1534; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.404]

Hemmecke, Raymond; Morton, Jason; Shiu, Anne; Sturmfels, Bernd; Wienand, Oliver

Three counterexamples on semi-graphoids

In: Combinatorics, probability & computing. - Cambridge: Univ. Press, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#), 2007
[Imp.fact.: 0.667]

Hemmecke, Raymond; Weismantel, Robert

Representation of sets of lattice points

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on optimization. - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 18.2007, 1, S. 133-137; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.238]

Inderfurth, Karl; Kovalyov, Mikhail Y. ; Ng, C. T. ; Werner, Frank

Cost minimizing scheduling of work and rework processes on a single facility under deterioration of reworkables

In: International journal of production economics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 105.2007, 2, S. 345-356;
[Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.008]

Jungwattanakit, Jitti; Reodecha, Manop; Chaovalitwongse, Paveena; Werner, Frank

Constructive and simulated annealing algorithms for hybrid flow shop problems with unrelated parallel machines

In: Thammasat international journal of science and technology. - Bangkok, Bd. 12.2007, 1, S. 31-41;

[Abstract unter URL](#)

Jungwattanakit, Jitti; Reodecha, Manop; Chaovalitwongse, Paveena; Werner, Frank

Constructive and tabu search heuristics for hybrid flow shops with unrelated parallel machines and setup times

In: International journal of computational science. - Wanchai: Global Information Publisher, Bd. 1.2007, 2, S. 204-214;

[Abstract unter URL](#)

Köppe, Matthias

A primal barvinok algorithm based on irrational decompositions

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on discrete mathematics. - Philadelphia, Pa. : Soc., Bd. 21.2007, 1, S. 220-236; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.518]

Kovalyov, Mikhail Y. ; Werner, Frank

Problem F2||Cmax with forbidden jobs in the first or last position is easy

In: European journal of operational research. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 177.2007, 2, S. 1310-1311;

Abstract unter URL

[Imp.fact.: 0.824]

Saez-Rodriguez, Julio; Simeoni, Luca; Lindquist, Jonathan A. ; Hemenway, Rebecca; Bommhardt, Ursula; Arndt, Börge; Haus, Utz-Uwe; Weismantel, Robert; Gilles, Ernst D. ; Klamt, Steffen; Schraven, Burkhard
A logical model provides insights into T cell receptor signaling

In: Public Library of Science: PLoS Computational Biology. - San Francisco, Calif. : Public Library of Science, Bd. 3.2007, 8, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.914]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Andersen, Kent; Louveaux, Quentin; Weismantel, Robert; Wolsey, Laurence A.

Inequalities from two rows of a simplex tableau

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 1-15; Lecture notes in computer science; 4513, 2007

Höding, Michael

Datenbanktechnologie heute

In: Die Zukunft der Anwendungssoftware - die Anwendungssoftware der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 95-108; Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik, 2007

Kaibel, Volker; Peinhardt, Matthias; Pfetsch, Marc E.

Orbitopal fixing

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 74-88; Lecture notes in computer science; 4513, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Michaels, Dennis

Discrete optimization techniques for nonlinear mixed-integer optimization problems arising from chemical engineering. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; Tönning [u.a.]: Der Andere Verlag; XX, 115 S.: graph. Darst.; 21 cm

Weismantel, Robert

Lectures on mixed integer nonlinear programming (MINLP). - CORE lecture series; Louvain-la-Neuve: CORE; V, 125 S., 2007

Buchbeiträge

Boutejdar, Achmed; Elsherbini, A. ; Omar, Abbas Sayed

Improvement of bassband and sharpness factor of parallel coupled microstrip bandpass filters using discontinuities correction

In: Mediterranean Microwave Symposium 2007. - Budapest, S. 121-124

Boutejdar, Achmed; Sherbini, Adel; Omar, Abbas

Improvement of bassband and sharpness factor of parallel coupled microstrip bandpass filter using discontinuities correction and DGS cells

In: Mediterranean Microwave Symposium 2007. - Budapest, S. 307-310

Jungwattanakit, Jitti; Reodecha, Manop; Chaovalitwongse, Paveena; Werner, Frank

Fuzzy dispatching rules for flexible flow shop problems with unrelated parallel machines for a continuous fuzzy domain

In: Service value innovation and challenges. - Kaohsiung, insges. 10 S., 2007

Artikel in Kongressbänden

Jungwattanakit, Jitti; Reodecha, Manop; Chaovallitwongse, Paveena; Werner, Frank

Fuzzy LPT algorithms for flexible flow shop problems with unrelated parallel machines for a continuous fuzzy domain
In: Proceedings of the 2007 IE Network National Conference. - Phuket, S. 208-213

Habilitationen

Wagler, Annegret K.

Beyond perfection - on relaxations and superclasses. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Habil.-Schr., 2006;
[Link unter URL](#); X, 182 S.: graph. Darst.; 30 cm, 2007

Dissertationen

Michaels, Dennis

Discrete optimization techniques for nonlinear mixed-integer optimization problems arising from chemical engineering. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2007; Tönning [u.a.]: Der Andere Verlag; XX, 115 S.: graph. Darst.; 21 cm

Institut für Mathematische Stochastik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18651, Fax +49 (0)391 67 11172
imst@mathematik.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat.habil. Gerd Christoph
Prof. Dr. rer.nat.habil. Norbert Gaffke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Rainer Schwabe (geschäftsführender Leiter)
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Waltraud Kahle

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer.nat.habil. Gerd Christoph
Prof. Dr. rer.nat.habil. Norbert Gaffke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Rainer Schwabe
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Berthold Heiligers (extern)
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Waltraud Kahle
Priv.-Doz. Dr. rer.nat.habil. Thomas Müller-Gronbach
Emeritus: Prof. Dr. rer.nat.habil. Otfried Beyer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Creutzig, Jacob; Müller-Gronbach, Thomas; Ritter, Klaus

Free-knot spline approximation of stochastic process

In: Journal of complexity. - Brugge: Catherine Press, Bd. 23.2007, 4/6, S. 867-889; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.422]

Gelissen, Faik; Voelker, Michael; Schwabe, Rainer; Besch, Dorothea; Aisenbrey, Sabine; Szurman, Peter; Grisanti, Salvatore; Herzau, Volker; Bartz-Schmidt, Karl U.

Full macular translocation versus photodynamic therapy with verteporfin in the treatment of neovascular age-related macular degeneration - 1-year results of a prospective, controlled, randomised pilot trial (FMT-PDT)

In: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology. - Berlin: Springer, Bd. 245.2007, 8, S. 1085-1095;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.609]

Graßhoff, Ulrike; Großmann, Heiko; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer

Design optimality in multi-factor generalized linear models in the presence of an unrestricted quantitative factor

In: Journal of statistical planning and inference. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 137.2007, 12, S. 3882-3893;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.497]

Kahle, Waltraud

Optimal maintenance policies in incomplete repair models

In: Reliability engineering & system safety. - London: Elsevier, Bd. 92.2007, 5, S. 563-565; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.747]

Kircher, Tilo T. ; Seiferth, Nina Y. ; Plewnia, Christian; Baar, Sophia; Schwabe, Rainer

Self-face recognition in schizophrenia

In: Schizophrenia research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 94.2007, 1/3, S. 264-272; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.264]

Müller-Gronbach, Thomas; Ritter, Klaus

An implicit euler scheme with non-uniform time discretization for heat equations with multiplicative noise

In: BIT. - Dordrecht: Springer, Bd. 47.2007, 2, S. 393-418

[Imp.fact.: 0.841]

Schmelter, Thomas

Considerations on group-wise identical designs for linear mixed models

In: Journal of statistical planning and inference. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 137.2007, 12, S. 4003-4010;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.497]

Schmelter, Thomas

The optimality of single-group designs for certain mixed models

In: Metrika. - Heidelberg: Physica-Verl., Bd. 65.2007, 2, S. 183-193; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.451]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Großmann, Heiko; Holling, Heinz; Graßhoff, Ulrike; Schwabe, Rainer

A comparison of efficient designs for choices between two options

In: Advances in model oriented design and analysis. - Heidelberg: Physica-Verl., S. 83-90; Contributions to Statistics, 2007

Schmelter, Thomas; Benda, Norbert; Schwabe, Rainer

Some curiosities in optimal designs for random slopes

In: Advances in model oriented design and analysis. - Heidelberg: Physica-Verl., S. 189-195; Contributions to Statistics, 2007

Buchbeiträge

Müller-Gronbach, Thomas; Ritter, Klaus

Minimal errors for strong weak approximation of stochastic differential equations

In: Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2006. - Berlin: Springer Berlin, S. 53-82, 2007

Müller-Gronbach, Thomas; Ritter, Klaus; Wagner, Tim

Optimal pointwise approximation of a linear stochastic heat equation with additive space-time white noise

In: Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods 2006. - Berlin: Springer Berlin, S. 577-589, 2007

Artikel in Kongressbänden

Tschöke, Helmut; Braungarten, Gunter; Franke, Hans-Ulrich

Dieselmischkraftstoffe mit Bioethanol und Biodiesel - Emissionen, leistung und Verbrauch

In: Biokraftstoffe. - CTI, insges. 18 S., 2007

Fakultät für Naturwissenschaften

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18676, Fax +49 (0)391 67 11131
fnw@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos (Dekan)
Prof. Dr. med. habil. Thomas F. Münte (Prodekan)

2. Institute

Institut für Theoretische Physik
Institut für Experimentelle Physik
Institut für Psychologie II
Institut für Biologie

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Antemano, Rowena Reyno

Glia going emotional: the impact of acute and repeated neonatal separations on astrocytes in the medial prefrontal cortex. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); VII, 80 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Bormann, Tobias

Fallstudien zur mündlichen und schriftlichen Sprachproduktion aphasischer und dementer Patienten. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 253 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Ecke, Denise

Characteristics of the P2Y₁₁ nucleotide receptor - ligand binding characteristics and P2Y₁₁-P2Y₁ receptor. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); III, 116 Bl., Bl. IV - V: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Grimm, Simone

Kognitive Defizite und präfrontale Dysfunktion bei Patienten mit Major Depression - eine kombinierte neuropsychologische und fMRI-Studie. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 192 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Habets, Boukje

Neural processes underlying conceptualization in language production. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IV, 151 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Jose, Mini

Einsatz von FRET-Fluoreszenz zur Beobachtung von Protein-Protein Wechselwirkungen in lebenden Zellen - insights into interactions mediated by the presynaptic protein Bassoon. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 110 S.: graph. Darst.

Meuth, Sven G.

Expression und funktionelle Relevanz von Zwei-Poren K⁺-Kanälen der Task-Familie in thalamischen Schaltneutronen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX, 96 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Min, Byoung Kyong

The top-down function of prestimulus EEG alpha activity. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 103 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Murmu, Meena Sriti

The impact of prenatal stress and neonatal handling on the neuronal development of the rodent limbic system. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 162 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Oleynik, Nikolay

MOVPE growth and characterisation of ZnO properties for optoelectronic applications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); XII, 141 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Orlando, Gabriella

Effects of neural nitric oxide synthase gene inactivation on the neuroendocrine stress response in mice. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); II, 90 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Posevitz-Fejfar, Anita

Functional elucidation of pag through the generation of truncation and point mutants. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 97 S.: Ill., graph. Darst.

Reiher, Antje

Elektrische Anregung von Zellsystemen mittels einer zweidimensionalen Elektrodenstruktur. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); VI, 159 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Santel, Stephanie

Sättigungsabhängige Modulation der neuronalen Verarbeitung von Nahrungsreizen bei Anorexia nervosa. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 125 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Schneider, Sabine

Objektivierung eines musikunterstützten Trainings motorischer Funktionen nach Schlaganfall. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke; 153 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Seidel, Katja

Einfluss emotionaler Deprivation auf die neurochemische und strukturelle Entwicklung limbischer Strukturen und auf das emotionale Verhalten bei Nagern (*Octodon degus*). - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); [Ca. 200] Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Selezneva, Elena

Firing activities of auditory cortical neurons during categorical task performance in behaving monkeys. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 85 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Spring, Dörte

Selection of information in auditory virtual reality. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 148 S.: graph. Darst.; 21 cm

Tulapurkar, Mohan Eknath

Functional expression of P2Y₂ receptor and trafficking of the receptor. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 113 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Wilfert, Stefan

Grundlagenuntersuchungen zur Entwicklung eines langzeitstabilen Kaltkathoden-Ionisationsmanometers vom inversen Magnetron-Typ. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); VII, 142 S., S. IX - XVIII: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Wiswede, Daniel

Emotional modulation of memory encoding and performance monitoring. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke; XI, 203 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Yang, Liquan

Die Rolle der Phospholipase D2 in der agonisten-induzierten Endozytose von Opioid Rezeptoren. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 79 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Theoretische Physik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg,
Tel. +49 (0)391 67 18670, Fax +49 (0)391 6711217
itp@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. sc. nat. Harald Böttger
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
PD Dr. rer. nat. habil. Gerald Kasner
PD Dr. rer. nat. habil. Stephan Mertens

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. sc. nat. Harald Böttger
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bauke, Heiko; Mertens, Stephan

Random numbers for large-scale distributed Monte Carlo simulations

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 75.2007, 6, S. 066701-1-066701-14; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.438]

Chhajlany, Ravindra W. ; Tomczak, Piotr; Wójcik, Antoni; Richter, Johannes

Entanglement in the Majumdar-Ghosh model

In: Physical review. - Melville, NY: AIP, Bd. 75.2007, 3, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.997]

Derzhko, Oleg; Honecker, Andreas; Richter, Johannes

Low-temperature thermodynamics for a flat-band ferromagnet - rigorous versus numerical results

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 76.2007, 22, S. 220402-1-220402-4; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.107]

Derzhko, Oleg; Richter, Johannes; Honecker, Andreas; Schmidt, Heinz-Jürgen

Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields

In: Low temperature physics. - Woodbury, NY: Inst., Bd. 33.2007, 9, S. 745-756; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.622]

Dmitriev, D. V. ; Krivnov, V. Ya. ; Richter, Johannes

Zigzag spin-S chain near the ferromagnet-antiferromagnet transition point

In: Physical review. - [S.l.]: Soc., Bd. 75.2007, 1, S. 014424-1-014424-9; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.185]

Drechsler, S.-L. ; Richter, Johannes; Kuzian, R. ; Málek, J. ; Tristan, N. ; Büchner, B. ; Moskvina, A. S. ;

Gippius, A. A. ; Vasiliev, A. ; Volkova, O. ; Prokofiev, A. ; Rakoto, H. ; Broto, J.-M. ; Schnelle, W. ; Schmitt, M. ; Ormeci, A. ; Loison, C. ; Rosner, H.

Helimagnetism and weak ferromagnetism in edge-shared chain cuprates

In: Journal of magnetism and magnetic materials. - Amsterdam: NH, Elsevier, Bd. 316.2007, 2, S. 306-312;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.212]

Drechsler, S.-L. ; Tristan, N. ; Klingeler, R. ; Büchner, B. ; Richter, Johannes; Málek, J. ; Volkova, O. ; Vasiliev, A. ; Schmitt, M. ; Ormeci, A. ; Loison, C. ; Schnelle, W. ; Rosner, H.

Helimagnetism and weak ferromagnetism in NaCu₂O₂ and related frustrated chain cuprates

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 19.2007, 14, insges. 7 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.145]

Drechsler, S.-L. ; Volkova, O. ; Vasiliev, A. N. ; Tristan, N. ; Richter, Johannes; Schmitt, M. ; Rosner, H. ; Málek, J. ; Klingeler, R. ; Zvyagin, A. A. ; Büchner, B.

Frustrated cuprate route from antiferromagnetic to ferromagnetic spin-1/2 Heisenberg chains - Li₂ZrCuO₄ as a missing link near the quantum critical point

In: Physical review letters. - Rige, NY: American Physical Society, Bd. 98.2007, 7, S. 077202, insges. 4 S.;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.489]

Honecker, A. ; Richter, Johannes

Enhanced low-temperature entropy and flat-band ferromagnetism in the t-J model on the sawtooth lattice

In: Journal of magnetism and magnetic materials. - Amsterdam: NH, Elsevier, Bd. 310.2007, 2, S. 1331-1333;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.212]

Richter, Johannes; Darradi, Rachid; Zinke, Ronald; Bishop, R. F.

Frustrated quantum antiferromagnets - application of high-order coupled cluster method

In: International journal of modern physics. - Singapore [u.a.]: World Scientific Publ., Bd. 21.2007, 13/14, S. 2273-2288; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.437]

Schnack, Jürgen; Schmidt, Reimar; Richter, Johannes

Enhanced magnetocaloric effect in frustrated magnetic molecules with icosahedral symmetry

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 76.2007, 5, S. 054413-1-054413-7; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.107]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Derzhko, Oleg; Richter, Johannes; Honecker, Andreas; Schmidt, Heinz-Jürgen

Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields

In: Fizika nizkich temperatur. - Char'kov: Izd. Naukova Dumka, Bd. 33.2007, 9, S. 982-996; [Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Böttger, Harald; Bryksin, Valerij V. ; Damker, Thomas

Magnetic and spin effects in small polaron hopping

In: Polarons in advanced materials. - Dordrecht: Springer, S. 107-148; Springer series in materials science; 103, 2007

Mertens, Stephan

Computational complexity

In: Lectures on quantum information. - Weinheim: Wiley-VCH, S. 17-35, 2007

Institut für Experimentelle Physik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18347, Fax +49 (0)391 67 11130
iep@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos
Jun.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Marcus Hauser
Dr. rer. nat. Peter Veit
Dr. rer. nat. Hartmut Witte

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos
Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost
Jun.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Marcus Hauser
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Stannarius
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Aksenov, Victor; Stannarius, Ralf; Tammer, Michael; Kölsch, Patrick; Kremer, Friedrich; Rössle, Martin; Zentel, Rudolf

FTIR spectroscopy of smectic elastomer films under lateral strain

In: Liquid crystals. - London: Taylor & Francis, Bd. 34.2007, 1, S. 87-94; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.417]

Ball, Tonio; Rahm, Benjamin; Eickhoff, Simon B. ; Schulze-Bonhage, Andreas; Speck, Oliver; Mutschler, Isabella

Response properties of human amygdala subregions - evidence based on functional MRI combined with probabilistic anatomical maps

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 2.2007, 3, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#).

Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois

Complex excitonic recombination kinetics in ZnO - capture, relaxation, and recombination from steady state

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 90.2007, 4, S. 041917, insges. 3 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.127]

Bohley, Christian; Stannarius, Ralf

Colloidal inclusions in smectic films with spontaneous bend

In: The European physical journal. - Orsay: EDP Sciences, Bd. 23.2007, 1, S. 25-30; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.373]

Dadgar, Armin; Schulze, Fabian; Wienecke, M. ; Gadanez, A. ; Bläsing, Jürgen; Veit, Peter; Hempel, Thomas; Diez, Annette; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Epitaxy of GaN on silicon - impact of symmetry and surface reconstruction

In: New journal of physics. - London: IOP Publ., Bd. 9.2007, 10, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.754]

Eremin, Alexey; Bulychev, Alexander; Krupenina, Natalia A. ; Mair, Thomas; Hauser, Marcus; Stannarius, Ralf; Müller, Stefan C. ; Rubin, Andrei B.

Excitation-induced dynamics of external pH pattern in Chara corallina cells and its dependence on external calcium concentration

In: Photochemical & photobiological sciences. - Cambridge: Royal Society of Chemistry, Bd. 6.2007, 1, S. 103 - 109;

[Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.117]

Fiehler, J. ; Geisler, B. ; Siemonsen, S. ; Saager, C. ; Speck, Oliver; Thomolla, G. ; Grzyska, U. ; Kucinski, T.

Visual rating of T2^{*}-blood-oxygen-level-dependent magnetic resonance imaging in acute stroke patients - a pilot study

In: RöFo. - Stuttgart: Thieme, Bd. 179.2007, 1, S. 17-20; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.976]

Finger, Tilo; Stannarius, Ralf

Influences of the interstitial liquid on segregation patterns of granular slurries in a rotating drum

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 75.2007, 3, insges. 9 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.418]

Gadanez, Aniko; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Hums, Christoph; Krost, Alois

Thermal stability of metal organic vapor phase epitaxy grown AlInN

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 90.2007, 22, S. 221906-1-221906-3; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.127]

Goldhahn, Rüdiger; Winzer, Andreas T. ; Dadgar, Armin; Krost, Alois; Weidemann, O. ; Eickhoff, M.

Modulation spectroscopy of AlGaIn/GaN heterostructures: the influence of electron-hole interaction

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 204.2007, 2, S. 447-458; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.041]

Graubner, S. ; Neumann, C. ; Krost, Alois; Bläsing, Jürgen; Meyer, B. K.

Investigation of ZnO substrates - effects of high temperature annealing

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 244.2007, 5, S. 1490-1494; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.836]

Graubner, S. ; Neumann, C. ; Volbers, N. ; Meyer, B. K. ; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois

Preparation of ZnO substrates for epitaxy - structural, surface, and electrical properties

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 90.2007, 4, S. 042103, insges. 3 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.127]

Heinze, Sören; Krtschil, André; Bläsing, Jürgen; Hempel, Thomas; Veit, Peter; Dadgar, Armin; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Homoepitaxial growth of ZnO by metalorganic vapor phase epitaxy in two-dimensional growth mode

In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 300.2007, 1, S. 170-175; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.809]

Hennig, Juergen; Zhong, Kai; Speck, Oliver

MR-encephalography - fast multi-channel monitoring of brain physiology with magnetic resonance

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 34.2007, 1, S. 212-219; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Hums, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Diez, Annette; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen; Krost, Alois; Lorenz, K. ; Alves, E.

Metal-organic vapor phase epitaxy and properties of AlInN in the whole compositional range

In: Applied physics letters. - Woodbury, NY: Inst., Bd. 90.2007, S. 022105-1-022105-3; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.127]

Hums, Christoph; Finger, Tilo; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Hoffmann, A. ; Krost, Alois

Fabry-perot effects in InGaN/GaN heterostructures on Si-substrate

In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 101.2007, 3, S. 033113, insges. 4 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.498]

Kim, Dong Sik; Ji, Ran; Fan, Jin; Bertram, Frank; Scholz, Roland; Dadgar, Armin; Nielsch, Kornelius; Krost, Alois; Christen, Jürgen; Gösele, Ulrich; Zacharias, Margit

Laser-interface lithography tailored for highly symmetrically arranged ZnO nanowire arrays

In: Small. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 3.2007, 1, S. 76-80; [Abstract unter URL](#)

Krtschil, Andre; Dadgar, Armin; Diez, Annette; Krost, Alois

Electrical characterization of defect states in local conductivity domains in ZnO:N, As layers

In: Journal of materials research. -: Warrendale, Pa. : Materials Research Society, Bd. 22.2007, 7, S. 1775-1778;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.354]

Lohrmann, C. ; Bartholomä, J.-P. ; Foeldi, E. ; Speck, Oliver; Langer, M.

Magnetic resonance lymphangiography in Kippel-Trénaunay syndrome

In: The British journal of radiology. - London: British Institute of Radiology, Bd. 80.2007, 956, S. 188-192;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.279]

Londer, H. ; Myneni, G. R. ; Adderley, P. ; Bartlok, G. ; Knapp, Wolfram; Schleussner, Detlef; Ogris, E.

New high capacity getter for vacuum insulated mobile LH 2 storage tank systems

In: Vacuum. - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 82.2008, 4, S. 431-434; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.834]

Mofor, A. C. ; Bakin, A. S. ; Elshaer, A. ; Fuhrmann, D. ; Bertram, Frank; Hangleiter, A. ; Christen, Jürgen; Waag, A.

Vapour transport growth of ZnO nanorods

In: Applied physics. - Berlin: Springer, Bd. 88.2007, 1, S. 17-20; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.990]

Müller, Frank; Kornek, Ulrike; Stannarius, Ralf

Experimental study of the bursting of inviscid bubbles

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 75.2007, 6, S. 065302-1-065302-4; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.438]

Mutschler, Isabella; Schulze-Bonhage, Andreas; Glauche, Volkmar; Demandt, Evariste; Speck, Oliver; Ball, Tonio

A rapid sound-action association effect in human insular cortex

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 2.2007, 2, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#).

Neumann, C. ; Lautenschläger, S. ; Graubner, S. ; Sann, J. ; Volbers, N. ; Meyer, B. K. ; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois; Bertram, Frank; Christen, Jürgen

Homoepitaxy of ZnO - from the substrates to doping

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 244.2007, 5, S. 1451-1457; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.836]

Postels, B. ; Wehmann, H.-H. ; Bakin, A. ; Kreye, M. ; Fuhrmann, D. ; Bläsing, Jürgen; Hangleiter, A. ; Krost, Alois; Waag, A.

Controlled low-temperature fabrication of ZnO nanopillars with a wet-chemical approach

In: Nanotechnology. - Bristol: IOP Publishing Ltd., Bd. 18.2007, 19, S. 195602-1-195602-7; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.993]

Schulze, Fabian; Dadgar, Armin; Bertram, Frank; Bläsing, Jürgen; Diez, Annette; Veit, Peter; Clos, Rainer; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Blue light emitting diodes on Si(001) grown by MOVPE

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 4.2007, 1, S. 41-44; [Abstract unter URL](#)

Schulze, Fabian; Kisel, Olga; Dadgar, Armin; Krtschil, André; Bläsing, Jürgen; Kunze, M. ; Daumiller, I. ; Hempel, Thomas; Diez, Annette; Clos, Rainer; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Crystallographic and electric properties of MOVPE-grown AlGaIn/GaN-based FETs on Si(001) substrates

In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 299.2007, 2, S. 399-403; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.681]

Sebestikova, Lenka; Hernoncourt, J. D. ; Hauser, Marcus; Müller, Stefan C. ; DeWit, A.

Flow-field development during finger splitting at an isothermic chemical reaction front

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 75.2007, 2, S. 026309, insges. 8 S.; [Link unter URL](#)

Shaer, A. El; Bakin, A. ; Mofor, A. Che; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois; Stoimenos, J. ; Pécz, B. ; Kreye, M. ; Waag, A.

H₂O₂-molecular beam epitaxy of high quality ZnO

In: Applied physics. - Berlin: Springer, Bd. 88.2007, 1, S. 57-60; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.990]

Speck, Oliver; Stadler, J. ; Zaitsev, M.

High resolution single-shot EPI at 7T

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine. - Heidelberg: Springer, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#), 2007

Stannarius, Ralf; Eremin, Alexey; Tamba, M.-G. ; Pelzl, G. ; Weissflog, W.

Field-induced texture transitions in a bent-core nematic liquid crystal

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 76.2007, S. 061704-1-061704-7; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.438]

Stannarius, Ralf; Heuer, Jana

Electroconvection in nematics above the splay Fréedericksz transition

In: The European physical journal. - Orsay: EDP Sciences, Bd. 24.2007, 1, S. 27-33; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.373]

Tamba, M.-G. ; Weissflog, W. ; Eremin, Alexey; Heuer, Jana; Stannarius, Ralf

Electro-optic characterization of a nematic phase formed by bent core mesogens

In: The European physical journal. - Orsay: EDP Sciences, Bd. 22.2007, 1, S. 85-95; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.503]

Tripathy, S. ; Lin, V. K. X. ; Teo, S. L. ; Dadgar, Armin; Diez, Annette; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois

InGaIn/GaN light emitting diodes on nanoscale silicon on insulator

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 91.2007, 23, S. 231109-1-231109-3; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.977]

Zhao, Jun-Liang; Li, Xian-Min; Krtschil, André; Krost, Alois; Yu, Wei-Dong; Zhang, Yi-Wen; Gu, Yan-Fei; Gao, Xiang-Dong

Study on anomalous high p-type conductivity in ZnO films on silicon substrate prepared by ultrasonic spray pyrolysis
In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 90.2007, 6, S. 062118, insges. 3 S.; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.127]

Zhong, Kai; Leupold, Jochen; Hennig, Juergen; Speck, Oliver

Systematic investigation of balanced steady-state free precession for functional MRI in the human visual cortex at 3 tesla
In: Magnetic resonance in medicine. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 57.2007, 1, S. 67-73; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.427]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Heinze, Sören; Dadgar, Armin; Bertram, Frank; Krtschil, André; Bläsing, Jürgen; Witte, Hartmut; Tiefenau, S. ; Hempel, Thomas; Diez, Annette; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Metalorganic vapor phase epitaxy of ZnO - towards p-type conductivity
In: Zinc oxide materials and devices II. - Bellingham, Wash. : SPIE, insges. 15 S.; Proceedings of SPIE; 6474, 2007

Lautenschläger, S. ; Neumann, C. ; Graubner, S. ; Sann, J. ; Eylert, F. ; Volbers, N. ; Meyer, B. K. ; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois; Bertram, Frank; Christen, Jürgen

Thin film growth of ZnO and its relation to substrate properties
In: Zinc oxide materials and devices II. - Bellingham, Wash. : SPIE, insges. 9 S.; Proceedings of SPIE; 6474, 2007

Streitenberger, Peter; Zöllner, Dana

Topology based growth law and new analytical grain size distribution function of 3D grain growth
In: Recrystallization and grain growth III; Pt. 1.: - Uetikon-Zürich [u.a.]: Trans Tech Publ., S. 1183-1188; Materials science forum; 558/559,1; [Link unter URL](#), 2007

Zöllner, Dana; Streitenberger, Peter

Monte Carlo potts model simulation and statistical theory of 3D grain growth
In: Recrystallization and grain growth III; Pt. 1.: - Uetikon-Zürich [u.a.]: Trans Tech Publ., S. 1219-1224; Materials science forum; 558/559,1; unter URL: [Link unter URL](#), 2007

Zöllner, Dana; Streitenberger, Peter

Normal grain growth in three dimensions - Monte Carlo potts model simulation and mean-field theory
In: Fundamentals of deformation and annealing. - Stafa-Zürich [u.a.]: Trans Tech Publ., S. 589-594; Materials science forum; 550, 2007
[Imp.fact.: 0.399]

Buchbeiträge

Clos, Rainer; Radoch, Stephan; Schreppel, Ulrich; Veit, Peter; Jivishov, V. ; Denkena, B.

Size effect at chip formation in 100Cr6
In: International Conference on New Forming Technology <2, 2007, Bremen>: Proceedings of the 2nd ICNFT: 2nd International Conference on New Forming Technology. - Bremen: BIAS Verl., S. 511-519

Denkena, B. ; Clos, Rainer; Veit, Peter; Jivishov, V. ; Meyer, R.

Influence of the cutting edge geometry on the chip formation in machining
In: International Conference on New Forming Technology <2, 2007, Bremen>: Proceedings of the 2nd ICNFT: 2nd International Conference on New Forming Technology. - Bremen: BIAS Verl., S. 491-498

Zöllner, Dana; Streitenberg, Peter

New analytical grain size distribution in comparison with computer simulated and experimental data
In: Vettters, Hermann: Fortschritte in der Metallographie. - Frankfurt: Werkstoff-Informationsges., S. 97-102;

Sonderbände der praktischen Metallographie; 39, 2007

Institut für Psychologie II

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18475, Fax +49 (0)391 67 11947
thomas.muente@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte
Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph Herrmann
Prof. Dr. phil. Stefan Pollmann
Dr. rer. nat. Jascha Rüsseler

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bahlmann, Jörg; Rodriguez-Fornells, Antoni; Rotte, Michael; Münte, Thomas F.

An fMRI study of canonical and noncanonical word order in German

In: Human brain mapping. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 28.2007, 10, S. 940-949; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.888]

Càmara, Estela; Bodammer, Nils; Rodríguez-Fornells, Antoni; Tempelmann, Claus

Age-related water diffusion changes in human brain - a voxel-based approach

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 34.2007, 4, S. 1588-1599; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Demiralp, Tamer; Bayraktaroglu, Zubeyir; Lenz, Daniel; Junge, Stefanie; Busch, Niko; Maess, Burkhard; Ergen, Mehmet; Herrmann, Christoph

Gamma amplitudes are coupled to theta phase in human EEG during visual perception

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 64.2007, 1, S. 24-30; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.247]

Demiralp, Tamer; Herrmann, Christoph; Erdal, M. Emin; Ergenoglu, Tolgay; Keskin, Yasemin H. ; Ergen, Mehmet; Beydagi, Hüseyin

DRD4 and DAT1 polymorphisms modulate human gamma band responses

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 5, S. 1007-1019; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.368]

Fründ, Ingo; Busch, Niko; Körner, Ursula; Schadow, Jeanette; Herrmann, Christoph

EEG oscillations in the gamma and alpha range respond differently to spatial frequency

In: Vision research. - Exeter: Elsevier Science, Bd. 47.2007, 15, S. 2086-2098; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.167]

Fründ, Ingo; Busch, Niko; Schadow, Jeanette; Körner, Ursula; Herrmann, Christoph

From perception to action: phase-locked gamma oscillations correlate with reaction times in a speeded response task

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 8.2007, 27, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.775]

Fründ, Ingo; Schadow, Jeanette; Busch, Niko; Körner, Ursula; Herrmann, Christoph

Evoked G oscillations in human scalp EEG are test-retest reliable

In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 118.2007, 1, S. 221-227; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.640]

Groh-Bordin, Christian; Busch, Niko A. ; Herrmann, Christoph; Zimmer, Hubert D.

Event-related potential repetition effects at encoding predict memory performance at test

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 18, S. 1905-1909

[Imp.fact.: 2.137]

Hammer, Anke; Goebel, Rainer; Schwarzbach, Jens; Münte, Thomas F. ; Jansma, Bernadette M.

When sex meets syntactic gender on a neural basis during pronoun processing

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1146.2007, S. 185-198; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Hanslmayr, Simon; Aslan, Alp; Staudigl, Tobias; Klimesch, Wolfgang; Herrmann, Christoph; Bäuml, Karl-Heinz

Prestimulus oscillations predict visual perception performance between and within subjects

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 37.2007, 4, S. 1465-1473; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Herrmann, Christoph; Herrmann, Wolfgang S.

'Cognitive genes' reveal higher codon complexity than 'somatic genes'

In: Chaos and complexity letters. - Hauppge: Nova Science, Bd. 2.2007, 2/3, S. 213-224

Krämer, Ulrike M. ; Jansma, Henk; Tempelmann, Claus; Münte, Thomas F.

Tit-for-tat: the neural basis of reactive aggression

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 203-211; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Lenz, Daniel; Schadow, Jeanette; Thaerig, Stefanie; Busch, Niko; Herrmann, Christoph

What's that sound? - Matches with auditory long-term memory induce gamma activity in human EEG

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 64.2007, 1, S. 31-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.247]

Maertens, Marianne; Pollmann, Stefan

Illusory contours do not pass through the "blind spot"

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 19.2007, 1, S. 91-101;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.533]

Marco-Pallares, Josep; Müller, Sandra Verena; Münte, Thomas F.

Learning by doing - an fMRI study of feedback-related brain activations

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 14, S. 1423-1426; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.137]

Marek, Annette; Habets, Boukje; Jansma, Bernadette M. ; Nager, Wido; Münte, Thomas F.

Neural correlates of conceptualisation difficulty during the preparation of complex utterances

In: Aphasiology. - Hove, East Sussex: Psychology Press, Bd. 21.2007, 12, S. 1147-1156; [Link unter URL](#)

Mestres-Misse, Anna; Rodriguez-Fornells, Antoni; Münte, Thomas F.

Watching the brain during meaning acquisition

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 8, S. 1858-1866; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.368]

Min, Byoung-Kyong; Busch, Niko; Debener, Stefan; Kranczioch, Cornelia; Hanslmayr, Simon; Engel, Andreas K. ; Herrmann, Christoph

The best of both worlds - phase-reset of human EEG alpha activity and additive power contribute to ERP generation
In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 65.2007, 1, S. 58-68; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.247]

Min, Byoung-Kyong; Herrmann, Christoph

Prestimulus EEG alpha activity reflects prestimulus top-down processing
In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier [u.a.], Bd. 422.2007, 2, S. 131-135; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.092]

Möller, Jörn; Jansma, Bernadette M. ; Rodriguez-Fornells, Antoni; Münte, Thomas F.

What the brain does before the tongue slips
In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 5, S. 1173-1178; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6.368]

Nager, Wido; Münte, Thomas F. ; Bohrer, I. ; Lenarz, T. ; Dengler, R. ; Möbes, J. ; Schröder, C. ; Lesinski-Schiedat, A.

Automatic and attentive processing of sounds in cochlear implant patients - electrophysiological evidence
In: Restorative neurology and neuroscience. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 25.2007, 3/4, S. 391-396; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.862]

Ohla, Kathrin; Busch, Niko A. ; Herrmann, Christoph

Early electrophysiological markers of visual awareness in the human brain
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 37.2007, 4, S. 1329-1337; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.559]

Pollmann, Stefan; Mahn, K. ; Reimann, B. ; Weidner, R. ; Trittgemeyer, M. ; Preul, C. ; Müller, H. J. ; Cramon, D. Y. von

Selective visual dimension weighting deficit after left lateral frontopolar lesions
In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 19.2007, 3, S. 365-375;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.533]

Reinholz, Julia; Pollmann, Stefan

Neural basis of redundancy effects in visual object categorization
In: Neuroscience letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 412.2007, 2, S. 123-128; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.898]

Rüsseler, Jascha; Becker, Petra; Johannes, Sönke; Münte, Thomas F.

Semantic, syntactic, and phonological processing of written words in adult developmental dyslexic readers - an event-related brain potential study
In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 8.2007, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.775]

Schadow, Jeanette; Lenz, Daniel; Thärig, Stefanie; Busch, Niko A. ; Fründ, Ingo; Herrmann, Christoph

Stimulus intensity affects early sensory processing: sound intensity modulates auditory evoked gamma-band activity in human EEG
In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 65.2007, 2, S. 152-161;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.247]

Schadow, Jeanette; Lenz, Daniel; Thärig, Stefanie; Busch, Niko A. ; Fründ, Ingo; Rieger, Jochem W. ;

Herrmann, Christoph

Stimulus intensity affects early sensory processing: visual contrast modulates evoked gamma-band activity in human EEG

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 66.2007, 1, S. 28-36; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.247]

Schneider, S. ; Schönle, P. W. ; Altenmüller, E. ; Münte, Thomas F.

Using musical instruments to improve motor skill recovery following a stroke

In: Journal of neurology. - Darmstadt: Steinkopff [u.a.], Bd. 254.2007, 10, S. 1339-1346; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.984]

Senkowski, Daniel; Talsma, Durk; Grigutsch, Maren; Herrmann, Christoph; Woldorff, Marty G.

Good times for multisensory integration - effects of the precision of temporal synchrony as revealed by gamma-band oscillations

In: Neuropsychologia. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 45.2007, 3, S. 561-571; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.119]

Wendt, Mike; Heldmann, Marcus; Münte, Thomas F. ; Kluwe, Rainer H.

Disentangling sequential effects of stimulus- and response-related conflict and stimulus-response repetition using brain potentials

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 19.2007, 7, S. 1104-1112;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.197]

Wiswede, Daniel; Rüsseler, Jascha; Münte, Thomas F.

Serial position effects in free memory recall - an ERP-study

In: Biological psychology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 75.2007, 2, S. 185-193; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.698]

Buchbeiträge

Wiswede, Daniel; Rüsseler, Jascha; Münte, Thomas F.

Interactions of executive functions and emotional processes

In: Topics in advanced imaging. - Oldenburg: BIS-Verl. der Carl-von-Ossietzky-Univ., S. 39-42; Hanse-Studien; 6, 2007

Habilitationen

Müller, Sandra Verena

Die Rolle der Exekutivfunktionen im Rehabilitationsprozess. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil.-Schr., 2007; 210 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Dissertationen

Habets, Boukje

Neural processes underlying conceptualization in language production. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IV, 151 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Biologie

Brenneckestraße 6, 39118 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 626 3617, Fax +49 (0)391 626 3618
katharina.braun@nat.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Anna Katharina Braun (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Anna Katharina Braun
Dr. Jörg Bock
Dr. Michael Gruß

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Becker, Katja; Abraham, Andreas; Kindler, Jennifer; Helmecke, Carina; Braun, Katharina

Exposure to neonatal separation stress alters exploratory behavior and corticotropin releasing factor expression in neurons in the amygdala and hippocampus

In: Developmental neurobiology. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 67.2007, 5, S. 617-629; [Link unter URL](#)

Ferdman, N. ; Murmu, R. P. ; Bock, J. ; Braun, K. ; Leshem, M.

Weaning age, social isolation, and gender, interact to determine adult explorative and social behavior, and dendritic and spine morphology in prefrontal cortex of rats

In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 180.2007, 2, S. 174-182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.591]

Jeziarski, Grzegorz; Zehle, Stefanie; Bock, Jörg; Braun, Katharina; Gruss, Michael

Early stress and chronic methylphenidate cross-sensitize dopaminergic responses in the adolescent medial prefrontal cortex and nucleus accumbens

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 103.2007, 6, S. 2234-2244; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.260]

Narayanan, Rajeevan T. ; Seidenbecher, Thomas; Kluge, Christian; Bergado, Jorge; Stork, Oliver; Pape, Hans-Christian

Dissociated theta phase synchronization in amygdalo-hippocampal circuits during various stages of fear memory

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 6, S. 1823-1831; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.709]

Narayanan, Rajeevan T. ; Seidenbecher, Thomas; Sangha, Susan; Stork, Oliver; Pape, Hans-Christian

Theta resynchronization during reconsolidation of remote contextual fear memory

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 11, S. 1107-1111; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.137]

Schäble, Sandra; Poeggel, Gerd; Braun, Anna Katharina; Gruss, Michael

Long-term consequences of early experience on adult avoidance learning in female rats - role of the dopaminergic

system

In: Neurobiology of learning and memory. - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 87.2007, 1, S. 109-122;

[Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.091]

Scheich, Henning; Brechmann, André; Brosch, Michael; Budinger, Eike; Ohl, Frank

The cognitive auditory cortex - task-specificity of stimulus representations

In: Hearing research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 229.2007, 1/2, S. 213-224; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.584]

Zehle, Stefanie; Bock, Jörg; Jezierski, Grzegorz; Gruss, Michael; Braun, Katharina

Methylphenidate treatment recovers stress-induced elevated dendritic spine densities in the rodent dorsal anterior cingulate cortex

In: Developmental neurobiology. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 67.2007, 14, S. 1891-1900; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Camilleri, Patrick; Giulioni, Massimiliano; Dante, Vittorio; Badoni, Davide; Indiveri, Giacomo; Michaelis, Bernd; Braun, Jochen; Giudice, Paolo del

A neuromorphic a VLSI network chip with configurable plastic synapses

In: HIS 2007. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 296-301; [Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Ovtscharoff, Wladimir; Riedel, Anett; Kubisch, C. ; Stoyanov, S. ; Helmecke, Carina; Herzog, Andreas; Michaelis, Bernd

3d-brain model software - a new interactive real-time graphics visualization for rat brain

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 348-352

Medizinische Fakultät

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 01, Fax +49 (0)391 67 13440

1. Leitung

Prof. Dr. med. Albert Roessner (Dekan)
Prof. Dr. med. Hinrich Neumann (Prodekan)
Prof. Dr. med. Bernt-Peter Robra, M.P.H. (Studiendekan)
Prof. Dr. med. Burkhardt Schraven (Forschungsdekan)

2. Institute

Institut für Anatomie
Institut für Physiologie
Institut für Medizinische Psychologie
Institut für Biochemie
Institut für Neurobiochemie
Institut für Molekularbiologie und Medizinische Chemie
Institut für Pharmakologie und Toxikologie
Institut für Klinische Pharmakologie
Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie
Institut für Biometrie und Medizinische Informatik
Institut für Medizinische Neurobiologie
Institut für Arbeitsmedizin
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Institut für Pathologie
Institut für Neuropathologie
Institut für Rechtsmedizin
Institut für Medizinische Mikrobiologie
Institut für Immunologie
Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie mit Blutbank
Institut für Humangenetik

Zentrum für Chirurgie
Klinik für Allgemeine Chirurgie
Klinik für Unfallchirurgie
Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie
Klinik für Neurochirurgie
Klinik für Kinderchirurgie

Klinik für Plastische, Wiederherstellungs- und Handchirurgie

Zentrum für Innere Medizin

Klinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Klinik für Nephrologie

Klinik für Hämatologie und Onkologie

Klinik für Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten

Institut für Experimentelle Innere Medizin

Zentrum für Kinderheilkunde

Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie

Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie

Zentrum für Nervenheilkunde

Klinik für Neurologie

Klinik für Neurologie II

Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatische Medizin

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie

Zentrum für Radiologie

Klinik für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Klinik für Strahlentherapie

Institut für Neuroradiologie

Orthopädische Universitätsklinik

Universitätsaugenklinik

Urologische Universitätsklinik

Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Universitätsfrauenklinik

Klinik für Reproduktionsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie

Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie

Universitätsklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie

Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Krauel, Kerstin; Düzel, Emrah; Hinrichs, Hermann; Santel, Stephanie; Rellum, Thomas; Baving, Lioba
Impact of emotional salience on episodic memory in attention-deficit/hyperactivity disorder - a functional magnetic resonance imaging study

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 61.2007, 12, S. 1370-1379; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.154]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Meyer, Frank P.

Die Behandlung des akuten Koronarsyndroms mit Statinen. [Leserbrief zu: Wink, K. in: Internist. Prax. 47 (2007), S. 241-245]

In: Internistische Praxis. - München: Marseille, Bd. 47.2007, S. 558-559

Meyer, Frank P.

Nutzen-Schaden-Abwägung niedrig dosierter Acetylsalicylsäure bei der sog. Primärprävention

In: Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt. - München: Marseille, Bd. 39.2007, S. 164-166

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Meyer, Frank P.

ACE-Hemmer bei stabiler koronarer Herzkrankheit

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 1, S. 13-14

Meyer, Frank P.

Antioxidantien - mehr Schaden als Nutzen

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 4, S. 109-110

Meyer, Frank P.

Antithrombotische Therapie mit oralen Antikoagulantien bei chronischem Vorhofflimmern - es bleibt dabei!

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 1, S. 7-8

Meyer, Frank P.

Diabetesprophylaxe mit Rosiglitazon oder Ramipril? - Geplatzte Träume!

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 3, S. 74-76

Meyer, Frank P.

Die Beeinflussung ärztlicher Therapieentscheidungen - über deutliche ethische Lücken im Verhaltenskodex der Pharmaindustrie (Teil 1)

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 3, S. 43-48

Meyer, Frank P.

Die Beeinflussung ärztlicher Therapieentscheidungen - über deutliche ethische Lücken im Verhaltenskodex der Pharmaindustrie (Teil 2)

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 4, insges. 4 S.

Meyer, Frank P.

Interessenkonflikte bei klinischen Studien

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 2, S. 34-35

Meyer, Frank P.

Kein Freibrief für Statine. Diskussion zu dem Beitrag von: Bauriedel, G. et al. "Operationsrisiko aus der Sicht des Kardiologen" in: Dtsch. Ärztebl. 104 (2007), 22

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 104.2007, 48, S. 3340; [Link unter URL](#)

Meyer, Frank P.

Knoblauch - eine unendliche Geschichte

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 4, S. 104

Meyer, Frank P.

MEDAL - keine Medaille für Etoricoxib!

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 3, S. 78-80

Meyer, Frank P.

Medikationsdauer umstritten. Kommentar zu dem Beitrag von: Silber, S. et al. "Akutes Herzinfarkttrisiko bei mangelnder Clopidogrelgabe nach koronarer Stentimplantation" in: Dtsch. Ärztebl. 103 (2006), 43
In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 104.2007, 18, S. 1246; [Link unter URL](#)

Meyer, Frank P.

Sägepalmenfrüchte-Extrakt bei Prostatahyperplasie?

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 2, S. 48-49

Meyer, Frank P.

Sekundärprävention des ischämischen Schlaganfalls - Dipyridamol - ein Lichtblick?

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 1, S. 5-7

Meyer, Frank P.

Ut aliquid fiat - die Hausärzte der Buddenbrooks und ihre therapeutischen Möglichkeiten

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 12, S. 63-68

Meyer, Frank P.

Wie innovativ ist Atorvastatin (Sortis®)? - auf dem Weg von MIRACL zu SPARCL

In: Arzneiverordnung in der Praxis. - Köln: Arzneimittelkomm., Bd. 34.2007, 1, S. 2-5

Habilitationen

Kessels, Michael M.

Molekulare Mechanismen und funktionelle Bedeutung der Verknüpfung von Cytoskelett, synaptischer Cytomatrix und Endocytose durch Aktin-bindende Proteine. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Conrad, Kathrin

Das operierte Bronchialkarzinom - eine retrospektive Studie der Jahre 1999 bis 2001. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 95 Bl: Ill., graph. Darst

Grothe, Fred-Michael

Das Krankheitsbild der Sepsis unter besonderer Berücksichtigung der Hämodynamik. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 49 Bl: Ill., graph. Darst

Krajci, Martin

Stellenwert der Antibiotika-Prophylaxe im Rahmen der operativen Therapie der Appendizitis - vergleichende Untersuchung von prospektiven Qualitätssicherungsstudien. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 99 Bl: Ill., graph. Darst

Krebs, Andreas-Philipp

Eine prospektive placebokontrollierte Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit von Creon 25000 Minimikrosphären in der Phase des Kostaufbaus nach akuter Pankreatitis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 73 Bl: Ill., graph. Darst

Luckert, Kai Werner

Die Behandlung der rheumatoiden Arthritis mit Biologicals - Ergebnisse zum klinischen, laborchemischen und radiologischen Verlauf der Erkrankung. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 90 Bl: Ill., graph. Darst

Polozek, Holger

Wertigkeit der transbronchialen Lungenbiopsie im diagnostischen Procedere maligner und nicht maligner Lungenkrankheiten - eine retrospektive Analyse. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 84 Bl: Ill., graph.

Darst

Unger, Bodo

Frühpostoperative Ergebnisse und Langzeit-Outcome nach tiefer anteriorer Rektumresektion wegen Karzinoms am Klinikum Ernst von Bergmann Potsdam. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 72, [18] Bl: graph. Darst

Institut für Anatomie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13600, Fax +49 (0)391 67 13630
hermann-josef.rothkoetter@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hermann-Josef Rothkötter

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. H.-J. Rothkötter

Prof. Dr. H. Schwegler

PD Dr. R. Linke

PD Dr. T. Roskoden

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bimczok, Diane; Döll, Susanne; Rau, Henriette; Goyarts, Tanja; Wundrack, Nicole; Naumann, Michael; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef

The Fusarium toxin deoxynivalenol disrupts phenotype and function of monocyte-derived dendritic cells in vivo and in vitro

In: Immunobiology. - Jena [u.a.]: Elsevier, Bd. 212.2007, 8, S. 655-666; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.867]

Bimczok, Diane; Rau, Henriette; Wundrack, Nicole; Naumann, Michael; Rothkötter, Hermann-Josef; McCullough, Kenneth; Summerfield, Artur

Cholera toxin promotes the generation of semi-mature porcine monocyte-derived dendritic cells that are unable to stimulate T cells

In: Veterinary research. - Paris: Ed.Scientifiques Elsevier, Bd. 38.2007, 4, S. 597-612; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.152]

Deller, Thomas; Orth, Carlos Bas; Del Turco, Domenico; Vlachos, Andreas; Burbach, Guido J. ; Drakew, Alexander; Chabanis, Sophie; Korte, Martin; Schwegler, Herbert; Haas, Carola A. ; Frotscher, Michael

A role of synaptopodin and the spine apparatus in hippocampal synaptic plasticity

In: Annals of anatomy. - Jena: Elsevier, Bd. 189.2007, 1, S. 5-16; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.672]

D'Hanis, Wolfgang; Linke, Rüdiger; Yilmazer-Hanke, Deniz

Topography of thalamic and parabrachial calcitonin gene-related peptide (CGRP) immunoreactive neurons projecting to subnuclei of the amygdala and extended amygdala

In: The journal of comparative neurology. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 505.2007, 3, S. 268-291;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.831]

Janczyk, Pawel; Pieper, Robert; Souffrant, Wolfgang Bernhard; Bimczok, Diane; Rothkötter, Hermann-Josef; Smidt, Hauke

Parenteral long-acting amoxicillin reduces intestinal bacterial community diversity in piglets even 5 weeks after the

administration

In: The ISME journal. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 1.2007, 2, S. 180-183; [Link unter URL](#)

Janitzky, Kathrin; Linke, Rüdiger; Yilmazer-Hanke, Deniz; Grecksch, Gisela; Schwegler, Herbert

Disrupted visceral feedback reduces locomotor activity and influences background contextual fear conditioning in C57BL/6J0laHsd mice

In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 182.2007, 1, S. 109-118; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.591]

Wolf, Rainer; Paelchen, Katrin; Matzke, Kay; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert

Acute or subchronic clozapine treatment does not ameliorate prepulse inhibition (PPI) deficits in CPB-K mice with low levels of hippocampal NMDA receptor density

In: Psychopharmacology. - Berlin: Springer, Bd. 194.2007, 1, S. 93-102; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.625]

Yilmazer-Hanke, Deniz; Faber-Zuschratter, Heidrun; Blümcke, Ingmar; Bickel, Melanie; Becker, Albert; Mawrin, Christian; Schramm, Johannes

Axo-somatic inhibition of projection neurons in the lateral nucleus of amygdala in human temporal lobe epilepsy - an ultrastructural study

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 177.2007, 3, S. 384-399; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.959]

Institut für Physiologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15885; Fax +49 (0)391 67 15819
iphy@medizin.uni-magdeburg.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/iphy

1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat. Volkmar Leßmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Volkmar Leßmann

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Voigt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Broicher, Tilman; Kanyshkova, Tatyana; Landgraf, Peter; Rankovic, Vladan; Meuth, Patrick; Meuth, Sven G. ; Pape, Hans-Christian; Budde, Thomas

Specific expression of low-voltage-activated calcium channel isoforms and splice variants in thalamic local circuit interneurons

In: Molecular and cellular neuroscience. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 36.2007, 2, S. 132-145; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.607]

Broicher, Tilman; Seidenbecher, Thomas; Meuth, Patrick; Munsch, Thomas; Meuth, Sven G. ; Kanyshkova, Tatyana; Pape, Hans-Christian; Budde, Thomas

T-current related effects of antiepileptic drugs and a Ca²⁺ channel antagonist on thalamic relay and local circuit interneurons in a rat model of absence epilepsy

In: Neuropharmacology. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 53.2007, 3, S. 431-446; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.860]

Heck, Nicolas; Golbs, Antje; Riedemann, Therese; Sun, Jyh-Jang; Lessmann, Volkmar; Luhmann, Heiko J.

Activity-dependent regulation of neuronal apoptosis in neonatal mouse cerebral cortex

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press; [Link unter URL](#), 2007
[Imp.fact.: 6.368]

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Displaced strategies optimize connectivity in neocortical networks

In: Neurocomputing. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 70.2007, 7/9, S. 1121-1129; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.860]

Kolarow, Richard; Brigadski, Tanja; Lessmann, Volkmar

Postsynaptic secretion of BDNF and NT-3 from hippocampal neurons depends on calcium-calmodulin kinase II signaling and proceeds via delayed fusion pore opening

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 27.2007, 39, S. 10350-10364;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 7.453]

Kube, Karsten; Herzog, Andreas; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Spike-timing-dependent plasticity in small-world networks

In: Neurocomputing. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.860]

Lima, Ana D. de; Lima, Beatriz D. ; Voigt, Thomas

Earliest spontaneous activity differentially regulates neocortical GABAergic interneuron subpopulations

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 1, S. 1-16; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.709]

Meis, Susanne; Munsch, Thomas; Sosulina, Ludmila; Pape, Hans-Christian

Postsynaptic mechanisms underlying responsiveness of amygdaloid neurons to cholecystokinin are mediated by a transient receptor potential-like current

In: Molecular and cellular neuroscience. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 35.2007, 2, S. 356-367; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.607]

Narayanan, Rajeevan T. ; Seidenbecher, Thomas; Kluge, Christian; Bergado, Jorge; Stork, Oliver; Pape, Hans-Christian

Dissociated theta phase synchronization in amygdalo-hippocampal circuits during various stages of fear memory

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 6, S. 1823-1831; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.709]

Narayanan, Rajeevan T. ; Seidenbecher, Thomas; Sangha, Susan; Stork, Oliver; Pape, Hans-Christian

Theta resynchronization during reconsolidation of remote contextual fear memory

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 11, S. 1107-1111; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.137]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Multi-population approach to approximate the development of neocortical networks

In: CEC 2007. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 628-633

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Structural adaptation in young neocortical networks modeled by spatially coupled oscillators

In: IJCNN 2007 Conference Proceedings, S. 3041-3044

Herzog, Andreas; Kube, Karsten; Michaelis, Bernd; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Transition from initialization to working stage in biologically realistic networks

In: Advances in computational intelligence and learning. - Evere: d-side, S. 421-426, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Nocke, Helmut

Sehanforderungen bei Bildschirmarbeit. Diskussion zu dem Beitrag von Jens Petersen: Bildschirmarbeitsplätze - eine arbeitsmedizinische Bewertung. - Deutsches Ärzteblatt 103(2006), Nr. 30

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 104.2007, 1/2, S. 43-44; [Link unter URL](#)

Institut für Medizinische Psychologie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 61 17100, Fax +49 (0)391 61 17103
bernhard.sabel@Medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. B.A. Sabel, Ph.D. (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. B.A. Sabel, Ph.D.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Jobke, Sandra; Kasten, Erich; Sabel, Bernhard

Influence of uncorrected ametropia on computerbased perimetry in patients with visual field defects and normal subjects

In: Clinical ophthalmology. - Auckland, New Zealand: Dove Medical Press, Bd. 1.2007, 2, S. 111-117;

[Link unter URL](#)

Kasten, Erich; Bunzenthal, Ulrike; Müller-Oehring, Eva M. ; Müller, Iris; Sabel, Bernhard

Vision restoration therapy does not benefit from costimulation - a pilot study

In: Journal of clinical and experimental neuropsychology. - Basingstoke: Psychology Press, Taylor & Francis Group, Bd. 29.2007, 6, S. 569-584; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.590]

Poggel, Dorothe A. ; Müller-Oehring, Eva M. ; Gothe, Janna; Kenkel, Sigrid; Kasten, Erich; Sabel, Bernhard

Visual hallucinations during spontaneous and training-induced visual field recovery

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 45.2007, 11, S. 2598-2607; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.924]

Prilloff, Sylvia; Noblejas, Maria Imelda; Chedhomme, Valerie; Sabel, Bernhard

Two faces of calcium activation after optic nerve trauma - life or death of retinal ganglion cells in vivo depends on calcium dynamics

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 11, S. 3339-3346; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.709]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kasten, Erich

Genitale Body-Modifications bei Frauen

In: Der Gynäkologe. - Berlin: Springer, Bd. 40.2007, 6, S. 489-500; [Link unter URL](#)

Kasten, Erich

Mein Körper gehört mir

In: Psychologie heute. - Weinheim: Beltz, Bd. 34.2007, 2, S. 64-69; [Link unter URL](#)

Herausgeberschaften

Sabel, Bernhard; Matzke, Steffi; Stein, D. G.

. - 2007

Lehrbücher

Kasten, Erich

Einführung Neuropsychologie - mit 92 Übungsfragen und 3 Tabellen. - PsychoMed compact; 1; [Link unter URL](#);
München [u.a.]: Reinhardt; 320 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Institut für Biochemie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15892, Fax +49 (0)391 67 15898
klaus.fischer@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer (ab 01.10.2007)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer
Prof. Dr. rer. nat. Peter Schönfeld
Prof. emeritus Ralf Bohnensack

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Röpke, Martin; Diestel, Antje; Bajbouj, Khoulood; Walluscheck, Diana; Schönfeld, Peter; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine; Gali-Muhtasib, Hala

Lack of p53 augments Thymoquinone-induced apoptosis and caspase activation in human osteosarcoma cells
In: Cancer biology & therapy. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 6.2007, 2, S. 160-169; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.818]

Schönfeld, Peter; Reiser, Georg

Ca²⁺ storage capacity of rat brain mitochondria declines during the postnatal development without change in ROS production capacity
In: Antioxidants & redox signaling. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 9.2007, 2, S. 191-199; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.491]

Schönfeld, Peter; Wojtczak, Lech

Fatty acids decrease mitochondrial generation of reactive oxygen species at the reverse electron transport but increase it at the forward transport
In: Biochimica et biophysica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1767.2007, 8, S. 1032-1040; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.237]

Dissertationen

Becker, Christiane

Immunfluoreszenzmikroskopische Untersuchungen zur Funktion des Sorting Nexin 17 und seiner Domänen.
- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 60 Bl: Ill., graph. Darst

Wald, Susan

Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Numb bzw. NumbR und Mutanten von P-Selectin im Two-Hybrid-System. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 71 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Neurobiochemie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13088, Fax +49 (0)391 67 13097
georg.reiser@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Georg Reiser (Institutsdirektor und Geschäftsführender Direktor des Zentrums)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Georg Reiser

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Azarashvili, Tamara; Grachev, Dmitry; Krestinina, Olga; Evtodienko, Youri; Yurkov, Igor; Papadopoulos, Vassilios; Reiser, Georg

The peripheral-type benzodiazepine receptor is involved in control of Ca²⁺-induced permeability transition pore opening in rat brain mitochondria

In: Cell calcium. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 42.2007, 1, S. 27-39; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.118]

Bernstein, Hans-Gert; Stricker, Rolf; Dobrowolny, Henrik; Trübner, K. ; Bogerts, Bernhard; Reiser, Georg

Histochemical evidence for wide expression of the metalloendopeptidase nardilysin in human brain neurons

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 146.2007, 4, S. 1513-1523; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.427]

Kahlert, Stefan; Blaser, Till; Tulapurkar, Mohan; Reiser, Georg

P2Y receptor-activating nucleotides modulate cellular reactive oxygen species production in dissociated hippocampal astrocytes and neurons in culture independent of parallel cytosolic Ca²⁺ rise and change in mitochondrial potential

In: Journal of neuroscience research. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 85.2007, 15, S. 3443-3456;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.476]

Laskowski, Alexandra; Reiser, Georg; Reymann, Klaus G.

Protease-activated receptor-1 induces generation of new microglia in the dentate gyrus of traumatised hippocampal slice cultures

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier [u.a.], Bd. 415.2007, 1, S. 17-21; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.092]

Luo, Weibo; Wang, Yingfei; Reiser, Georg

Protease-activated receptors in the brain: receptor expression, activation, and functions in neurodegeneration and neuroprotection

In: Brain research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 56.2007, 2, S. 331-345; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.595]

Luo, Weibo; Wang, Yingfei; Reiser, Georg

p24A, a type I transmembrane protein, controls ARF1-dependent resensitization of protease-activated receptor-2 by

influence on receptor trafficking

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 282.2007, 41, S. 30246-30255; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.808]

Ostrowska, Ewa; Sokolova, Elena; Reiser, Georg

PAR-2 activation and LPS synergistically enhance inflammatory signaling in airway epithelial cells by raising PAR expression level and interleukin-8 release

In: American journal of physiology. - Bethesda, Md. [u.a.]: Soc., Bd. 293.2007, 5, S. 1208-1218; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.250]

Schönfeld, Peter; Reiser, Georg

Ca²⁺ storage capacity of rat brain mitochondria declines during the postnatal development without change in ROS production capacity

In: Antioxidants & redox signaling. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 9.2007, 2, S. 191-199; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.491]

Sokolova, Elena; Reiser, Georg

A novel therapeutic target in various lung diseases: airway proteases and protease-activated receptors

In: Pharmacology & therapeutics. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 115.2007, 1, S. 70-83; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 8.657]

Strokin, Mikhail; Sergeeva, Marina; Reiser, Georg

Prostaglandin synthesis in rat brain astrocytes is under the control of the n-3 docosahexaenoic acid, released by group VIB calcium-independent phospholipase A2

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 102.2007, 6, S. 1771-1782; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.260]

Wang, Yingfei; Luo, Weibo; Reiser, Georg

Activation of protease-activated receptors in astrocytes evokes a novel neuroprotective pathway through release of chemokines of the growth-regulated oncogene/cytokine-induced neutrophil chemoattractant family

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 26.2007, 11, S. 3159-3168; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.709]

Wang, Yingfei; Luo, Weibo; Reiser, Georg

Proteinase-activated receptor-1 and -2 induce the release of chemokine GRO/CINC-1 from rat astrocytes via differential activation of JNK isoforms, evoking multiple protective pathways in brain

In: The biochemical journal. - London: Portland Press, Bd. 401.2007, 1, S. 65-78; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.100]

Wang, Yingfei; Luo, Weibo; Reiser, Georg

The role of calcium in protease-activated receptor-induced secretion of chemokine GRO/CINC-1 in rat brain astrocytes

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 103.2007, 2, S. 814-819; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.260]

Zündorf, Gregor; Kahlert, Stefan; Reiser, Georg

Gap-junction blocker carbenoxolone differentially enhances NMDA-induced cell death in hippocampal neurons and astrocytes in co-culture

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 102.2007, 2, S. 508-521; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.260]

Zylberg, Jacques; Ecke, Denise; Fischer, Bilha; Reiser, Georg

Structure and ligand-binding site characteristics of the human P2Y₁₁ nucleotide receptor deduced from computational modelling and mutational analysis

In: The biochemical journal. - London: Portland Press, Bd. 405.2007, 2, S. 277-286; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.100]

Dissertationen

Ecke, Denise

Characteristics of the P2Y₁₁ nucleotide receptor - ligand binding characteristics and P2Y₁₁-P2Y₁ receptor.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); III, 116 Bl., Bl. IV - V: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Luo, Weibo

Analysis of two newly identified protease-activated receptor-2-interacting proteins, Jab1 and p24A, and their role in receptor signalling. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 117 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Schlecker, Christina

Regulation of the inositol-1,4,5-trisphosphate receptor by neuronal calcium sensor-1 (NCS-1). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 68 Bl: Ill., graph. Darst

Tulapurkar, Mohan Eknath

Functional expression of P2Y₂ receptor and trafficking of the receptor. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 113 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Wang, Yingfei

Protease-activated receptor (PAR)-1 and PAR-2 protect rat astrocytes from apoptotic cell death via differentially regulating JNK isoform-specific release of the chemokine GRO/CINC-1 - two novel protective pathways in brain.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 124 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Institut für Molekularbiologie und Medizinische Chemie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 6715366, Fax +49 (0)391 6713096
werner.hoffmann@med.ovgu.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/immc

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. W. Hoffmann (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. W. Hoffmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dürer, Uwe; Hartig, Roland; Bang, Susanne; Thim, Lars; Hoffmann, Werner

TFF3 and EGF induce different migration patterns of intestinal epithelial cells in vitro and trigger increased internalization of E-cadherin

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 5, S. 329-346; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.558]

Hoffmann, Werner

TFF (trefoil factor family) peptides and their potential roles for differentiation processes during airway remodeling

In: Current medicinal chemistry. - Schiphol: Bentham, Bd. 14.2007, 25, S. 2716-2719; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.207]

Kouznetsova, Irina; Chwieralski, Caroline E. ; Bälder, Ralf; Hinz, Margitta; Braun, Armin; Krug, Norbert; Hoffmann, Werner

Induced trefoil factor family 1 expression by trans-differentiating Clara cells in a murine asthma model

In: American journal of respiratory cell and molecular biology. - New York, NY, Bd. 36.2007, 3, S. 286-295;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.593]

Kouznetsova, Irina; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus E. ; Kalbacher, Hubert; Vieth, Michael; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Hoffmann, Werner

Localization of TFF3 peptide in human esophageal submucosal glands and gastric cardia - differentiation of two types of gastric pit cells along the rostro-caudal axis

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 328.2007, 2, S. 365-374; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.580]

Kouznetsova, Irina; Laubinger, Werner; Kalbacher, Hubert; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Hoffmann, Werner

Biosynthesis of Gastrokine-2 in the human gastric mucosa: restricted spatial expression along the antral gland axis and differential interaction with TFF1, TFF2 and mucins

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 6, S. 899-908; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.558]

LeSimple, Pierre; Seuningen, Isabelle van; Buisine, Marie-Pierre; Copin, Marie-Christine; Hinz, Margitta; Hoffmann, Werner; Hajj, Rodolphe; Brody, Steven L. ; Coraux, Christelle; Puchelle, Edith

Trefoil factor family 3 peptide promotes human airway epithelial ciliated cell differentiation

In: American journal of respiratory cell and molecular biology. - New York, NY, Bd. 36.2007, 3, S. 296-303;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.593]

Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15875
volker.hoellt@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt
Prof. Dr. med. habil. Gisela Grecksch
PD Dr. rer. nat. habil. Axel Becker
PD Dr. rer. nat. habil. Thomas Koch
PD Dr. rer. nat. habil. Jürgen Kraus
PD Dr. med. habil. Stefan Schulz (seit 15.01. 2007 Prof. für
Pharmakologie in Würzburg u. ab 1.09.2007 in Jena)
PD Dr. rer. physiol. habil. Ralf Stumm

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ammon-Treiber, Susanne; Grecksch, Gisela; Angelidis, Charalampos; Vezyraki, Patra; Höllt, Volker; Becker, Axel

Pentyletetrazol-kindling in mice overexpressing heat shock protein 70
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology. - Berlin: Springer, Bd. 375.2007, 2, S. 115-121;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.779]

Ammon-Treiber, Susanne; Stolze, Daniela; Höllt, Volker

Differential effects of mu-opioid receptor agonists in a hippocampal hypoxia/hypoglycemia model
In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1183.2007, S. 60-65; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.341]

Börner, Christine; Höllt, Volker; Sebald, Walter; Kraus, Jürgen

Transcriptional regulation of the cannabinoid receptor type 1 gene in T cells by cannabinoids
In: Journal of leukocyte biology. - Bethesda, Md. : FASEB, Bd. 81.2007, 1, S. 336-343; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.572]

Börner, Christine; Stumm, Ralf; Höllt, Volker; Kraus, Jürgen

Comparative analysis of mu-opioid receptor expression in immune and neuronal cells
In: Journal of neuroimmunology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 188.2007, 1/2, S. 56-63; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.880]

Brandenburg, Lars-Ove; Koch, Thomas; Sievers, Jobst; Lucius, Ralph

Internalization of PrP106-126 by the formyl-peptide-receptor-like-1 in glial cells
In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 101.2007, 3, S. 718-728; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.260]

Janitzky, Kathrin; Linke, Rüdiger; Yilmazer-Hanke, Deniz M. ; Grecksch, Gisela; Schwegler, Herbert
Disrupted visceral feedback reduces locomotor activity and influences background contextual fear conditioning in C57BL/6J0laHsd mice

In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 182.2007, 1, S. 109-118; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.591]

Liang, Ying-Jian; Wu, Dai-Fei; Yang, Li-Quan; Höllt, Volker; Koch, Thomas

Interaction of the [my]-opioid receptor with synaptophysin influences receptor trafficking and signaling

In: Molecular pharmacology. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, Bd. 71.2007, 1, S. 123-131; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.469]

Schulz, Stefan; Stumm, Ralf; Höllt, Volker

Immunofluorescent identification of neuropeptide B-containing nerve fibers and terminals in the rat hypothalamus

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier [u.a.], Bd. 411.2007, 1, S. 67-71; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.092]

Stumm, Ralf; Höllt, Volker

CXC chemokine receptor 4 regulates neuronal migration and axonal pathfinding in the developing nervous system - implications for neuronal regeneration in the adult brain

In: Journal of molecular endocrinology. - Bristol: Society for Endocrinology, Bd. 38.2007, 3, S. 377-382;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.988]

Stumm, Ralf; Kolodziej, Angela; Prinz, Vincent; Endres, Matthias; Wu, Dai-Fei; Höllt, Volker

Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide is up-regulated in cortical pyramidal cells after focal ischemia and protects neurons from mild hypoxic/ischemic damage

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 103.2007, 4, S. 1666-1681; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.260]

Stumm, Ralf; Kolodziej, Angela; Schulz, Stefan; Kohtz, Jhumku D. ; Höllt, Volker

Patterns of SDF-1[alpha] and SDF-1[gamma] mRNAs, migration pathways, and phenotypes of CXCR4-expressing neurons in the developing rat telencephalon

In: The journal of comparative neurology. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 502.2007, 3, S. 382-399;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.831]

Wu, Dai-Fei; Koch, Thomas; Liang, Ying-Jian; Stumm, Ralf; Schulz, Stefan; Schröder, Helmut; Höllt, Volker

Membrane glycoprotein M6a interacts with the [my]-opioid receptor and facilitates receptor endocytosis and recycling

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 282.2007, 30, S. 22239-22247; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.808]

Habilitationen

Koch, Thomas

Mechanismen zur Regulation der Desensibilisierung und Internalisierung des [my]-Opioidrezeptors. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Stumm, Ralf

Lokalisation, Regulation und Funktion peptiderger Systeme im zerebralen Kortex. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Borries, Susanne von

Untersuchungen zur Dimerisierung des NK1-Rezeptors mit dem MOR1-Rezeptor. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 100 Bl: Ill., graph. Darst

Rummel, Jutta Betty Josefine

Expression des Chemokins "stromal cell-derived factor-1" und des zugehörigen Rezeptors CXCR-4 im Gehirn der Maus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 49 Bl: Ill., graph. Darst

Yang, Liquan

Die Rolle der Phospholipase D2 in der agonisten-induzierten Endozytose von Opioid Rezeptoren. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 79 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm

Institut für Klinische Pharmakologie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13060, Fax +49 (0)391 67 13062
stefanie.bode-boeger@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Stefanie M. Bode-Böger
Fachärztin für Klinische Pharmakologie

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bode-Böger, Stefanie M. ; Scalera, Fortunato; Ignarro, Louis J.

The L-arginine paradox - importance of the L-arginine/asymmetrical dimethylarginine ratio

In: Pharmacology & therapeutics. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 114.2007, 3, S. 295-306; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 8.657]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M.

Chromatographic-mass spectrometric methods for the quantification of L-arginine and its methylated metabolites in biological fluids

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 851.2007, 1/2, S. 30-41; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.647]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Postel, Sylvia; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

Determination of ornithine in human plasma by hydrophilic interaction chromatography-tandem mass spectrometry

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 855.2007, 2, S. 271-275; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.647]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Reiche, Ines; Tröger, Uwe; Mönkemüller, Klaus; Malferteiner, Peter; Bode-Böger, Stefanie M.

Enantioselective quantification of omeprazole and its main metabolites in human serum by chiral HPLC-atmospheric pressure photoionization tandem mass spectrometry

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 857.2007, 2, S. 301-307; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.647]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Sulyok, Endre; Czeiter, Endre; Büki, Andras; Kohl, Jana; Firsching, Raimund; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

Determination of cerebrospinal fluid concentrations of arginine and dimethylarginines in patients with subarachnoid haemorrhage

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam: Elsevier; North-Holland Biomed. Press, Bd. 164.2007, 1, S. 155-160; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.243]

Surdacki, Andrzej; Martens-Lobenhoffer, Jens; Wloch, Alicja; Marewicz, Ewa; Rakowski, Tomasz; Wieczorek-Surdacka, Ewa; Dubiel, Jacek S. ; Pryjma, Juliusz; Bode-Böger, Stefanie M.

Elevated plasma asymmetric dimethyl-L-arginine levels are linked to endothelial progenitor cell depletion and carotid atherosclerosis in rheumatoid arthritis

In: Arthritis & rheumatism. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 56.2007, 3, S. 809-819; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.751]

Surdacki, Andrzej; Stochmal, Ewa; Szurkowska, Magdalena; Bode-Böger, Stefanie M. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Stochmal, Anna; Klecha, Artur; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Dubiel, Jacek S. ; Huszno, Bohdan; Szybiński, Zbigniew

Nontraditional atherosclerotic risk factors and extent of coronary atherosclerosis in patients with combined impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance

In: Metabolism. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 56.2007, 1, S. 77-86; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.497]

Vida, Gabriella; Sulyok, Endre; Ertl, Tibor; Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M.

Plasma asymmetric dimethylarginine concentration during the perinatal period

In: Neonatology. - Basel: Karger, Bd. 92.2007, 1, S. 8-13; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.681]

Walter, Sven; Kuchenbecker, Jörn; Banditt, Peter; Bode-Böger, Stefanie M. ; Behrens-Baumann, Wolfgang

Concentration of moxifloxacin in serum and human aqueous humor following a single 400 mg oral dose.

Correspondence

In: Journal of cataract and refractive surgery. - New York, NY: Elsevier, Bd. 33.2007, 3, S. 553-555; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.285]

Wieczorek-Surdacka, Ewa; Surdacki, Andrzej; Bode-Böger, Stefanie M. ; Schubert, Bibianne; Sulowicz, Wladystaw

Elevated plasma asymmetric dimethyl-L-arginine in a patient with Gordon syndrome

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 22.2007, 1, S. 268-271; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.154]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

Schlusswort zu dem Beitrag Stellenwert von Neuraminidase-Hemmern in der Prophylaxe und Therapie der Influenza von Uwe Tröger, Stefanie M. Bode-Böger

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 104.2007, 14, S. 966; [Link unter URL](#)

Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie

Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel.:0391/5328043, Fax 0391/5414258
stefan.felder@ismhe.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. pol. S. Felder (geschäftsführender Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. pol. S. Felder,
Prof. Dr. med. B.-P. Robra, M.P.H.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Werblow, Andreas; Felder, Stefan; Zweifel, Peter

Population ageing and health care expenditure: a school of "red herrings"?
In: Health economics. - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 16.2007, 10, S. 1109-1126; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.030]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Behrend, C. ; Felder, Stefan; Busse, Reinhard

Zur Strategieanfälligkeit der Arzneimittelkomponente des IPHCC + RxGroups-Klassifikationssystems in einem morbiditätsorientierten Risikostrukturausgleich - eine konzeptionelle und datengestützte Analyse
In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 69.2007, 1, S. 1-10; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.716]

Felder, Stefan; Fetzner, Stefan

Die Gesundheitsreform - (k)ein Weg zur Entlastung zukünftiger Generationen?
In: Gesundheits- und Sozialpolitik. - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges., Bd. 61.2007, 7/8, S. 39-45

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Felder, Stefan

The variance of the length of stay and the optimal DRG outlier payments
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,3;
Magdeburg: Univ., FEMM; 13 S.: graph. Darst.

Werblow, Andreas; Robra, Bernt-Peter

Einsparpotenziale im medizinischen Bereich deutscher Krankenhäuser - eine regionale Effizienzfront-Analyse
In: Schwerpunkt: Krankenhausmarkt im Umbruch. - Stuttgart [u.a.]: Schattauer, S. 133-151, 2007

Herausgeberschaften

Klauber, Jürgen; Robra, Bernt-Peter; Schellschmidt, Henner

Schwerpunkt: Krankenhausmarkt im Umbruch - mit 68 Tabellen. - Krankenhaus-Report; 2006; [Link unter URL](#);
Stuttgart [u.a.]: Schattauer; XIV, 448 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, 2007

Buchbeiträge

Felder, Stefan

Rücklagen und Rückversicherung zur Vermeidung von Insolvenz in der gesetzlichen Krankenversicherung
In: Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen. - Baden-Baden: Nomos, S. 891-902, 2007

Felder, Stefan; Ulrich, Volker

Optionen für eine Finanzierungsreform der gesetzlichen Krankenversicherung
In: Die Reform des Sozialstaats zwischen Freiheitlichkeit und Solidarität. - Tübingen: Mohr Siebeck, S. 117-138, 2007

Schellschmidt, Henner; Mansky, Thomas; Heller, Günther; Robra, Bernt-Peter

Indikatoren und Messinstrumente zur Bewertung der medizinischen Ergebnisqualität im Krankenhaus
In: Stichwort: Qualitätsindikatoren. - Bonn [u.a.]: KomPart Verl.-Ges., S. 173-200, 2007

Swart, Enno; Heller, Günther

Nutzung und Bedeutung von (GKV-)Routinedaten für die Versorgungsforschung
In: Medizinsoziologische Versorgungsforschung. - Weinheim [u.a.]: Juventa, S. 93-112, 2007

Artikel in Kongressbänden

Robra, Bernt-Peter

Herausforderungen für die stationäre Versorgung - Ergebnisse aus der aktuellen Krankenhausfallanalyse der AOK
Sachsen-Anhalt
In: Krankenhaus-Forum der AOK Sachsen-Anhalt. - Magdeburg, S. 62-80, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Felder, Stefan; Fetzner, Stefan

Der Gesundheitsfonds und der Weg zu einer geringeren Belastung künftiger Generationen in der GKV
In: Die BKK. - Essen: BKK, Bd. 95.2007, 4, S. 140-142

Felder, Stefan; Fetzner, Stefan

Wenn nicht jetzt, wann dann? Zur Reform der Pflegeversicherung
In: Schriftenreihe / Wissenschaftlicher Beirat der BKK Bundesverband; [Abstract unter URL](#); Online-Ressource (PDF-
Datei: 26 S., 355 KB), 2007

Institut für Allgemeinmedizin

Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.

Prof. Dr. med. Thomas Lichte

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.

Prof. Dr. med. Thomas Lichte

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Herrmann, Markus; Lorenz, Hans-Jürgen

Suchtbezogene Haltungen von Hausärzten und Suchtberatern

In: Suchtmedizin in Forschung und Praxis. - Landsberg: ecomed Verlagsges., Bd. 9.2007, 4, S. 187-194;

[Link unter URL](#)

Klement, Andreas; Lorenz, G. ; Bretschneider, Kristin; Herrmann, Markus; Lichte, Thomas

Die Panel-Befragung zum DEGAM-Leitlinienentwurf "Alkoholprobleme in der Hausarztpraxis" - ein Bericht über Ergebnisse und Setting

In: Zeitschrift für Allgemeinmedizin. - Stuttgart: Thieme, Bd. 83.2007, 12, S. 495-500; [Link unter URL](#)

Lorenz, Hans-Jürgen; Unger, Hella von; Lichte, Thomas; Herrmann, Markus

Die Allgemeinmedizin als Forschungsfeld - ein Seminarkonzept zur Vermittlung qualitativer Forschungsmethoden im Medizinstudium

In: GMS Zeitschrift für medizinische Ausbildung. - Düsseldorf: German Medical Science, Bd. 24.2007, 3, insges. 6 S.;

[Abstract unter URL](#)

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Herrmann, Markus

Gesundheit und Körper - Salutogenese und Somatisierung

In: Der Mensch. - Bad Gandersheim: Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin, 38, S. 47-52, 2007

Lichte, Thomas

Mehr Salutogenese in der Lehre - Förderung der ressourcenorientierten Sichtweise bei Studierenden

In: Der Mensch. - Bad Gandersheim: Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin, 38, S. 33-34, 2007

Lichte, Thomas; Heimann, Dierk; Bakker, Hubert

Fehler in der Hausarztpraxis erkennen und vermeiden

In: Bremer Ärztejournal. - Hannover: Schoppe, Bd. 60.2007, 3, S. 5-6

Lichte, Thomas; Perleberg, Katrin

Nähe und Distanz - Multimorbide, Nächste, Mitmenschen und Lebensräume als Beziehungsgeflecht; Analyse und

Entwicklung

In: Niedersächsisches Ärzteblatt. - Hannover: Hannoversche Ärzte-Verl.-Union, Bd. 80.2007, 7, S. 10-11;

[Link unter URL](#)

Institut für Biometrie und Medizinische Informatik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13535, Fax +49 (0)391 67 13536

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding
PD Dr.rer.nat. Siegfried Kropf

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Krell, Dieter; Stauch, Renate; Trübner, Kurt; Dobrowolny, Henrik; Kropf, Siegfried; Bielau, Hendrik; Bogerts, Bernhard

Volumetric analysis of septal region in schizophrenia and affective disorder

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 257.2007, 3, S. 140-148;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.042]

Burkhardt, Olaf; Köhnlein, Thomas; Wrenger, Eike; Lux, Anke; Neumann, Klaus-Hinrich; Welte, Tobias

Predicting outcome and survival in patients with Wegener's granulomatosis treated on the intensive care unit

In: Scandinavian journal of rheumatology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 36.2007, 2, S. 119-124; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.273]

Geller, Johann Christoph; Cassens, Sven; Brosz, Mathias; Keil, Ulrich; Bernarding, Johannes; Kropf, Siegfried; Bierwirth, Ralph A. ; Lippmann-Grob, Bernhard; Schultheiss, Heinz-Peter; Schlüter, Klaus; Pels, Klaus

Achievement of guideline-defined treatment goals in primary care: the German coronary risk management (CoRiMa) study

In: European heart journal. - Oxford: Oxford. Univ. Press, Bd. 28.2007, 24, S. 3051-3058; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.286]

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Kuchenbecker, Anja; Bukowska, Alicja; Peters, Brigitte; Klein, Helmut U. ; Huth, Christof; Röcken, Christoph

Cigarette smoking induces atrial fibrosis in humans via nicotine

In: Heart. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 93.2007, 9, S. 1056-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.708]

Götze, Tobias; Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Hoffmann, Juliane; Westphal, Sabine; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A. ; Dierkes, Jutta

Gene polymorphisms of folate metabolizing enzymes and the risk of gastric cancer

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 251.2007, 2, S. 228-236; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.277]

Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Eszlinger, Markus; Heuer, Holger; Smalla, Kornelia

Comparison of independent samples of high-dimensional data by pairwise distance measures

In: Biometrical journal. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 49.2007, 2, S. 230-241; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.612]

Mühlhause, Annika; Kropf, Siegfried; Gardemann, Andreas

C-588T polymorphism of the human glutamate-cysteine ligase modifier subunit gene is not associated with the risk and extent of ischemic heart disease in a German cohort. Letter to the editor

In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 45.2007, 10, S. 1416-1418; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.725]

Obermeyer, Katrin; Krüger, Sabine; Peters, Brigitte; Falkenberg, Bernd; Roessner, Albert; Röcken, Christoph

The expression of low density lipoprotein receptor-related protein in colorectal carcinoma

In: Oncology reports. - Athens: Nat. Hellenic Research Foundation, Bd. 17.2007, 2, S. 361-367; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.567]

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.289]

Scheidbach, Hubert; Ptok, Henry; Schubert, Daniel; Kose, Daniela; Hügel, O. ; Gastinger, Ingo; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Palliative stoma creation - comparison of laparoscopic vs conventional procedures

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, insges. 4 S.; [Link unter URL](#), 2007

[Imp.fact.: 1.496]

Scheidbach, Hubert; Schubert, Daniel; Hügel, Omar; Hoogen, Alexandra van den; Rose, Jörg; Pross, Matthias; Kose, Daniela; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Results of laparoscopic surgery for colorectal cancer in palliative intent - short-term end points in 331 patients in comparison with procedures in benign indications

In: Surgical laparoscopy, endoscopy & percutaneous techniques. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 17.2007, 2, S. 79-82; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.566]

Smalla, Kornelia; Oros-Sichler, Miruna; Milling, Annett; Heuer, Holger; Baumgarte, Susanne; Becker, Regina; Neuber, Gabriele; Kropf, Siegfried; Ulrich, Andreas; Tebbe, Christoph C.

Bacterial diversity of soils assessed by DGGE, T-RFLP and SSCP fingerprints of PCR-amplified 16S rRNA gene fragments - do the different methods provide similar results?

In: Journal of microbiological methods. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 69.2007, 3, S. 470-479; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.442]

Zwönitzer, Ralf; Kalinski, Thomas; Hofmann, Harald; Roessner, Albert; Bernarding, Johannes

Digital pathology: DICOM-conform draft, testbed, and first results

In: Computer methods and programs in biomedicine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 87.2007, 3, S. 181-188;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.624]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kuchenbecker, Jörn; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wesselburg, A. ; Bernarding, Johannes; Behrens-Baumann,

Wolfgang

Untersuchungen zur Validität eines webbasierten Farbsehtests für Screeninguntersuchungen des Farbsehens
In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 47-53; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.762]

Woischneck, D. ; Rickels, Eckhard; Reißberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Firsching, Raimund
Pneumonierisiko nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma
In: Neurologie & Rehabilitation. - Bad Honnef: Hippocampus-Verl., Bd. 13.2007, 5, S. 277-280; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hollmann, Maurice; Mönch, Tobias; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes
An unified approach for fMRI-measurements used by a new real-time fMRI analysis system
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 56-60

Mönch, Tobias; Hollmann, Maurice; Bernarding, Johannes
Real-time fMRI based activation analysis and stimulus control
In: Medical imaging 2007. - Bellingham, Wash. : SPIE, insges. 10 S.

Mönch, Tobias; Hollmann, Maurice; Tempelmann, Claus; Lützkendorf, Ralf; Baecke, Sebastian; Bernarding, Johannes
First results of real-time fMRI at 3T and 7T
In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB. - Berlin, S. 3238, insges. 1 S., 2007

Institut für Medizinische Neurobiologie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14276, Fax +49 (0)391 67 14365
gerald.wolf@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gerald Wolf (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gerald Wolf
Prof. Dr. rer. nat. habil. Mario Engelmann
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. habil. Gerburg Keilhoff
HS-Doz. Dr. med. Walter Schubert

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bertram, Iris; Bernstein, Hans-Gert; Lendeckel, Uwe; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Bielau, Hendrik; Falkai, Peter; Bogerts, Bernhard

Immunohistochemical evidence for impaired neuregulin-1 signaling in the prefrontal cortex in schizophrenia and in unipolar depression

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 147-156; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Fatima, Ambrin; Haroon, Mohd. Fahad; Wolf, Gerald; Engelmann, Mario; Spina, Mariarosa G.

Reduced urocortin 1 immunoreactivity in the non-preganglionic Etinger-Westphal nucleus during late pregnancy in rats

In: Regulatory peptides. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 143.2007, 1/3, S. 34-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.442]

Friedenberger, Manuela; Bode, Marcus; Krusche, Andreas; Schubert, Walter

Fluorescence detection of protein clusters in individual cells and tissue sections by using toponome imaging system: sample preparation and measuring procedures

In: Nature protocols. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 2.2007, 9, S. 2285-2294; [Abstract unter URL](#)

Haroon, Mohammad Fahad; Fatima, Ambrin; Schöler, Susanne; Gieseler, Anne; Horn, Thomas F. W. ; Kirches, Elmar; Wolf, Gerald; Kreuzmann, Peter

Minocycline, a possible neuroprotective agent in Leber's hereditary optic neuropathy (LHON): studies of cybrid cells bearing 11778 mutation

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 28.2007, 3, S. 237-250; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.128]

Keilhoff, Gerburg; Langnäse, Kristina; Wolf, Gerald; Fansa, Hisham

Inhibiting effect of minocycline on the regeneration of peripheral nerves

In: Developmental neurobiology. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 67.2007, 10, S. 1382-1395; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.209]

Krauss, M. ; Weiss, T. ; Langnäse, Kristina; Richter, Karin; Kowski, A. ; Veh, R. W. ; Laube, Gregor
Cellular and subcellular rat brain spermidine synthase expression patterns suggest region-specific roles for polyamines, including cerebellar pre-synaptic function

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 103.2007, 2, S. 679-693; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.260]

Kupsch, Kathleen; Parvez, Suhel; Siemen, Detlef; Wolf, Gerald

Modulation of the permeability transition pore by inhibition of the mitochondrial KATP channel in liver vs. brain mitochondria

In: The journal of membrane biology. - New York [u.a.]: Springer, Bd. 215.2007, 2/3, S. 69-74; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.112]

Langnäse, Kristina; Richter, Karin; Smalla, Karl-Heinz; Krauss, Michael; Thomas, Ulrich; Wolf, Gerald; Laube, Gregor

Splice-isoform specific immunolocalization of neuronal nitric oxide synthase in mouse and rat brain reveals that the PDZ-complex-building nNOS[alpha] [beta]-finger is largely exposed to antibodies

In: Developmental neurobiology. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 67.2007, 4, S. 422-437; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.209]

Orlando, Gabriella F. ; Langnäse, Kristina; Landgraf, Rainer; Spina, Mariarosa G. ; Wolf, Gerald; Engelmann, Mario

Neural nitric oxide gene inactivation affects the release profile of oxytocin into the blood in response to forced swimming

In: Nitric oxide. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 16.2007, 1, S. 64-70; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.509]

Putzke, Jörg; Spina, Mariarosa G. ; Büchler, Jochen; Kovar, Karl-Artur; Wolf, Gerald; Smalla, Karl-Heinz

The effects of p-chloroamphetamine, methamphetamine and 3,4-methylenedioxymethamphetamine (ecstasy) on the gene expression of cytoskeletal proteins in the rat brain

In: Addiction biology. - Abingdon, Oxfordshire: Carfax Publ. Co., Bd. 12.2007, 1, S. 69-80; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.750]

Schöler, Susanne; Hertel, S. ; Haroon, Mohd. Fahad; Winkler-Stuck, Kirstin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Absence of major accumulation of mitochondrial ND5 mutations in Parkinson patient muscle

In: Clinical neuropathology. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl., Bd. 26.2007, 4, S. 164-168; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.034]

Schöler, Susanne; Winkler-Stuck, Kirstin; Szibor, Reinhard; Haroon, Mohd. Fahad; Gellerich, F. N. ; Chamaon, Kathrin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Glutathione depletion in antioxidant defense of differentiated NT2-LHON cybrids

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 25.2007, 3, S. 536-544; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.128]

Schubert, Walter

A three-symbol code for organized proteomes based on cyclical imaging of protein locations

In: Cytometry. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 71.2007, 6, S. 352-360; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.293]

Schubert, Walter

Breaking the biological code. Commentary

In: Cytometry. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 71.2007, 10, S. 771-772; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.293]

Stegbauer, Johannes; Kuczka, Yvonne; Vonend, Oliver; Quack, Ivo; Sellin, Lorenz; Patzak, Andreas; Steege, Andreas; Langnäse, Kristina; Rump, Lars Christian

Endothelial nitric oxide synthase is predominantly involved in Angiotensin II modulation of renal vascular resistance and norepinephrine release

In: American journal of physiology. - Bethesda, Md. : Soc.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.685]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Bielau, Hendrik; Berndt, Annika; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard

Evidence for a wide extra-astrocytic distribution of S100B in human brain

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 8.2007, 2, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.775]

Waldkirch, Eginhard S. ; Ückert, Stefan; Langnäse, Kristina; Richter, Karin; Jonas, Udo; Wolf, Gerald; Andersson, Karl-Erik; Stief, Christian G. ; Hedlund, Petter

Immunohistochemical distribution of Cyclic GMP-dependent protein kinase-1 in human prostate tissue

In: European urology. - Oxford: Elsevier, Bd. 52.2007, 2, S. 495-502; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.850]

Wiswedel, Ingrid; Keilhoff, Gerburg; Dörner, Lena; Navarro, Ana; Böckelmann, Raik; Bonnekoh, Bernd; Gardemann, Andreas; Gollnick, Harald P. M.

UVB irradiation-induced impairment of keratinocytes and adaptive responses to oxidative stress

In: Free radical research. - Yverdon [u.a.]: Harwood Academic Publ., Bd. 41.2007, 9, S. 1017-1027; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.536]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Wolf, Gerald

Geisteswissenschaften, Moral, Religion und Bildung - bald nur noch "Neuro-"? - zum Verhältnis von Geistes- und Neurowissenschaften

In: Psychologieunterricht. - Henne: Verband, Bd. 10.2007, 40, S. 9-13

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Wolf, Gerald

Geisteswissenschaften, Moral, Religion und Bildung - bald nur noch "Neuro-"? - Zum Verhältnis von Geistes- und Neurowissenschaften

In: Gehirn & Geist. - Heidelberg: Spektrum d. Wiss. Verl.-Ges., 7, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#), 2007

Dissertationen

Breuer, Christian

Die Permeabilität der Blut-Hirn-Schranke gegenüber dem Neuroprotektivum Oxyresveratrol im normalen und ischämisch geschädigten Rattenhirn. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 60, 6 S: Ill., graph. Darst

Prätsch, Florian

Azellulärer Muskel mit kultivierten Schwann-Zellen - ein alternatives biogenes Transplantat zur Überbrückung besonders langstreckiger Nervendefekte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 71 S: Ill., graph. Darst

Ziems, Pieter Jan

Der Einfluss von Clenbuterol auf die Regeneration peripherer Nerven der Ratte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 84 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Arbeitsmedizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15056, Fax +49 (0)391 67 15083
eberhard.pfister@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.rer.nat.habil. Eberhard A. Pfister

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.rer.nat. habil. Eberhard A. Pfister
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander

Psychologische und psychometrische Ergebnisse lösemittel-exponierter Lackierer im Längsschnittvergleich
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 57.2007, 3, S. 66-75;
[Link unter URL](#)

Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander; Dietze, Erik; Schneemilch, Norbert

Individuelle Stressverarbeitung von Polizeibeamten als Grundlage für Präventionsmaßnahmen
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 57.2007, 1, S. 12-29;
[Link unter URL](#)

Husemann, Britta; Mach, C. Y. von; Seitz, C. ; Borsotto, D. ; Scharnbacher, J. ; Löffler, I. K. ; Escobar Pinzon, L. C. ; Pfister, Eberhard Alexander; Letzel, S. ; Böhler, E.

Einfluss einer Steh-Sitz-Dynamik bei Bildschirmarbeit
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 42.2007, 7, S. 403-411

Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina; Rüdiger, H. ; Seibt, R. ; Stoll, R. ; Vilbrandt, R.

Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. - Herzrhythmusanalyse in der Arbeitsmedizin
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 42.2007, 6, S. 348-353

Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina; Seibt, Reingart; Stoll, Regina; Weippert, Matthias

Arbeitsmedizinische Bedeutung der Herzschlagfrequenzvariabilität
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 57.2007, 6, S. 158-166;
[Link unter URL](#)

Wolf, Susanne; Pfister, Eberhard Alexander; Schmicker, Sonja; Vajna, Sándor

Gesundheitszustand und Gesundheitsförderung von Studierenden
In: Praktische Arbeitsmedizin. - Bad Essen: Bundesverband, 9, S. 6-11; [Link unter URL](#), 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Böckelmann, Irina; Dietze, Erik; Pfister, Eberhard Alexander

Das Verhalten der Herzfrequenzvariabilität in einer Laborsituation und individuelle Bewältigung beruflichen Stresses als Grundlage für Präventionsmaßnahmen von Polizeibeamten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. . -: Lübeck: Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., S. 487-489, 2007

Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander

Längsschnittvergleich psychologisch/psychometrischer Ergebnisse lösemittel-exponierter Autolackierer

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. . -: Lübeck: Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., S. 378-382, 2007

Peter, Beate; Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander

Klassische kardiovaskuläre Risikofaktoren und Herzrhythmusanalyse bei einer Gruppe von Polizeibeamten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. . -: Lübeck: Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., S. 484-486, 2007

Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina

Konzept zur Komfortforschung - eine objektive Komfortbewertung - Erfassung der Reaktivität des vegetativen Nervensystems

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 529-532; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina; Peter, Beate

Die Arbeitsmedizin bei der wachsenden Bedeutung von Herz- Kreislauferkrankungen der Arbeitnehmer

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. . -: Lübeck: Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., S. 162-166, 2007

Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina; Peter, Beate

Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen (HKE) auf der Basis erweiterter arbeitsmedizinischer Möglichkeiten der Risikoerkennung

In: Prävention von arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und Erkrankungen. - Jena: Bussert & Stadel, S. 63-69, 2007

Lehrbücher

Pfister, Eberhard Alexander

Arbeitsmedizin für die Aus-/Fort- und Weiterbildung. - Magdeburg: Univ., Med. Fak.; 174 S: Ill., graph. Darst., 2007

Buchbeiträge

Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander

Untersuchungen des Sehvermögens

In: Handbuch der betriebsärztlichen Praxis. - Landsberg/Lech: ecomed, S. 1-32, 2007

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13900, Fax +49 (0)391 67 13902
claus.luley@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Chem. Claus Luley

2. Fachbereiche

Klinische Chemie
Pathobiochemie

Bereich Klinische Chemie

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Leipziger Str.44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Chem. Claus Luley

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Borucki, Katrin; Dierkes, Jutta; Wartberg, J. ; Westphal, Sabine; Genz, Axel; Luley, Claus

In heavy drinkers, fatty acid ethyl esters remain elevated for up to 99 hours

In: Alcoholism. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 31.2007, 3, S. 423-427; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.933]

Constance, Christian; Westphal, Sabine; Chung, N. ; Lund, M. ; McCrary Sisk, C. ; Johnson-Levonas, A. O. ; Massaad, R. ; Allen, C.

Efficacy of ezetimibe/simvastatin 10/20 and 10/40 mg compared with atorvastatin 20 mg in patients with type 2 diabetes mellitus

In: Diabetes, obesity & metabolism. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 9.2007, 4, S. 575-584; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.434]

Dierkes, Jutta; Luley, Claus; Westphal, Sabine

Effect of lipid-lowering and anti-hypertensive drugs on plasma homocysteine levels

In: Vascular health and risk management. - Albany, Auckland: Dove Medical Press, Bd. 3.2007, 1, S. 99-108;

[Link unter URL](#)

Dierkes, Jutta; Weikert, Cornelia; Klipstein-Grobusch, Kerstin; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Möhlig, Matthias; Spranger, Joachim; Boeing, Heiner

Plasma pyridoxal-5-phosphate and future risk of myocardial infarction in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Potsdam cohort

In: The American journal of clinical nutrition. - Bethesda, Md. : ASN, Bd. 86.2007, 1, S. 214-220; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.562]

Dierkes, Jutta; Wolfersdorf, Manfred; Borucki, Katrin; Weinmann, Wolfgang; Wiesbeck, Gerhard; Beck, Olof; Borg, Stefan; Wurst, Friedrich M.

Determination of glucuronidated 5-hydroxytryptophol (GTOL), a marker of recent alcohol intake, by ELISA technique

In: Clinical biochemistry. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 40.2007, 1/2, S. 128-131; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.331]

Domröse, Ute; Heinz, Judith; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Neumann, Klaus Hinrich; Dierkes, Jutta

Vitamins are associated with survival in patients with end-stage renal disease - a 4-year prospective study

In: Clinical nephrology. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 67.2007, 4, S. 221-229; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.418]

Götze, Tobias; Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Hoffmann, Juliane; Westphal,

Sabine; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A. ; Dierkes, Jutta

Gene polymorphisms of folate metabolizing enzymes and the risk of gastric cancer

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 251.2007, 2, S. 228-236; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.277]

Hammwöhner, Matthias; Ittenson, Annelore; Dierkes, Jutta; Bukowska, Alicja; Klein, Helmut U. ;

Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Platelet expression of CD40/CD40 ligand and its relation to inflammatory markers and adhesion molecules in patients with atrial fibrillation

In: Experimental biology and medicine. - Maywood, NJ [u.a.]: Society for Experimental Biology and Medicine, Bd.

232.2007, 4, S. 581-589; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.845]

Porsch-Özcürümez, Mustafa; Hucke, Julia; Westphal, Sabine; Hubáček, J. A. ; Schmitz, G. ; Luley, Claus

Post-hoc analysis on the CD14 C(-260)T promoter polymorphism and coronary heart disease

In: Physiological research. - Praha: Academia, Bd. 56.2007, 6, S. 727-733; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.093]

Röcken, Christoph; Neumann, Konrad; Carl-McGrath, Stacy; Lage, Hermann; Ebert, Matthias P. A. ;

Dierkes, Jutta; Jacobi, Christoph A. ; Kalmuk, Sinan; Neuhaus, Peter; Neumann, Ulf

The gene polymorphism of the angiotensin I-converting enzyme correlates with tumor size and patient survival in colorectal cancer patients

In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 9, S. 716-722; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.913]

Weikert, Cornelia; Dierkes, Jutta; Hoffmann, Kurt; Berger, Klaus; Drogan, Dagmar; Klipstein-Grobusch, Kerstin; Spranger, Joachim; Möhlig, Matthias; Luley, Claus; Boeing, Heiner

B vitamin plasma levels and the risk of ischemic stroke and transient ischemic attack in a German cohort

In: Stroke. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 38.2007, 11, S. 2912-2918; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.391]

Weikert, Cornelia; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Willich, Stefan N. ; Boeing, Heiner; Pischon, Tobias

Within-subject variation of plasma resistin levels over a 1-year period

In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 45.2007, 7, S. 899-902; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.725]

Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Taneva, Elena; Makarova, Ruma; Luley, Claus

Extended-release niacin raises adiponectin and leptin

In: Atherosclerosis. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 193.2007, 2, S. 361-365; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.811]

Wiens, Lilli; Lutze, Gerd; Luley, Claus; Westphal, Sabine

Platelet count and platelet activation - impact of a fat meal and day time. Letter to the editor

In: Platelets. - Abingdon: Carfax, Bd. 18.2007, 2, S. 171-173; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.679]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Borucki, Katrin; Töpfer, G. ; Hartung, Klaus-Jürgen; Lutze, Gerd

Hereditärer Faktor-V-Mangel und Faktor-V-Inhibitor ohne Blutungsneigung - seltene Ursachen pathologischer Globaltests

In: Hämostaseologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 27.2007, 3, S. 188-190; [Link unter URL](#)

Dissertationen

Krainz, Alexander

Einfluss von rekombinantem Hirudin (Lepirudin) im Vergleich zu unfraktioniertem Heparin während der Hämodialyse auf die Thrombozytenzahl und das Lipoproteinprofil bei Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 64, IV Bl: graph. Darst

Bereich Pathologische Biochemie

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Bereich Pathobiochemie

Leipziger Str.44

39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Andreas Gardemann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Andreas Gardemann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Mühlhause, Annika; Kropf, Siegfried; Gardemann, Andreas

C-588T polymorphism of the human glutamate-cysteine ligase modifier subunit gene is not associated with the risk and extent of ischemic heart disease in a German cohort. Letter to the editor

In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 45.2007, 10, S. 1416-1418; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.725]

Thielitz, Anja; Reinhold, Dirk; Vetter, Robert; Bank, Ute; Helmuth, Martin; Hartig, Roland; Wrenger, Sabine; Wiswedel, Ingrid; Lendeckel, Uwe; Kähne, Thilo; Neubert, Klaus; Faust, Jürgen; Zouboulis, Christos C. ; Ansorge, Siegfried; Gollnick, Harald

Inhibitors of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N target major pathogenetic steps in acne initiation

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 5, S. 1042-1051; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Wiswedel, Ingrid; Grundmann, Jens-Uwe; Boschmann, Michael; Krautheim, Andrea; Böckelmann, Raik; Peter, Daniela S. ; Holzapfel, Imke; Götz, Stephan; Müller-Goymann, Christel; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald P. M.

Effects of UVB irradiation and diclofenac on F2-isoprostane/prostaglandin concentrations in keratinocytes and microdialysates of human skin. Letter to the editor

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 7, S. 1794-1797; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Wiswedel, Ingrid; Keilhoff, Gerburg; Dörner, Lena; Navarro, Ana; Böckelmann, Raik; Bonnekoh, Bernd; Gardemann, Andreas; Gollnick, Harald P. M.

UVB irradiation-induced impairment of keratinocytes and adaptive responses to oxidative stress

In: Free radical research. - Yverdon [u.a.]: Harwood Academic Publ., Bd. 41.2007, 9, S. 1017-1027; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.536]

Dissertationen

Storch, Andreas

Rolle von endogenem Cardiolipin bei der Schädigung von isolierten Herzmitochondrien durch Hypoxie, Reoxygenierung und Calciumionen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 56 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Pathologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15817, Fax +49 (0)391 67 15818
albert.roessner@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Albert Roessner (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Albert Roessner
Prof. Dr. rer. nat. Regine Schneider-Stock

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Agaimy, Abbas; Pelz, Antje-Friederike; Corless, Christopher L. ; Wunsch, Peter H. ; Heinrich, Michael C. ; Hofstaedter, Ferdinand; Dietmaier, Wolfgang; Blanke, Charles D. ; Wieacker, Peter; Roessner, Albert; Hartmann, Arndt; Schneider-Stock, Regine

Epithelioid gastric stromal tumours of the antrum in young females with the Carney triad - a report of three new cases with mutational analysis and comparative genomic hybridization

In: Oncology reports. - Athens: Nat. Hellenic Research Foundation, Bd. 18.2007, 1, S. 9-15; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.567]

Bohr, Ulrich R. M. ; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wex, Thomas; Stillert, M. ; Csepregi, Antal; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Malfrather, Peter

Low prevalence of Helicobacteraceae in gall-stone disease and gall-bladder carcinoma in the German population

In: Clinical microbiology and infection. - Oxford: Blackwell, Bd. 13.2007, 5, S. 525-531; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.254]

Bräuninger, Stefan; Schneider-Stock, Regine; Kirches, Elmar; Powers, James M. ; Korones, David N. ; Mawrin, Christian

Evaluation of molecular genetic alterations associated with tumor progression in a case of gliomatosis cerebri

In: Journal of neuro-oncology. - Dordrecht: Springer, Bd. 82.2007, 1, S. 23-27; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.848]

Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Röcken, Christoph

Expression of the local angiotensin II system in gastric cancer may facilitate lymphatic invasion and nodal spread

In: Cancer biology & therapy. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 6.2007, 8, S. 1218-1226; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.818]

Dombrowski, Frank; Evert, Matthias

Revelation of simple and complex liver acini after portal transplantation of pancreatic islets or thyroid follicles in rats

In: Hepatology. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 45.2007, 3, S. 705-715; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 10.446]

Günther, Thomas; Hackelsberger, Andreas; Küster, Dörthe; Malfrather, Peter; Roessner, Albert

Reflux esophagitis or Helicobacter infection? - Diagnostic value of the inflammatory pattern in metaplastic mucosa at the squamocolumnar junction

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 12, S. 831-837; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Hammwöhner, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Küster, Dörthe; Goette, Andreas

Inadvertent catch of a factor VIII rich thrombus with a femoral sheath during cardiac catheterization

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.234]

Hribaschek, Arndt; Meyer, Frank; Schneider-Stock, Regine; Pross, Matthias; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans

Comparison of intraperitoneal with intravenous administration of taxol in experimental peritoneal carcinomatosis

In: Chemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 53.2007, 6, S. 410-417; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.511]

Jeczen, Ryszard; Skomra, Danuta; Cybulski, Marek; Schneider-Stock, Regine; Szewczuk, Wiktor; Roessner, Albert; Rechberger, Tomasz; Semczuk, Andrzej

P53/MDM2 overexpression in metastatic endometrial cancer: correlation with clinicopathological features and patient outcome

In: Clinical & experimental metastasis. - Oxford: Rapid Communications of Oxford Ltd., Bd. 24.2007, 7, S. 503-511; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.986]

Kalinski, Thomas; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fill, Sara; König, Brigitte; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia - case report

In: Acta pathologica, microbiologica et immunologica Scandinavica. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 115.2007, 7, S. 875-880; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.875]

Kalinski, Thomas; Krüger, Sabine; Sel, Saadettin; Werner, Kerstin; Röpke, Martin; Roessner, Albert

ADAMTS1 is regulated by interleukin-1[beta], not by hypoxia, in chondrosarcoma

In: Human pathology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 86-94; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.810]

Kido, Akira; Pap, Geza; Kawate, Kenji; Roessner, Albert; Takakura, Yoshinori

Disease-specific expression patterns of proteases in synovial tissues

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 6, S. 451-456; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Kouznetsova, Irina; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus E. ; Kalbacher, Hubert; Vieth, Michael; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Hoffmann, Werner

Localization of TFF3 peptide in human esophageal submucosal glands and gastric cardia - differentiation of two types of gastric pit cells along the rostro-caudal axis

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 328.2007, 2, S. 365-374; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.580]

Kouznetsova, Irina; Laubinger, Werner; Kalbacher, Hubert; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Hoffmann, Werner

Biosynthesis of Gastrokine-2 in the human gastric mucosa: restricted spatial expression along the antral gland axis and differential interaction with TFF1, TFF2 and mucins

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 6, S. 899-908; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.558]

Krüger, Sabine; Hundertmark, Tanja; Küster, Dörthe; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Roessner, Albert
Helicobacter pylori alters the distribution of ZO-1 and p120ctn in primary human gastric epithelial cells
In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 6, S. 433-444; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Küster, Dörthe; Dar, Altaf A. ; Moskaluk, Christopher C. ; Krüger, Sabine; Meyer, Frank; Hartig, Roland; Stolte, Manfred; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Roessner, Albert; El-Rifai, Wael; Schneider-Stock, Regine
Early involvement of death-associated protein kinase promoter hypermethylation in the carcinogenesis of Barrett's esophageal adenocarcinoma and its association with clinical progression
In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 3, S. 236-245; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.913]

Lasota, Jerzy; Dobosz, Anna Jerzak vel; Wasag, Bartosz; Wozniak, Agnieszka; Kraszewska, Ewa; Michej, Wanda; Ptaszynski, Konrad; Rutkowski, Piotr; Sarlomo-Rikala, Maarit; Steigen, Sonja E. ; Schneider-Stock, Regine; Stachura, Jerzy; Chosia, Maria; Ogun, Gabriel; Ruka, Wlodzimierz; Siedlecki, Janusz A. ; Miettinen, Markku
Presence of homozygous KIT exon 11 mutations is strongly associated with malignant clinical behavior in gastrointestinal stromal tumors
In: Laboratory investigation. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 87.2007, 10, S. 1029-1041; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.453]

Lenart, Jacek; Dombrowski, Frank; Görlach, Agnes; Kietzmann, Thomas
Deficiency of manganese superoxide dismutase in hepatocytes disrupts zoned gene expression in mouse liver
In: Archives of biochemistry and biophysics. - Orlando, Fla. : Acad. Press, Bd. 462.2007, 2, S. 238-244;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.969]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Ebert, Matthias; Bellutti, Michael; Venerito, Marino; Knippig, Claudia; Rickes, Steffen; Muschke, Petra; Röcken, Christoph; Malfertheiner, Peter
Feasibility of double-balloon enteroscopy-assisted chromoendoscopy of the small bowel in patients with familial adenomatous polyposis
In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 1, S. 52-57; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.605]

Nestler, Gerd; Halloul, Zuhir; Evert, Matthias; Dombrowski, Frank; Lippert, Hans; Meyer, Frank
Myogenous sarcoma of the gallbladder with a hemangiopericytomatous pattern
In: Journal of hepato-biliary pancreatic surgery. - Berlin: Springer, Bd. 14.2007, 2, S. 197-199; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.182]

Neumann, Helmut; Wex, Thomas; Vieth, Michael; Peitz, Ulrich; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter
Gastroesophageal reflux disease leads to major alterations in lectin-binding in the columnar epithelium of the gastroesophageal junction
In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 7, S. 791-798; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.869]

Obermeyer, Katrin; Krüger, Sabine; Peters, Brigitte; Falkenberg, Bernd; Roessner, Albert; Röcken, Christoph
The expression of low density lipoprotein receptor-related protein in colorectal carcinoma
In: Oncology reports. - Athens: Nat. Hellenic Research Foundation, Bd. 17.2007, 2, S. 361-367; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.567]

Ocker, Matthias; Schneider-Stock, Regine
Histone deacetylase inhibitors - signalling towards p21cip1/waf1
In: The international journal of biochemistry & cell biology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 39.2007, 7/8, S. 1367-1374;

Link unter URL

[Imp.fact.: 4.804]

Pöhlmann, Angela; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

K-ras mutation detection in colorectal cancer using the Pyrosequencing technique

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 7, S. 489-497; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.892]

Preller, Vera; Gerber, Annegret; Wrenger, Sabine; Togni, Mauro; Marguet, Didier; Tadge, Janine; Lendeckel, Uwe; Röcken, Christoph; Faust, Jürgen; Neubert, Klaus; Schraven, Burkhardt; Martin, Roland; Ansorge, Siegfried; Brocke, Stefan; Reinhold, Dirk

TGF- β 1-mediated control of central nervous system inflammation and autoimmunity through the inhibitory receptor CD26

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 178.2007, 7, S. 4632-4640;

Link unter URL

[Imp.fact.: 6.293]

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;

Link unter URL

[Imp.fact.: 4.289]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Kluba, Ute; Falkenhausen, Uwe von; Wieacker, Peter F. ; Röpke, Martin

PLAG1 activation in lipoblastoma coinciding with low-level amplification of a derivative chromosome 8 with a deletion del(8)(q13q21.2)

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 119.2007, 1/2, S. 33-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Mohnike, Klaus; Sel, S. ; Jakubiczka, Sibylle; Pelz, Antje-Friederike; Roessner, Albert; Wieacker, Peter F.

Distribution of sex chromosomes in dysgenetic gonads of mixed type

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 116.2007, 1/2, S. 146-151; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Röpke, Martin; Diestel, Antje; Bajbouj, Khouloud; Walluscheck, Diana; Schönfeld, Peter; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine; Gali-Muhtasib, Hala

Lack of p53 augments Thymoquinone-induced apoptosis and caspase activation in human osteosarcoma cells

In: Cancer biology & therapy. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 6.2007, 2, S. 160-169; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.818]

Schneider-Stock, Regine; Ocker, Matthias

Epigenetic therapy in cancer: molecular background and clinical development of histone deacetylase and DNA methyltransferase inhibitors

In: IDrugs. - London: Thomson Scientific, Bd. 10.2007, 8, S. 557-561; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.429]

Schulz, Hans-Ulrich; Kellner, Udo; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Asperger, Walter; Lippert, Hans; Röcken, Christoph

A giant pancreatic serous microcystic adenoma with 20 years follow-up

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 2, S. 209-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Zwönitzer, Ralf; Kalinski, Thomas; Hofmann, Harald; Roessner, Albert; Bernarding, Johannes

Digital pathology: DICOM-conform draft, testbed, and first results

In: Computer methods and programs in biomedicine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 87.2007, 3, S. 181-188;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.624]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Hirschfeld, K. ; Viestenz, Arne; Meltendorf, Synke; Schlötzer-Schrehardt, U. ; Evert, Matthias; Dombrowski, Frank; Behrens-Baumann, Wolfgang

Einseitige granulomatöse Keratokonjunktivitis

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 12, S. 1068-1071; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Motsch, Christiane; Schmitt, Johannes; Roessner, Albert; Mittler, Uwe; Freigang, Bernd

Desmoidtumoren im Kopf-Hals-Bereich

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86.2007, 7, S. 524-527; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.400]

Dissertationen

Bohne, Silvia

In vitro und in vivo Untersuchungen zur funktionellen Bedeutung der Cathepsine B, K und L bei der systemischen AA- und AL-Amyloidose. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 108 Bl: Ill., graph. Darst.

Flaschka, Clarissa Klara Anna

Hepatozelluläre Neoplasien nach intraportaler Ovarfragmenttransplantation bei ovariectomierten Ratten - ein neues Hepatokarzinogenesmodell. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 65 S: Ill., graph. Darst

Giers, Anja

Alterationen des p16INK4a-Tumorsuppressorgens bei fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle, des Oro- und Hypopharynx sowie des Larynx. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 100 Bl: Ill., graph. Darst

Hundertmark, Tanja

Helicobacter pylori-abhängige Regulation der Expression von MMP-1 in humanen Magenepithelzellen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 112 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm

Kebbel, Anja

Die immunhistochemische Klassifikation des Amyloids in der klinischen Pathologie - eine aktuelle Bestandsaufnahme. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 65 Bl: Ill., graph. Darst

Pommrich, Ulf Karsten

Alterationen des Mismatch-Reparaturgens hMLH1 bei sporadischen kolorektalen Karzinomen - eine molekularbiologische und immunhistochemische Analyse. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 86 Bl: Ill., graph. Darst

Sachwitz, Daniela

Die Bedeutung von Cystein-Proteasen für die Pathogenese der AaPol Amyloidose in atherosklerotischen Gefäßen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 63 Bl: Ill., graph. Darst

Schalk, Enrico

Immunhistochemischer Nachweis von Kathepsin F und X in Normalgeweben und Malignomen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 73 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Neuropathologie

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel.+49 (0)391 67 15825, Fax +49 (0)391 67 13300
knut.dietzmann@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

PD Dr. rer. nat. Elmar Kirches (kommiss.)

2. Hochschullehrer

PD Dr. rer. nat. habil. Elmar Kirches

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bertram, Iris; Bernstein, Hans-Gert; Lendeckel, Uwe; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Bielau, Hendrik; Falkai, Peter; Bogerts, Bernhard

Immunohistochemical evidence for impaired neuregulin-1 signaling in the prefrontal cortex in schizophrenia and in unipolar depression

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 147-156; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bielau, Hendrik; Steiner, Johann; Mawrin, Christian; Trübner, Kurt; Brisch, Ralf; Meyer-Lotz, Gabriela; Brodhun, Michael; Dobrowolny, Henrik; Baumann, Bruno; Gos, Tomasz; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

Dysregulation of GABAergic neurotransmission in mood disorders - a postmortem study

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 157-169; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bräuninger, Stefan; Schneider-Stock, Regine; Kirches, Elmar; Powers, James M. ; Korones, David N. ; Mawrin, Christian

Evaluation of molecular genetic alterations associated with tumor progression in a case of gliomatosis cerebri

In: Journal of neuro-oncology. - Dordrecht: Springer, Bd. 82.2007, 1, S. 23-27; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.848]

Haroon, Mohammad Fahad; Fatima, Ambrin; Schöler, Susanne; Gieseler, Anne; Horn, Thomas F. W. ; Kirches, Elmar; Wolf, Gerald; Kreutzmann, Peter

Minocycline, a possible neuroprotective agent in Leber's hereditary optic neuropathy (LHON): studies of cybrid cells bearing 11778 mutation

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 28.2007, 3, S. 237-250; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.128]

Löttrich, Mathias; Mawrin, Christian; Chamaon, Kathrin; Kirches, Elmar; Dietzmann, Knut; Freigang, Bernd

Expression of transforming growth factor-[beta] receptor type 1 and type 2 in human sporadic vestibular Schwannoma

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 4, S. 245-249; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.892]

Romeike, Bernd F. M. ; Jöllenbeck, Boris; Skalej, Martin; Scherlach, Cordula; Kirches, Elmar; Mawrin, Christian

Intraventricular meningioma with fatal haemorrhage: clinical and autopsy findings

In: Clinical neurology and neurosurgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 109.2007, 10, S. 884-887; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.506]

Sabunciyani, S. ; Kirches, Elmar; Krause, G. ; Bogerts, Bernhard; Mawrin, Christian; Llenos, I. C. ; Weis, Serge

Quantification of total mitochondrial DNA and mitochondrial common deletion in the frontal cortex of patients with schizophrenia and bipolar disorder

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 114.2007, 5, S. 665-674; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.938]

Schöler, Susanne; Hertel, S. ; Haroon, Mohd. Fahad; Winkler-Stuck, Kirstin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Absence of major accumulation of mitochondrial ND5 mutations in Parkinson patient muscle

In: Clinical neuropathology. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl., Bd. 26.2007, 4, S. 164-168; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.034]

Schöler, Susanne; Winkler-Stuck, Kirstin; Szibor, Reinhard; Haroon, Mohd. Fahad; Gellerich, F. N. ; Chamaon, Kathrin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Glutathione depletion in antioxidant defense of differentiated NT2-LHON cybrids

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 25.2007, 3, S. 536-544; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.128]

Yilmazer-Hanke, Deniz M. ; Faber-Zuschratter, Heidrun; Blümcke, Ingmar; Bickel, Melanie; Becker, Albert; Mawrin, Christian; Schramm, Johannes

Axo-somatic inhibition of projection neurons in the lateral nucleus of amygdala in human temporal lobe epilepsy - an ultrastructural study

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 177.2007, 3, S. 384-399; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.959]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Viestenz, Arne; Mawrin, Christian; Behrens-Baumann, Wolfgang

Epithelinvasion nach Bulbusruptur

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 10, S. 896-898; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Institut für Rechtsmedizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15843, Fax +49 (0)391 67 15810
rechtsmedizin@med.ovgu.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dieter Krause (Direktor bis 30.09.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Szibor (kommissarischer Direktor ab 01.10.2007)

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dieter Krause (bis 30.09.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Szibor

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Becker, Dorit; Bender, Klaus; Edelmann, Jeanett; Götz, Frank; Henke, Lotte; Hering, Sandra; Hohoff, Carsten; Hoppe, Karolin; Klintschar, Michael; Muche, Matthias; Rolf, Burkhard; Szibor, Reinhard; Weirich, Volker; Jung, Martin; Brabetz, Werner

New alleles and mutational events at 14 STR loci from different German populations

In: Forensic science international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 1.2007, 3/4, S. 232-237;

[Abstract unter URL](#)

Hering, Sandra; Rodig, Heike; Augustin, Christa; Edelmann, Jeanett; Heidel, Micaela; Dressler, Jan; Szibor, Reinhard

DXS10079, DXS10074 and DXS10075: new alleles and SNP occurrence

In: EXCLI journal. - Mainz: Univ., Bd. 6.2007, S. 177-182; [Abstract unter URL](#)

Parson, Walther; Roewer, Lutz; Szibor, Reinhard; Sajantila, Antti; Carracedo, Angel; Scheithauer, Richard
Foreword

In: Forensic science international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 1.2007, 2, S. 81-82; [Abstract unter URL](#)

Schöler, Susanne; Winkler-Stuck, Kirstin; Szibor, Reinhard; Haroon, Mohd. Fahad; Gellerich, F. N. ; Chamaon, Kathrin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Glutathione depletion in antioxidant defense of differentiated NT2-LHON cybrids

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 25.2007, 3, S. 536-544; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.128]

Szibor, Reinhard

X-chromosomal markers: past, present and future

In: Forensic science international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 1.2007, 2, S. 93-99; [Abstract unter URL](#)

Szibor, Reinhard; Plate, Ines; Heinrich, Marielle; Michael, Mathias; Schöning, Rüdiger; Wittig, Holger; Lutz-Bonengel, Sabine

Mitochondrial D-loop (CA)_n repeat length heteroplasmy - frequency in a German population sample and inheritance studies in two pedigrees

In: International journal of legal medicine. - Berlin: Springer, Bd. 121.2007, 3, S. 207-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.620]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Jachau, Katja; Wittig, Holger; Krause, Dieter

Zur Kontrolle des Alkoholverbots für Fahranfänger mittels Blutalkohol- oder Atemalkoholmessung
In: Blutalkohol. - Lübeck: Steintor-Verl., Bd. 44.2007, S. 117-123

Jachau, Katja; Wittig, Holger; Krause, Dieter

Zur Manipulation von AAK-Messwerten durch physiologische Atemvarianten in der Vortestphase
In: Blutalkohol. - Lübeck: Steintor-Verl., Bd. 44.2007, 1, S. 9-13

Buchbeiträge

Szibor, Reinhard

The X chromosome in forensic science: past, present and future
In: Molecular forensics. - Chichester: Wiley, S. 103-126, 2007

Dissertationen

Brundirs, Nicola

Studie zur Forensischen Validierung des X-chromosomalen Short-Tandem-Repeat-Polymorphismus DXS10011.
- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 74 Bl: Ill., graph. Darst

Langer, Sebastian

Tod und Gewalt in ausgewählten Büchern des Alten Testamentes unter Berücksichtigung rechtsmedizinisch-kriminalistischer Aspekte. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2007

Römhild, Jörg

Naturwissenschaftliche Grundlagen und juristische Relevanz der Begleitstoffgutachten zur Beurteilung von Nachtrunkangaben unter besonderer Berücksichtigung der Doppelblutentnahmen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 106 Bl: Ill., graph. Darst

Rosentreter, Yvonne

Molekulare Untersuchungen zum Medium Chain Acyl CoA Dehydrogenase Mangel und seine Bedeutung als Risikofaktor für den plötzlichen Säuglingstod (SIDS). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 80 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13392, Fax +49 (0)391 67 13384
wolfgang.koenig@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Wolfgang König, Direktor des Instituts

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Wolfgang König
Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dirk Schlüter
(apl) Prof. Dr. rer. nat. Brigitte König

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Arnold, Ralf; Neumann, Manfred; König, Wolfgang

Peroxisome proliferator-activated receptor-[gamma] agonists inhibit respiratory syncytial virus-induced expression of intercellular adhesion molecule-1 in human lung epithelial cells
In: Immunology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 121.2007, 1, S. 71-81; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.674]

Blumenthal, Britta; Hoffmann, Claudia; Aktories, Klaus; Backert, Steffen; Schmidt, Gudula

The cytotoxic necrotizing factors from Yersinia pseudotuberculosis and from Escherichia coli bind to different cellular receptors but take the same route to the cytosol
In: Infection and immunity. - Washington, DC: Soc., Bd. 75.2007, 7, S. 3344-3353; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.004]

Brandt, Sabine; Shafikhani, Sasha; Balachandran, Priya; Jin, Shouguang; Hartig, Roland; König, Wolfgang; Engel, Joanne; Backert, Steffen

Use of a novel coinfection system reveals a role for Rac1, H-Ras, and CrkII phosphorylation in Helicobacter pylori-induced host cell actin cytoskeletal rearrangements
In: Federation of European Microbiological Societies: FEMS immunology and medical microbiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 50.2007, 2, S. 190-205; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.281]

Deckert, Martina; Virna, Simona; Sakowicz-Burkiewicz, Monika; Lütjen, Sonja; Soltek, Sabine; Bluethmann, Horst; Schlüter, Dirk

Interleukin-1 receptor type 1 is essential for control of cerebral but not systemic listeriosis
In: The American journal of pathology. - Bethesda, Md. : American Society for Investigative Pathology, Bd. 170.2007, 3, S. 990-1002; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.917]

Ghebremedhin, Beniam; König, Wolfgang; Witte, W. ; Hardy, K. J. ; Hawkey, P. M. ; König, Brigitte

Subtyping of ST22-MRSA-IV (Barnim epidemic MRSA strain) at a university clinic in Germany from 2002 to 2005
In: The journal of medical microbiology. - Reading: SGM, Bd. 56.2007, 3, S. 365-375; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.180]

Gilad, Jacob; Schwartz, David; Layer, Franziska; Ghebremedhin, Beniam; Moder, Karen-Anja; König, Wolfgang; König, Brigitte

Identification of Staphylococcus species with the VITEK 2 system: the case of Staphylococcus hominis. [Letter to the Editor]

In: Journal of clinical microbiology. - Washington, DC: American Society for Microbiology, Bd. 45.2007, 2, S. 685-686;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.445]

Kalinski, Thomas; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fill, Sara; König, Brigitte; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia - case report

In: Acta pathologica, microbiologica et immunologica Scandinavica. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 115.2007, 7, S. 875-880; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.875]

Krause-Gruszczynska, Malgorzata; Alphen, Lieke B. van; Oyarzabal, Omar A. ; Alter, Thomas; Hänel, Ingrid; Schliephake, Annette; König, Wolfgang; Putten, Jos P. M. van; Konkel, Michael E. ; Backert, Steffen

Expression patterns and role of the CadF protein in Campylobacter jejuni and Campylobacter coli

In: Federation of European Microbiological Societies: FEMS microbiology letters. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 274.2007, 1, S. 9-16; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.068]

Krause-Gruszczynska, Malgorzata; Rohde, Manfred; Hartig, Roland; Genth, Harald; Schmidt, Gudula; Keo, Thormika; König, Wolfgang; Miller, William G. ; Konkel, Michael E. ; Backert, Steffen

Role of the small Rho GTPases Rac1 and Cdc42 in host cell invasion of Campylobacter jejuni

In: Cellular microbiology. - Oxford: Blackwell, Bd. 9.2007, 10, S. 2431-2444; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.070]

Kwok, Terry; Zabler, Dana; Urman, Sylwia; Rohde, Manfred; Hartig, Roland; Wessler, Silja; Misselwitz, Rolf; Berger, Jürgen; Sewald, Norbert; König, Wolfgang; Backert, Steffen

Helicobacter exploits integrin for type IV secretion and kinase activation

In: Nature. - London: Nature Publishing Group, Bd. 449.2007, 7164, S. 862-866; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 26.681]

Layer, Franziska; Ghebremedhin, Beniam; König, Wolfgang; König, Brigitte

Differentiation of Staphylococcus spp. by terminal-restriction fragment length polymorphism analysis of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase-encoding gene

In: Journal of microbiological methods. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 70.2007, 3, S. 542-549; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.442]

Moder, Karen-Anja; Layer, Franziska; König, Wolfgang; König, Brigitte

Rapid screening of clarithromycin resistance in Helicobacter pylori by pyrosequencing

In: The journal of medical microbiology. - Reading: SGM, Bd. 56.2007, 10, S. 1370-1376; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.180]

Moese, Stefan; Selbach, Matthias; Brinkmann, Volker; Karlas, Alexander; Haimovich, Beatrice; Backert, Steffen; Meyer, Thomas F.

The Helicobacter pylori CagA protein disrupts matrix adhesion of gastric epithelial cells by dephosphorylation of vinculin

In: Cellular microbiology. - Oxford: Blackwell, Bd. 9.2007, 5, S. 1148-1161; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.070]

Mueller, Ann-Kristin; Deckert, Martina; Heiss, Kirsten; Goetz, Kristin; Matuschewski, Kai; Schlüter, Dirk
Genetically attenuated Plasmodium berghei liver stages persist and Elicit sterile protection primarily via CD8 T cells

In: The American journal of pathology. - Bethesda, Md. : American Society for Investigative Pathology, Bd. 171.2007, 1, S. 107-115; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.917]

Oyarzabal, Omar A. ; Backert, Steffen; Nagaraj, Manonmani; Miller, Robert S. ; Hussain, Syeda K. ; Oyarzabal, Esteban A.

Efficacy of supplemented buffered peptone water for the isolation of Campylobacter jejuni and C. coli from broiler retail products

In: Journal of microbiological methods. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 69.2007, 1, S. 129-136; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.442]

Oyarzabal, Omar A. ; Rad, Roland; Backert, Steffen

Conjugative transfer of chromosomally encoded antibiotic resistance from Helicobacter pylori to Campylobacter jejuni

In: Journal of clinical microbiology. - Washington, DC: American Society for Microbiology, Bd. 45.2007, 2, S. 402-408;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.445]

Potturi-Venkata, L.-P. ; Backert, Steffen; Lastovica, A. J. ; Vieira, S. L. ; Norton, R. A. ; Miller, Robert S. ; Pierce, S. ; Oyarzabal, Omar A.

Evaluation of different plate media for direct cultivation of Campylobacter species from live broilers

In: Poultry science. - [Wechselnde Verlagsorte]: Assoc., Bd. 86.2007, 7, S. 1304-1311; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.656]

Schmidt, Julia; König, Brigitte; Reichl, Udo

Characterization of a three bacteria mixed culture in a chemostat - evaluation and application of a quantitative terminal-restriction fragment length polymorphism (T-RFLP) analysis for absolute and species specific cell enumeration

In: Biotechnology and bioengineering. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 96.2007, 4, S. 738-756; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.483]

Tammer, Ina; Brandt, Sabine; Hartig, Roland; König, Wolfgang; Backert, Steffen

Activation of Abl by Helicobacter pylori - a novel kinase for CagA and crucial mediator of host cell scattering

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 132.2007, 4, S. 1309-1319; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 12.457]

Tammer, Ina; Seibold, Michael; Krause, Hardy; Tintelnot, Kathrin; König, Wolfgang; König, Brigitte

Successful topical therapy with voriconazole: Pseudallescheriasis after injury

In: The journal of trauma. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 62.2007, 5, S. 1295-1297;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.035]

Thies, Frank Lothar; König, Wolfgang; König, Brigitte

Rapid characterization of the normal and disturbed vaginal microbiota by application of 16S rRNA gene terminal RFLP fingerprinting

In: The journal of medical microbiology. - Reading: SGM, Bd. 56.2007, 6, S. 755-761; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.180]

Vanderberg, Jerome; Mueller, Ann-Kristin; Heiss, Kirsten; Goetz, Kristin; Matuschewski, Kai; Deckert, Martina; Schlüter, Dirk

Assessment of antibody protection against malaria sporozoites must be done by mosquito injection of sporozoites.

Correspondence

In: The American journal of pathology. - Bethesda, Md. : American Society for Investigative Pathology, Bd. 171.2007, 4, S. 1405-1406; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.917]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Backert, Steffen; Fischer, Wolfgang

Transport von Proteinen und DNA - Typ IV-Sekretion bei Gram-negativen Bakterien

In: Naturwissenschaftliche Rundschau. - Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., Bd. 60.2007, 1, S. 10-17

Habilitationen

Arnold, Ralf

Das respiratorische Syncytialvirus - Mechanismen der primären Entzündungsantwort und Darstellung neuer
Therapiekonzepte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 227 Bl: Ill., graph. Darst

Backert, Steffen

Funktion des Helicobacter pylori CagA-Proteins für die Signaltransduktion in Wirtszellen. - Magdeburg, Univ.,
Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Petersen, Manuela

Untersuchungen zur Modulation von Toll-like Rezeptor 2 und Toll-like Rezeptor 4 in humanen Leukozyten durch das
Respiratory Syncytial Virus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 93 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Molekulare und Klinische Immunologie

Leipziger Str. 44 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15800, Fax +49 (0)391 67 15852
burkhart.schraven@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. B. Schraven (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Schraven
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Oliver Ullrich (bis 10/2007)
Prof. Dr. med. Matthias Gunzer (ab 10/2007)
HS-Dozent Dr. med. Dirk Reinhold

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Aktas, Orhan; Ullrich, Oliver; Infante-Duarte, Carmen; Nitsch, Robert; Zipp, Frauke

Neuronal damage in brain inflammation

In: Archives of neurology. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 64.2007, 2, S. 185-189; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.204]

Bank, Ute; Tadge, Janine; Täger, Michael; Wolke, Carmen; Bukowska, Alicja; Ittenson, Annelore; Reinhold, Dirk; Helmuth, Martin; Ansorge, Siegfried; Shakespeare, Ann; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter; Naumann, Michael; Lendeckel, Uwe

Inhibition of alanyl-aminopeptidase on CD4+CD25+ regulatory T-cells enhances expression of FoxP3 and TGF- β 1 and ameliorates acute colitis in mice

In: International journal of molecular medicine. - Athens, Bd. 20.2007, 4, S. 483-492; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.854]

Bommhardt, Ursula

Glis: novel modulators of TCR signaling?

In: Blood. - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 109.2007, 9, S. 3618-3619; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 10.370]

Brandt, Sabine; Shafikhani, Sasha; Balachandran, Priya; Jin, Shouguang; Hartig, Roland; König, Wolfgang; Engel, Joanne; Backert, Steffen

Use of a novel coinfection system reveals a role for Rac1, H-Ras, and CrkII phosphorylation in Helicobacter pylori-induced host cell actin cytoskeletal rearrangements

In: Federation of European Microbiological Societies: FEMS immunology and medical microbiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 50.2007, 2, S. 190-205; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.281]

Bühling, Frank; Lieder, Nadine; Kühlmann, Ulrike C. ; Waldburg, Nadine; Welte, Tobias

Tiotropium suppresses acetylcholine-induced release of chemotactic mediators in vitro

In: Respiratory medicine. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 101.2007, 11, S. 2386-2394; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.086]

Conrad, Karsten; Schneider, Hauke; Ziemssen, Tjalf; Talaska, Thomas; Reinhold, Dirk; Humbel, Rene-Louis; Roggenbuck, Dirk

A new line immunoassay for the multiparametric detection of antiganglioside autoantibodies in patients with autoimmune peripheral neuropathies

In: Autoimmunity; Pt. A: Basic principles and new diagnostic tools. - Boston, Mass. : Blackwell Publ., Bd. 1109.2007, S. 256-264; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Davidson, Dominique; Schraven, Burkhard; Veillette, André

PAG-associated FynT regulates calcium signaling and promotes anergy in T lymphocytes

In: Molecular and cellular biology. - Washington, DC: American Society for Microbiology, Bd. 27.2007, 5, S. 1960-1973; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.773]

Dürer, Uwe; Hartig, Roland; Bang, Susanne; Thim, Lars; Hoffmann, Werner

TFF3 and EGF induce different migration patterns of intestinal epithelial cells in vitro and trigger increased internalization of E-cadherin

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 5, S. 329-346; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.558]

Filby, Andrew; Seddon, Benedict; Kleczkowska, Joanna; Salmond, Robert; Tomlinson, Peter; Smida, Michal; Lindquist, Jonathan; Schraven, Burkhard; Zamojska, Rose

Fyn regulates the duration of TCR engagement needed for commitment to effector function

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 179.2007, 7, S. 4635-4644;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.293]

Hammwöhner, Matthias; Ittenson, Annelore; Dierkes, Jutta; Bukowska, Alicja; Klein, Helmut U. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Platelet expression of CD40/CD40 ligand and its relation to inflammatory markers and adhesion molecules in patients with atrial fibrillation

In: Experimental biology and medicine. - Maywood, NJ [u.a.]: Society for Experimental Biology and Medicine, Bd. 232.2007, 4, S. 581-589; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.845]

Jordan, Martha S. ; Maltzman, Jonathan S. ; Kliche, Stefanie; Shabason, Jacob; Smith, Jennifer E. ; Obstfeld, Amrom; Schraven, Burkhard; Koretzky, Gary A.

In vivo disruption of T cell development by expression of a dominant-negative polypeptide designed to abolish the SLP-76/Gads interaction

In: European journal of immunology. - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 37.2007, 10, S. 2961-2972; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.772]

Jose, Mini; Nair, Deepak K. ; Reissner, Carsten; Hartig, Roland; Zuschratter, Werner

Photophysics of Clomeleon by FLIM: discriminating excited state reactions along neuronal development

In: Biophysical journal. - Bethesda, Md. : Biophysical Soc., Bd. 92.2007, 6, S. 2237-2254; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.757]

Kasirer-Friede, Ana; Moran, Barry; Nagrampa-Orje, Jennifer; Swanson, Ken; Ruggeri, Zaverio M. ; Schraven, Burkhard; Neel, Benjamin G. ; Koretzky, Gary; Shattil, Sanford J.

ADAP is required for normal $[\alpha]_{IIb}[\beta]_3$ activation by VWF/GP Ib-IX-V and other agonists

In: Blood. - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 109.2007, 3, S. 1018-1025; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 10.370]

Krause-Gruszczynska, Malgorzata; Rohde, Manfred; Hartig, Roland; Genth, Harald; Schmidt, Gudula; Keo, Thormika; König, Wolfgang; Miller, William G. ; Konkel, Michael E. ; Backert, Steffen
Role of the small Rho GTPases Rac1 and Cdc42 in host cell invasion of Campylobacter jejuni
In: Cellular microbiology. - Oxford: Blackwell, Bd. 9.2007, 10, S. 2431-2444; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.070]

Küster, Dörthe; Dar, Altaf A. ; Moskaluk, Christopher C. ; Krüger, Sabine; Meyer, Frank; Hartig, Roland; Stolte, Manfred; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Roessner, Albert; El-Rifai, Wael; Schneider-Stock, Regine
Early involvement of death-associated protein kinase promoter hypermethylation in the carcinogenesis of Barrett's esophageal adenocarcinoma and its association with clinical progression
In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 3, S. 236-245; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.913]

Kwok, Terry; Zabler, Dana; Urman, Sylwia; Rohde, Manfred; Hartig, Roland; Wessler, Silja; Misselwitz, Rolf; Berger, Jürgen; Sewald, Norbert; König, Wolfgang; Backert, Steffen
Helicobacter exploits integrin for type IV secretion and kinase activation
In: Nature. - London: Nature Publishing Group, Bd. 449.2007, 7164, S. 862-866; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 26.681]

Masse, Guillemette X. ; Corcuff, Erwan; Decaluwe, Hélène; Bommhardt, Ursula; Lantz, Olivier; Buer, Jan; DiSanto, James P.
[Gamma]c cytokines provide multiple homeostatic signals to naive CD4+ T cells
In: European journal of immunology. - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 37.2007, 9, S. 2606-2616; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.772]

Ménasché, Gaël; Kliche, Stefanie; Chen, Emily J. H. ; Stradal, Theresia E. B. ; Schraven, Burkhard; Koretzky, Gary
RIAM links the ADAP/SKAP-55 signaling module to Rap1, facilitating T-cell-receptor-mediated integrin activation
In: Molecular and cellular biology. - Washington, DC: American Society for Microbiology, Bd. 27.2007, 11, S. 4070-4081; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6.773]

Preller, Vera; Gerber, Annegret; Wrenger, Sabine; Togni, Mauro; Marguet, Didier; Tadge, Janine; Lendeckel, Uwe; Röcken, Christoph; Faust, Jürgen; Neubert, Klaus; Schraven, Burkhard; Martin, Roland; Ansorge, Siegfried; Brocke, Stefan; Reinhold, Dirk
TGF- β 1-mediated control of central nervous system inflammation and autoimmunity through the inhibitory receptor CD26
In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 178.2007, 7, S. 4632-4640; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6.293]

Reinhold, Dirk; Biton, Aliza; Gohl, Alexander; Pieper, Stefanie; Lendeckel, Uwe; Faust, Jürgen; Neubert, Klaus; Bank, Ute; Täger, Michael; Ansorge, Siegfried; Brocke, Stefan
Dual inhibition of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N suppresses inflammatory immune responses
In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1110.2007, S. 402-409; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.930]

Reisenauer, Anita; Eickelberg, Oliver; Wille, Aline; Heimbürg, Anke; Reinhold, Annegret; Sloane, Bonnie F. ; Welte, Tobias; Bühling, Frank
Increased carcinogenic potential of myeloid tumor cells induced by aberrant TGF- β 1-signaling and upregulation

of cathepsin

In: Biological chemistry. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 388.2007, 6, S. 639-650; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.752]

Saez-Rodriguez, Julio; Simeoni, Luca; Lindquist, Jonathan; Hemenway, Rebecca; Bommhardt, Ursula; Arndt, Børge; Haus, Utz-Uwe; Weismantel, Robert; Gilles, Ernst D. ; Klamt, Steffen; Schraven, Burkhard

A logical model provides insights into T cell receptor signaling

In: Public Library of Science: PLoS Computational Biology. - San Francisco, Calif. : Public Library of Science, Bd.

3.2007, 8, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.914]

Schmitt, Katharina Rose Luise; Diestel, Antje; Lehnardt, Seija; Schwartlander, Ruth; Lange, Peter E. ; Berger, Felix; Ullrich, Oliver; Abdul-Khaliq, Hashim

Hypothermia suppresses inflammation via ERK signaling pathway in stimulated microglial cells

In: Journal of neuroimmunology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 189.2007, 1/2, S. 7-16; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.880]

Selle, Astrid; Ullrich, Oliver; Harnacke, Katja; Hass, Ralf

Retrodifferentiation and rejuvenation of senescent monocytic cells requires PARP-

In: Experimental gerontology. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 42.2007, 6, S. 554-562; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.930]

Smida, Michal; Posevitz-Fejfar, Anita; Horejsi, Vaclav; Schraven, Burkhard; Lindquist, Jonathan

A novel negative regulatory function of the phosphoprotein associated with glycosphingolipid-enriched microdomains - blocking Ras activation

In: Blood. - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 110.2007, 2, S. 596-605; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.370]

Tammer, Ina; Brandt, Sabine; Hartig, Roland; König, Wolfgang; Backert, Steffen

Activation of Abl by Helicobacter pylori - a novel kinase for CagA and crucial mediator of host cell scattering

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 132.2007, 4, S. 1309-1319; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 12.457]

Thielitz, Anja; Reinhold, Dirk; Vetter, Robert; Bank, Ute; Helmuth, Martin; Hartig, Roland; Wrenger, Sabine; Wiswedel, Ingrid; Lendeckel, Uwe; Kähne, Thilo; Neubert, Klaus; Faust, Jürgen; Zouboulis, Christos C. ; Ansorge, Siegfried; Gollnick, Harald

Inhibitors of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N target major pathogenetic steps in acne initiation

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 5, S. 1042-1051; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Ullrich, Oliver; Merker, Katrin; Timm, Johanna; Tauber, Svantje

Immune control by endocannabinoids - new mechanisms of neuroprotection?

In: Journal of neuroimmunology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 184.2007, 1/2, S. 127-135; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.880]

Zipp, Frauke; Waiczies, Sonia; Aktas, Orhan; Neuhaus, Oliver; Hemmer, Bernhard; Schraven, Burkhard; Nitsch, Robert; Hartung, Hans-Peter

Impact of HMG-CoA reductase inhibition on brain pathology

In: Trends in pharmacological sciences. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2007, 7, S. 342-349; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.400]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Ménasché, Gaël; Kliche, Stefanie; Bezman, Natalie; Schraven, Burkhard

Regulation of T-cell antigen receptor-mediated inside-out signaling by cytosolic adapter proteins and Rap 1 effector

molecules

In: Immunoreceptors & integrins. - Munksgaard: Blackwell, Bd. 218.2007, S. 82-91; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 10.758]

Schraven, Burkhard; Reth, Michael

Immunoreceptors and integrins

In: Immunoreceptors & integrins. - Munksgaard: Blackwell, Bd. 218.2007, S. 5-8; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 10.758]

Herausgeberschaften

Schraven, Burkhard

Immunoreceptors & integrins. - Immunological reviews; 218; Munksgaard: Blackwell; 264 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Dissertationen

Gornickel, Bettina

Untersuchungen zum Einfluss von Interferon-[beta] und von Inhibitoren der Dipeptidylpeptidase IV (DP IV, CD26) auf die Produktion des Brain derived neurotrophic factor (BDNF). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 79 Bl: Ill., graph. Darst

Posevitz-Fejfar, Anita

Functional elucidation of pag through the generation of truncation and point mutants. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 97 S.: Ill., graph. Darst

Thiemann, René

Restitution des zellulären Thiolstatus durch Silibinin - Wirkungsnachweis und Identifikation subzellulärer Zielstrukturen in humanen Immunzellen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 87 Bl: graph. Darst

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie mit Blutbank

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13700, Fax +49 (0)391 67 13747
marcell.heim@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcell U. Heim (Direktor)

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcell U. Heim

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Koziar, Alf; Huth, Christof; Schneemilch, Christine E. ; Heim, Marcell U.

A single dose of recombinant activated factor VII (NovoSeven®) did not impair the function of the coronary artery bypass grafts - successful treatment of critical bleeding after cardiac surgery in two cases

In: Transfusion medicine and hemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 34.2007, 3, S. 204-207; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.598]

Schalk, Enrico; Heim, Marcell U. ; Koenigsmann, Michael; Jentsch-Ullrich, Kathleen

Use of capillary blood count parameters in adults

In: Vox sanguinis. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 93.2007, 4, S. 348-353; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.111]

Institut für Humangenetik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15062, Fax +49 (0)391 67 17230
petra.muschke@med.ovgu.de

1. Leitung

OÄ Dr. med. Petra Muschke (komm. Direktor)
Prof. Dr. Peter Wieacker (Direktor bis 01.07.07)

2. Hochschullehrer

PD Dr. Ilse Wieland
Prof. Dr. Peter Wieacker (bis 01.07.07)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Agaimy, Abbas; Pelz, Antje-Friederike; Corless, Christopher L. ; Wunsch, Peter H. ; Heinrich, Michael C. ; Hofstaedter, Ferdinand; Dietmaier, Wolfgang; Blanke, Charles D. ; Wieacker, Peter; Roessner, Albert; Hartmann, Arndt; Schneider-Stock, Regine

Epithelioid gastric stromal tumours of the antrum in young females with the Carney triad - a report of three new cases with mutational analysis and comparative genomic hybridization

In: Oncology reports. - Athens: Nat. Hellenic Research Foundation, Bd. 18.2007, 1, S. 9-15; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.567]

Ao, Lei; Mao, Xiuguang; Nie, Wenhui; Gu, Xiaoming; Feng, Qing; Wang, Jinhuan; Su, Weiting; Wang, Yingxiang; Volleth, Marianne; Yang, Fengtang

Karyotypic evolution and phylogenetic relationships in the order Chiroptera as revealed by G-banding comparison and chromosome painting

In: Chromosome research. - Dordrecht: Springer, Bd. 15.2007, 3, S. 257-268; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.057]

Cortese, Rene; Eckhardt, Florian; Volleth, Marianne; Wehnert, Manfred; Kölsch, Uwe; Wieacker, Peter; Brune, Thomas

The retinol acid receptor B gene is hypermethylated in patients with familial partial lipodystrophy

In: Journal of molecular endocrinology. - Bristol: Society for Endocrinology, Bd. 38.2007, 6, S. 663-671;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.988]

Eick, G. N. ; Jacobs, D. S. ; Yang, F. ; Volleth, Marianne

Karyotypic differences in two sibling species of Scotophilus from South Africa (Vespertilionidae, Chiroptera, Mammalia)

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 118.2007, 1, S. 72-77; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.993]

Jakubiczka, Sibylle; Bettecken, Thomas; Mohnike, Klaus; Schneppenheim, Reinhard; Stumm, Markus; Tönnies, Holger; Volleth, Marianne; Wieacker, Peter

Symptoms of OTC deficiency but not DMD in a female carrier of an Xp21.1 deletion including the genes for

dystrophin and OTC

In: European journal of pediatrics. - Berlin: Springer, Bd. 166.2007, 7, S. 743-745; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.137]

Mao, Xiuguang; Nie, Wenhui; Wang, Jinhuan; Su, Weiting; Ao, Lei; Feng, Qing; Wang, Yingxiang; Volleth, Marianne; Yang, Fengtang

Karyotype evolution in Rhinolophus bats (Rhinolophidae, Chiroptera) illuminated by cross-species chromosome painting and G-banding comparison

In: Chromosome research. - Dordrecht: Springer, Bd. 15.2007, 7, S. 835-848; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.057]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Ebert, Matthias; Bellutti, Michael; Venerito, Marino; Knippig, Claudia; Rickes, Steffen; Muschke, Petra; Röcken, Christoph; Malfertheiner, Peter

Feasibility of double-balloon enteroscopy-assisted chromoendoscopy of the small bowel in patients with familial adenomatous polyposis

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 1, S. 52-57; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Pelz, Antje-Friederike; Klawunde, Philipp; Skalej, Martin; Wieacker, Peter; Kirches, Elmar; Schneider, Thomas; Mawrin, Christian

Novel chromosomal aberrations in a recurrent malignant meningioma

In: Cancer genetics and cytogenetics. - New York, NY: Elsevier, Bd. 174.2007, 1, S. 48-53; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.544]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Kluba, Ute; Falkenhausen, Uwe von; Wieacker, Peter; Röpke, Martin

PLAG1 activation in lipoblastoma coinciding with low-level amplification of a derivative chromosome 8 with a deletion del(8)(q13q21.2)

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 119.2007, 1/2, S. 33-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Mohnike, Klaus; Sel, S. ; Jakubiczka, Sibylle; Pelz, Antje-Friederike; Roessner, Albert; Wieacker, Peter

Distribution of sex chromosomes in dysgenetic gonads of mixed type

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 116.2007, 1/2, S. 146-151; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Schulz, Solveig; Vielhaber, Stefan; Muschke, Petra; Mohnike, Klaus; Gooding, R. ; Wieacker, Peter

Congenital cataract, ataxia, external ophthalmoplegia and dysphagia in two siblings - a Marinesco-Sjögren-Like syndrome

In: Neuropediatrics. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 88-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.366]

Tönnies, Holger; Pietrzak, Joanna; Bocian, Ewa; MacDermont, Kay; Küchler, Alma; Belitz, Britta; Trautmann, Udo; Schmidt, Angela; Schulze, Berndt; Rodríguez, Laura; Binkert, Franz; Yardin, Catharine; Kosyakova, Nadezda; Volleth, Marianne; Mkrtychyan, Hasmik; Schreyer, Isolde; Eggeling, Ferdinand von; Weise, Anja; Mrasek, Kristin; Liehr, Thomas

New immortalized cell lines of patients with small supernumerary marker chromosome: towards the establishment of a cell bank

In: The journal of histochemistry & cytochemistry. - Seattle, Wash. : Histochemical Soc., Bd. 55.2007, 6, S. 651-660;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.449]

Weber, Ruthild G. ; Hoischen, A. ; Ehrler, M. ; Zipper, P. ; Kaulich, K. ; Blaschke, B. ; Becker, A. J. ; Weber-Mangal, S. ; Jauch, A. ; Radlwimmer, B. ; Schramm, J. ; Wiestler, O. D. ; Lichter, P. ; Reifenberger, G.

Frequent loss of chromosome 9, homozygous CDKN2A/p14 ARF/CDKN2B deletion and low TSC1 mRNA expression

in pleomorphic xanthoastrocytomas

In: Oncogene. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 26.2007, 7, S. 1088-1097; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.582]

Weiss, Claudia; Jakubiczka, Sibylle; Huebner, Angela; Klopocki, Eva; Kress, Wolfram; Voit, Thomas; Hübner, Christoph; Schuelke, Markus

Tandem duplication of DMD exon 18 associated with epilepsy, macroglossia, and endocrinologic abnormalities

In: Muscle & nerve. - New York, NY: Wiley, Bd. 35.2007, 3, S. 396-401; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.456]

Wieacker, Peter; Apeshiotis, N. ; Jakubiczka, Sibylle; Volleth, Marianne; Wieland, Ilse

Familial translocation t(1;9) associated with macromastia - molecular cloning of the breakpoints

In: Sexual development. - Basel: Karger, Bd. 1.2007, 1, S. 35-41; [Link unter URL](#)

Wieacker, Peter; Stratakis, C. A. ; Horvath, A. ; Kloese, Silke; Nickel, Ingrid; Muschke, Petra

Male infertility as a component of Carney complex

In: Andrologia. - Berlin: Blackwell Ueberreuter, Bd. 39.2007, 5, S. 196-197; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.025]

Wieacker, Peter; Volleth, Marianne

WNT4 and RSPO1 are not involved in a case of male-to-female sex reversal with partial duplication of 1p

In: Sexual development. - Basel: Karger, Bd. 1.2007, 2, S. 111-113; [Link unter URL](#)

Wieland, Ilse; Weidner, C. ; Ciccone, R. ; Lapi, E. ; McDonald-McGinn, D. ; Kress, W. ; Jakubiczka, Sibylle; Collmann, H. ; Zuffardi, O. ; Zackai, E. ; Wieacker, Peter

Contiguous gene deletions involving EFNB1, OPHN1, PJA1 and EDA in patients with craniofrontonasal syndrome

In: Clinical genetics. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 72.2007, 6, S. 506-516; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.140]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Wieacker, Peter; Nickel, Ingrid; Kaminsky, E. ; Muschke, Petra

Ausgeprägte Oligozoospermie bei Aarskog-Syndrom

In: , Bd. 4.2007, 1, S. 4-5; [Link unter URL](#)

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570
hans.lippert@medizin.uni-magdeburg-de

1. Leitung

Universitätsprofessor Dr. med. Hans Lippert (Direktor)

2. Fachbereiche

Allgemein- und Viszeralchirurgie, Leiter: Prof. Dr. med. Hans Lippert

Gefäßchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Zuhir Halloul

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

Experimentelle Operative Medizin (EXOM) Leiter: Prof. Dr. med. Walter Halangk

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bohr, Ulrich R. M. ; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wex, Thomas; Stillert, M. ; Csepregi, Antal; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Low prevalence of Helicobacteraceae in gall-stone disease and gall-bladder carcinoma in the German population
In: Clinical microbiology and infection. - Oxford: Blackwell, Bd. 13.2007, 5, S. 525-531; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.254]

Hammwöhner, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Küster, Dörthe; Goette, Andreas

Inadvertent catch of a factor VIII rich thrombus with a femoral sheath during cardiac catheterization
In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.234]

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy; Kroker, Steffen; Wagemann, Winfried; Meyer, Frank

Bone formation using human demineralised bone matrix (Grafton®) for the treatment of bone cysts in children
In: European journal of pediatric surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2007, 1, S. 45-49; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.579]

Hribaschek, Arndt; Meyer, Frank; Schneider-Stock, Regine; Pross, Matthias; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans

Comparison of intraperitoneal with intravenous administration of taxol in experimental peritoneal carcinomatosis
In: Chemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 53.2007, 6, S. 410-417; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.511]

Hucl, Tomas; Kylanpää-Bäck, Marja-Leena; Witt, Heiko; Künzli, Beat; Lempinen, Marko; Schneider, Alexander; Kempainen, Esko; Löhr, Matthias; Friess, Helmut; Ockenga, Johann; Rosendahl, Jonas; Schulz, Hans-Ulrich; Gress, Thomas; Singer, Manfred V. ; Pfützer, Roland H.

HFE genotypes in patients with chronic pancreatitis and pancreatic adenocarcinoma
In: Genetics in medicine. - Baltimore, Md. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 9.2007, 7, S. 479-483; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.427]

Király, Orsolya; Boulling, Arnaud; Witt, Heiko; Le Maréchal, Cédric; Chen, Jian-Min; Rosendahl, Jonas;

Battaglia, Cinzia; Wartmann, Thomas; Sahin-Tóth, Miklós; Férec, Claude

Signal peptide variants that impair secretion of pancreatic secretory trypsin inhibitor (SPINK1) cause autosomal dominant hereditary pancreatitis

In: Human mutation. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 28.2007, 5, S. 469-476; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.473]

Király, Orsolya; Wartmann, Thomas; Sahin-Tóth, Miklós

Missense mutations in pancreatic secretory trypsin inhibitor (SPINK1) cause intracellular retention and degradation

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 10, S. 1433-1438; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.002]

Kouznetsova, Irina; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus E. ; Kalbacher, Hubert; Vieth, Michael; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Hoffmann, Werner

Localization of TFF3 peptide in human esophageal submucosal glands and gastric cardia - differentiation of two types of gastric pit cells along the rostro-caudal axis

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 328.2007, 2, S. 365-374; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.580]

Kouznetsova, Irina; Laubinger, Werner; Kalbacher, Hubert; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Hoffmann, Werner

Biosynthesis of Gastrokine-2 in the human gastric mucosa: restricted spatial expression along the antral gland axis and differential interaction with TFF1, TFF2 and mucins

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 6, S. 899-908; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.558]

Küster, Dörthe; Dar, Altaf A. ; Moskaluk, Christopher C. ; Krüger, Sabine; Meyer, Frank; Hartig, Roland; Stolte, Manfred; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Roessner, Albert; El-Rifai, Wael; Schneider-Stock, Regine

Early involvement of death-associated protein kinase promoter hypermethylation in the carcinogenesis of Barrett's esophageal adenocarcinoma and its association with clinical progression

In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 3, S. 236-245; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.913]

Lippert, Hans

Helmut Wolff, Prof. Dr. med., Dr. med. hc, emeritus chair and professor of surgery, Charité, Humboldt University Berlin

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 4, S. 497-499; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Meyer, Frank; Rapp, Lennart A. C. ; Lippert, Hans

Unusual "twister"-like appearance of a sigmoid volvulus on computed tomography

In: Endoscopy. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 39.2007, S. 295; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Mroczkowski, Pawel; Eder, Frank; Effenberger, Olaf; Halloul, Zuhir

Endovascular treatment of tumor-induced axillary artery hemorrhage

In: Vasa. - Bern: Huber, Bd. 36.2007, 1, S. 50-52; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.568]

Nestler, Gerd; Halloul, Zuhir; Evert, Matthias; Dombrowski, Frank; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Myogenous sarcoma of the gallbladder with a hemangiopericytomatous pattern

In: Journal of hepato-biliary pancreatic surgery. - Berlin: Springer, Bd. 14.2007, 2, S. 197-199; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.182]

Oettle, Helmut; Post, Stefan; Neuhaus, Peter; Gellert, Klaus; Langrehr, Jan; Ridwelski, Karsten;

Schramm, Harald; Fahlke, Jörg; Zuelke, Carl; Burkart, Christof; Gutberlet, Klaus; Kettner, Erika; Schmalenberg, Harald; Weigang-Koehler, Karin; Bechstein, Wolf-Otto; Niedergethmann, Marco; Schmidt-Wolf, Ingo; Roll, Lars; Doerken, Bernd; Riess, Hanno

Adjuvant chemotherapy with gemcitabine vs observation in patients undergoing curative-intent resection of pancreatic cancer - a randomized controlled trial

In: American Medical Association: The journal of the American Medical Association. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 297.2007, 3, S. 267-277; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 23.175]

Pöhlmann, Angela; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

K-ras mutation detection in colorectal cancer using the Pyrosequencing technique

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 7, S. 489-497; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.892]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Kuhn, Roger; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Influence of hospital volume on the frequency of abdominoperineal resections and long-term oncological outcomes in low rectal cancer

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 33.2007, 7, S. 854-861; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.873]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Impact of anastomotic leakage on oncological outcome after rectal cancer resection

In: The British journal of surgery. - Chichester: Wiley Interscience, Bd. 94.2007, 12, S. 1548-1554; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.092]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Köckerling, Ferdinand; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Oncological outcome of local vs radical resection of low-risk pT1 rectal cancer

In: Archives of surgery. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 142.2007, 7, S. 649-654; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.058]

Ptok, Henry; Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Vieth, Michael; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo

No prognostic impact of isolated lymphovascular invasion after radical resection of rectal cancer - results of a multicenter observational study

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 22.2007, 7, S. 749-756; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.006]

Redlich, Anke; Rickes, Steffen; Costa, Serban-Dan; Wolff, Stefanie

Small bowel obstruction in pregnancy

In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 275.2007, 5, S. 381-383; [Link unter URL](#)

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.289]

Scheidbach, Hubert; Ptok, Henry; Schubert, Daniel; Kose, Daniela; Hügel, O. ; Gastinger, Ingo; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Palliative stoma creation - comparison of laparoscopic vs conventional procedures

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, insges. 4 S.; [Link unter URL](#), 2007

[Imp.fact.: 1.496]

Scheidbach, Hubert; Schubert, Daniel; Hügel, Omar; Hoogen, Alexandra van den; Rose, Jörg; Pross, Matthias; Kose, Daniela; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Results of laparoscopic surgery for colorectal cancer in palliative intent - short-term end points in 331 patients in comparison with procedures in benign indications

In: Surgical laparoscopy, endoscopy & percutaneous techniques. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 17.2007, 2, S. 79-82; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.566]

Schoof, Julia; Skalej, Martin; Halloul, Zuhir; Wunderlich, Michael T.

Carotid endarterectomy in a patient with persistent proatlantal artery

In: Cerebrovascular diseases. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, 5/6, S. 458-459; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.003]

Schulz, Hans-Ulrich; Kellner, Udo; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Asperger, Walter; Lippert, Hans; Röcken, Christoph

A giant pancreatic serous microcystic adenoma with 20 years follow-up

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 2, S. 209-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Weiss, F. U. ; Behn, C.-O. ; Simon, P. ; Ruthenbürger, M. ; Halangk, Walter; Lerch, M. M.

Cathepsin B gene polymorphism Val26 is not associated with idiopathic chronic pancreatitis in European patients

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 9, S. 1322-1323; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.002]

Will, Uwe; Földner, Frank; Thieme, Anne-Kathrin; Goldmann, Bernhard; Gerlach, Rainer; Wanzar, Igor; Meyer, Frank

Transgastric pancreatography and EUS-guided drainage of the pancreatic duct

In: Journal of hepato-biliary pancreatic surgery. - Berlin: Springer, Bd. 14.2007, 4, S. 377-382; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.182]

Will, Uwe; Lorenz, P. ; Urban, H. ; Meyer, Frank

Curative endoscopic resection of a huge pedunculated esophageal liposarcoma

In: Endoscopy. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 39.2007, S. 15-16; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Will, Uwe; Meyer, Frank; Schmitt, Wolfgang; Dollhopf, Markus

Endoscopic ultrasound-guided transesophageal cholangiodrainage and consecutive endoscopic transhepatic Wallstent insertion into a jejunal stenosis

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 3, S. 412-415; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.869]

Will, Uwe; Thieme, A. ; Földner, Frank; Gerlach, Rainer; Wanzar, Igor; Meyer, Frank

Treatment of biliary obstruction in selected patients by endoscopic ultrasonography (EUS)-guided transluminal biliary drainage

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 4, S. 292-295; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Dalicho, Stephan; Lippert, Hans

Die schwierige Wunde

In: Therapeutische Umschau. - Bern: Huber, Bd. 64.2007, 9, S. 485-494; [Link unter URL](#)

Meyer, Frank

Studie zur klinischen Versorgungsforschung - Verbesserung der Betreuung beim Magenkarzinom in der täglichen

Praxis

In: Symposium medical. - Berlin: Grosse, Bd. 18.2007, S. 12-15

Mroczkowski, Pawel; Granowski, Dennis; Nestler, Gerd; Pross, Matthias; Lippert, Hans

Situation des chirurgischen Nachwuchses in Mitteldeutschland

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 3, S. 254-258; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.489]

Pross, Matthias; Sahn, M. ; Franz, M. ; Schubert, Daniel; Lippert, Hans

Die transanale Resektion von Rektumtumoren

In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 67.2007, 3, S. 437-447

Schneemilch, Christine E. ; Ludwig, Sigrun; Ulrich, Anke; Halloul, Zuhir; Hachenberg, Thomas

Somatosensorisch evozierte Potenziale und biochemische Marker neuronaler Defizite während Endarterektomie der A. carotis in Regionalanästhesie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Leipzig: Barth, Bd. 132.2007, 3, S. 176-182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.548]

Stroh, Christine; Flade-Kuthe, Ricarda; Herbig, Beate; Höhne, Stefan; Köhler, Hinrich; Pick, Peter; Horbach, Thomas; Weiner, Rudolf A. ; Wolff, Stefanie; Wolf, Anna Maria; Schmidt, Uwe; Manger, Thomas

Studie zur Qualitätskontrolle der operativen Therapie der Adipositas - Ergebnisse der Pilotphase 2005

In: Chirurgische Gastroenterologie. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, S. 55-58; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.178]

Tautenhahn, Jörg; Jannasch, Olof; Lippert, Hans

Wunde, Wundheilung, Wundbehandlung

In: Allgemeine und Viszeralchirurgie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 1.2007, 3, S. 201-215; [Link unter URL](#)

Weiß, Günter; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans

Die Peritonitis - Hauptursache schwerer Sepsis auf chirurgischer Intensivstation

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Leipzig: Barth, Bd. 132.2007, 2, S. 130-137; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.548]

Buchbeiträge

Fahlke, Jörg; Schenkengel, Jan-Peter; Lippert, Hans

Brustdrüse

In: Repetitorium Chirurgie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 234-240, 2007

Lippert, Hans; Pross, Matthias; Eder, Frank; Keel, M. ; Bruch, H.-P.

Prinzipien der OP-Technik

In: Repetitorium Chirurgie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 107-116, 2007

Mantke, René; Bürger, Thomas; Pross, Matthias

Sonography of peripheral arteries and veins

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 307-348, 2007

Peitz, Ulrich; Mantke, René; Schulz, Hans-Ulrich; Lippert, Hans

Abdominal sonography

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 109-172, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Lippert, Hans

Behandlung einer infizierten Weichteilnekrose bei einem ITS-Patienten

In: Wundforum. - Heidenheim: Hartmann, Bd. 14.2007, 1, S. 18-20

Meyer, Frank; Wenisch, H. J. C. ; Ernst, M. ; Gastinger, I. ; Lippert, Hans

Versorgungsforschung - klinische Forschung zur Qualitätssicherung beim Magenkarzinom

In: Berlin medical. - Berlin: Grosse, Bd. 4.2007, S. 4-8, insges. 3 S.

Habilitationen

Weiß, Günter

Abdominelle Sepsis in der chirurgischen Intensivtherapie - Bedeutung und Nutzen eines mikrobiologischen, laborchemischen und immunologischen Monitorings für die Therapie der schweren Sepsis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 171 Bl: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Böttger, Joachim

Die laparoskopische Versorgung von Narbenhernien - Evaluierung einer neuen Operationsmethode. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 85 Bl: Ill., graph. Darst

Ehlers, Katharina

Untersuchungen zur Rolle zellulärer Proteasen bei der durch Hypoxie/Reoxygenierung induzierten Schädigung von Rattenpankreas-Azinuszellen in vitro. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 72 Bl: Ill., graph. Darst

Flohr, Linda

Die Beeinflussung des Tumorstwachstums durch Gefitinib, einem selektiven Inhibitor der Tyrosinkinase des Epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptors (Epidermal Growth Factor Receptor). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 75 Bl: Ill., graph. Darst

Petersen, Manuela

Untersuchungen zur Modulation von Toll-like Rezeptor 2 und Toll-like Rezeptor 4 in humanen Leukozyten durch das Respiratory Syncytial Virus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 93 Bl: Ill., graph. Darst

Rudolph, Stephan

Retrospektive Analyse eines Therapieversuches bei Patienten mit progredienten ausbehandelten gastrointestinalen Tumoren unter Einsatz der Zytostatika Bendamustin, Mitomycin C und 5-Fluorouracil. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 89 Bl: graph. Darst

Bereich Kinderchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15513, Fax +49 (0)391 67 15582
hardy.krause@med.ovgu.de

1. Leitung

Dr. med. Hardy Krause

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy; Kroker, Steffen; Wagemann, Winfried; Meyer, Frank

Bone formation using human demineralised bone matrix (Grafton®) for the treatment of bone cysts in children

In: European journal of pediatric surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2007, 1, S. 45-49; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.579]

Tammer, Ina; Seibold, Michael; Krause, Hardy; Tintelnot, Kathrin; König, Wolfgang; König, Brigitte

Successful topical therapy with voriconazole: Pseudallescheriasis after injury

In: The journal of trauma. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 62.2007, 5, S. 1295-1297;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.035]

Buchbeiträge

Krause, Hardy; Aumann, Volker

Sonography in pediatric surgery

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 371-387, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy

Therapiewandel in der Behandlung juveniler Knochenzysten

In: Päd. - Hamburg: OmniMed-Verl.-Ges., Bd. 13.2007, 2, S. 90-101, insges. 7 S.

Dissertationen

Sachwitz, Daniela

Die Bedeutung von Cystein-Proteasen für die Pathogenese der AApol Amyloidose in atherosklerotischen Gefäßen.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 63 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Unfallchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15575, Fax +49 (0)391 67 15637
stephan.winckler@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Stephan Winckler, Direktor

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Stephan Winckler, Direktor

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Piatek, Stefan; Westphal, Thomas; Holmenschlager, Francis; Becker, Roland; Winckler, Stephan

Retrograde cement removal in periprosthetic fractures following hip arthroplasty

In: Archives of orthopaedic and trauma surgery. - Berlin: Springer, Bd. 127.2007, 7, S. 581-585; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.793]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bölter, Annette; Süß, Heinz-Martin; Schuschke, Tankred; Tempka, Almut; Klapp, Burghard F. ; Draijer, Fred; Frommer, Jörg

Die posttraumatische Belastungsstörung nach Verkehrsunfällen - Akutsymptomatik, Verlusteinschätzung, Erholungsverlauf und Geschlecht als Prädiktoren

In: Zeitschrift für Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie. - Bern: Huber, Bd. 55.2007, 3, S. 195-203;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.233]

Westphal, Thomas; Piatek, Stefan; Winckler, Stephan

Reliabilität und Veränderungssensitivität der deutschen Version des Fragebogens Arm, Schulter und Hand (DASH)

In: Der Unfallchirurg. - Berlin: Springer, Bd. 110.2007, 6, S. 548-552; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.645]

Universitätsklinik für Herz- und Thoraxchirurgie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14100, Fax +49 (0)391 67 14126
christof.huth@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Christof Huth (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Christof Huth

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Kuchenbecker, Anja; Bukowska, Alicja; Peters, Brigitte; Klein, Helmut U. ; Huth, Christof; Röcken, Christoph

Cigarette smoking induces atrial fibrosis in humans via nicotine

In: Heart. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 93.2007, 9, S. 1056-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.708]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Huth, Christof; Schneemilch, Christine E. ; Heim, Marcell U.

A single dose of recombinant activated factor VII (NovoSeven®) did not impair the function of the coronary artery bypass grafts - successful treatment of critical bleeding after cardiac surgery in two cases

In: Transfusion medicine and hemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 34.2007, 3, S. 204-207; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.598]

Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Kretschmar, Moritz; Huth, Christof; Welte, Tobias; Bühling, Frank; Hedenstierna, Göran; Hachenberg, Thomas

Effects of propofol and desflurane anaesthesia on the alveolar inflammatory response to one-lung ventilation

In: British journal of anaesthesia. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 99.2007, 3, S. 368-375; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.679]

Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Pfau, Giselher; Friedl, Andrea; Hachenberg, Thomas

Anesthetic management of a patient with Niemann-Pick type B disease undergoing cardiac surgery

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - Philadelphia, Pa. : Saunders, Bd. 21.2007, 3, S. 428-431;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.075]

Schoof, Julia; Lubahn, Wiebke; Baeumer, Matthias; Kross, Regina; Wallesch, Claus-Werner; Kozian, Alf; Huth, Christof; Görtler, Michael

Impaired cerebral autoregulation distal to carotid stenosis/occlusion is associated with increased risk of stroke at cardiac surgery with cardiopulmonary bypass

In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 134.2007, 3, S. 690-696;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.560]

Dissertationen

Scholz, Fridtjof

Funktionelle Langzeitstabilität linksventrikulärer epikardialer Elektroden als Voraussetzung für einen Platz im Konzept der kardialen Resynchronisationstherapie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 78 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Neurochirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15534, Fax +49 (0)391 67 15544
neurochirurgie@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Raimund Firsching (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Raimund Firsching
Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Schneider

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Martens-Lobenhoffer, Jens; Sulyok, Endre; Czeiter, Endre; Büki, Andras; Kohl, Jana; Firsching, Raimund; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

Determination of cerebrospinal fluid concentrations of arginine and dimethylarginines in patients with subarachnoid haemorrhage

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam: Elsevier; North-Holland Biomed. Press, Bd. 164.2007, 1, S. 155-160; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.243]

Pelz, Antje-Friederike; Klawunde, Philipp; Skalej, Martin; Wieacker, Peter; Kirches, Elmar; Schneider, Thomas; Mawrin, Christian

Novel chromosomal aberrations in a recurrent malignant meningioma

In: Cancer genetics and cytogenetics. - New York, NY: Elsevier, Bd. 174.2007, 1, S. 48-53; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.544]

Romeike, Bernd F. M. ; Jöllenbeck, Boris; Skalej, Martin; Scherlach, Cordula; Kirches, Elmar; Mawrin, Christian

Intraventricular meningioma with fatal haemorrhage: clinical and autopsy findings

In: Clinical neurology and neurosurgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 109.2007, 10, S. 884-887; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.506]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Woischneck, D. ; Rickels, Eckhard; Reißberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Pneumonierisiko nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Neurologie & Rehabilitation. - Bad Honnef: Hippocampus-Verl., Bd. 13.2007, 5, S. 277-280; [Link unter URL](#)

Dissertationen

Hahne, Rainer

Prospektive klinische Verlaufsbeobachtung von 100 Patienten nach Implantation einer zervikalen

Bandscheibenprothese - Beobachtungszeitraum Mai 2002 - Juli 2006. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 104 Bl: Ill., graph. Darst

Höhler, Florian

Kritische Wertung eines Behandlungskonzeptes für die Halswirbelsäulenverletzung. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 60 Bl: graph. Darst

Universitätsklinik für Plastische, Wiederherstellungs- und Handchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15519, Fax +49 (0)391 67 15588
wolfgang.schneider@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Wolfgang Schneider (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Wolfgang Schneider
PD Dr. med. Hisham Fansa

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Borkenhagen, Ada; Röhricht, Frank; Preiß, Simone; Schneider, Wolfgang; Brähler, Elmar

Changes in body image and health-related quality of life following breast reduction surgery in German macromastia patients - a new tool for measuring body image changes

In: Annals of plastic surgery. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 58.2007, 4, S. 364-370;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.027]

Lansdown, Alan B. G. ; Mirastschijski, Ursula; Stubbs, Nicky; Scanlon, Elizabeth; Ågren, Magnus S.

Zinc in wound healing - theoretical, experimental, and clinical aspects

In: Wound repair and regeneration. - Malden, Mass. : Blackwell, Bd. 15.2007, 1, S. 2-16; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.230]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Damert, Hans-Georg; Lenz-Scharf, Olivia; Altmann, Silke; Schneider, Wolfgang

Weichteildefekte an der Streckseite der Hand durch Paravasate im Rahmen systemischer Chemotherapien - chirurgische Therapieoptionen

In: Handchirurgie, Mikrochirurgie, plastische Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 6, S. 409-413;

[Link unter URL](#)

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Damert, Hans-Georg

Ultraschalldiagnostik von Ringbandverletzungen der Finger

In: Visions. - Neuss: Toshiba Medical Systems, 15, S. 68-71; [Link unter URL](#), 2007

Dissertationen

Ziems, Pieter Jan

Der Einfluss von Clenbuterol auf die Regeneration peripherer Nerven der Ratte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 84 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13203, Fax +49 (0)391 67 13202
helmut.klein@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. H. Klein (Direktor)
PD Dr. A. Götte (kommissarischer Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. H. Klein
PD Dr. A. Götte
PD Dr. F. Grothues
PD Dr. A. Bollmann
PD Dr. J. Schreiber

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bühling, Frank; Lieder, Nadine; Kühlmann, Ulrike C. ; Waldburg, Nadine; Welte, Tobias

Tiotropium suppresses acetylcholine-induced release of chemotactic mediators in vitro
In: Respiratory medicine. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 101.2007, 11, S. 2386-2394; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.086]

Burkhardt, Olaf; Köhnlein, Thomas; Wrenger, Eike; Lux, Anke; Neumann, Klaus-Hinrich; Welte, Tobias

Predicting outcome and survival in patients with Wegener's granulomatosis treated on the intensive care unit
In: Scandinavian journal of rheumatology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 36.2007, 2, S. 119-124; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.273]

Camm, John; Klein, Helmut; Nisam, Seah

The cost of implantable defibrillators - perceptions and reality
In: European heart journal. - Oxford: Oxford. Univ. Press, Bd. 28.2007, 4, S. 392-397; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 7.286]

Goette, Andreas; Binias, Karl-Heinz; Schenkengel, Jan-Peter

Pneumomediastinum, subcutaneous emphysema and respiratory arrest after "mediastinal intubation"
In: Resuscitation. - Shannon: Elsevier Science Ireland, Bd. 72.2007, 3, S. 340-341; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.314]

Goette, Andreas; Breithardt, Günter; Fetsch, Thomas; Hanrath, Peter; Klein, Helmut; Lehmacher, Walter; Steinbeck, Gerhard; Meinertz, Thomas

Angiotensin II antagonist in paroxysmal atrial fibrillation (ANTIPAF) trial - rationale and study design
In: Clinical drug investigation. - Auckland [u.a.]: ADIS International, Bd. 27.2007, 10, S. 697-705; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.559]

Goette, Andreas; Bukowska, Alicja; Lendeckel, Uwe

Non-ion channel blockers as anti-arrhythmic drugs (reversal of structural remodeling)

In: Current opinion in pharmacology. - London: Elsevier, Bd. 7.2007, 2, S. 219-224; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6.916]

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Kuchenbecker, Anja; Bukowska, Alicja; Peters, Brigitte; Klein, Helmut; Huth, Christof; Röcken, Christoph

Cigarette smoking induces atrial fibrosis in humans via nicotine

In: Heart. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 93.2007, 9, S. 1056-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.708]

Grothues, Frank; Bönigk, Hagen; Ghanem, Ali; Schwerdtfeger, Andrea; Bartels, Daniela; Alpers, Stefanie; Tempelmann, Claus; Klein, Helmut

Comparison of SSFP and IR GRE techniques for measurement of total myocardial mass-influence of applied contrast dosage and implication for relative infarct size assessment

In: Journal of cardiovascular magnetic resonance. - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 9.2007, 3, S. 607-614;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.739]

Grothues, Frank; Bönigk, Hagen; Graessner, Joachim; Kanowski, Martin; Klein, Helmut

Balanced steady-state free precession vs. segmented fast low-angle shot for the evaluation of ventricular volumes, mass, and function at 3 Tesla

In: Journal of magnetic resonance imaging. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 26.2007, 2, S. 392-400;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.637]

Hammwöhner, Matthias; D'Alessandro, Alessandra; Wolfram, Oliver; Goette, Andreas

New pharmacologic approaches to prevent thromboembolism in patients with atrial fibrillation

In: Current vascular pharmacology. - San Francisco, Calif. : Bentham, Bd. 5.2007, 3, S. 211-219; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.924]

Hammwöhner, Matthias; Ittenson, Annelore; Dierkes, Jutta; Bukowska, Alicja; Klein, Helmut; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Platelet expression of CD40/CD40 ligand and its relation to inflammatory markers and adhesion molecules in patients with atrial fibrillation

In: Experimental biology and medicine. - Maywood, NJ [u.a.]: Society for Experimental Biology and Medicine, Bd. 232.2007, 4, S. 581-589; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.845]

Hammwöhner, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Küster, Dörthe; Goette, Andreas

Inadvertent catch of a factor VIII rich thrombus with a femoral sheath during cardiac catheterization

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.234]

Husser, Daniela; Stridh, Martin; Sörnmo, Leif; Toepffer, Ines; Klein, Helmut; Olsson, S. Bertil; Bollmann, Andreas

Electroatriography - time-frequency analysis of atrial fibrillation from modified 12-lead ECG configurations for improved diagnosis and therapy

In: Medical hypotheses. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 68.2007, 3, S. 568-573; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.299]

Husser, Oliver; Husser, Daniela; Stridh, Martin; Sörnmo, Leif; Corino, Valentina D. A. ; Mainardi, Luca T. ; Lombardi, Federico; Klein, Helmut; Olsson, S. Bertil; Bollmann, Andreas

Exercise testing for non-invasive assessment of atrial electrophysiological properties in patients with persistent atrial fibrillation

In: Europace. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 9.2007, 8, S. 627-632; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.477]

Kirchhof, Paulus; Auricchio, Angelo; Bax, Jeroen; Crijns, Harry; Camm, John; Diener, Hans-Christoph; Goette, Andreas; Hindricks, Gerd; Hohnloser, Stefan; Kappenberger, Lukas; Kuck, Karl-Heinz; Lip, Gregory Y. H. ; Olsson, Bertil; Meinertz, Thomas; Priori, Silvia; Ravens, Ursula; Steinbeck, Gerhard; Svernhage, Elisabeth; Tijssen, Jan; Vincent, Alphons; Breithardt, Günther

Outcome parameters for trials in atrial fibrillation: executive summary; recommendations from a consensus conference organized by the German Atrial Fibrillation Competence NETwork (AFNET) and the European Heart Rhythm Association (EHRA)

In: European heart journal. - Oxford: Oxford. Univ. Press, Bd. 28.2007, 22, S. 2803-2817; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 7.286]

Sadat, Sanga; Gehmert, Sebastian; Song, Yao-Hua; Yen, Yasheng; Bai, Xiaowen; Gaiser, Sebastian; Klein, Helmut; Alt, Eckhard

The cardioprotective effect of mesenchymal stem cells is mediated by IGF-I and VEGF

In: Biochemical and biophysical research communications. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 363.2007, 3, S. 674-679; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.855]

Schmidt-Lucke, Caroline; Paar, W. Dieter; Stellbrink, Christoph; Nixdorff, Uwe; Hofmann, Thomas; Meurer, Jürgen; Grewe, Rolf; Daniel, Werner Günther; Hanrath, Peter; Mügge, Andreas; Klein, Helmut; Schmidt-Lucke, Jan André

Quality of anticoagulation with unfractionated heparin plus phenprocoumon for the prevention of thromboembolic complications in cardioversion for non-valvular atrial fibrillation - sub-analysis from the Anticoagulation in Cardioversion using Enoxaparin (ACE) trial

In: Thrombosis research. - Amsterdam [u.a.]: Pergamon Elsevier, Bd. 119.2007, 1, S. 27-34; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.058]

Wolfram, Oliver; Hammwöhner, Matthias; Goette, Andreas

Is the therapeutic potential of stem cells for myocardial regeneration limited by proarrhythmic effects?

In: Current cardiology reviews. - Sharjah [u.a.]: Bentham Science Publishers, Bd. 3.2007, 4, S. 283-295;
[Link unter URL](#)

Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Wagner, Andrea; Hammwöhner, Matthias; Steinke, Rainer; Franke, Astrid; Zupan, Igor; Klein, Helmut; Goette, Andreas

G-CSF-induced mobilization of CD34+ progenitor cells and proarrhythmic effects in patients with severe coronary artery disease

In: Pacing and clinical electrophysiology. - Malden, Mass. : Blackwell Futura Publishing, Bd. 30.2007, S. 166-169;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.095]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Schreiber, Jens

Der anaphylaktische Schock

In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 33.2007, 10, S. 409-410;
[Link unter URL](#)

Schreiber, Jens

Diagnostik und Therapie von Arzneimittelunverträglichkeiten an den Atmungsorganen

In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 33.2007, 10, S. 447-452;
[Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Paasche, Lydia; Oeltze, Steffen; Grothues, Frank; Hennemuth, Anja; Kühnel, Caroline; Preim, Bernhard

Integrierte Visualisierung kardialer MR-Daten zur Beurteilung von Funktion, Perfusion und Vitalität des Myokards
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 212-216

Buchbeiträge

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Klein, Helmut

Elektrophysiologie und Pathophysiologie von Vorhofflimmern

In: Vorhofflimmern, Vorhofflattern. - Darmstadt: Steinkopff, S. 39-73, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Schreiber, Jens; Knolle, Jürgen; Kachel, Reiner; Schück, Reinhard

Diffuse alveoläre Hämorrhagiesyndrome

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 10, S. 17-21

Dissertationen

Bechtloff, Roland

Geschlechts- und Altersabhängige Unterschiede des Bradykininmetabolismus und der Aktivitäten verschiedener Ektopeptidasen in der Perikardflüssigkeit von Patienten mit Koronarer Herzkrankheit. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 88 Bl: Ill., graph. Darst

Thiele, Lars

Vergleiche der DDD-, VDD- und VVI-Stimulation bei Patienten mit höhergradigem AV-Block und normaler Sinusknotenfunktion. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 81 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105
peter.malfertheiner@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Peter Malfertheiner
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. P. Malfertheiner
Dr. med. K. Mönkemüller
Dr. med. A. Heer
Dr. med. A. Csepregi
PD Dr. med. T. Wex

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Arnim, Ulrike von; Peitz, Ulrich; Vinson, Bettina; Gundermann, Karl-Josef; Malfertheiner, Peter

STW 5, a phytopharmakon for patients with functional dyspepsia: results of a multicenter, placebo-controlled double-blind study

In: The American journal of gastroenterology. - Malden, Mass. : Blackwell, Bd. 102.2007, 6, S. 1268-1275;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.608]

Bank, Ute; Tadge, Janine; Täger, Michael; Wolke, Carmen; Bukowska, Alicja; Ittenson, Annelore; Reinhold, Dirk; Helmuth, Martin; Ansorge, Siegfried; Shakespeare, Ann; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter; Naumann, Michael; Lendeckel, Uwe

Inhibition of alanyl-aminopeptidase on CD4+CD25+ regulatory T-cells enhances expression of FoxP3 and TGF- β 1 and ameliorates acute colitis in mice

In: International journal of molecular medicine. - Athens, Bd. 20.2007, 4, S. 483-492; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.854]

Bellutti, Michael; Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Dombrowski, Frank; Malfertheiner, Peter

Characterization of yellow plaques found in the small bowel during double-balloon enteroscopy

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 12, S. 1059-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Bohr, Ulrich; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wex, Thomas; Stillert, M. ; Csepregi, Antal; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Low prevalence of Helicobacteraceae in gall-stone disease and gall-bladder carcinoma in the German population

In: Clinical microbiology and infection. - Oxford: Blackwell, Bd. 13.2007, 5, S. 525-531; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.254]

Fry, Lucia C. ; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Prevention of gastric cancer: a challenging but feasible task

In: Acta gastroenterológica latinoamericana. - Haedo, Bd. 37.2007, 2, S. 110-117

Fry, Lucía C. ; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Diagnosis of chronic pancreatitis

In: The American journal of surgery. - New York, NY: Excerpta Medica, Bd. 194.2007, 4, S. 45-52; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.101]

Fry, Lucía C. ; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Functional heartburn, nonerosive reflux disease, and reflux esophagitis are all distinct conditions - a debate: con

In: Current treatment options in gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Current Science Inc., Bd. 10.2007, 4, S. 305-311; [Link unter URL](#)

Fry, Lucía C. ; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

The value of advanced endoscopic techniques in GERD

In: Current GERD reports. - Philadelphia, Pa. : Current Science Inc., Bd. 1.2007, 4, S. 241-247; [Link unter URL](#)

Götze, Tobias; Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Hoffmann, Juliane; Westphal, Sabine; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A. ; Dierkes, Jutta

Gene polymorphisms of folate metabolizing enzymes and the risk of gastric cancer

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 251.2007, 2, S. 228-236; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.277]

Günther, Thomas; Hackelsberger, Andreas; Küster, Dörthe; Malfertheiner, Peter; Roessner, Albert

Reflux esophagitis or Helicobacter infection? - Diagnostic value of the inflammatory pattern in metaplastic mucosa at the squamocolumnar junction

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 12, S. 831-837; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.892]

Hunt, Richard H. ; Tytgat, Guido H. ; Malfertheiner, Peter; Fock, Kwong Ming; Heading, Robert C. ; Katelaris, Peter H. ; McCarthy, Denis M. ; McColl, Kenneth E. L. ; Moss, Steven F. ; Sachs, George; Sontag, Stephen J. ; Thomson, Alan B. R. ; Modlin, Irvin M.

Whistler summary: "the slow rate of rapid progress"

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 41.2007, 6, S. 539-545;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.403]

Hunt, Richard H. ; Tytgat, Guido N. ; Malfertheiner, Peter; Fock, Kwong Ming; Heading, Robert C. ; Katelaris, Peter H. ; McCarthy, Denis M. ; McColl, Kenneth E. L. ; Moss, Steven F. ; Sachs, George; Sontag, Stephen J. ; Thomson, Alan B. R. ; Modlin, Irvin M.

Whistler consensus

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 41.2007, S. 47-50;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.403]

Kouznetsova, Irina; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus E. ; Kalbacher, Hubert; Vieth, Michael; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Hoffmann, Werner

Localization of TFF3 peptide in human esophageal submucosal glands and gastric cardia - differentiation of two types of gastric pit cells along the rostro-caudal axis

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 328.2007, 2, S. 365-374; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.580]

Krüger, Sabine; Hundertmark, Tanja; Küster, Dörthe; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Roessner, Albert

Helicobacter pylori alters the distribution of ZO-1 and p120ctn in primary human gastric epithelial cells

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 6, S. 433-444; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Küster, Dörthe; Dar, Altaf A. ; Moskaluk, Christopher C. ; Krüger, Sabine; Meyer, Frank; Hartig, Roland; Stolte, Manfred; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Roessner, Albert; El-Rifai, Wael; Schneider-Stock, Regine

Early involvement of death-associated protein kinase promoter hypermethylation in the carcinogenesis of Barrett's esophageal adenocarcinoma and its association with clinical progression

In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 3, S. 236-245; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.913]

Malfertheiner, Peter; Megraud, F. ; O'Morain, C. ; Bazzoli, F. ; El-Omar, E. ; Graham, D. ; Hunt, R. ; Rokkas, T. ; Vakil, N. ; Kuipers, E. J.

Current concepts in the management of Helicobacter pylori infection: the Maastricht III Consensus Report

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 6, S. 772-781; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 9.002]

Malfertheiner, Peter; Mönkemüller, Klaus; Wex, Thomas

GERD: endoscopic assessment - a reconciliation with symptoms

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 41.2007, S. 193-197;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.403]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Reiche, Ines; Tröger, Uwe; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Bode-Böger, Stefanie M.

Enantioselective quantification of omeprazole and its main metabolites in human serum by chiral HPLC-atmospheric pressure photoionization tandem mass spectrometry

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 857.2007, 2, S. 301-307; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.647]

Mensink, P. B. F. ; Haringsma, J. ; Kucharzik, Torsten; Cellier, C. ; Pérez-Cuadrado, E. ; Mönkemüller, Klaus; Gasbarrini, A. ; Kaffes, A. J. ; Nakamura, K. ; Yen, H. H. ; Yamamoto, H.

Complications of double-balloon enteroscopy - a multicenter survey

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 7, S. 613-615; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.605]

Modlin, Irvin M. ; Malfertheiner, Peter; Hunt, Richard H. ; Armstrong, David; Holtmann, Gerald; Quigley, Eamon M. ; Spechler, Stuart J.

GERD evaluation - time for a new paradigm?

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 41.2007, 3, S. 237-241;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.403]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Ebert, Matthias; Bellutti, Michael; Venerito, Marino; Knippig, Claudia; Rickes, Steffen; Muschke, Petra; Röcken, Christoph; Malfertheiner, Peter

Feasibility of double-balloon enteroscopy-assisted chromoendoscopy of the small bowel in patients with familial adenomatous polyposis

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 1, S. 52-57; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.605]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Malfertheiner, Peter

Double-balloon enteroscopy: beyond feasibility, what do we do now?

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 3, S. 229-231; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.605]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Malfertheiner, Peter

Pancreatic cancer is "always non-resectable"

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 25.2007, 3, S. 285-288; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.528]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucía C. ; Neumann, Helmut; Rickes, Steffen; Malfertheiner, Peter

Utilidad diagnóstica y terapéutica de la endoscopia de doble balón: experiencia con 225 exámenes

In: Acta gastroenterológica latinoamericana. - Haedo, Bd. 37.2007, 4, S. 216-223

Mönkemüller, Klaus; Knippig, Claudia; Rickes, Steffen; Fry, Lucia C. ; Schulze, Annekathrin; Malfertheiner, Peter

Usefulness of the double-balloon enteroscope in colonoscopies performed in patients with previously failed colonoscopy. Correspondence

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 2, S. 277-278; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.869]

Moss, Steven F. ; Malfertheiner, Peter

Helicobacter and gastric malignancies

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 12.2007, S. 23-30; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.477]

Neumann, Helmut; Csepregi, Antal; Sailer, Michael; Malfertheiner, Peter

Glatiramer acetate induced acute exacerbation of autoimmune hepatitis in a patient with multiple sclerosis. Letter to the editor

In: Journal of neurology. - Darmstadt: Steinkopff [u.a.], Bd. 254.2007, 6, S. 816-817; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.984]

Neumann, Helmut; Wex, Thomas; Vieth, Michael; Peitz, Ulrich; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Gastroesophageal reflux disease leads to major alterations in lectin-binding in the columnar epithelium of the gastroesophageal junction

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 7, S. 791-798; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.869]

Nocon, M. ; Labenz, J. ; Jaspersen, D. ; Meyer-Sabellek, W. ; Stolte, M. ; Lind, T. ; Malfertheiner, Peter; Willich, S. N.

Long-term treatment of patients with gastro-oesophageal reflux disease in routine care - results from the ProGERD study

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell, Bd. 25.2007, 6, S. 715-722; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.287]

Nocon, Marc; Labenz, Joachim; Jaspersen, Daniel; Meyer-Sabellek, Wolfgang; Stolte, Manfred; Lind, Tore; Malfertheiner, Peter; Willich, Stefan N.

Association of body mass index with heartburn, regurgitation and esophagitis: results of the progression of gastroesophageal reflux disease study

In: Journal of gastroenterology and hepatology. - Melbourne [u.a.]: Blackwell, Bd. 22.2007, 11, S. 1728-1731;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.785]

Redlich, Anke; Rickes, Steffen; Costa, Serban-Dan; Wolff, Stefanie

Small bowel obstruction in pregnancy

In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 275.2007, 5, S. 381-383; [Link unter URL](#)

Rickes, Steffen; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Acute severe pancreatitis: contrast-enhanced sonography

In: Abdominal imaging. - New York, NY: Springer, Bd. 32.2007, 3, S. 362-364; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.336]

Rickes, Steffen; Rauh, Peter; Uhle, Christine; Ensberg, Daniel; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter
Contrast-enhanced sonography in pancreatic diseases

In: European journal of radiology. - Shannon: Elsevier Science Ireland Ltd., Bd. 64.2007, 2, S. 183-188;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.332]

Rickes, Steffen; Schultze, Ulrike; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

The German physician Walter Krienitz - a pioneer in gastric research. Correspondence

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 5, S. 663-664; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.869]

Schulz, Hans-Ulrich; Kellner, Udo; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Asperger, Walter; Lippert, Hans; Röcken, Christoph

A giant pancreatic serous microcystic adenoma with 20 years follow-up

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 2, S. 209-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Treiber, Gerhard; Malfertheiner, Peter; Klotz, Ulrich

Treatment and dosing of Helicobacter pylori infection: when pharmacology meets clinic

In: Expert opinion on pharmacotherapy. - London: Informa Healthcare, Bd. 8.2007, 3, S. 329-350; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.733]

Weigt, Jochen; Mönkemüller, Klaus; Peitz, Ulrich; Malfertheiner, Peter

Multichannel intraluminal impedance and pH-metry for investigation of symptomatic gastroesophageal reflux disease

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 25.2007, 3, S. 179-182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.528]

Wolle, Kathlen; Malfertheiner, Peter

Treatment of Helicobacter pylori

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 21.2007, 2, S. 315-324; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.396]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Arnim, Ulrike von; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Straumann, A.

Eosinophile Ösophagitis - Pathogenese, klinische Präsentation und therapeutisches Management

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2007, 12, S. 1257-1263; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.293]

Fill, Sara; Malfertheiner, M. ; Costa, Serban-Dan; Mönkemüller, Klaus

Management der gastroösophagealen Refluxkrankheit (GERD) in der Schwangerschaft

In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 211.2007, 6, S. 215-223;

[Link unter URL](#)

Malfertheiner, Peter; Bornschein, Jan

Magenkarzinom: Früherkennung und Prävention

In: Der Gastroenterologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 2.2007, 5, S. 330-338; [Link unter URL](#)

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Decker, J. M. ; Rickes, Steffen; Smith, P. D.

Severe gastrointestinal disease due to HIV-1-seronegative AIDS

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2007, 8, S. 706-709; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.293]

Neumann, Helmut; Mönkemüller, Klaus

Diagnostik und Therapie der HIV-assoziierten Ösophagitis - HIV und Ösophagitis

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2007, 11, S. 1185-1190; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.293]

Peitz, Ulrich; Malfertheiner, Peter

Barrett-Karzinom - Diagnose, Screening, Surveillance, endoskopische Therapie, Prävention

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2007, 12, S. 1264-1272; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.293]

Treiber, Gerhard; Röcken, Christoph; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Octreotide alone or in combination with Rofecoxib as palliative treatment for advanced hepatocellular cancer

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2007, 5, S. 369-377; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.293]

Herausgeberschaften

Kahl, Stefan; Kähler, Georg; Dormann, Arno; Abou-Rebyeh, Hassan

Interventionelle Endoskopie - Lehrbuch und Atlas. - [Link unter URL](#); München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer; XVI, 416 S.: zahlr. Ill., graph. Darst.; 270 mm x 196 mm, 2007

Buchbeiträge

Hünerbein, Michael; Kahl, Stefan

Neue optische Diagnoseverfahren

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 193-198, 2007

Kahl, Stefan

Chronische Pankreatitis

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 128-134, 2007

Kahl, Stefan

Endoskopische Therapie des Zenker-Divertikels

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 252-255, 2007

Kahl, Stefan

Kolonpolypen

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 80-85, 2007

Kahl, Stefan

Kolorektale Karzinome

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 85-92, 2007

Kahl, Stefan

Pankreasanomalien

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 141-142, 2007

Kahl, Stefan

Pankreastumoren

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 137-141, 2007

Kahl, Stefan

Pankreatikolithiasis

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 320-324, 2007

Kahl, Stefan

Photodynamische Therapie

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 276-280, 2007

Kahl, Stefan; Will, Uwe

Pankreas

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 127-128, 2007

Kähler, Georg; Kahl, Stefan

Endoskopie-Ausbildung

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 148, insges. 1 S., 2007

Mönkemüller, Klaus; Kahl, Stefan; Malfertheiner, Peter

Etiology, pathogenesis, and diagnosis of chronic pancreatitis

In: Surgery of the liver, biliary tract, and pancreas. - Philadelphia, PA: Saunders Elsevier, S. 713-727, 2007

Will, Uwe; Kahl, Stefan

Pankreaspseudozysten

In: Interventionelle Endoskopie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 135-137, 2007

Dissertationen

Bornschein, Jan

Expression der intestinalen Transkriptionsfaktoren Cdx1 und Cdx2 in der gastralen Mukosa unter Einfluss der Helicobacter pylori-Infektion und der gastroösophagealen Refluxerkrankung. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 71 Bl: Ill., graph. Darst

Kandulski, Arne

Regulatorische T-Zellen in der gastralen Mukosa - Untersuchung zum Einfluss der H.pylori-Infektion und/oder gastroösophagealer Refluxerkrankung auf regulatorische T-Zellen in der Magenmukosa. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 85 Bl: Ill., graph. Darst

Link, Alexander

Einfluss einer einmaligen Naproxengabe auf den Arachidonsäuremetabolismus in der gastroduodenalen Schleimhaut. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 74 Bl: Ill., graph. Darst

Neumann, Helmut

Charakterisierung der Lektinbindungsmuster am gastroösophagealen Übergang in Assoziation zur H. pylori-Infektion des Magens und der gastroösophagealen Refluxerkrankung. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 78 Bl: Ill., graph. Darst

Nitsche, Barbara

Ergebnisse der Therapie des fortgeschrittenen Pankreaskarzinoms mit dem Tyrosinkinasehemmer Imatinib. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 68 Bl: Ill., graph. Darst

Uhle, Christine

Die echosignalverstärkte Sonographie - ein neues Verfahren zur Beurteilung des Schweregrades der akuten Pankreatitis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 43 Bl: Ill., graph. Darst

Vopel, Anika

Die Wertigkeit der hochauflösenden transabdominellen Sonographie in der Diagnostik der Choledocholithiasis in Abhängigkeit von der Untersuchererfahrung - eine prospektive Studie mit der endoskopischen retrograden Cholangiographie als Goldstandard. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 49 Bl: Ill., graph. Darst

Wilhelmsen, Skadi

Untersuchung der zytokinabhängigen Regulation der Cathepsin W-Expression in peripheren NK-Zellen und der Zelllinie NK92. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 72 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13236, Fax +49 (0)391 67 15440
klaus.neumann@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Klaus Hinrich Neumann (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Klaus Hinrich Neumann
Prof. Dr. med. Rita Kielstein

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Burkhardt, Olaf; Köhnlein, Thomas; Wrenger, Eike; Lux, Anke; Neumann, Klaus Hinrich; Welte, Tobias
Predicting outcome and survival in patients with Wegener's granulomatosis treated on the intensive care unit
In: Scandinavian journal of rheumatology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 36.2007, 2, S. 119-124; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.273]

Domröse, Ute; Heinz, Judith; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Neumann, Klaus Hinrich; Dierkes, Jutta
Vitamins are associated with survival in patients with end-stage renal disease - a 4-year prospective study
In: Clinical nephrology. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 67.2007, 4, S. 221-229; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.418]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf
Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Dissertationen

Krainz, Alexander
Einfluss von rekombinantem Hirudin (Lepirudin) im Vergleich zu unfraktioniertem Heparin während der Hämodialyse auf die Thrombozytenzahl und das Lipoproteinprofil bei Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 64, IV Bl: graph. Darst

Universitätsklinik für Hämatologie und Onkologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13266, Fax +49 (0)391 67 13267
martin.mohren@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

PD Dr. M. Mohren

2. Hochschullehrer

PD Dr. M. Mohren

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kalinski, Thomas; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fill, Sara; König, Brigitte; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia - case report
In: Acta pathologica, microbiologica et immunologica Scandinavica. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 115.2007, 7, S. 875-880; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.875]

Schalk, Enrico; Heim, Marcell U. ; Koenigsmann, Michael; Jentsch-Ullrich, Kathleen

Use of capillary blood count parameters in adults
In: Vox sanguinis. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 93.2007, 4, S. 348-353; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.111]

Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Wagner, Andrea; Hammwöhner, Matthias; Steinke, Rainer; Franke, Astrid; Zupan, Igor; Klein, Helmut U. ; Goette, Andreas

G-CSF-induced mobilization of CD34+ progenitor cells and proarrhythmic effects in patients with severe coronary artery disease
In: Pacing and clinical electrophysiology. - Malden, Mass. : Blackwell Futura Publishing, Bd. 30.2007, S. 166-169; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.095]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Mohren, Martin

Von der Entdeckung der Zelle zur molekularen Therapie - was Rudolf Virchow noch nicht wissen konnte
In: Die medizinische Welt. - Stuttgart [u.a.]: Schattauer, Bd. 58.2007, 11, S. 572-577; [Link unter URL](#)

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Mohren, Martin

Thromboembolische Komplikationen bei Patienten mit malignen Lymphomen und akuten Leukämien - Inzidenz und Gerinnungsanalysen
In: Tumorzentrum Magdeburg, Sachsen-Anhalt: Tumorzentrum aktuell. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 4.2007, 1,

S. 6-10

Dissertationen

Maas, Christian

Toxizität von Bendamustin in der Therapie maligner Erkrankungen - eine retrospektive bizenrische Analyse.
- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 57 Bl: graph. Darst

Redemann, Gabriele

Verlaufsanalyse von Knochenresorptionsparametern bei Myelom-Patienten unter Bisphosphonat-Langzeittherapie.
- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 77 Bl: Ill., graph. Darst

Schalk, Enrico

Immunhistochemischer Nachweis von Kathepsin F und X in Normalgeweben und Malignomen. - Magdeburg, Univ.,
Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 73 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15445, Fax +49 (0)391 67 15448
ralf.lobmann@med.ovgu.de

1. Leitung

Priv. Doz. Dr. Ralf Lobmann

2. Hochschullehrer

Priv. Doz. Dr. Ralf Lobmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Lobmann, Ralf; Müller, Eckhard; Kersken, Joachim; Bergmann, Klaus; Brunk-Loch, Sybille; Groene, Carin; Lindloh, Claudia; Mertes, Bernado; Spraul, Maximilian

The diabetic foot in Germany - analysis of quality in specialised diabetic footcare centres
In: The diabetic foot journal. - London: SB Communications Group, Bd. 10.2007, 2, S. 68-72

Scholz, Tim; Eisenhofer, Graeme; Pacak, Karel; Dralle, Henning; Lehnert, Hendrik

Clinical review: current treatment of malignant pheochromocytoma
In: The journal of clinical endocrinology & metabolism. - Chevy Chase, Md. : Endocrine Society, Bd. 92.2007, 4, S. 1217-1225; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.799]

Scholz, Tim; Schulz, Carla; Klose, Silke; Lehnert, Hendrik

Diagnostic management of benign and malignant pheochromocytoma
In: Experimental and clinical endocrinology & diabetes. - Stuttgart: Barth in Georg-Thieme-Verl., Bd. 115.2007, 3, S. 155-159; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.356]

Wieacker, Peter; Stratakis, C. A. ; Horvath, A. ; Klose, Silke; Nickel, Ingrid; Muschke, Petra

Male infertility as a component of Carney complex
In: Andrologia. - Berlin: Blackwell Ueberreuter, Bd. 39.2007, 5, S. 196-197; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.025]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lehnert, Hendrik; Scholz, Tim; Schäfer, Markus; Klose, Silke

Endokrine Hochdruckformen
In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 132.2007, 5, S. 207-217; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.584]

Buchbeiträge

Reschke, Kirsten; Lehnert, Hendrik

Sonography of the thyroid gland and the endocrine system

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 191-216, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Dissertationen

Zacheja, Steffi

Die Expression von Matrix-Metalloproteasen, TNF[alpha] und IL-1[beta] sowie der Connexine Cx26 und Cx43 in einem in-vitro Wundheilungsmodell mit Keratinozyten bei Patienten mit einem Diabetes mellitus und stoffwechselgesunden Probanden. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 87 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Experimentelle Innere Medizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13227, Fax +49 (0)391 67 13312
naumann@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann (Institutsdirektor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann
Prof. Dr. rer. nat. habil. Uwe Lendeckel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Arnold, Ralf; Neumann, Manfred; König, Wolfgang

Peroxisome proliferator-activated receptor-[gamma] agonists inhibit respiratory syncytial virus-induced expression of intercellular adhesion molecule-1 in human lung epithelial cells

In: Immunology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 121.2007, 1, S. 71-81; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.674]

Bank, Ute; Tadge, Janine; Täger, Michael; Wolke, Carmen; Bukowska, Alicja; Ittenson, Annelore; Reinhold, Dirk; Helmuth, Martin; Ansorge, Siegfried; Shakespeare, Ann; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter; Naumann, Michael; Lendeckel, Uwe

Inhibition of alanyl-aminopeptidase on CD4+CD25+ regulatory T-cells enhances expression of FoxP3 and TGF-[beta]1 and ameliorates acute colitis in mice

In: International journal of molecular medicine. - Athens, Bd. 20.2007, 4, S. 483-492; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.854]

Bernstein, Hans-Gert; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Lendeckel, Uwe

Cathepsin K and schizophrenia. Letters to the editor

In: Synapse. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 61.2007, 4, S. 252-253; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.870]

Bertram, Iris; Bernstein, Hans-Gert; Lendeckel, Uwe; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Bielau, Hendrik; Falkai, Peter; Bogerts, Bernhard

Immunohistochemical evidence for impaired neuregulin-1 signaling in the prefrontal cortex in schizophrenia and in unipolar depression

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 147-156; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bimczok, Diane; Döll, Susanne; Rau, Henriette; Goyarts, Tanja; Wundrack, Nicole; Naumann, Michael; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef

The Fusarium toxin deoxynivalenol disrupts phenotype and function of monocyte-derived dendritic cells in vivo and in vitro

In: Immunobiology. - Jena [u.a.]: Elsevier, Bd. 212.2007, 8, S. 655-666; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.867]

Bimczok, Diane; Rau, Henriette; Wundrack, Nicole; Naumann, Michael; Rothkötter, Hermann-Josef; McCullough, Kenneth; Summerfield, Artur

Cholera toxin promotes the generation of semi-mature porcine monocyte-derived dendritic cells that are unable to stimulate T cells

In: Veterinary research. - Paris: Ed.Scientifiques Elsevier, Bd. 38.2007, 4, S. 597-612; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.152]

Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Röcken, Christoph

Expression of the local angiotensin II system in gastric cancer may facilitate lymphatic invasion and nodal spread

In: Cancer biology & therapy. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 6.2007, 8, S. 1218-1226; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.818]

Goette, Andreas; Bukowska, Alicja; Lendeckel, Uwe

Non-ion channel blockers as anti-arrhythmic drugs (reversal of structural remodeling)

In: Current opinion in pharmacology. - London: Elsevier, Bd. 7.2007, 2, S. 219-224; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.916]

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Kuchenbecker, Anja; Bukowska, Alicja; Peters, Brigitte; Klein, Helmut U. ; Huth, Christof; Röcken, Christoph

Cigarette smoking induces atrial fibrosis in humans via nicotine

In: Heart. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 93.2007, 9, S. 1056-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.708]

Hammwöhner, Matthias; Ittenson, Annelore; Dierkes, Jutta; Bukowska, Alicja; Klein, Helmut U. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Platelet expression of CD40/CD40 ligand and its relation to inflammatory markers and adhesion molecules in patients with atrial fibrillation

In: Experimental biology and medicine. - Maywood, NJ [u.a.]: Society for Experimental Biology and Medicine, Bd. 232.2007, 4, S. 581-589; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.845]

Lippert, E. ; Falk, W. ; Bataille, F. ; Kähne, Thilo; Naumann, Michael; Goeke, M. ; Herfarth, H. ; Schoelmerich, J. ; Rogler, G.

Soluble galectin-3 is a strong, colonic epithelial-cell-derived, lamina propria fibroblast-stimulating factor

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 1, S. 43-51; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.002]

Naumann, Michael

Control of the NF- κ B inhibitor I κ B α in pathogen infection

In: Biochemical Society: Biochemical Society transactions. - London: Portland Pr., Bd. 35.2007, 2, S. 267-269;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.099]

Neumann, Manfred; Naumann, Michael

Beyond I κ Bs: alternative regulation of NF- κ B activity

In: Federation of American Societies for Experimental Biology: The FASEB journal. - Bethesda, Md. : FASEB, Bd. 21.2007, 11, S. 2642-2654; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.721]

Preller, Vera; Gerber, Annegret; Wrenger, Sabine; Togni, Mauro; Marguet, Didier; Tadge, Janine; Lendeckel, Uwe; Röcken, Christoph; Faust, Jürgen; Neubert, Klaus; Schraven, Burkhardt; Martin, Roland; Ansorge, Siegfried; Brocke, Stefan; Reinhold, Dirk

TGF- β 1-mediated control of central nervous system inflammation and autoimmunity through the inhibitory

receptor CD26

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 178.2007, 7, S. 4632-4640;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.293]

Reinhold, Dirk; Biton, Aliza; Gohl, Alexander; Pieper, Stefanie; Lendeckel, Uwe; Faust, Jürgen; Neubert, Klaus; Bank, Ute; Täger, Michael; Ansorge, Siegfried; Brocke, Stefan

Dual inhibition of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N suppresses inflammatory immune responses

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1110.2007, S. 402-409; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.289]

Schweitzer, Katrin; Bozko, Przemyslaw M. ; Dubiel, Wolfgang; Naumann, Michael

CSN controls NF- κ B by deubiquitylation of I κ B α

In: European Molecular Biology Organization: The EMBO journal. - London: Nature Publ. Group, Bd. 26.2007, 6, S. 1532-1541; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.086]

Stork, Björn; Neumann, Konstantin; Goldbeck, Ingo; Alers, Sebastian; Kähne, Thilo; Naumann, Michael; Engelke, Michael; Wienands, Jürgen

Subcellular localization of Grb2 by the adaptor protein Dok-3 restricts the intensity of Ca²⁺ signaling in B cells

In: European Molecular Biology Organization: The EMBO journal. - London: Nature Publ. Group, Bd. 26.2007, 4, S. 1140-1149; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.086]

Thielitz, Anja; Reinhold, Dirk; Vetter, Robert; Bank, Ute; Helmuth, Martin; Hartig, Roland; Wrenger, Sabine; Wiswedel, Ingrid; Lendeckel, Uwe; Kähne, Thilo; Neubert, Klaus; Faust, Jürgen; Zouboulis, Christos C. ; Ansorge, Siegfried; Gollnick, Harald

Inhibitors of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N target major pathogenetic steps in acne initiation

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 5, S. 1042-1051; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Jacobs, Thomas; Gomide, Andreza; Kähne, Thilo; Kienle, Achim; Naumann, Michael; Hauptmann, Peter

Micro fluidic biosensor system based on quartz crystal resonators for fast online adherent cell proliferation and stimulation analysis

In: IEEE sensors 2007 conference, S. 720-723

Herausgeberschaften

Hooper, Nigel M. ; Lendeckel, Uwe

Intramembrane-Cleaving Proteases (I-CLiPs). - Proteases in Biology and Disease; 6; Dordrecht: Springer; X, 142 S; 235 mm x 155 mm, 2007

Buchbeiträge

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Klein, Helmut U.

Elektrophysiologie und Pathophysiologie von Vorhofflimmern

In: Vorhofflimmern, Vorhofflattern. - Darmstadt: Steinkopff, S. 39-73, 2007

Universitätskinderklinik

Wiener Str., 39112 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17000, Fax +49 (0)391 67 17110
gerhard.jorch@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Gerhard Jorch

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. habil Monika Christine Brunner-Weinzierl (Forschungsleitung)
HS-Doz. PD Dr. Klaus Mohnike
PD Dr. Thomas Brune
PD Dr. Peter Vorwerk
Dr. Gudrun Günther

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Barthlen, Winfried; Blankenstein, Oliver; Mau, Harald; Koch, Martin; Höhne, Claudia; Mohnike, Wolfgang; Eberhard, Traugott; Füchtner, Frank; Lorenz-Depiereux, Bettina; Mohnike, Klaus

Evaluation of (18F)FDOPA PET-CT for surgery in focal congenital hyperinsulinism

In: The journal of clinical endocrinology & metabolism. - Chevy Chase, Md. : Endocrine Society, Bd. 92.2007;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.799]

Brune, Thomas; Fill, Sara; Heim, Gerd; Rabsilber, Angelika; Wohlfarth, Kathrin; Garritsen, Henk S. P.

Quality and stability of red cells derived from gravity-separated placental blood with a hollow-fiber system

In: Transfusion. - Malden, Mass. : Blackwell, Bd. 47.2007, 12, S. 2271-2275; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.278]

Brune, Thomas; Garritsen, Henk S. P.

Potential of directed cord blood donations for the treatment of patients with hematologic disorders

In: Transfusion medicine and hemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 34.2007, 2, S. 100-103; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.598]

Cortese, Rene; Eckhardt, Florian; Volleth, Marianne; Wehnert, Manfred; Kölsch, Uwe; Wieacker, Peter; Brune, Thomas

The retinol acid receptor B gene is hypermethylated in patients with familial partial lipodystrophy

In: Journal of molecular endocrinology. - Bristol: Society for Endocrinology, Bd. 38.2007, 6, S. 663-671;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.988]

Jakubiczka, Sibylle; Bettecken, Thomas; Mohnike, Klaus; Schneppenheim, Reinhard; Stumm, Markus; Tönnies, Holger; Volleth, Marianne; Wieacker, Peter

Symptoms of OTC deficiency but not DMD in a female carrier of an Xp21.1 deletion including the genes for dystrophin and OTC

In: European journal of pediatrics. - Berlin: Springer, Bd. 166.2007, 7, S. 743-745; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.137]

Jorch, Gerhard; Tapiainen, Terhi; Bonhoeffer, Jan; Fischer, Thea K. ; Heininger, Ulrich; Hoet, Bernard; Kohl, Katrin S. ; Lewis, E. M. ; Meyer, Christiane; Nelson, Tony; Sandbu, Synne; Schlaud, Martin; Schwartz, Ann; Varricchio, Frederick; Wise, Robert P.

Unexplained sudden death, including sudden infant death syndrome (SIDS), in the first and second years of life: case definition and guidelines for collection, analysis, and presentation of immunization safety data

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 25.2007, 31, S. 5707-5716; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.159]

Kapoor, R. R. ; Gilbert, C. ; Mohnike, Klaus; Blankenstein, Oliver; Füchtner, Frank; Hussain, K.

Congenital hyperinsulinism: [18F]DOPA PET/CT scan of a focal lesion in the head of the pancreas

In: Archives of disease in childhood. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 92.2007

[Imp.fact.: 2.046]

Köhler, Elke; Avenarius, Stefan; Rabsilber, Angelika; Gerloff, Claudia; Jorch, Gerhard

Assessment of prenatal tobacco smoke exposure by determining nicotine and its metabolites in meconium

In: Human & experimental toxicology. - Basingstoke [u.a.]: Macmillan, Bd. 26.2007, 6, S. 535-544; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.122]

Kohlhoff, Stephan A. ; Köhler, Elke; Sollich, Veronika

Serum myeloperoxidase in cystic fibrosis patients receiving systemic antibiotics

In: Scandinavian journal of infectious diseases. - Oslo: Informa Healthcare/Taylor & Francis, Bd. 39.2007, 2, S. 163-166; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.560]

Quandt, Dagmar; Hoff, Holger; Rudolph, Marion; Fillatreau, Simon; Brunner-Weinzierl, Monika Christine

A new role of CTLA-4 on B cells in thymus-dependent immune responses in vivo

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 179.2007, 11, S. 7316-7324; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.293]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Mohnike, Klaus; Sel, S. ; Jakubiczka, Sibylle; Pelz, Antje-Friederike; Roessner, Albert; Wieacker, Peter F.

Distribution of sex chromosomes in dysgenetic gonads of mixed type

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 116.2007, 1/2, S. 146-151; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Schulz, Solveig; Vielhaber, Stefan; Muschke, Petra; Mohnike, Klaus; Gooding, R. ; Wieacker, Peter

Congenital cataract, ataxia, external ophthalmoplegia and dysphagia in two siblings - a Marinesco-Sjögren-Like syndrome

In: Neuropediatrics. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 88-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.366]

Vennemann, Mechtild M. T. ; Bajanowski, Thomas; Butterfaß-Bahloul, Trude; Sauerland, Christina; Jorch, Gerhard; Brinkmann, Bernd; Mitchell, Edwin A.

Do risk factors differ between explained sudden unexpected death in infancy (SUDI) and SIDS?

In: Archives of disease in childhood. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 92.2007, 2, S. 133-136; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.090]

Vennemann, Mechtild M. T. ; Butterfaß-Bahloul, T. ; Jorch, Gerhard; Brinkmann, B. ; Findeisen, M. ; Sauerland, C. ; Bajanowski, Thomas; Mitchell, E. A.

Sudden infant death syndrome - no increased risk after immunisation

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 25.2007, 2, S. 336-340; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.159]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Erler, Thomas; Beyer, Uta; Jorch, Gerhard

Plötzlicher Säuglingstod (SID)

In: Pädiatrie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 2.2007, 4, S. 355-369; [Link unter URL](#)

Jorch, Gerhard

Das neue Babykopfkissen - ein sinnvolles Hilfsmittel?

In: Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt. - München: Marseille, Bd. 39.2007, S. 911

Jorch, Gerhard

Hirnschädigungen bei einem Neugeborenen nach desolatem nachgeburtlichen Management

In: Pädiatrische Praxis. - München: Marseille, Bd. 71.2007, S. 125-126

Jorch, Gerhard

Ziegelmehlauflösung - Ursachen und Vorgehensweisen

In: Pädiatrische Praxis. - München: Marseille, Bd. 69.2007, S. 715

Rohden, Ludwig von; Wien, Frank; Pöttsch, Simone

Myosonographie neuromuskulärer Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung des Kindes- und Jugendalters

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 141-150; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.217]

Wissenschaftliche Monografien

Rohden, Ludwig von; Pöttsch, Simone; Mohnike, Klaus

Mikrosonographie der Schilddrüse im Kindesalter. - München: Marseille; 64 S.: Ill., 2007

Herausgeberschaften

Mohnike, Klaus; Klingebiel, Karl-Heinz; Freisinger, Peter

Diastrophe Dysplasie und Spondyloepiphysäre Dysplasie - Diagnostik, Betreuung und Langzeitkonsequenzen. -

[Link unter URL](#); Berlin: ABW Wissenschaftsverlagsgesellschaft; XVIII, 198 S.: 101 schw.-w. Ill., 5 schw.-w. Tab; 209 mm x 174 mm, 2007

Buchbeiträge

Paditz, Ekkehart; Jorch, Gerhard

Rauchen und plötzlicher Säuglingstod

In: Pöschke-Langer, Martina: Dem Tabakkonsum Einhalt gebieten - Ärzte in Prävention und Therapie der Tabakabhängigkeit. - Heidelberg: Dt. Krebsforschungszentrum, S. 40-41, 2007

Andere Materialien

Oesterreich, Nicole

Bildband

In: Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 24 S: Ill.

Dissertationen

Fricke, Cordula; Riebenstahl, Olaf

Körperlänge, Gewicht und Kopfumfang von hypotrophen Früh- und Neugeborenen in den ersten Lebensjahren und die Körperhöhe im Erwachsenenalter. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 156 Bl: Ill., graph. Darst

Oesterreich, Nicole

. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 61 S: graph. Darst.

Universitätsklinik für Neurologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15001, Fax +49 (0)391 67 15216
wallesch@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Claus-W. Wallesch

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Claus-W. Wallesch

PD Dr. Michael Görtler

Prof. Dr. Detlef Siemen

PD Dr. Michael Wunderlich

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Förch, Christian; Wunderlich, Michael; Dvorak, Florian; Humpich, Marek; Kahles, Timo; Görtler, Michael; Alvarez-Sabin, Jose; Wallesch, Claus-Werner; Molina, Carlos A. ; Steinmetz, Helmuth; Sitzer, Matthias; Montaner, Joan

Elevated serum S100B levels indicate a higher risk of hemorrhagic transformation after thrombolytic therapy in acute stroke

In: Stroke. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 38.2007, 9, S. 2491-2495; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.391]

Gu, Xiang Q. ; Siemen, Detlef; Parvez, Suhel; Cheng, Yu; Xue, Jin; Zhou, Dan; Sun, Xiaolu; Jonas, Elizabeth A. ; Haddad, Gabriel G.

Hypoxia increases BK channel activity in the inner mitochondrial membrane

In: Biochemical and biophysical research communications. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 358.2007, 1, S. 311-316; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.855]

Kahlert, Stefan; Blaser, Till; Tulapurkar, Mohan; Reiser, Georg

P2Y receptor-activating nucleotides modulate cellular reactive oxygen species production in dissociated hippocampal astrocytes and neurons in culture independent of parallel cytosolic Ca²⁺ rise and change in mitochondrial potential

In: Journal of neuroscience research. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 85.2007, 15, S. 3443-3456;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.476]

Kupsch, Kathleen; Parvez, Suhel; Siemen, Detlef; Wolf, Gerald

Modulation of the permeability transition pore by inhibition of the mitochondrial KATP channel in liver vs. brain mitochondria

In: The journal of membrane biology. - New York [u.a.]: Springer, Bd. 215.2007, 2/3, S. 69-74; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.112]

Schöler, Susanne; Hertel, S. ; Haroon, Mohd. Fahad; Winkler-Stuck, Kirstin; Mawrin, Christian; Kirches,

Elmar

Absence of major accumulation of mitochondrial ND5 mutations in Parkinson patient muscle

In: Clinical neuropathology. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl., Bd. 26.2007, 4, S. 164-168; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.034]

Schöler, Susanne; Winkler-Stuck, Kirstin; Szibor, Reinhard; Haroon, Mohd. Fahad; Gellerich, F. N. ; Chamaon, Kathrin; Mawrin, Christian; Kirches, Elmar

Glutathione depletion in antioxidant defense of differentiated NT2-LHON cybrids

In: Neurobiology of disease. - San Diego, Calif. [u.a.]: Academic Press, Bd. 25.2007, 3, S. 536-544; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.128]

Schoof, Julia; Lubahn, Wiebke; Baeumer, Matthias; Kross, Regina; Wallesch, Claus-Werner; Kozian, Alf; Huth, Christof; Görtler, Michael

Impaired cerebral autoregulation distal to carotid stenosis/occlusion is associated with increased risk of stroke at cardiac surgery with cardiopulmonary bypass

In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 134.2007, 3, S. 690-696;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.560]

Schoof, Julia; Skalej, Martin; Halloul, Zuhir; Wunderlich, Michael

Carotid endarterectomy in a patient with persistent proatlantal artery

In: Cerebrovascular diseases. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, 5/6, S. 458-459; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.003]

Tabassum, Heena; Parvez, Suhel; Rehman, Hasibur; Banerjee, Basu Dev; Siemen, Detlef; Raisuddin, Sheikh

Nephrotoxicity and its prevention by taurine in tamoxifen induced oxidative stress in mice

In: Human & experimental toxicology. - Basingstoke [u.a.]: Macmillan, Bd. 26.2007, 6, S. 509-518; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.122]

Wallesch, Claus-Werner

Otfrid Foerster (1873-1941) - German neurologist, neurosurgeon and system physiologist

In: Cortex. - Milano [u.a.]: Masson, Bd. 43.2007, 4, S. 491-493; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.724]

Weimar, Christian; Görtler, Michael; Röther, Joachim; Ringelstein, E. Bernd; Darius, Harald; Nabavi, Darius Günther; Kim, In-Ha; Theobald, Karlheinz; Diener, Hans-Christoph

Systemic risk score evaluation in ischemic stroke patients (SCALA) - a prospective cross sectional study in 85 German stroke units

In: Journal of neurology. - Darmstadt: Steinkopff [u.a.], Bd. 254.2007, 11, S. 1562-1568; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.984]

Wunderlich, Michael; Görtler, Michael; Postert, T. ; Schmitt, E. ; Seidel, G. ; Gahn, G. ; Samii, C. ; Stolz, E.

Recanalization after intravenous thrombolysis - does a recanalization time window exist?

In: Neurology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 68.2007, 17, S. 1364-1368; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.690]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bartels, Claudius; Wallesch, Claus-Werner

Diagnostik bei chronisch fortschreitenden Demenzen

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 5, S. 597-607; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.711]

Hasenbein, U. ; Wallesch, Claus-Werner

Wann sind Ärzte zur Übernahme von Innovationen bereit? - Kriterien zur Einführung von Neuerungen bei Ärzten

neurologischer Akutkliniken

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 34.2007, 3, S. 170-177; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.184]

Hasenbein, U. ; Wallesch, Claus-Werner

Was ist Leitlinienkonformität? - Theoretische und methodische Überlegungen zu einem aktuellem Konzept der Versorgungsforschung und Qualitätssicherung

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 69.2007, 8/9, S. 427-437; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.716]

Schlote, Andrea; Richter, M.

Angehörige von Schlaganfallpatienten

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 34.2007, 4, S. 230-239; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.184]

Wallesch, Claus-Werner; Bartels, Claudius; Hasenbein, U. ; Birkhoff, H.

Zeugenaussagen schwer Hirnverletzter zum Tathergang

In: Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 75.2007, 7, S. 418-422; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.546]

Wallesch, Claus-Werner; Janzen, R. W. C. ; Busse, O. ; Richter, Monique

Organisation der Notaufnahme an Krankenhäusern mit neurologischer Fachabteilung

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 34.2007, 7, S. 416-421; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.184]

Wallesch, Claus-Werner; Johannsen-Horbach, H. ; Bartels, Claudius

Akute vaskuläre Aphasien

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 34.2007, 4, S. 243-253; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.184]

Wallesch, Claus-Werner; Schlote, Andrea

Psychosoziale Folgen neurologischer Erkrankungen

In: Neurologie & Rehabilitation. - Bad Honnef: Hippocampus-Verl., Bd. 13.2007, 2, S. 61-65

Wolf, Simone Andrea; Henry, Matthias; Deike, R. ; Ebert, Anne D. ; Wallesch, Claus-Werner

Verdachtsdiagnose Alzheimer-Demenz - Bei welchen Patienten erfolgt eine neuropsychologische Abklärung?

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007

[Imp.fact.: 0.711]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Dissertationen

Engelmann, Christoph

Einflussgrößen auf das Überleben nach supratentoriellem Gliomrezidiv und Zweitchemotherapie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 101 Bl: graph. Darst

Hofmann, Tobias

Auswirkungen des Wechsels des Standardanästhesieverfahrens bei Karotisthrombendarteriektomie auf die perioperative Komplikationsrate - eine prospektive Kohortenstudie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss.,

2007; 46 Bl: Ill., graph. Darst

Schwarzlose, Stefanie

Morphometrische Analyse inhibitorischer Neurone in Hippocampusformation und Gyrus parahippocampalis Schizophrener und gesunder Kontrollfälle mittels immunhistologischer Darstellung von Glutamatdecarboxylase und Parvalbumin. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 117, [13] Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Neurologie II

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13431, Fax +49 (0)391 67 15233 (Klinik für Neurologie II)
hans-jochen.heinze@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. H.-J. Heinze (Direktor der Klinik für Neurologie II)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. E. Düzel
Prof. Dr. med. H. Feistner
Prof. Dr. med. H.-J. Heinze
Prof. Dr.-Ing. H. Hinrichs
Prof. Dr. med. J.-M. Hopf
PD Dr. rer. nat. S. V. Müller
PD Dr. med. L. Niehaus
Prof. Dr. med. M. Sailer
Prof. Dr. med. A. Schoenfeld
PD Dr. med. S. Vielhaber
Prof. Dr. med. J. Voges

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Angenstein, Frank; Kammerer, Elena; Niessen, Heiko G. ; Frey, Julietta U. ; Scheich, Henning; Frey, Sabine
Frequency-dependent activation pattern in the rat hippocampus, a simultaneous electrophysiological and fMRI study
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 150-163; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.559]

Angenstein, Frank; Niessen, Heiko G. ; Goldschmidt, Jürgen; Lison, Holger; Altmann, Wilko D. ; Gundelfinger, Eckart D. ; Scheich, Henning
Manganese-enhanced MRI reveals structural and functional changes in the cortex of Bassoon mutant mice
In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 1, S. 28-36; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6.368]

Bahlmann, Jörg; Rodriguez-Fornells, Antoni; Rotte, Michael; Münte, Thomas F.
An fMRI study of canonical and noncanonical word order in German
In: Human brain mapping. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 28.2007, 10, S. 940-949; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.888]

Bergström, Zara M. ; Velmans, Max; Fockert, Jan de; Richardson-Klavehn, Alan

ERP evidence for successful voluntary avoidance of conscious recollection

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1151.2007, S. 119-133; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Bethmann, Anja; Tempelmann, Claus; De Bleser, Ria; Scheich, Henning; Brechmann, André

Determining language laterality by fMRI and dichotic listening

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1133.2007, 1, S. 145-157; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Bonath, Björn; Noesselt, Tömme; Martinez, Antígona; Mishra, Jyoti; Schwiecker, Kati; Heinze, Hans-Jochen; Hillyard, Steven A.

Neural basis of the ventriloquist illusion

In: Current biology. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 17.2007, 19, S. 1697-1703; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10.988]

Bunzeck, Nico; Schütze, Hartmut; Stallforth, Sabine; Kaufmann, Jörn; Düzel, Sandra; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Mesolimbic novelty processing in older adults

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 12, S. 2940-2948; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.368]

Càmara, Estela; Bodammer, Nils; Rodríguez-Fornells, Antoni; Tempelmann, Claus

Age-related water diffusion changes in human brain - a voxel-based approach

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 34.2007, 4, S. 1588-1599; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Eckert, Thomas; Feigin, Andrew; Lewis, Daniel E. ; Dhawan, Vijay; Frucht, Steven; Eidelberg, David

Regional metabolic changes in parkinsonian patients with normal dopaminergic imaging

In: Movement disorders. - New York, NY: Raven Press, Bd. 22.2007, 2, S. 167-173; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.323]

Eckert, Thomas; Van Laere, Koen; Tang, Chengke; Lewis, Daniel E. ; Edwards, Christine; Santens, Patrick; Eidelberg, David

Quantification of Parkinson's disease-related network expression with ECD SPECT

In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging. - Berlin: Springer, Bd. 34.2007, 4, S. 496-501;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.041]

Fehr, Thorsten; Code, Chris; Herrmann, Manfred

Common brain regions underlying different arithmetic operations as revealed by conjunct fMRI-BOLD activation

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1172.2007, S. 93-102; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Fehr, Thorsten; Wiedenmann, Patrick; Herrmann, Manfred

Differences in ERP topographies during color matching of smoking-related and neutral pictures in smokers and non-smokers

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 65.2007, 3, S. 284-293;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.247]

Grothues, Frank; Bönigk, Hagen; Ghanem, Ali; Schwerdtfeger, Andrea; Bartels, Daniela; Alpers, Stefanie; Tempelmann, Claus; Klein, Helmut U.

Comparison of SSFP and IR GRE techniques for measurement of total myocardial mass-influence of applied contrast dosage and implication for relative infarct size assessment

In: Journal of cardiovascular magnetic resonance. - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 9.2007, 3, S. 607-614;

Link unter URL

[Imp.fact.: 1.739]

Grothues, Frank; Bönigk, Hagen; Graessner, Joachim; Kanowski, Martin; Klein, Helmut U.

Balanced steady-state free precession vs. segmented fast low-angle shot for the evaluation of ventricular volumes, mass, and function at 3 Tesla

In: Journal of magnetic resonance imaging. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 26.2007, 2, S. 392-400;

Link unter URL

[Imp.fact.: 2.637]

Heekeren, Hauke R. ; Wartenburger, Isabell; Marschner, Alexander; Mell, Thomas; Villringer, Arno; Reischies, Friedel M.

Role of ventral striatum in reward-based decision making

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 10, S. 951-955; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.137]

Kanowski, Martin; Rieger, Jochem; Noesselt, Tömme; Tempelmann, Claus; Hinrichs, Hermann

Endoscopic eye tracking system for fMRI

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam: Elsevier; North-Holland Biomed. Press, Bd. 160.2007, 1, S. 10-15; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.243]

Kraft, Antje; Pape, Nele; Hagendorf, Herbert; Schmidt, Sein; Naito, Aki; Brandt, Stephan A.

What determines sustained visual attention? - the impact of distracter positions, task difficulty and visual fields compared

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1133.2007, 1, S. 123-135; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Krämer, Ulrike M. ; Jansma, Henk; Tempelmann, Claus; Münte, Thomas F.

Tit-for-tat: the neural basis of reactive aggression

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 203-211; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Krauel, Kerstin; Düzel, Emrah; Hinrichs, Hermann; Santel, Stephanie; Rellum, Thomas; Baving, Lioba

Impact of emotional salience on episodic memory in attention-deficit/hyperactivity disorder - a functional magnetic resonance imaging study

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 61.2007, 12, S. 1370-1379; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.154]

Lindquist, Sabine; Bodammer, Nils; Kaufmann, Jörn; König, F. ; Heinze, Hans-Jochen; Brück, W. ; Sailer, Michael

Histopathology and serial, multimodal magnetic resonance imaging in a multiple sclerosis variant

In: Multiple sclerosis. - London: Sage, Bd. 13.2007, 4, S. 471-482; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.773]

Mattler, Uwe

Inverse target- and cue-priming effects of masked stimuli

In: Journal of experimental psychology. - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 33.2007, 1, S. 83-102; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.261]

Neumann, Helmut; Csepregi, Antal; Sailer, Michael; Malfertheiner, Peter

Glatiramer acetate induced acute exacerbation of autoimmune hepatitis in a patient with multiple sclerosis. Letter to the editor

In: Journal of neurology. - Darmstadt: Steinkopff [u.a.], Bd. 254.2007, 6, S. 816-817; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.984]

Niessen, Heiko G. ; Debska-Vielhaber, Grazyna; Sander, Kerstin; Angenstein, Frank; Ludolph, Albert C. ; Hilfert, Liane; Willker, Wieland; Leibfritz, Dieter; Heinze, Hans-Jochen; Kunz, Wolfram S. ; Vielhaber, Stefan
Metabolic progression markers of neurodegeneration in the transgenic G93A-SOD1 mouse model of amyotrophic lateral sclerosis

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 6, S. 1669-1677; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.709]

Noesselt, Tömme; Rieger, Jochem; Schoenfeld, Mircea Ariel; Kanowski, Martin; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Driver, Jon

Audiovisual temporal correspondence modulates human multisensory superior temporal sulcus plus primary sensory cortices

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 27.2007, 42, S. 11431-11441;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.453]

Pöhlau, Dieter; Przuntek, Horst; Sailer, Michael; Bethke, F. ; Koehler, J. ; König, N. ; Heesen, C. ; Späth, P. ; Andresen, I.

Intravenous immunoglobulin in primary and secondary chronic progressive multiple sclerosis: a randomized placebo controlled multicentre study

In: Multiple sclerosis. - London: Sage, Bd. 13.2007, 9, S. 1107-1117; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.773]

Ramponi, Cristina; Richardson-Klavehn, Alan; Gardiner, John M.

Component processes of conceptual priming and associative cued recall: the roles of preexisting representation and depth of processing

In: Journal of experimental psychology. - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 33.2007, 5, S. 843-862; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.601]

Rieger, Jochem; Grüschow, Marcus; Heinze, Hans-Jochen; Fendrich, Robert

The appearance of figures seen through a narrow aperture under free viewing conditions - effects of spontaneous eye motions

In: Journal of vision. - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 7.2007, 6, insges. 13 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.753]

Schadow, Jeanette; Lenz, Daniel; Thärig, Stefanie; Busch, Niko A. ; Fründ, Ingo; Rieger, Jochem; Herrmann, Christoph S.

Stimulus intensity affects early sensory processing: visual contrast modulates evoked gamma-band activity in human EEG

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 66.2007, 1, S. 28-36; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.247]

Schaefer, Michael; Flor, Herta; Heinze, Hans-Jochen; Rotte, Michael

Morphing the body - illusory feeling of an elongated arm affects somatosensory homunculus

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 36.2007, 3, S. 700-705; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.559]

Schaefer, Michael; Rotte, Michael

Favorite brands as cultural objects modulate reward circuit

In: Neuroreport. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 18.2007, 2, S. 141-145; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.137]

Schaefer, Michael; Rotte, Michael

Thinking on luxury or pragmatic brand products: brain responses to different categories of culturally based brands

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1165.2007, S. 98-104; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Scheich, Henning; Brechmann, André; Brosch, Michael; Budinger, Eike; Ohl, Frank W.

The cognitive auditory cortex - task-specificity of stimulus representations

In: Hearing research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 229.2007, 1/2, S. 213-224; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.584]

Schiltz, Kolja; Witzel, Joachim; Northoff, Georg; Zierhut, Kathrin; Gubka, Udo; Fellmann, Hermann; Kaufmann, Jörn; Tempelmann, Claus; Wiebking, Christine; Bogerts, Bernhard

Brain pathology in pedophilic offenders - evidence of volume reduction in the right amygdala and related diencephalic structures

In: Archives of general psychiatry. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 64.2007, 6, S. 737-746;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 13.936]

Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max; Martinez, A. ; Mai, Heinke M. ; Sattler, C. ; Gasde, Adrienn; Heinze, Hans-Jochen; Hillyard, S. A.

Spatio-temporal analysis of feature-based attention

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 17.2007, 10, S. 2468-2477; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.368]

Schott, Björn; Niehaus, Ludwig; Wittmann, Bianca C. ; Schütze, Hartmut; Seidenbecher, Constanze I. ; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Ageing and early-stage Parkinson's disease affect separable neural mechanisms of mesolimbic reward processing

In: Brain. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 130.2007, 9, S. 2412-2424; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.617]

Schulz, Solveig; Vielhaber, Stefan; Muschke, Petra; Mohnike, Klaus; Gooding, R. ; Wieacker, Peter

Congenital cataract, ataxia, external ophthalmoplegia and dysphagia in two siblings - a Marinesco-Sjögren-Like syndrome

In: Neuropediatrics. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 88-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.366]

Semmler, Alexander; Kress, Wolfram; Vielhaber, Stefan; Schröder, Rolf; Kornblum, Cornelia

Variability of the recessive oculopharyngeal muscular dystrophy phenotype

In: Muscle & nerve. - New York, NY: Wiley, Bd. 35.2007, 5, S. 681-684; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.456]

Stelt, Odin van der; Belger, Aysenil

Application of Electroencephalography to the study of cognitive and brain functions in schizophrenia

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 33.2007, 4, S. 955-970; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.352]

Stoppel, Christian Michael; Böhler, Carsten Nicolas; Sabelhaus, Clemens; Heinze, Hans-Jochen; Hopf, Jens-Max; Schoenfeld, Mircea Ariel

Neural mechanisms of spatial- and feature-based attention - a quantitative analysis

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1181.2007, S. 51-60; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Tackenberg, B. ; Lünemann, J. D. ; Steinbrecher, A. ; Rothenfusser-Korber, E. ; Sailer, Michael; Brück, W. ; Schock, S. ; Zschenderlein, R. ; Zipp, F. ; Sommer, Norbert

Classifications and treatment responses in chronic immune-mediated demyelinating polyneuropathy

In: Neurology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 68.2007, 19, S. 1622-1629; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.690]

Walter, Martin; Witzel, Joachim; Wiebking, Christine; Gubka, Udo; Rotte, Michael; Schiltz, Kolja;

Berpohl, Felix; Tempelmann, Claus; Bogerts, Bernhard; Heinze, Hans-Jochen; Northoff, Georg
Pedophilia is linked to reduced activation in hypothalamus and lateral prefrontal cortex during visual erotic stimulation
In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 62.2007, 6, S. 698-701; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 7.154]

Walter, Uwe; Behnke, Stefanie; Eyding, Jens; Niehaus, Ludwig; Postert, Thomas; Seidel, Günter; Berg, Daniela
Transcranial brain parenchyma sonography in movement disorders - state of the art
In: Ultrasound in medicine and biology. - Tarrytown, NY: Elsevier, Bd. 33.2007, 1, S. 15-25; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.011]

Wartenburger, Isabell; Steinbrink, Jens; Telkemeyer, Silke; Friedrich, Manuela; Friederici, Angela D. ; Obrig, Hellmuth
The processing of prosody - evidence of interhemispheric specialization at the age of four
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 34.2007, 1, S. 416-425; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.559]

Wendt, Mike; Heldmann, Marcus; Münte, Thomas F. ; Kluwe, Rainer H.
Disentangling sequential effects of stimulus- and response-related conflict and stimulus-response repetition using brain potentials
In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 19.2007, 7, S. 1104-1112;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.197]

Wittmann, Bianca C. ; Bunzeck, Nico; Dolan, Raymond J. ; Düzel, Emrah
Anticipation of novelty recruits reward system and hippocampus while promoting recollection
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 194-202; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.559]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Galazky, Imke; Awiszus, Friedemann; Feistner, Helmut
Moderne neurophysiologische Methoden in der Neuropathiediagnostik
In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 112-116; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.217]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hollmann, Maurice; Mönch, Tobias; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes
An unified approach for fMRI-measurements used by a new real-time fMRI analysis system
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 56-60

Mönch, Tobias; Hollmann, Maurice; Tempelmann, Claus; Lützkendorf, Ralf; Baecke, Sebastian; Bernarding, Johannes
First results of real-time fMRI at 3T and 7T
In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB. - Berlin, S. 3238, insges. 1 S., 2007

Buchbeiträge

Awiszus, Friedemann; Feistner, Helmut
Kortikale Reizschwelle
In: Das TMS-Buch. - Heidelberg: Springer Medizin, S. 149-158, 2007

Küstermann, E. ; Meier, Martin; Scheich, Henning; Leibfritz, D.
"Snapshot" functional MRI of behavior in small rodents

In: Topics in advanced imaging. - Oldenburg: BIS-Verl. der Carl-von-Ossietzky-Univ., S. 57-60; Hanse-Studien; 6, 2007

Dissertationen

Böhler, Carsten Nicolas

The spatiotemporal profile of visual attention. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX, 110 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Grüschow, Marcus

Chromatic responses in human visual cortex - effects of color, velocity and contrast. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 146 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Universitätsklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatische Medizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223
bernhard.bogerts@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts
Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerog Northoff
PD. Dr. med. Axel Genz

Experimentelle Psychiatrie:
Prof. Dr. rer. nat. Hans-Gert Bernstein

Psychosomatik:
Prof. Dr. med. Jörg Frommer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bechter, Karl; Bogerts, Bernhard

Inflammatory and neuroimmunological aspects in psychiatric disorders - highlights of the 9th Psychoimmunology Expert Meeting 2007

In: In vivo. - Athens: In Vivo, Bd. 21.2007, S. 919-923

[Imp.fact.: 1.273]

Bernstein, Hans-Gert; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Lendeckel, Uwe

Cathepsin K and schizophrenia. Letters to the editor

In: Synapse. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 61.2007, 4, S. 252-253; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.870]

Bernstein, Hans-Gert; Krause, Stephanie; Krell, Dieter; Dobrowolny, Henrik; Wolter, Marion; Stauch, Renate; Ranft, Karin; Danos, Peter; Jirikowski, Gustav F. ; Bogerts, Bernhard

Strongly reduced number of Parvalbumin-immunoreactive projection neurons in the mammillary bodies in schizophrenia - further evidence for limbic neuropathology

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 120-127; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bernstein, Hans-Gert; Sahin, Jale; Smalla, Karl-Heinz; Gundelfinger, Eckart D. ; Bogerts, Bernhard; Kreutz, Michael R.

A reduced number of cortical neurons show increased Caldendrin protein levels in chronic schizophrenia

In: Schizophrenia research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 96.2007, 1/3, S. 246-256; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.264]

Bernstein, Hans-Gert; Smalla, Karl-Heinz; Bogerts, Bernhard; Gordon-Weeks, Phillip R. ; Beesley, Philip W. ; Gundelfinger, Eckart D. ; Kreutz, Michael R.

The immunolocalization of the synaptic glycoprotein neuroplastin differs substantially between the human and the rodent brain

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1134.2007, 1, S. 107-112; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Bernstein, Hans-Gert; Stricker, Rolf; Dobrowolny, Henrik; Trübner, K. ; Bogerts, Bernhard; Reiser, Georg

Histochemical evidence for wide expression of the metalloendopeptidase nardilysin in human brain neurons

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 146.2007, 4, S. 1513-1523; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.427]

Bertram, Iris; Bernstein, Hans-Gert; Lendeckel, Uwe; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Bielau, Hendrik; Falkai, Peter; Bogerts, Bernhard

Immunohistochemical evidence for impaired neuregulin-1 signaling in the prefrontal cortex in schizophrenia and in unipolar depression

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 147-156; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bielau, Hendrik; Steiner, Johann; Mawrin, Christian; Trübner, Kurt; Brisch, Ralf; Meyer-Lotz, Gabriela; Brodhun, Michael; Dobrowolny, Henrik; Baumann, Bruno; Gos, Tomasz; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

Dysregulation of GABAergic neurotransmission in mood disorders - a postmortem study

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 157-169; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Borucki, Katrin; Dierkes, Jutta; Wartberg, J. ; Westphal, Sabine; Genz, Axel; Luley, Claus

In heavy drinkers, fatty acid ethyl esters remain elevated for up to 99 hours

In: Alcoholism. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 31.2007, 3, S. 423-427; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.933]

Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Krell, Dieter; Stauch, Renate; Trübner, Kurt; Dobrowolny, Henrik; Kropf, Siegfried; Bielau, Hendrik; Bogerts, Bernhard

Volumetric analysis of septal region in schizophrenia and affective disorder

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 257.2007, 3, S. 140-148;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.042]

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Trübner, Kurt; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

The changes in AgNOR parameters of dorsal raphe nucleus neurons are related to suicide

In: Legal medicine. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 9.2007, 5, S. 251-257; [Link unter URL](#)

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Trübner, Kurt; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

The changes of AgNOR parameters of anterior cingulate pyramidal neurons are region-specific in suicidal and non-suicidal depressive patients

In: The world journal of biological psychiatry. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 8.2007, 4, S. 245-255; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.094]

Northoff, Georg

Psychopathology and pathophysiology of the self in depression - neuropsychiatric hypothesis

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 104.2007, 1/3, S. 1-14; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.138]

Northoff, Georg; Bermpohl, Felix; Schoeneich, Frank; Boeker, Heinz

How does our brain constitute defense mechanisms? First-person neuroscience and psychoanalysis

In: Psychotherapy and psychosomatics. - Basel: Karger, Bd. 76.2007, 3, S. 141-153; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.333]

Northoff, Georg; Walter, Martin; Schulte, Rolf F. ; Beck, Johannes; Dydak, Ulrike; Henning, Anke; Boeker, Heinz; Grimm, Simone; Boesiger, Peter

GABA concentrations in the human anterior cingulate cortex predict negative BOLD responses in fMRI

In: Nature neuroscience. - New York, NY: Nature America Inc., Bd. 10.2007, 12, S. 1515-1517; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 14.805]

Sabunciyani, S. ; Kirches, Elmar; Krause, G. ; Bogerts, Bernhard; Mawrin, Christian; Llenos, I. C. ; Weis, Serge

Quantification of total mitochondrial DNA and mitochondrial common deletion in the frontal cortex of patients with schizophrenia and bipolar disorder

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 114.2007, 5, S. 665-674; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.938]

Schiltz, Kolja; Witzel, Joachim; Northoff, Georg; Zierhut, Kathrin; Gubka, Udo; Fellmann, Hermann; Kaufmann, Jörn; Tempelmann, Claus; Wiebking, Christine; Bogerts, Bernhard

Brain pathology in pedophilic offenders - evidence of volume reduction in the right amygdala and related diencephalic structures

In: Archives of general psychiatry. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 64.2007, 6, S. 737-746;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 13.936]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Biellau, Hendrik; Berndt, Annika; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard

Evidence for a wide extra-astrocytic distribution of S100B in human brain

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 8.2007, 2, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.775]

Walter, Martin; Witzel, Joachim; Wiebking, Christine; Gubka, Udo; Rotte, Michael; Schiltz, Kolja; Bermpohl, Felix; Tempelmann, Claus; Bogerts, Bernhard; Heinze, Hans-Jochen; Northoff, Georg

Pedophilia is linked to reduced activation in hypothalamus and lateral prefrontal cortex during visual erotic stimulation

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 62.2007, 6, S. 698-701; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.154]

Wolf, Rainer; Paelchen, Katrin; Matzke, Kay; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert

Acute or subchronic clozapine treatment does not ameliorate prepulse inhibition (PPI) deficits in CPB-K mice with low levels of hippocampal NMDA receptor density

In: Psychopharmacology. - Berlin: Springer, Bd. 194.2007, 1, S. 93-102; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.625]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Hoffmeyer, Dieter; Brinkers, Michael

Zönästhesien als eine seltene Differenzialdiagnose zum anhaltenden idiopathischen Gesichtsschmerz

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 2, S. 198-201; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.711]

Buchbeiträge

Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard

Disturbed cross-talk between hypothalamic neuropeptides, nitric oxide and other factors may significantly contribute to the hyperactivity of the HPA axis in depression and schizophrenia

In: Neuropeptide research trends. - New York: Nova Biomedical Books, S. 213-227, 2007

Dissertationen

Schwarzlose, Stefanie

Morphometrische Analyse inhibitorischer Neurone in Hippocampusformation und Gyrus parahippocampalis Schizophrener und gesunder Kontrollfälle mittels immunhistologischer Darstellung von Glutamatdecarboxylase und Parvalbumin. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 117, [13] Bl: Ill., graph. Darst

Storch, Andreas

Rolle von endogenem Cardiolipin bei der Schädigung von isolierten Herzmitochondrien durch Hypoxie, Reoxygenierung und Calciumionen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 56 Bl: Ill., graph. Darst

Thiemann, René

Restitution des zellulären Thiolstatus durch Silibinin - Wirkungsnachweis und Identifikation subzellulärer Zielstrukturen in humanen Immunzellen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 87 Bl: graph. Darst

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Universitätsklinikum, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg

Tel.: 0391/67 14201, Fax: 0391/67 14202

e-mail: joerg.frommer@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Frommer, Jörg

Psychoanalyse og kvalitativ socialforskning i konvergens: findes der muligheder for at lære af hinanden?

In: Matrix. - Virum: Dansk psykologisk Forlag, Bd. 24.2007, 4, S. 360-381; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bölter, Annette; Süß, Heinz-Martin; Schuschke, Tankred; Tempka, Almut; Klapp, Burghard F. ; Draijer, Fred; Frommer, Jörg

Die posttraumatische Belastungsstörung nach Verkehrsunfällen - Akutsymptomatik, Verlusteinschätzung, Erholungsverlauf und Geschlecht als Prädiktoren

In: Zeitschrift für Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie. - Bern: Huber, Bd. 55.2007, 3, S. 195-203;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.233]

Frommer, Jörg

Editorial

In: Zeitschrift für Psychotraumatologie, Psychotherapiewissenschaft, psychologische Medizin. - Kröning: Asanger, Bd. 5.2007, 1, S. 5-7

Frommer, Jörg

Psychoanalyse und qualitative Sozialforschung in Konvergenz - gibt es Möglichkeiten, voneinander zu lernen?

In: Psyche. - Stuttgart: Klett-Cotta, Bd. 61.2007, 8, S. 781-803; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.202]

Frommer, Jörg

Unbewusst entlehntes Schuldgefühl und traumatische Identitätsbildung - ein Beitrag zu den Generationen übergreifenden Spätfolgen von Täterverstrickungen der Psychiatrie im Nationalsozialistischen Deutschland

In: Psychoanalyse, Texte zur Sozialforschung. - Lengerich: Pabst Science Publishers, Bd. 11.2007, 1, S. 64-80

Herausgeberschaften

Frommer, Jörg

Themenschwerpunkt: Psychische Folgen politischer Traumatisierung. - Zeitschrift für Psychotraumatologie, Psychotherapiewissenschaft, Psychologische Medizin; 5.2007,1; S. 5-108

Rezensionen

Frommer, Jörg

. - Psyche. - Stuttgart: Klett-Cotta, Bd. 61.2007, 11, S. 1182-1185

[Imp.fact.: 0.202]

Universitätsklinik für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13000, Fax +49 (0)391 67 13016
rainer.steinke@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

OA. Dr.med. Rainer Steinke (komm. bis 14.02.06)

2. Hochschullehrer

OA. Dr.med. Rainer Steinke (komm. bis 14.02.06)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Denecke, Timm; Steffen, I. ; Hildebrandt, Bert; Rühl, Ricarda; Streitparth, Florian; Lehmkuhl, L. ; Langrehr, Jan; Ricke, Jens; Amthauer, Holger; Lopez Hänninen, Enrique

Assessment of local control after laser-induced thermotherapy of liver metastases from colorectal cancer - contribution of FDG-PET in patients with clinical suspicion of progressive disease

In: Acta radiologica. - Colchester [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 48.2007, 8, S. 821-830; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.884]

Goette, Andreas; Binias, Karl-Heinz; Schenkengel, Jan-Peter

Pneumomediastinum, subcutaneous emphysema and respiratory arrest after "mediastinal intubation"

In: Resuscitation. - Shannon: Elsevier Science Ireland, Bd. 72.2007, 3, S. 340-341; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.314]

Götze, Tobias; Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Hoffmann, Juliane; Westphal, Sabine; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A. ; Dierkes, Jutta

Gene polymorphisms of folate metabolizing enzymes and the risk of gastric cancer

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 251.2007, 2, S. 228-236; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.277]

Hildebrandt, Bert; Pech, Maciej; Nicolaou, Annett; Langrehr, Jan M. ; Kurcz, Jacek; Bartels, Birgit; Miersch, Alexandra; Felix, Roland; Neuhaus, Peter; Riess, Hanno; Dörken, Bernd; Ricke, Jens

Interventionally implanted port catheter systems for hepatic arterial infusion of chemotherapy in patients with colorectal liver metastases: A phase II-study and historical comparison with the surgical approach

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 7.2007, 69, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.359]

Meyer, Frank; Rapp, Lennart A. C. ; Lippert, Hans

Unusual "twister"-like appearance of a sigmoid volvulus on computed tomography

In: Endoscopy. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 39.2007, S. 295; [Abstract unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.605]

Mroczkowski, Pawel; Eder, Frank; Effenberger, Olaf; Halloul, Zuhir

Endovascular treatment of tumor-induced axillary artery hemorrhage

In: Vasa. - Bern: Huber, Bd. 36.2007, 1, S. 50-52; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.568]

Pech, Maciej; Wieners, Gero; Dul, Przemyslaw; Fischbach, Frank; Dudeck, Oliver; Lopez Hänninen, Enrique; Ricke, Jens

Computed tomography pulmonary embolism index for the assessment of survival in patients with pulmonary embolism

In: European radiology. - Berlin: Springer, Bd. 17.2007, 8, S. 1954-1959; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.554]

Pech, Maciej; Wieners, Gero; Freund, T. ; Dudeck, Oliver; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Seemann, Marcus D.

MR-guided interstitial laser thermotherapy of colorectal liver metastases: efficiency, safety and patient survival

In: European journal of medical research. - Munich: Med. Scientific Publ. Holzapfel, Bd. 12.2007, 4, S. 161-168

[Imp.fact.: 1.046]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Kluba, Ute; Falkenhausen, Uwe von; Wieacker, Peter F. ; Röpke, Martin

PLAG1 activation in lipoblastoma coinciding with low-level amplification of a derivative chromosome 8 with a deletion del(8)(q13q21.2)

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 119.2007, 1/2, S. 33-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Schulz, Hans-Ulrich; Kellner, Udo; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Asperger, Walter; Lippert, Hans; Röcken, Christoph

A giant pancreatic serous microcystic adenoma with 20 years follow-up

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 2, S. 209-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Wieners, Gero; Detert, Jacqueline; Streitparth, Florian; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Burmester, Gerd; Ricke, Jens; Backhaus, Marina; Bruhn, Harald

High-resolution MRI of the wrist and finger joints in patients with rheumatoid arthritis: comparison of 1.5 Tesla and 3.0 Tesla

In: European radiology. - Berlin: Springer, Bd. 17.2007, 8, S. 2176-2182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.554]

Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Wagner, Andrea; Hammwöhner, Matthias; Steinke, Rainer; Franke, Astrid; Zupan, Igor; Klein, Helmut U. ; Goette, Andreas

G-CSF-induced mobilization of CD34+ progenitor cells and proarrhythmic effects in patients with severe coronary artery disease

In: Pacing and clinical electrophysiology. - Malden, Mass. : Blackwell Futura Publishing, Bd. 30.2007, S. 166-169;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.095]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Rohden, Ludwig von; Wien, Frank; Pöttsch, Simone

Myosonographie neuromuskulärer Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung des Kindes- und Jugendalters

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 141-150; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.217]

Wieners, Gero; Pech, Maciej; Streitparth, Florian; Jansson, V. ; Plitz, W.

Spannungsoptische Oberflächenanalyse an humanen Femurpräparaten vor und nach Implantation unterschiedlicher Schenkelhalsprothesenmodelle

In: Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2007, 1, S. 81-87;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.630]

Wissenschaftliche Monografien

Rohden, Ludwig von; Pötzsch, Simone; Mohnike, Klaus

Mikrosonographie der Schilddrüse im Kindesalter. - München: Marseille; 64 S.: Ill., 2007

Buchbeiträge

Fahlke, Jörg; Schenkengel, Jan-Peter; Lippert, Hans

Brustdrüse

In: Repetitorium Chirurgie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 234-240, 2007

Schenkengel, Jan-Peter; Ricke, Jens

Radiologische Diagnostik neuroendokriner Tumore

In: Neuroendokrine gastrointestinale Tumoren. - Bremen [u.a.]: UNI-MED Verl., S. 72-79, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Rühl, Ricarda; Ricke, Jens

Bildgestützte Therapieverfahren zur lokalen Tumorablation - von thermischen Ablationsverfahren bis zu modernen Bestrahlungstechniken

In: Tumorzentrum Magdeburg, Sachsen-Anhalt: Tumorzentrum aktuell. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 4.2007, 1, S. 11-19

Dissertationen

Wilhelmsen, Skadi

Untersuchung der zytokinabhängigen Regulation der Cathepsin W-Expression in peripheren NK-Zellen und der Zelllinie NK92. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 72 Bl: Ill., graph. Darst

Institut für Neuroradiologie

1. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Pelz, Antje-Friederike; Klawunde, Philipp; Skalej, Martin; Wieacker, Peter; Kirches, Elmar; Schneider, Thomas; Mawrin, Christian

Novel chromosomal aberrations in a recurrent malignant meningioma

In: Cancer genetics and cytogenetics. - New York, NY: Elsevier, Bd. 174.2007, 1, S. 48-53; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.544]

Romeike, Bernd F. M. ; Jöllenbeck, Boris; Skalej, Martin; Scherlach, Cordula; Kirches, Elmar; Mawrin, Christian

Intraventricular meningioma with fatal haemorrhage: clinical and autopsy findings

In: Clinical neurology and neurosurgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 109.2007, 10, S. 884-887; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.506]

Schoof, Julia; Skalej, Martin; Halloul, Zuhir; Wunderlich, Michael T.

Carotid endarterectomy in a patient with persistent proatlantal artery

In: Cerebrovascular diseases. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, 5/6, S. 458-459; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.003]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Woischneck, D. ; Rickels, Eckhard; Reißberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Pneumonierisiko nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Neurologie & Rehabilitation. - Bad Honnef: Hippocampus-Verl., Bd. 13.2007, 5, S. 277-280; [Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Bade, Ragnar; Schumann, Christian; Oldhafer, K. J. ; Seshadhri, S. ; Janiga, Gábor; Bölke, Thorsten; Kricshek, Özlem; Skalej, Martin; Rose, Georg; Thevenin, Dominique; Preim, Bernhard

High-quality surface generation flow simulation in cerebral aneurysms

In: CURAC 2007. - Berlin: Pro Business, S. 125-128

Wunderlich, Bernd; Bordás, Róbert; Santhosh, S. ; Bölke, Thorsten; Thévenin, Dominique; Skalej, Martin

LDA-Messungen in Blutgefäßen mittels Berechnungsindex-Anpassung

In: Fachtagung Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik <15, 2007, Rostock>: Tagungs-CD // 15. Fachtagung

Lasermethoden in der Strömungsmesstechnik. - Karlsruhe: Dt. Ges. für Laser-Anemometrie, insges. 7 S.

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Halloul, Zuhir; Brucks, Steffen; Lobmann, Ralf; Görtler, Michael; Steinbach, Jörg; Skalej, Martin; Redlich, Ulf

Gründung des interdisziplinären Gefäßzentrums am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 9, S. 13-16

Universitätsklinik für Strahlentherapie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15791, Fax +49 (0)391 67 15324
guenther.gademann@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Dipl. Phys. Günther Gademann (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Dipl. Phys. Günther Gademann
PD Dr. med. Hans-Joachim Ochel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kortmann, Rolf-Dieter; Bongartz, R. ; Dieckmann, K. ; Dunst, J. ; Flentje, M. ; Gademann, Günther; Christiansen, H. ; Kamprad, F. H. ; Karstens, J. H. ; Pape, H. ; Rühl, U. ; Schmidt, B. F. ; Willich, N. ; Schulz-Ertner, D. ; Schwarz, R. ; Timmermann, B. ; Pohl, F. ; Klingebiel, T. ; Jürgens, H. ; Rube, C.
Anforderungen und Leistungsprofile der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Radioonkologie (APRO): eine Bestandsaufnahme und Darstellung zukünftiger Entwicklungen - Entwicklungen in der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Radioonkologie (APRO)
In: Klinische Pädiatrie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 219.2007, 3, S. 166-172; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.055]

Habilitationen

Ochel, Hans-Joachim

Das Hitzeschockprotein 90 in der Pathophysiologie maligner Neoplasien und in der Aufrechterhaltung der strukturellen Integrität des Prion-Proteins. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 125 Bl: Ill., graph. Darst

Orthopädische Universitätsklinik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14067, Fax +49 (0)391 67 14006
friedemann.awiszus@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. H.W. Neumann (Direktor)
Prof. Dr. med. H. Graßhoff

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dipl.-Math. F. Awiszus
Prof. Dr. med. H. Graßhoff
Prof. Dr. med. H. W. Neumann
PD Dr. med. K. Mahlfeld
PD Dr. med. G. Pap

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Berth, Alexander; Urbach, Dietmar; Neumann, Hans Wolfram; Awiszus, Friedemann

Strength and voluntary activation of quadriceps femoris muscle in total knee arthroplasty with midvastus and subvastus approaches

In: The journal of arthroplasty. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 22.2007, 1, S. 83-88; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.806]

Ender, Stephan Albrecht Paul; Machner, Andreas; Pap, Géza; Hubbe, Johannes; Graßhoff, Henning; Neumann, Hans-Wolfram

Cementless CUT femoral neck prosthesis: increased rate of aseptic loosening after 5 years

In: Acta orthopaedica. - Basingstoke [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 78.2007, 5, S. 616-621; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.305]

Gorschewsky, Ottmar; Klakow, Andreas; Pütz, Andrej; Mahn, H. ; Neumann, Hans Wolfram

Clinical comparison of the Autologous Quadriceps Tendon (BQT) and the Autologous Patella Tendon (BPTB) for the reconstruction of the anterior cruciate ligament

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 15.2007, 11, S. 1284-1292;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.216]

Gorschewsky, Ottmar; Stapf, Robert; Geiser, Laurent; Geitner, Ulrich; Neumann, Hans Wolfram

Clinical comparison of fixation methods for patellar bone quadriceps tendon autografts in anterior cruciate ligament reconstruction - absorbable cross-pins versus absorbable screws

In: The American journal of sports medicine. - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 35.2007, 12, S. 2118-2125;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.694]

John, Michael; Angst, Felix; Pap, Géza; Junge, Astrid; Mannion, Anne F.

Cross-cultural adaptation, reliability and validity of the Patient Rated Elbow Evaluation (PREE) for German-speaking patients

In: Clinical and experimental rheumatology. - Pisa: Pacini, Bd. 25.2007, 2, S. 195-205; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.189]

John, Michael; Nebelung, Wolfgang; Röpke, Martin; Ender, Stephan Albrecht Paul; Urbach, Dietmar

Arthroscopic labrum reconstruction with capsular shift in anterior shoulder instability: improved midterm results by using a standardized suprabicipital camera position

In: Arthroscopy. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 23.2007, 7, S. 688-695; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.574]

Kalinski, Thomas; Krüger, Sabine; Sel, Saadetin; Werner, Kerstin; Röpke, Martin; Roessner, Albert

ADAMTS1 is regulated by interleukin-1[beta], not by hypoxia, in chondrosarcoma

In: Human pathology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 38.2007, 1, S. 86-94; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.810]

Kido, Akira; Pap, Géza; Kawate, Kenji; Roessner, Albert; Takakura, Yoshinori

Disease-specific expression patterns of proteases in synovial tissues

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 6, S. 451-456; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.892]

Petersen, Wolf; Pufe, Thomas; Stärke, Christian; Fuchs, Thomas; Kopf, Sebastian; Neumann, Hans-Wolfram; Zantop, Thore; Paletta, Juergen; Raschke, Michael; Becker, Roland

The effect of locally applied vascular endothelial growth factor on meniscus healing: gross and histological findings

In: Archives of orthopaedic and trauma surgery. - Berlin: Springer, Bd. 127.2007, 4, S. 235-240; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.793]

Piatek, Stefan; Westphal, Thomas; Holmenschlager, Francis; Becker, Roland; Winckler, Stephan

Retrograde cement removal in periprosthetic fractures following hip arthroplasty

In: Archives of orthopaedic and trauma surgery. - Berlin: Springer, Bd. 127.2007, 7, S. 581-585; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.793]

Röpke, Albrecht; Kalinski, Thomas; Kluba, Ute; Falkenhausen, Uwe von; Wieacker, Peter F. ; Röpke, Martin

PLAG1 activation in lipoblastoma coinciding with low-level amplification of a derivative chromosome 8 with a deletion del(8)(q13q21.2)

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 119.2007, 1/2, S. 33-38; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.993]

Röpke, Martin; Diestel, Antje; Bajbouj, Khoulood; Walluscheck, Diana; Schönfeld, Peter; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine; Gali-Muhtasib, Hala

Lack of p53 augments Thymoquinone-induced apoptosis and caspase activation in human osteosarcoma cells

In: Cancer biology & therapy. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 6.2007, 2, S. 160-169; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.818]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Berth, Alexander; Pap, Géza

Konzept und frühfunktionelle Ergebnisse eines neuen Doppelsexcenter-Schulter-Prothesensystems

In: Obere Extremität. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 2.2007, 2, S. 73-80; [Link unter URL](#)

Galazky, Imke; Awiszus, Friedemann; Feistner, Helmut

Moderne neurophysiologische Methoden in der Neuropathiediagnostik

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 112-116; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.217]

Halder, A. M. ; Neumann, Hans Wolfram

Minimal-invasive Knieendoprothetik in Tibia-first-Technik

In: Der Orthopäde. - Berlin: Springer, Bd. 36.2007, 12, S. 1129-1134; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.707]

John, Michael; Schenk, Katja; Lieske, Sebastian; Neumann, Hans Wolfram

Luxation nach Ellenbogentotalendoprothese

In: Der Orthopäde. - Berlin: Springer, Bd. 36.2007, 10, S. 894-907; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.707]

Kayser, Ralph; Mahlfeld, Konrad; John, T.

Minimalinvasive Chirurgie in der Hüftendoprothetik - ein funktioneller Gewinn?

In: Manuelle Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 45.2007, 2, S. 91-100; [Link unter URL](#)

Kayser, Ralph; Witt, H.-J. ; Franke, Jörg; Pap, Géza; Merk, H. ; Mahlfeld, Konrad

Sonographische Diagnostik und sonographiegestützte Therapie der Hüftdysplasie im Säuglingsalter

In: Manuelle Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 45.2007, 3, S. 159-166; [Link unter URL](#)

Lieske, Sebastian; Schenk, Katja; John, Michael; Neumann, Hans Wolfram

Die Endoprothetik des oberen Sprunggelenkes - derzeitiger Stand

In: OP-Journal. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 23.2007, 2, S. 98-103; [Link unter URL](#)

Mahlfeld, Konrad; Kayser, Ralph

Sonographie am Hüftgelenk - Einsatzmöglichkeiten bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen

In: Manuelle Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 45.2007, 2, S. 79-84; [Link unter URL](#)

Neumann, Hans Wolfram; Lieske, Sebastian; Schenk, Katja

Die supramalleoläre, subtraktive, valgusierende Tibiaosteotomie bei Varusarthrose des Sprunggelenks

In: Operative Orthopädie und Traumatologie. - München: Urban & Vogel, Bd. 19.2007, 5/6, S. 511-526;

[Link unter URL](#)

Pap, Géza; Neumann, Hans Wolfram

Periprothetische Frakturen bei Patienten mit rheumatoider Arthritis

In: Zeitschrift für Rheumatologie. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 66.2007, 1, S. 20-27; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.678]

Buchbeiträge

Awiszus, Friedemann; Feistner, Helmut

Kortikale Reizschwelle

In: Das TMS-Buch. - Heidelberg: Springer Medizin, S. 149-158, 2007

Mahlfeld, Konrad; Pap, Géza; Merk, Harry Rudolf

Sonography of the musculoskeletal system

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 271-296, 2007

Habilitationen

Liebau, Christian

Immunmodulation von vier humanen Osteosarkomzelllinien durch Interleukin-12 und Interleukin-18 - ein in-vitro-Modell. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 142 Bl: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Bernhardt, Gerrit

Der Einfluß der intraoperativen Schraubenkontrolle (Wurzelmonitoring) mit dem INS-1-System (NUVASIVE) auf das radiologische Outcome bei dorsaler Instrumentation der Lendenwirbelsäule. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 87 Bl: Ill., graph. Darst

Brettschneider, Olaf

Bestimmung der Distraktionskräfte an Meniskuskorbhakenlrisen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 58 Bl: Ill., graph. Darst

Kopf, Sebastian

Der Effekt von lokal appliziertem Vaskulären Endothelialen Wachstumsfaktor auf die Meniskusheilung - eine experimentelle Studie am Schafmodell. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 62 Bl: Ill., graph. Darst

Neumann, Mathias

Untersuchung zur Umprogrammierung der zentralen Repräsentation des Musculus quadriceps femoris mit der transkraniellen Magnetstimulation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 112 S.: graph. Darst.

Seeger, Steffen

Ergebnisse der periduralen Injektion beim Lumbalsyndrom in Abhängigkeit von der Krankheitsursache - eine Vergleichsstudie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 89 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsaugenklinik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13571, Fax +49 (0)391 67 13570
augenklinik@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Wolfgang Behrens-Baumann (Klinikdirektor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Wolfgang Behrens-Baumann
Priv. Doz. Dr. med. Christian Vorwerk

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hagen, Elisabeth A. H. von dem; Houston, Gavin C. ; Hoffmann, Michael B. ; Morland, Antony B.

Pigmentation predicts the shift in the line of decussation in humans with albinism

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 25.2007, 2, S. 503-511; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.709]

Hoffmann, Michael B. ; Seufert, Petra S. ; Schmidborn, Linda C.

Perceptual relevance of abnormal visual field representations - static visual field perimetry in human albinism

In: British journal of ophthalmology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 91.2007, 4, S. 509-513; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.524]

Lämmer, Robert; Schröder, Sabine; Martus, Peter; Viestenz, Arne; Mardin, Christian Y.

Quantification of neuroretinal rim loss using digital planimetry in long-term follow-up of normals and patients with ocular hypertension

In: Journal of glaucoma. - New York, NY: Raven Press, Bd. 16.2007, 5, S. 430-436; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.799]

Rossetti, Luca; Karabatsas, Costas H. ; Topouzis, Fotis; Vetrugno, Michele; Centofanti, Marco; Boehm, Andreas; Viswanathan, Ananth; Vorwerk, Christian; Goldblum, David

Comparison of the effects of bimatoprost and a fixed combination of latanoprost and timolol on circadian intraocular pressure

In: Ophthalmology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 114.2007, 12, S. 2244-2251; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.031]

Walter, Sven; Kuchenbecker, Jörn; Banditt, Peter; Bode-Böger, Stefanie M. ; Behrens-Baumann, Wolfgang

Concentration of moxifloxacin in serum and human aqueous humor following a single 400 mg oral dose.

Correspondence

In: Journal of cataract and refractive surgery. - New York, NY: Elsevier, Bd. 33.2007, 3, S. 553-555; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.285]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Behrens-Baumann, Wolfgang

Chlamydienerkrankungen des Auges - eine kurze Übersicht

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 28-34; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Behrens-Baumann, Wolfgang; Pleyer, Uwe

Therapie und Prognose der bakteriellen Keratitis

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 15-20; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Hirschfeld, K. ; Viestenz, Arne; Meltendorf, Synke; Schlötzer-Schrehardt, U. ; Evert, Matthias; Dombrowski, Frank; Behrens-Baumann, Wolfgang

Einseitige granulomatöse Keratokonjunktivitis

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 12, S. 1068-1071; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Hoffmann, Michael B. ; Schmidtborn, Linda C. ; Morland, Antony B.

Abnormale Repräsentationen im visuellen Kortex von Albinismus-Patienten - Hilfsmittel bei der Diagnostik und Modell der kortikalen Selbstorganisation

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 8, S. 666-673; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Kresken, Michael; Behrens-Baumann, Wolfgang

Resistenzsituation bei bakteriellen Erregern von oberflächlichen Augeninfektionen gegenüber Antibiotika

In: Chemotherapie-Journal. - Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., Bd. 16.2007, 2, S. 49-59; [Link unter URL](#)

Kuchenbecker, Jörn; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wesselburg, A. ; Bernarding, Johannes; Behrens-Baumann, Wolfgang

Untersuchungen zur Validität eines webbasierten Farbsehtests für Screeninguntersuchungen des Farbensehens

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 47-53; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Müller, Sandra; Stahn, Janet; Schmitz, Klaus; Behrens-Baumann, Wolfgang

Rezidivraten nach Pterygiumoperation mit Bindehautschwenklappen vs. freies autologes Transplantat

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 6, S. 480-483; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Pleyer, Uwe; Behrens-Baumann, Wolfgang

Bakterielle Keratitis - aktuelle Aspekte zur Diagnostik

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Pleyer, Uwe; Behrens-Baumann, Wolfgang

Bakterielle Keratitis - vom Bewährten zum Neuen

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 7-8; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Schreiber, Wolfram; Vorwerk, Christian; Langenbucher, A. ; Behrens-Baumann, Wolfgang; Viestenz, Arne

Evaluierung der Reboundtonometrie (iCare) im Vergleich zum TonopenXL und dem Goldmann-
Applanationstonometer

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 4, S. 299-304; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Viestenz, Arne; Mawrin, Christian; Behrens-Baumann, Wolfgang

Epithelinvasion nach Bulbusruptur

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 10, S. 896-898; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Viestenz, Arne; Walter, Sven; Viestenz, Arne; Behrens-Baumann, Wolfgang; Langenbucher, A.

Torische Intraokularlinsen und Astigmatismuskorrektur

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 7, S. 620-627; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Wald, E. ; Viestenz, Arne; Langenbucher, A. ; Schönherr, U.

Evaluierung der refraktiven Treffsicherheit hydrophober Acryllinsen

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 224.2007, 1, S. 18-22; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.679]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Viestenz, Arne; Vogt, Stefanie; Langenbucher, A. ; Viestenz, Arne; Behrens-Baumann, Wolfgang

Evaluierung des vorderen Augensegments mittels optischer Kohärenztomographie

In: Deutschsprachige Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und Refraktive Chirurgie: 21. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie, 16. und 17. März 2007 in Potsdam. - Köln: Biermann, S. 161-167

Vogt, Stefanie; Viestenz, Arne; Langenbucher, A. ; Viestenz, Arne; Behrens-Baumann, Wolfgang

Vergleich von manueller und semiautomatischer Analyse des Vorderabschnittes mittels spaltlampenadaptiertem optischen Kohärenztomograph

In: Deutschsprachige Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und Refraktive Chirurgie: 21. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie, 16. und 17. März 2007 in Potsdam. - Köln: Biermann, S. 169-173

Wissenschaftliche Monografien

Barry, Peter; Behrens-Baumann, Wolfgang

ESCRS guidelines on prevention, investigation and management of post-operative endophthalmitis. Version 2. - 36 S, 2007

Buchbeiträge

Behrens-Baumann, Wolfgang; Walter, Sven

Zusammensetzung des Tränenfilms

In: Diagnose und Therapie des Trockenen Auges. - Bremen [u.a.]: UNI-MED Verl., S. 32-37, 2007

Habilitationen

Hoffmann, Michael B.

Untersuchungen zur Organisation des visuellen Systems des Menschen unter besonderer Berücksichtigung der Sehbahnabnormalität bei Albinismus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Fricke, Cordula; Riebenstahl, Olaf

Körperlänge, Gewicht und Kopfumfang von hypotrophen Früh- und Neugeborenen in den ersten Lebensjahren und die Körperhöhe im Erwachsenenalter. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 156 Bl: Ill., graph. Darst

Urologische Universitätsklinik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15036, Fax +49 (0)391 67 15094
ernst.allhoff@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Ernst Peter Allhoff (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Ernst Peter Allhoff
Prof. Dr. med. Frank Steinbach
PD Dr. med. Malte Böhm
PD Dr. Frank Reiher

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Klatte, Tobias; Böhm, Malte; Nelius, Thomas; Filleur, Stephanie; Reiher, Frank; Allhoff, Ernst Peter
Evaluation of peri-operative peripheral and renal venous levels of pro- and anti-angiogenic factors and their relevance in patients with renal cell carcinoma
In: BJU international. - Oxford: Blackwell, Bd. 100.2007, 1, S. 209-214; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.635]

Klatte, Tobias; Patard, Jean-Jacques; Goel, Rakhee H. ; Kleid, Mark D. ; Guille, Francois; Lobel, Bernard; Abbou, Clement-Claude; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Cindolo, Luca; Altieri, Vincenzo; Ficarra, Vincenzo; Artibani, Walter; Prayer-Galetti, Tommaso; Allhoff, Ernst Peter; Schips, Luigi; Zigeuner, Richard; Figlin, Robert A. ; Kabbinavar, Fairouz F. ; Pantuck, Allan J. ; Belldegrun, Arie S. ; Lam, John S.
Prognostic impact of tumor size on pT2 renal cell carcinoma: an international multicenter experience
In: The journal of urology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 178.2007, 1, S. 35-40; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.956]

Klatte, Tobias; Patard, Jean-Jacques; Wunderlich, Heiko; Goel, Rakhee H. ; Lam, John S. ; Junker, Kerstin; Schubert, Jörg; Böhm, Malte; Allhoff, Ernst Peter; Kabbinavar, Fairouz F. ; Crepel, Maxime; Cindolo, Luca; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Mejean, Arnaud; Soulie, Michel; Bellec, Laurent; Bernhard, Jean Christophe; Ferriere, Jean-Marie; Pfister, Christian; Albouy, Baptiste; Colombel, Marc; Zisman, Amnon; Belldegrun, Arie S. ; Pantuck, Allan J.
Metachronous bilateral renal cell carcinoma: risk assessment, prognosis and relevance of the primary-free interval
In: The journal of urology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 177.2007, 6, S. 2081-2087; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.956]

Klatte, Tobias; Wunderlich, Heiko; Patard, Jean-Jacques; Kleid, Mark D. ; Lam, John S. ; Junker, Kerstin; Schubert, Jörg; Böhm, Malte; Allhoff, Ernst Peter; Kabbinavar, Fairouz F. ; Crepel, Maxime; Cindolo, Luca; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Mejean, Arnaud; Soulie, Michel; Bellec, Laurent; Bernhard, Jean Christophe; Ferriere, Jean-Marie; Pfister, Christian; Albouy, Baptiste; Colombel, Marc; Zisman, Amnon; Belldegrun, Arie S. ; Pantuck, Allan J.
Clinicopathological features and prognosis of synchronous bilateral renal cell carcinoma: an international multicentre

experience

In: BJU international. - Oxford: Blackwell, Bd. 100.2007, 1, S. 21-25; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.635]

Buchbeiträge

Kaiper, Gerold

Sonography of the urinary tract and the male genital system

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 233-256, 2007

Dissertationen

Klatte, Tobias

Die perioperative Immunmodulation mit Interleukin-2 und Interferon-alpha bei Patienten mit Nierenzellkarzinom.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 109 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13800, Fax +49 (0)391 67 13806
christiane.motsch@med.ovgu.de

1. Leitung

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christiane Motsch

2. Hochschullehrer

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christiane Motsch

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Löttrich, Mathias; Mawrin, Christian; Chamaon, Kathrin; Kirches, Elmar; Dietzmann, Knut; Freigang, Bernd

Expression of transforming growth factor-[beta] receptor type 1 and type 2 in human sporadic vestibular Schwannoma
In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 4, S. 245-249; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Rahne, Torsten; Böckmann, Martin; Specht, Hellmut von; Sussman, Elyse S.

Visual cues can modulate integration and segregation of objects in auditory scene analysis
In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1144.2007, 1, S. 127-135; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.341]

Rahne, Torsten; Böckmann, Martin; Specht, Hellmut von; Sussman, Elyse S.

Visual cues can modulate integration and segregation of objects in auditory scene analysis
In: Brain research: internat. multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences.
- Amsterdam: Elsevier, Bd. 1144.2007, 1, S. 127-135; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.341]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Haumann, Sabine; Mühler, Roland; Ziese, Michael; Specht, Hellmut von

Diskrimination musikalischer Tonhöhen bei Patienten mit Kochleaimplantat
In: HNO. - Berlin: Springer, Bd. 55.2007, 8, S. 613-619; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.533]

Motsch, Christiane; Schmitt, Johannes; Roessner, Albert; Mittler, Uwe; Freigang, Bernd

Desmoidtumoren im Kopf-Hals-Bereich
In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86.2007, 7, S. 524-527; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.400]

Mühlhaus, Juliane; Vorwerk, Wilma; Kröger, Bernd J.

Zur Diagnostik der Auditiven Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (AVWS) - zwei Verfahren zur Identifikation und Diskrimination ambivalenter akustischer Stimuli im Vergleich
In: Die Sprachheilarbeit. - Dortmund: Verl. Modernes Lernen, Bd. 52.2007, 5, S. 205-212

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Böckmann, Martin; Rahne, Torsten; Specht, Hellmut von

Aufmerksamkeitsmodulierte Segregation auditorischer Objekte - Untersuchung mittels Mismatch Negativity
In: Deutsche Gesellschaft für Audiologie: 9. Jahrestagung Köln // Deutsche Gesellschaft für Audiologie. - Oldenburg: Dt. Ges. für Audiologie, insges. 2 S., 2007

Böckmann, Martin; Rahne, Torsten; Specht, Hellmut von

Aufmerksamkeitsmodulierte Segregation auditorischer Objekte - Untersuchung mittels Mismatch Negativity
In: Deutsche Gesellschaft für Audiologie: 9. Jahrestagung Köln: 08. - 11. März 2006; Tagungs-CD. - Oldenburg: Dt. Ges. für Audiologie, insges. 2 S., 2007

Haumann, Sabine; Mühler, Roland; Ziese, Michael; Specht, Hellmut von

Diskrimination musikalischer Tonhöhen bei Patienten mit Cochlear Implants
In: Deutsche Gesellschaft für Audiologie: 9. Jahrestagung Köln // Deutsche Gesellschaft für Audiologie. - Oldenburg: Dt. Ges. für Audiologie, insges. 4 S., 2007

Rahne, Torsten; Böckmann, Martin; Sussman, E. ; Specht, Hellmut von

Audiovisuelle Stimulation zur Beeinflussung von Frequenzintegration und -segregation in der auditorischen Szenenanalyse
In: Deutsche Gesellschaft für Audiologie: 9. Jahrestagung Köln // Deutsche Gesellschaft für Audiologie. - Oldenburg: Dt. Ges. für Audiologie, insges. 3 S., 2007

Rahne, Torsten; Böckmann, Martin; Sussman, E. ; Specht, Hellmut von

Audiovisuelle Stimulation zur Beeinflussung von Frequenzintegration und -segregation in der auditorischen Szenenanalyse
In: Deutsche Gesellschaft für Audiologie: 9. Jahrestagung Köln: 08. - 11. März 2006; Tagungs-CD. - Oldenburg: Dt. Ges. für Audiologie, insges. 3 S., 2007

Wissenschaftliche Monografien

Rahne, Torsten

Ereigniskorrelierte Potentiale bei Stimulation mit linear frequenzmodulierten Tönen im Vergleich mit der Unterscheidungsleistung. - Magdeburg, Univ., Fakultät für Naturwissenschaften, Diss., 2007; Berlin: Mensch & Buch; III, 72 S: graph. Darst; 210 mm x 148 mm

Rahne, Torsten

Ereigniskorrelierte Potentiale bei Stimulation mit linear frequenzmodulierten Tönen im Vergleich mit der Unterscheidungsleistung. - Magdeburg, Univ., Fakultät für Naturwissenschaften, Diss., 2007; Berlin: Mensch & Buch; III, 72 S: graph. Darst; 210 mm x 148 mm

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Motsch, Christiane

Laudatio anlässlich der Verleihung des "Ehrenzeichens der Ärztekammer Sachsen-Anhalt" an Prof. Dr. Bernd Freigang
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 11, S. 6-7

Mühler, Roland

Hörprüfung mit Auditory Steady-State Responses (ASSR) - Renaissance mit Hindernissen
In: HNO-Nachrichten. - München: Frühmorgen, Bd. 37.2007, 3, S. 24-27

Dissertationen

Giers, Anja

Alterationen des p16INK4a-Tumorsuppressorgens bei fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle, des Oro- und Hypopharynx sowie des Larynx. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 100 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15170 / 14429, Fax +49 (0)391 67 15172
klaus-louis.gerlach@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Klaus Louis Gerlach (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. K. L. Gerlach

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Rasse, Michael; Moser, Doris; Zahl, Christian; Gerlach, Klaus Louis; Eckelt, Uwe; Loukota, Richard
Resorbable poly(D,L)lactide plates and screws for osteosynthesis of condylar neck fractures in sheep
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery. - Edinburgh: Churchill Livingstone, Bd. 45.2007, 1, S. 35-40;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.654]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gerlach, Klaus Louis; Niehues, Dominik
Die Behandlung der Kieferzysten mit einem neuartigen nanopartikulären Hydroxylapatit
In: Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 11.2007, 3, S. 131-137; [Link unter URL](#)

Schwerin, Christine; Gerlach, Klaus Louis
Iatrogene Zwischenfälle bei der Wurzelkanalspülung mit Natriumhypochlorit - Falldarstellung
In: Die Quintessenz <Berlin>. - Berlin: Quintessenz Verl., Bd. 58.2007, 10, S. 1041-1044; [Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Gerlach, Klaus Louis; Erle, Alfons; Eckelt, Uwe; Loukota, Richard A. ; Luhr, Hans-Georg
Surgical management of mandibular, condylar neck, and atrophic mandible fractures
In: Maxillofacial surgery. - Edinburgh: Churchill Livingstone, Elsevier, S. 62-102, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schwarz, Nicole; Gerlach, Klaus Louis
Bisphosphonattherapie und zahnärztliche Behandlung - Heilungsstörung: Risikofaktoren, klinisches Bild, Therapie und Prävention
In: Zahnärzteblatt Baden-Württemberg. - Düsseldorf: VVA Kommunikation, 1, S. 34-37, 2007

Universitätsfrauenklinik

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17310, Fax +49 (0)391 67 17311
serban-dan.costa@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa- Direktor

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bauerfeind, Ingo; Bischoff, Joachim; Blohmer, Jens-Uwe; Brunnert, Klaus; Costa, Serban-Dan; Dall, Peter; Diel, Ingo J. ; Fersis, Nikos; Friedrich, Michael; Friedrichs, Kay; Gerber, Bernd; Göhring, Uwe-Jochen; Hanf, Volker; Harbeck, Nadia; Huober, Jens; Jackisch, Christian; Janni, Wolfgang; Jonat, Walter; Kaufmann, Manfred; Lück, Hans-Joachim; Maass, Nicolai; Möbus, Volker; Nitz, Ulrike; Oberhoff, Carsten; Rezai, Mahdi; Schaller, Gerhard; Scharl, Anton; Schmutzler, Rita; Schneeweiß, Andreas; Schreer, Ingrid; Kreipe, H. ; Sinn, Peter; Solomayer, Erich F. ; Souchon, Rainer; Stickeler, Elmar; Thomssen, Christoph; Untch, Michael; Minckwitz, Gunter von

AGO recommendations for the diagnosis and therapy of breast cancer

In: Breast care. - Freiburg [u.a.]: Karger, Bd. 2.2007, 4, S. 244-250; [Link unter URL](#)

Brune, Thomas; Fill, Sara; Heim, Gerd; Rabsilber, Angelika; Wohlfarth, Kathrin; Garritsen, Henk S. P.

Quality and stability of red cells derived from gravity-separated placental blood with a hollow-fiber system

In: Transfusion. - Malden, Mass. : Blackwell, Bd. 47.2007, 12, S. 2271-2275; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.278]

Costa, Serban-Dan; Bischoff, Joachim

Adjuvant therapy for early breast cancer. Correspondence

In: The New England journal of medicine. - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 356.2007, 12, S. 1268-1269; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 51.296]

Costa, Serban-Dan; Bischoff, Joachim

...and the winner is: the individualized therapy!

In: Breast care. - Freiburg [u.a.]: Karger, Bd. 2.2007, 3, S. 126-129; [Link unter URL](#)

Costa, Serban-Dan; Eggemann, Holm; Blohmer, Jens-Uwe; Kümmel, Sherko; Gerber, Bernd

Primary systemic treatment and oncoplastic breast surgery - influences and principles

In: Breast care. - Freiburg [u.a.]: Karger, Bd. 2.2007, 5, S. 281-286; [Link unter URL](#)

Costa, Serban-Dan; Lantzsch, Tilmann; Ahrendt, Hans-Joachim; Meisel, Dörte; Grüning, Holger;

Thomssen, Christoph

Wer ist eigentlich der "Case Manager"? - ein Kommentar zum Artikel: "mammaNetz: eine Begleitstelle für Frauen mit Brustkrebs in Augsburg"

In: Breast care. - Freiburg [u.a.]: Karger, Bd. 2.2007, 5, S. 332; [Link unter URL](#)

Kalinski, Thomas; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fill, Sara; König, Brigitte; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia - case report

In: Acta pathologica, microbiologica et immunologica Scandinavica. - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 115.2007, 7, S. 875-880; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.875]

Köhler, Elke; Avenarius, Stefan; Rabsilber, Angelika; Gerloff, Claudia; Jorch, Gerhard

Assessment of prenatal tobacco smoke exposure by determining nicotine and its metabolites in meconium

In: Human & experimental toxicology. - Basingstoke [u.a.]: Macmillan, Bd. 26.2007, 6, S. 535-544; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.122]

Redlich, Anke; Rickes, Steffen; Costa, Serban-Dan; Wolff, Stefanie

Small bowel obstruction in pregnancy

In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 275.2007, 5, S. 381-383; [Link unter URL](#)

Schumacher, Anne; Wafula, Paul O. ; Zambon Bertoja, Annarosa; Sollwedel, André; Thuere, Catharina; Wollenberg, Ivonne; Yagita, Hideo; Volk, Hans-Dieter; Zenclussen, Ana Claudia

Mechanisms of action of regulatory T cells specific for paternal antigens during pregnancy

In: Obstetrics & gynecology. - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 110.2007, 5, S. 1137-1145;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.813]

Thuere, Catharina; Zenclussen, Maria Laura; Schumacher, Anne; Langwisch, Stefanie; Schulte-Wrede, Ursula; Teles, Ana; Paeschke, Steffen; Volk, Hans-Dieter; Zenclussen, Ana Claudia

Kinetics of regulatory T cells during murine pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 58.2007, 6, S. 514-523;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.743]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Beckmann, M. W. ; Blohmer, J. ; Costa, Serban-Dan; Eiermann, W. ; Friese, K. ; Gerber, B. ; Hilfrich, J. ; Kaufmann, M. ; Köhler, U. ; Kreienberg, R. ; Minckwitz, G. von; Nitz, U. ; Jänicke, F. ; Jonat, W. ; Schneeweiß, A. ; Thomssen, C. ; Wallwiener, D.

Kommentare einer deutschen Arbeitsgruppe zur Therapie des primären Mammakarzinoms

In: Senologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 4.2007, 2, S. 64-68; [Link unter URL](#)

Beckmann, Matthias W. ; Blohmer, Jens; Costa, Serban-Dan; Diedrich, Klaus; Eiermann, Wolfgang; Friese, Klaus; Gerber, Bernd; Hilfrich, Jörn; Kaufmann, Manfred; Köhler, Uwe; Kreienberg, Rolf; Minckwitz, Gunther von; Nitz, Ulrike; Jänicke, Fritz; Jonat, Walter; Schneeweiß, Andreas; Thomssen, Christoph; Wallwiener, Diethelm

St.-Gallen-Konsensus 2007 aus deutscher Sicht - Kommentare einer deutschen Arbeitsgruppe zur Therapie des primären Mammakarzinoms

In: Der Frauenarzt. - München: publimed Medizin und Medien, Bd. 48.2007, 5, S. 434-439; [Link unter URL](#)

Bischoff, Joachim

ASCO Report 2007 - systemische Tumorthherapie im Umbruch

In: Onkologie heute. - München: Ravens, Bd. 5.2007, 4, S. 30-33

Bischoff, Joachim; Taran, Florin-Andrej; Löttge, Michael; Costa, Serban-Dan

Therapie und Prophylaxe zytostatika-induzierter Neuropathien in der gynäkologischen Onkologie

In: Gynäkologische Praxis. - München: Marseille, Bd. 31.2007, S. 89-98

Fill, Sara; Malfertheiner, M. ; Costa, Serban-Dan; Mönkemüller, Klaus

Management der gastroösophagealen Refluxkrankheit (GERD) in der Schwangerschaft

In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 211.2007, 6, S. 215-223;

[Link unter URL](#)

Scharl, Anton; Costa, Serban-Dan; Göhring, Uwe-Jochen

Mammakarzinom und Schwangerschaft

In: Gynäkologische Praxis. - München: Marseille, Bd. 31.2007, S. 617-625

Taran, Andrei; Heuer, Heike; Costa, Serban-Dan; Bischoff, Joachim

Metronome Chemotherapie in Kombination mit Bevacizumab beim fortgeschrittenen Mammakarzinom - eine Falldarstellung

In: MedReview. - Berlin: Blackwell, Bd. 8.2007, 6, S. 12-13; [Link unter URL](#)

Taran, Andrei; Heuer, Heike; Ignatov, Atanas Serafimov; Costa, Serban-Dan; Bischoff, Joachim

Capecitabine in combination with trastuzumab as first-line therapy in a metastatic breast cancer patient with associated global liver function impairment

In: Tumordiagnostik & Therapie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 28.2007, 4, S. 200-202; [Link unter URL](#)

Wissenschaftliche Monografien

Wohlfarth, Kathrin; Costa, Serban-Dan

Kodierleitfaden Gynäkologie und Geburtshilfe - Version 2007. - Münster: Schöling; 147 S.; 147 mm x 104 mm, 100 gr., 2007

Buchbeiträge

Bischoff, Joachim

Zielgerichtete Therapien beim metastasierten Mammakarzinom

In: Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome. - Germering, Oberbay: Zuckschwerdt, S. 227-236, 2007

Thomssen, C. ; Kantelhardt, Eva Johanna; Costa, Serban-Dan

Prognoseparameter und prädiktive Faktoren

In: Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome. - Germering, Oberbay: Zuckschwerdt, S. 172-187, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Bischoff, Joachim; Costa, Serban-Dan

Internationale Brustkrebskonferenz St. Gallen 2007 - ein kritischer Kommentar

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 18.2007, 7, S. 47-49

Dissertationen

Graßhoff, Sven-Thomas

Optimiertes Management zur Prophylaxe von Neutropenie und deren Komplikationen während neoadjuvanter Chemotherapie mit Docetaxel, Doxorubicin und Cyclophosphamid (TAC) bei Brustkrebspatientinnen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 79 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Reproduktionsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17390, Fax +49 (0)391 67 17389
juergen.kleinsteinst@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. J. Kleinsteinst (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. J. Kleinsteinst

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Wieacker, Peter; Stratakis, C. A. ; Horvath, A. ; Kloese, Silke; Nickel, Ingrid; Muschke, Petra

Male infertility as a component of Carney complex

In: Andrologia. - Berlin: Blackwell Ueberreuter, Bd. 39.2007, 5, S. 196-197; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.025]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Wieacker, Peter; Nickel, Ingrid; Kaminsky, E. ; Muschke, Petra

Ausgeprägte Oligozoospermie bei Aarskog-Syndrom

In: , Bd. 4.2007, 1, S. 4-5; [Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Kleinsteinst, Jürgen

Eileiterschwangerschaft, Tuben- und Ovarialchirurgie

In: Das Deutsche IVF-Register 1996-2006. - Heidelberg: Springer, S. 80-85, 2007

Peitz, Ulrich; Mantke, René; Kleinsteinst, Jürgen

Acute abdomen

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 1-31, 2007

Dissertationen

Flohr, Linda

Die Beeinflussung des Tumorwachstums durch Gefitinib, einem selektiven Inhibitor der Tyrosinkinase des Epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptors (Epidermal Growth Factor Receptor). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 75 Bl: Ill., graph. Darst

Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15249, Fax +49 (0)391 67 15235
harald.gollnick@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Harald Gollnick (Direktor)
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh (Ltd. Oberarzt)
Univ.-Prof. Dr. med. Martin Leverkus (Oberarzt)
OA Dr. med. Robert Vetter

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh
Univ.-Prof. Dr. med. Harald Gollnick
Univ.-Prof. Dr. med. Martin Leverkus

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bonnekoh, Bernd; Böckelmann, Raik

Keratin 17/interferon-[gamma] autoimmune loop as a vicious circle driving psoriasis pathogenesis. Letter
In: American Academy of Dermatology: Journal of the American Academy of Dermatology. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 56.2007, 1, S. 162, insges. 1 S.; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.553]

Bonnekoh, Bernd; Böckelmann, Raik; Pommer, Ansgar J. ; Malykh, Y. ; Philipsen, L. ; Gollnick, Harald

The CD11a binding site of efalizumab in psoriatic skin tissue as analyzed by Multi-Epitope Ligand Cartography robot technology - introduction of a novel biological drug-binding biochip assay
In: Skin pharmacology and physiology. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 2, S. 96-111; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.480]

Bonnekoh, Bernd; Pommer, Ansgar J. ; Böckelmann, Raik; Hofmeister, H. ; Philipsen, L. ; Gollnick, Harald

Topo-proteomic in situ analysis of psoriatic plaque under efalizumab treatment
In: Skin pharmacology and physiology. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 5, S. 237-252; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.480]

Brücher, J.-J. ; Franke, Ingolf; Ulrich, Jens; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin

Giant genital variant of folliculosebaceous cystic hamartoma: successful management by CO2 laser and acitretin therapy. Correspondence
In: The British journal of dermatology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 157.2007, 4, S. 833-835; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.334]

Luger, Thomas A. ; Gollnick, Harald; Schwennesen, Thomas; Bextermöller, Raphael; Freytag, Siegfried; Bräutigam, Matthias

Sicherheit und Wirksamkeit von Pimecrolimus-Creme 1% in der täglichen Praxis - EL PASO - Ergebnisse einer

Anwendungsbeobachtung bei Patienten mit Atopischer Dermatitis

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Blackwell, Bd. 5.2007, 10, S. 908-915; [Link unter URL](#)

Thielitz, Anja; Reinhold, Dirk; Vetter, Robert; Bank, Ute; Helmuth, Martin; Hartig, Roland; Wrenger, Sabine; Wiswedel, Ingrid; Lendeckel, Uwe; Kähne, Thilo; Neubert, Klaus; Faust, Jürgen; Zouboulis, Christos C. ; Ansorge, Siegfried; Gollnick, Harald

Inhibitors of dipeptidyl peptidase IV and aminopeptidase N target major pathogenetic steps in acne initiation

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 5, S. 1042-1051; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Thielitz, Anja; Sidou, F. ; Gollnick, Harald

Control of microcomedone formation throughout a maintenance treatment with adapalene gel, 0.1

In: European Academy of Dermatology and Venereology: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 21.2007, 6, S. 747-753; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.532]

Valiukeviciene, Skaidra; Gollnick, Harald; Stang, Andreas

Body-site distribution of common acquired melanocytic nevi associated with severe sunburns among children in Lithuania

In: International journal of dermatology. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 46.2007, 12, S. 1242-1249; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.998]

Vince, James E. ; Wong, W. Wei-Lynn; Khan, Nufail; Feltham, Rebecca; Chau, Diep; Ahmed, Afsar U. ; Benetatos, Christopher A. ; Chunduru, Srinivas K. ; Condon, Stephen M. ; McKinlay, Mark; Brink, Robert; Leverkus, Martin; Tergaonkar, Vinay; Schneider, Pascal; Callus, Bernard A. ; Koentgen, Frank; Vaux, David L. ; Silke, John

IAP antagonists target cIAP1 to induce TNF[alpha]-dependent apoptosis

In: Cell. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 131.2007, 4, S. 682-693; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 29.194]

Wicovsky, Andreas; Müller, Nicole; Daryab, Neda; Marienfeld, Ralf; Kneitz, Christian; Kavuri, Shyam; Leverkus, Martin; Baumann, Bernd; Wajant, Harald

Sustained JNK activation in response to tumor necrosis factor is mediated by caspases in a cell type-specific manner

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 282.2007, 4, S. 2174-2183; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5.808]

Wiswedel, Ingrid; Grundmann, Jens-Uwe; Boschmann, Michael; Krautheim, Andrea; Böckelmann, Raik; Peter, Daniela S. ; Holzapfel, Imke; Götz, Stephan; Müller-Goymann, Christel; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald

Effects of UVB irradiation and diclofenac on F2-isoprostane/prostaglandin concentrations in keratinocytes and microdialysates of human skin. Letter to the editor

In: The journal of investigative dermatology. - New York, NY: Nature Publishing Group, Bd. 127.2007, 7, S. 1794-1797; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.535]

Wiswedel, Ingrid; Keilhoff, Gerburg; Dörner, Lena; Navarro, Ana; Böckelmann, Raik; Bonnekoh, Bernd; Gardemann, Andreas; Gollnick, Harald

UVB irradiation-induced impairment of keratinocytes and adaptive responses to oxidative stress

In: Free radical research. - Yverdon [u.a.]: Harwood Academic Publ., Bd. 41.2007, 9, S. 1017-1027; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.536]

Ziemer, Mirjana; Wiesend, Christiane L. ; Vetter, Robert; Weiss, Johannes; Blaschke, Sabine; Norgauer, Johannes; Mockenhaupt, Maja

Cutaneous adverse reactions to valdecoxib distinct from Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis

In: Archives of dermatology. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 143.2007, 6, S. 711-716;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.851]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gollnick, Harald

Grußwort zum 75. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. E. G. Jung

In: Aktuelle Dermatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 33.2007, 3, S. 64; [Link unter URL](#)

Thielitz, Anja; Gollnick, Harald

Akne - maßgeschneiderte Therapie - modern und effektiv

In: Der deutsche Dermatologe. - München: Urban & Vogel, Bd. 55.2007, 4, S. 252-255

Thielitz, Anja; Gollnick, Harald

Effektive Strategien gegen Papeln und Pusteln - aktueller Stand der Aknetherapie

In: Gynäkologie + Geburtshilfe. - München: MEDI-A-DERM-Verl., Bd. 12.2007, 1, S. 36-41; [Link unter URL](#)

Universitätsklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13500, Fax +49 (0)391 67 13501
anaesthesie@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. Thomas Hachenberg (Direktor)

2. Hochschullehrer

Priv.-Doz. Dr. med.habil. Uwe Ebmeyer
Priv.-Doz. Dr. med.habil. Bernd Mühnickel
Priv.-Doz. Dr. med.habil. Christine Schneemilch

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Huth, Christof; Schneemilch, Christine E. ; Heim, Marcell U.

A single dose of recombinant activated factor VII (NovoSeven®) did not impair the function of the coronary artery bypass grafts - successful treatment of critical bleeding after cardiac surgery in two cases

In: Transfusion medicine and hemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 34.2007, 3, S. 204-207; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.598]

Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Kretschmar, Moritz; Huth, Christof; Welte, Tobias; Bühling, Frank; Hedenstierna, Göran; Hachenberg, Thomas

Effects of propofol and desflurane anaesthesia on the alveolar inflammatory response to one-lung ventilation

In: British journal of anaesthesia. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 99.2007, 3, S. 368-375; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.679]

Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Pfau, Giselher; Friedl, Andrea; Hachenberg, Thomas

Anesthetic management of a patient with Niemann-Pick type B disease undergoing cardiac surgery

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - Philadelphia, Pa. : Saunders, Bd. 21.2007, 3, S. 428-431;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.075]

Schoof, Julia; Lubahn, Wiebke; Baeumer, Matthias; Kross, Regina; Wallesch, Claus-Werner; Kozian, Alf; Huth, Christof; Görtler, Michael

Impaired cerebral autoregulation distal to carotid stenosis/occlusion is associated with increased risk of stroke at cardiac surgery with cardiopulmonary bypass

In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 134.2007, 3, S. 690-696;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.560]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bremerich, Dorothee H. ; Hachenberg, Thomas

Anästhesie bei restriktiven und obstruktiven Atemwegserkrankungen

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 42.2007, 5, S.

370-381; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.340]

Hachenberg, Thomas

Management respiratorischer Komplikationen

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 42.2007, 5, S. 368-369; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.340]

Schneemilch, Christine E. ; Ludwig, Sigrun; Ulrich, Anke; Halloul, Zuhir; Hachenberg, Thomas

Somatosensorisch evozierte Potenziale und biochemische Marker neuronaler Defizite während Endarterektomie der A. carotis in Regionalanästhesie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Leipzig: Barth, Bd. 132.2007, 3, S. 176-182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.548]

Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Hoffmeyer, Dieter; Brinkers, Michael

Zönästhesien als eine seltene Differenzialdiagnose zum anhaltenden idiopathischen Gesichtsschmerz

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 2, S. 198-201; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.711]

Buchbeiträge

Ebmeyer, Uwe; Katz, Laurence M. ; Guerci, Alan D.

Methods to improve cerebral blood flow and neurological outcome after cardiac arrest

In: Cardiac arrest. - Cambridge: Cambridge University Press, S. 389-394, 2007

Ebmeyer, Uwe; Katz, Laurence M. ; Ward, Kevin R. ; Neumar, Robert W.

Bringing it all together: brain-oriented postresuscitation critical care

In: Cardiac arrest. - Cambridge: Cambridge University Press, S. 902-918, 2007

O'Neil, Brian J. ; Koehler, Raymond C. ; Neumar, Robert W. ; Ebmeyer, Uwe; Krause, Gary S.

Global brain ischemia and reperfusion

In: Cardiac arrest. - Cambridge: Cambridge University Press, S. 236-281, 2007

Habilitationen

Weiß, Günter

Abdominelle Sepsis in der chirurgischen Intensivtherapie - Bedeutung und Nutzen eines mikrobiologischen, laborchemischen und immunologischen Monitorings für die Therapie der schweren Sepsis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 171 Bl: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Elste, Thomas

Untersuchungen zur Effektivität der axillären und vertikalen infraklavikulären Regionalanästhesie des Plexus brachialis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 74 Bl: Ill., graph. Darst

Elwert, Regine

Clonidin zur perioperativen Stressabschirmung während Thrombendarteriektomie der Arteria carotis unter Regionalanästhesie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 71 Bl: Ill., graph. Darst

Hofmann, Tobias

Auswirkungen des Wechsels des Standardanästhesieverfahrens bei Karotisthrombendarteriektomie auf die perioperative Komplikationsrate - eine prospektive Kohortenstudie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 46 Bl: Ill., graph. Darst

Mann, Anke

Welche Faktoren beeinflussen die Effizienz der Spinalanästhesie? - eine retrospektive Studie an 3021 rückenmarksnahen Anästhesien. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 85 Bl: Ill., graph. Darst

Prätsch, Florian

Azellulärer Muskel mit kultivierten Schwann-Zellen - ein alternatives biogenes Transplantat zur Überbrückung besonders langstreckiger Nervendefekte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 71 S: Ill., graph. Darst

Scholz, Michael

Anästhesiologisches Management zur Implantation kardialer Resynchronisationssysteme bei schwerer chronischer Herzinsuffizienz mit Linksschenkelblock. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 124 Bl: Ill., graph. Darst

Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 6714174, Fax +49 (0)391 6714176
monz@med.ovgu.de

1. Leitung

Dr. med. S. Pöttsch

2. Hochschullehrer

keine

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Mastroiacovo, Pierpaolo; Lisi, Alessandra; Castilla, Eduardo E. ; Martínez-Frías, María-Luisa; Bermejo, Eva; Marengo, Lisa; Kucik, Jim; Siffel, Csaba; Halliday, Jane; Gatt, Miriam; Annerèn, Göran; Bianchi, Fabrizio; Canessa, M. Aurora; Danderfer, Ron; Walle, Hermien de; Harris, John; Li, Zhu; Lowry, R. Brian; McDonell, Robert; Merlob, Paul; Metneki, Julia; Mutchinick, Osvaldo; Robert-Gnansia, Elisabeth; Scarano, Gioacchino; Sipek, Antonin; Pöttsch, Simone; Szabova, Elena; Yevtushok, Lyubov

Gastroschisis and associated defects - an international study

In: American journal of medical genetics. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 143.2007, 7, S. 660-671; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.063]

Seliger, Gregor; Kantelhardt, Eva; Wal, Carolin van der; Keller, Uta; Eder, Klaus; Pöttsch, Simone; Röpke, Friedrich; Scheler, Carrie

L-carnitine level in neonates - a large, retrospective analysis

In: Archives of perinatal medicine. - Poznań: O'srodek Wydawn. Naukowych, Bd. 13.2007, 2, S. 17-20

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Pöttsch, Simone; Hoyer-Schuschke, Jana; Köhn, Andrea

Gibt es Prävalenzänderungen bei den Neuralrohrdefekten? - 10 Jahre Empfehlung zur perikonzeptionellen Folsäureprophylaxe

In: MedReview. - Berlin: Blackwell, Bd. 8.2007, 6, S. 6-7; [Link unter URL](#)

Rohden, Ludwig von; Wien, Frank; Pöttsch, Simone

Myosonographie neuromuskulärer Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung des Kindes- und Jugendalters

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 38.2007, 2, S. 141-150; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.217]

Wissenschaftliche Monografien

Pöttsch, Simone; Hoyer-Schuschke, Jana; Köhn, Andrea; Vogt, Cornelia; Götz, Dorit; Haase, Marion; Großberndt, Sonja

. - 88 S, 2007

Rohden, Ludwig von; Pöttsch, Simone; Mohnike, Klaus

Mikrosonographie der Schilddrüse im Kindesalter. - München: Marseille; 64 S.: Ill., 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Pöttsch, Simone

Diagnoseeröffnung bei Eltern, deren Kind chronisch krank bzw. behindert ist - einige Gedanken aus kinderärztlicher Sicht

In: Gemeinsam leben. - Weinheim: Juventa-Verl., Bd. 15.2007, 4, S. 211-214

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2007:

- Geschichte, Ethik und Theorie der Medizin

Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften

Zschokkestr. 32, Gebäude 40 (IV) , 39104 Magdeburg

Tel. +49 (0)391 67 16542, Fax +49 (0)391 67 16541

angelika.eger@gse-w.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Bernd-Peter Lange (Dekan)

Prof. Dr. phil. habil. Wolfgang Adam (Prodekan)

Prof. Dr. phil. habil. Gudrun Goes (Studiendekanin)

2. Institute

Institut für Berufs- und Betriebspädagogik

Institut für Erziehungswissenschaft

Institut für Fremdsprachliche Philologien

Institut für Germanistik

Institut für Geschichte

Institut für Musik

Institut für Philosophie

Institut für Politikwissenschaft

Institut für Psychologie I

Institut für Soziologie

Institut für Sportwissenschaft

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Kauer, Katja

Banaler und dämonischer Sex in der Literatur um 1900 und um 2000 - "voneinander Besitz ergreifen oder einfach kopulieren: ... zwischen der Anatomie und dem Imaginären". - Schriftenreihe Schriften zur Kulturwissenschaft; 68
Zugl.: Magdeburg, Univ., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Hamburg: Kovac; 556 S: Ill.; 210 mm x 150 mm, 731 gr., 2007

Dissertationen

Greubel, Steffen

Analyse der Unternehmensumwelt im Dienstleistungssektor - Empfehlungen zur Methodenselektion und -erweiterung am Beispiel großer Finanzdienstleistungsunternehmen auf Basis einer empirischen Untersuchung. - Zugl.:
Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); München [u.a.]: Hampp; XII, 314 S.:
graph. Darst.; 210 mm x 150 mm

Kauer, Katja

Banaler und dämonischer Sex in der Literatur um 1900 und um 2000 - "voneinander Besitz ergreifen oder einfach kopulieren: ... zwischen der Anatomie und dem Imaginären". - Schriftenreihe Schriften zur Kulturwissenschaft; 68
Zugl.: Magdeburg, Univ., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Hamburg: Kovac; 556 S: Ill.; 210 mm x 150 mm, 731 gr., 2007

Kigunda, Muriithi

Music and health in Kenya - sound, spirituality and altered consciousness juxtaposed with emotions. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX Bl., 363 S., 8 Bl.: Ill., graph. Darst., Kt., Notenbeisp.; 30 cm

Kirsch, Hans M.

Strategisches Human Resource Management - Entwurf eines Bildungsinformationssystems im Rahmen einer mitarbeiterorientierten Personalentwicklung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; X, 266 S.: graph. Darst.; 22 cm

Klein, Tobias Robert

Moderne Traditionen - Studien zur postkolonialen Musikgeschichte Ghanas. - Interdisziplinäre Studien zur Musik; Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; Frankfurt am Main: Peter Lang; 280 S.: zahlr. Abb. u. Tab., 1 Graf., 4 Notenbeisp; 230 mm x 160 mm

Lahne, Melanie

Möglichkeiten und Grenzen des Distance Learning am Beispiel des Alberta Distance Learning Centre in Kanada - Analyse und Transfer auf den Schulkontext Sachsen-Anhalts. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 246 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Mack, Birgit

Energiesparen fördern durch psychologische Interventionen - Entwicklung und Evaluation einer Stromsparkampagne in einer Energiesparhaussiedlung. - Internationale Hochschulschriften; 487
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); Münster, Westf. [u.a.]: Waxmann; 239 S.: graph. Darst.; 21 cm

Mogese, Temesgen Fereja

Discourses of ethnic diversity in Ethiopia - a qualitative-empirical analysis of impacts on children of diverse backgrounds in primary schools in Addis Ababa. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; XII, 200 Bl.: graph. Darst., Kt.; 30 cm

Neumann, Mathias

Untersuchung zur Umprogrammierung der zentralen Repräsentation des Musculus quadriceps femoris mit der transkraniellen Magnetstimulation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 112 S.: graph. Darst.

Rößler, Silke

Integration von Aussiedlerkindern in Schulen Niedersachsens und Sachsen-Anhalts - eine qualitative Studie zur Entwicklung interkultureller und pädagogischer Kompetenz. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2006; Magdeburg: docupoint-Verl.; 301 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Schaup, Daniel

Untersuchungen zur Magdeburger Pressegeschichte - der Faber-Verlag vom ausgehenden 15. Jahrhundert bis zum Jahre 1848. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; IV, 188 Bl.: graph. Darst.; 30 cm

Seidel, Kristin

Social intelligence and auditory intelligence - usefull constructs?. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); XV, 365, [32] S.: graph. Darst.; 21 cm

Witting, Tanja

Wie Computerspiele uns beeinflussen - Transferprozesse beim Bildschirmspiel im Erleben der User. - Teilw. zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007 u.d.T.: Witting, Tanja: Transferprozesse im Zusammenhang mit Bildschirmspielen im Erleben der User; München: kopaed; 247 S.: graph.

Darst.; 21 cm

Zech, Astrid

Längsschnittliche Veränderungen von Muskelfunktionsvariablen vor dem Hintergrund bewegungstherapeutischer Interventionen nach operativer Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 153 S.: graph. Darst.; 21 cm

Institut für Berufs- und Betriebspädagogik

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16623, Fax +49 (0)391 67 16550
ibbp@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Geschäftsführende Direktorin
Prof. Dr. Sibylle Peters

Vorstand
Prof. Dr. Dietmar Frommberger
Prof. Dr. Hanns-Peter Bruchhäuser
Prof. Dr. Klaus Jenewein
Prof. Dr. Sibylle Peters
Franziska Genge M. A./Dipl.-Päd. Tim Unger

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dietmar Frommberger
Prof. Dr. phil. habil. Hanns-Peter Bruchhäuser
Prof. Dr. paed. Klaus Jenewein
Prof. Dr. phil. habil. Sibylle Peters

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bader, Reinhard; Bünning, Frank; Frommberger, Dietmar; Jenewein, Klaus

Das "Magdeburger Modell" - der Ausbau universitärer Studiengänge für Berufsbildung im Kontext des Bologna-Prozesses

In: Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online. - Hamburg: Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, 12, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#), 2007

Jenewein, Klaus

Modellversuche und Entwicklungsprojekte in der Berufsbildung

In: Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis. - Bielefeld: Bertelsmann, Bd. 36.2007, 1, S. 5-9

Kumetz, Stefan; Termath, Wilhelm

Computersimulierte Produktionsszenarien fördern nachhaltiges Handeln von mittleren Führungskräften

In: Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis. - Bielefeld: Bertelsmann, 5, S. 22-23, 2007

Kumetz, Stefan; Termath, Wilhelm; Zinn, Jörg

Methoden selbstgesteuerten Lernens in den neuen elektrotechnischen Handwerksberufen

In: Berufsbildung. - Seelze: Kallmeyer'sche Verlagsbuchh., Bd. 61.2007, 106, S. 20-22

Möhring-Lotsch, Nadine

Ansätze und Konzepte der Verbesserung des Kosten-Nutzen-Verhältnisses am Beispiel der kleinbetrieblichen

Ausbildung

In: Berufsbildung. - Seelze: Kallmeyer'sche Verlagsbuchh., Bd. 61.2007, 107/108, S. 67-69

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bünning, Frank

Experimentierendes Lernen in der Bautechnik - erste Zwischenergebnisse der Empirischen Evaluation des experimentierenden Lernens in der Bautechnik

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 163-165; Jahredokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Forschungsworkshop "Kompetenzentwicklung in virtuellen Arbeitssystemen"

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 781-784; Jahredokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Wissenschaftliche Monografien

Bünning, Frank

Approaches to action learning in technical and vocational education and training (tvvet). - Bonn: InWEnt; 60 S.: graph. Darst., 2007

Unger, Tim

Bildungsidee und Bildungsverständnis - eine grundagentheoretische Analyse und empirische Fallstudie zum Bildungsverständnis von Lehrenden an Berufsschulen. - Internationale Hochschulschriften; 494

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Münster, Westf. [u.a.]: Waxmann; 361 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Herausgeberschaften

Bader, Reinhard

Entwicklung unternehmerischer Kompetenz in der Berufsbildung - Hintergründe, Ziele und Prozesse berufspädagogischen Handelns. - Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 31; Bielefeld: Bertelsmann; 294 S.: graph. Darst.; 22 cm, 2007

Buchbeiträge

Bader, Reinhard; Ahrends, Stefanie; Bondick, Katrin; Frey, Alexandra; Hille, Sven; Kaden, Kristin; Müller, Angela; Schmidt, Susanne; Szakács, Judith

Unternehmerische Selbstständigkeit als Thema in Schulbüchern der Berufsschule - Ergebnisse einer Analyse ausgewählter Schulbücher

In: Entwicklung unternehmerischer Kompetenz in der Berufsbildung. - Bielefeld: Bertelsmann, S. 212-227, 2007

Bünning, Frank

Das technische Experiment als eine Möglichkeit der Realisierung handlungsorientierten Unterrichts in der Fachrichtung Bautechnik

In: Innovation und soziale Integration. - Bielefeld: Bertelsmann, S. 197-210, 2007

Holste, Heike; Horn, Christiane; Jenewein, Klaus; Mielke, Detlef; Möhring, Nadine

Qualifizierungsstrukturen und Netzwerke

In: Gestaltung der Flexibilitätsspielräume in der Berufsbildung. - Konstanz: Christiani, S. 173-178, 2007

Jenewein, Klaus; Termath, Wilhelm; Vetter, Klaus-Peter; Zinn, Jörg

Kundenorientierung im Handwerk - das externe Ausbildungsmanagement als Brücke zwischen Überbetrieblicher Bildungsstätte, Ausbildungsbetrieben und Berufskollegs

In: Gestaltung der Flexibilitätsspielräume in der Berufsbildung. - Konstanz: Christiani, S. 36-42, 2007

Matschke, Ursula; Peters, Sibylle

"Vernetzen will gelernt sein" - Praxisnetzwerke fördern Familienfreundlichkeit

In: Erfolgreiche Umsetzung von Work-Life Balance in Organisationen. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 213-229, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schröder, Bärbel; Bader, Reinhard

Lehrerausbildung in konsekutiven Studiengängen

In: Die berufsbildende Schule <Wolfenbüttel>. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 59.2007, 6, S. 180-186

Dissertationen

Unger, Tim

Bildungsidee und Bildungsverständnis - eine grundagentheoretische Analyse und empirische Fallstudie zum Bildungsverständnis von Lehrenden an Berufsschulen. - Internationale Hochschulschriften; 494

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Münster, Westf. [u.a.]: Waxmann; 361 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Institut für Erziehungswissenschaft

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16950, Fax +49 (0)391 67 16850
iew@uni-magdeburg.de
<http://www.iew.uni-magdeburg.de>

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Johannes Fromme (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr. phil. habil. Renate Girmes

Prof. Dr. phil. habil. Winfried Marotzki

mit beratender Stimme:

Dr. paed. Wolfgang Mayrhofer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Johannes Fromme

Prof. Dr. phil. habil. Renate Girmes

Prof. Dr. paed. habil. Reinhard Golz

Prof. Dr. phil. habil. Winfried Marotzki

Juniorprofessur Dr. rer. pol. Michael Dick

PD. Dr. Günter Ratschinski (Vertretungsprofessor)

Prof. Dr. paed. habil. Winfried Baudisch (emer.)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Düllo, Thomas; Glistau, Elke; Düring, Daniela

Logistik im Kulturbetrieb

In: Kulturmanagement Newsletter. - Weimar, 14, S. 4-29; **Abstract unter URL**, 2007

Walther, Winfried; Dick, Michael

Strategie für lebenslanges Lernen

In: Zahnärztliche Mitteilungen. - Köln: Deutscher Ärzte-Verl., Bd. 97.2007, 16, S. 74-78

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Dick, Michael

Das Lerntätigkeitssystem als Rahmenkonzept für die Gestaltung, Implementierung und Nutzung von VR im Arbeitsprozess

In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 29-34;

Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007

Golz, Reinhard

Aspekty mezkul'turnogo obrazovanija v kontekste globalizacii i mezdunarodnyh diskussij ob obrazovatel'nych standartach

In: Gumanizacija obrazovanija. - Moskva: Mezdunarodnaja Akademija Obrazovanija, 1, S. 7-15, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Jörissen, Benjamin

Beobachtungen der Realität - die Frage nach der Wirklichkeit im Zeitalter der Neuen Medien. - Sozialtheorie; Bielefeld: transcript-Verl.; 280 S.; 23 cm, 331 gr., 2007

Zirfas, Jörg; Jörissen, Benjamin

Phänomenologien der Identität - human-, sozial- und kulturwissenschaftliche Analysen. - [Link unter URL](#); Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss.; 272 S.; 21 cm, 2007

Herausgeberschaften

Baudisch, Winfried

Von sozialer Ausgrenzung zu selbstbestimmter Teilhabe - Möglichkeiten und Grenzen ganzheitlicher Förderung. - Pädagogische Beiträge zur sozialen und kulturellen Entwicklung; 11; Münster [u.a.]: Lit; 183 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Fromme, Johannes; Schäffer, Burkhard

Medien - Macht - Gesellschaft. - Medienbildung und Gesellschaft; 4; [Link unter URL](#); Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss.; 170 S.: Ill., graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, 2007

Golz, Reinhard; Ostrovskij, Alexandr

Probleme und Wege der Integration jüdischer Immigranten - aus dem Leben der wissenschaftlichen Gesellschaft einer Synagogen-Gemeinde. - Baltmannsweiler: Schneider Verl. Hohengehren; 177 S.: graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, 2007

Heil, Reinhard; Kaminski, Andreas; Stippak, Marcus; Unger, Alexander; Ziegler, Marc

Tensions and convergences - technological and aesthetic transformations of society. - Science studies; Bielefeld: Transcript-Verl.; 365 S.: Ill., graph. Darst.; 23 cm, 2007

Koller, Hans-Christoph; Marotzki, Winfried; Sanders, Olaf

Bildungsprozesse und Fremdheitserfahrung - Beiträge zu einer Theorie transformatorischer Bildungsprozesse. - Theorie bilden; 7; Bielefeld: transcript; 257 S.; 225 mm x 148 mm, 393 gr., 2007

Buchbeiträge

Baudisch, Winfried

Ergebnisse und Erfahrungen in einem mehrjährigen Förderprozess mit langzeitarbeitslosen und sozial benachteiligten Menschen

In: Von sozialer Ausgrenzung zu selbstbestimmter Teilhabe - Möglichkeiten und Grenzen ganzheitlicher Förderung. - Münster [u.a.]: Lit, S. 9-36; Pädagogische Beiträge zur sozialen und kulturellen Entwicklung; 11, 2007

Baudisch, Winfried; Gruner, Manja

Empirische Befunde zu Identitätsproblemen, Erwartungen und Motivationen von sozial benachteiligten Menschen aus transnationaler Sicht

In: Von sozialer Ausgrenzung zu selbstbestimmter Teilhabe - Möglichkeiten und Grenzen ganzheitlicher Förderung. - Münster [u.a.]: Lit, S. 127-164; Pädagogische Beiträge zur sozialen und kulturellen Entwicklung; 11, 2007

Dick, Michael; Schrader, Katrin

Triadengespräche - eine Methode zur Weitergabe erfahrungsbasierten Wissens in Organisationen

In: Wissensmanagement und wissenschaftliche Weiterbildung. - Hamburg: DGWF, S. 271-282; 4170 Beiträge / Deutsche Gesellschaft für Wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudium; 45, 2007

Dick, Michael; Schwagierek, Robert; Walther, Winfried

Wissen aus Erfahrung - der Masterstudiengang "Integrated Practice in Dentistry" als Kooperation zwischen Bildungswissenschaft und Zahnmedizin

In: Wissensmanagement und wissenschaftliche Weiterbildung. - Hamburg: DGWF, S. 33-50; 4170 Beiträge / Deutsche Gesellschaft für Wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudium; 45, 2007

Fromme, Johannes

Sozialisation in einer sich wandelnden Mediengesellschaft

In: Dieter-Baacke-Preis; Handbuch 2: Mediale Sozialisation und Bildung. - Bielefeld: GMK, S. 12-29, 2007

Fromme, Johannes

Spiele in virtuellen Umgebungen - Überlegungen zur Beschreibung und Analyse eines neuen Mediums

In: Mit Spieler. . - Würzburg: Königshausen & Neumann, S. 9-27, 2007

Fromme, Johannes

Virtuelle Welten und Cyberspace

In: Internet - Bildung - Gemeinschaft. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., S. 169-201; Medienbildung und Gesellschaft; Bd. 1, 2007

Fromme, Johannes; Schäfer, Burkhard

Einleitung: Zum Verhältnis von Medien, Macht und Gesellschaft

In: Medien - Macht - Gesellschaft. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., S. 7-14; Medienbildung und Gesellschaft; 4, 2007

Girmes, Renate

Die Leiblichkeit der Raumerfahrung als Grundlage pädagogischer Raumgestaltung

In: Bewegte Schule - Schule bewegt gestalten. - Baltmannsweiler: Schneider-Verl. Hohengehren, S. 262-273; Basiswissen Didaktik des Bewegungs- und Sportunterrichts; 8, 2007

Girmes, Renate

Fördern von Entwicklung und Fordern von Bildung - der professionelle Beitrag zur Gestaltung des Verhältnisses zwischen den Generationen

In: Fördern und Fordern an Schulen. - München [u.a.]: Profil-Verl., S. 14-30, 2007

Golz, Reinhard

Probleme und Chancen der Integration russisch-jüdischer Migranten

In: Probleme und Wege der Integration jüdischer Immigranten. - Baltmannsweiler: Schneider Verl. Hohengehren, S. 43-57, 2007

Jörissen, Benjamin

Informelle Lernkulturen in Online-Communities - mediale Rahmungen und rituelle Gestaltungsweisen

In: Lernkulturen im Umbruch. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., S. 184-219, 2007

Jörissen, Benjamin

Mimesis im Cyberspace? - performative Bildungsprozesse in der virtual reality

In: Pädagogik des Performativen. - Weinheim [u.a.]: Beltz, S. 188-199, 2007

Jörissen, Benjamin; Marotzki, Winfried

Neue Bildungskulturen im >>Web 2.0<< - Artikulation, Partizipation, Syndikation

In: Internet - Bildung - Gemeinschaft. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., S. 203-225; Medienbildung und Gesellschaft; Bd. 1, 2007

Jörissen, Benjamin; Mattig, Ruprecht

Die rituelle Gestaltung techno-sozialer Lernarrangements - Computerunterricht in der Schule und im Kinderclub

In: Lernkulturen im Umbruch. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., S. 146-183, 2007

Marotzki, Winfried

Die Macht der Erinnerung - Involvement und Reflexion; Aspekte einer strukturalen Medienbildung am Beispiel Film
In: Medien - Macht - Gesellschaft. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., S. 77-100, 2007

Marotzki, Winfried

Dimensionen der Medienbildung - Abschätzung und Reichweiten am Beispiel audiovisueller Formate (Film)
In: Mit Spielern. - Würzburg: Königshausen & Neumann, S. 127-140, 2007

Marotzki, Winfried

Erinnerungskulturen im Internet
In: Grenzenlose Cyberwelt?. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., S. 93-104, 2007

Marotzki, Winfried

Über das schwierige Finden der verlorenen Zeit - Biographisierungsprozesse im Film aus bildungstheoretischer Perspektive
In: Bildungsprozesse und Fremdheitserfahrung. - Bielefeld: transcript, S. 181-198; Theorie bilden; 7, 2007

Marotzki, Winfried; Stoetzer, Katja

Die Geschichten hinter den Bildern - Annäherungen an eine Methode und Methodologie der Bildinterpretation in biografie- und bildungstheoretischer Absicht
In: Bild und Text. - Opladen [u.a.]: Budrich, S. 47-60, 2007

Menzel, Stefan

Qualifikation und soziale Herkunft - Betrachtung aus erziehungswissenschaftlicher Sicht
In: Von sozialer Ausgrenzung zu selbstbestimmter Teilhabe - Möglichkeiten und Grenzen ganzheitlicher Förderung. - Münster [u.a.]: Lit, S. 75-94; Pädagogische Beiträge zur sozialen und kulturellen Entwicklung; 11, 2007

Unger, Alexander

Between determination and freedom - the technological transformation of education and learning
In: Tensions and convergences. - Bielefeld: Transcript-Verl., S. 213-225, 2007

Wehner, Theo; Dick, Michael

Wissen und Erfahrung
In: Lexikon Arbeitsgestaltung. - Stuttgart: Gentner [u.a.], S. 1315-1318, 2007

Artikel in Kongressbänden

Dick, Michael; Wehner, Theo

The triad conversation as a method of transforming local experience into shared knowledge
In: 4th Conference on Professional knowledge management - Experiences and Visions; Bd. 2.: - Berlin: GITO, S. 277-284, 2007

Institut für Fremdsprachliche Philologien

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16110, Fax +49 (0)391 67 16668
email: holger.kersten@gse-w.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Holger Kersten (Geschäftsführender Direktor)
Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow (stellvertretende Geschäftsführende Direktorin)
Prof. Dr. phil. habil. Angelika Bergien
Nina Offergeld M. A.

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow
Prof. Dr. phil. habil. Bernd-Peter Lange
Prof. Dr. phil. habil. Angelika Bergien
Prof. Dr. phil. habil. Holger Kersten
Prof. Dr. phil. habil. Gudrun Goes
HD Dr. paed. habil. Christine Heyer
HD Dr. phil. Reinhold Wandel
PD Dr. phil. habil. Hans-Werner Breunig
PD Dr. phil. habil. Andrea Scheller

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Goes, Gudrun

Die deutsche Theaterrezeption von Maksim Gor'kij's "Vassa Zelesnova"
In: Zeitschrift für Slawistik. - Berlin: Akad.-Verl., Bd. 52.2007, 1, S. 27-51

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Belentschikow, Renate

O meste slovoobrazovanija v funkcional'no-semanticeskich poljach (na materiale FSP lokativnosti)
In: Sprachliche Kategorien und die slawische Wortbildung. - Hildesheim [u.a.]: Olms, S. 111-129; Westostpassagen; 6, 2007

Belentschikow, Renate

Textsemantik und ihre sprachliche Realisierung
In: Semantyka i pragmatyka tekstu. - Łódź: Wydawn. Uniwersytetu Łódzkiego, S. 7-18; Acta Universitatis Lodziensis, 2007

Bergien, Angelika

Iconicity and economy as creative forces in noun-name constructions

In: Nominalization, nomination and naming. - Tübingen: Stauffenburg-Verl. Narr, S. 129-144; Stauffenburg Linguistik; 44, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Uluchanov, Igor; Hebecker, Halka; Belentschikow, Renate; Belentschikow, Valentin

Russko-nemeckij slovar' novych slov. - Moskva: Azbukovnik; 666 S., 2007

Lehrbücher

Wandel, Reinhold

Fundgrube Englisch - handlungsorientiert; [Englischunterricht: kreativ und aktiv]. - Berlin: Cornelsen Scriptor; 288 S: Ill., graph. Darst., Notenbeisp.; 210 mm x 148 mm, 2007

Wandel, Reinhold; Jhabvala, Ruth Prawer

Heat and Dust - teacher's manual; ab 11. Schuljahr. Handreichungen für den Unterricht. - Cornelsen Senior English Library - Fiction; Berlin: Cornelsen Verlag, 2007

Buchbeiträge

Belentschikow, Renate

Impersonalität und ihre Widerspiegelung in ein- und zweisprachigen Allgemeinwörterbüchern des Russischen

In: Feldergrammatik in der Diskussion. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, S. 87-106; Sprache - System und Tätigkeit; 56, 2007

Belentschikow, Renate; Belentschikow, Valentin

Razvitie dvujazyčnoj leksikografii i zaprosy pol'zovatelej

In: Mir russkogo slova i russkoe slovo v mire; Tom 2: Problemy frazeologii, russkaja lekcikografija: tendencii razvitija. - Sofia: Heron Press, S. 367-371, 2007

Bergien, Angelika

Der Name zählt! - Reflexionen über gute und weniger gute Namen

In: Was ist gutes Deutsch?. - Mannheim [u.a.]: Dudenverl., S. 125-139; Thema Deutsch; 8, 2007

Bergien, Angelika

Iconicity in the coding of pragmatic functions

In: Insistent images. - Amsterdam [u.a.]: Benjamins, S. 289-300, 2007

Breunig, Hans Werner

Coleridge's German reception after 1945

In: The reception of S. T. Coleridge in Europe. - London: Continuum Publishing, S. 113-134; The Athlone critical traditions series: reception of British and Irish authors in Europe; 14, 2007

Goes, Gudrun

Bruderzwist und Familienschande in der Romanwelt Fedor Dostoevskijs - die Karamasows, eine zerstörte Familie

In: Familienbande - Familienschande. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 75-93, 2007

Kersten, Holger

"I know grammar by ear only" - Mark Twain and the norms of American literature

In: Amerika und die Norm. - Tübingen: Niemeyer, S. 25-36, 2007

Wandel, Reinhold; Bartels, Anke; Sutter, Melanie

Women and postcolonial literature in the EFL classroom

In: Gender studies and foreign language teaching. - Tübingen: Narr, S. 209-226, 2007

Rezensionen

Bergien, Angelika

. - Beiträge zur Namenforschung. - Heidelberg: Winter, Bd. 42.2007, 3, S. 354-358

Institut für Germanistik

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, Eingang D
Tel. +49 (0)391 67 16616/16647, Fax +49 (0)391 67 16700
iger@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Dr. h.c. Armin Burkhardt (geschäftsführender Direktor)
Prof. Dr. Dr. phil. habil. Michael Schilling
PD Dr. Arnd Beise (Vertretungsprofessur - ab Oktober 2007)
H-Doz. Dr. Kirsten Sobotta
Dr. Gabriele Czech
Dr. Kornelia Pollmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dr. h.c. Armin Burkhardt
Prof. Dr. Dr. phil. habil. Michael Schilling
H-Doz. Dr. Kirsten Sobotta
PD Dr. Holger Dainat (Vertretungsprofessur - bis September 2007)
PD Dr. Dagmar Ende
PD Dr. Bernhard Jahn

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Beise, Arnd

"Worte von Hoffnung, von Befreiung"

In: Peter-Weiss-Jahrbuch für Literatur, Kunst und Politik im 20. und 21. Jahrhundert. - St. Ingbert: Röhrig, Bd. 16.2007, S. 15-26

Czech, Gabriele

Rezeptionsästhetik als Dilemma? - zur Genese des Bandes Literatur und Persönlichkeit

In: "Geteilter" deutscher Himmel?. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, S. 175-190; Beiträge zur Geschichte des Deutschunterrichts; 59, 2007

Czech, Gabriele

Vorwort

In: "Geteilter" deutscher Himmel?. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, S. 9-18; Beiträge zur Geschichte des Deutschunterrichts; 59, 2007

Jahn, Bernhard

Lieto fine - Überlegungen zur Funktion der Hochzeit in barocken Opern

In: Morgen-Glantz. - Bern: Lang, Bd. 17.2007, S. 235-251

Wissenschaftliche Monografien

Kauer, Katja

Banaler und dämonischer Sex in der Literatur um 1900 und um 2000 - "voneinander Besitz ergreifen oder einfach kopulieren: ... zwischen der Anatomie und dem Imaginären". - Schriftenreihe Schriften zur Kulturwissenschaft; 68
Zugl.: Magdeburg, Univ., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Hamburg: Kovac; 556 S: Ill.; 210 mm x 150 mm, 731 gr., 2007

Herausgeberschaften

Adam, Wolfgang; Dainat, Holger

"Krieg ist mein Lied" - der Siebenjährige Krieg in den zeitgenössischen Medien; [vom 27. bis 29. November 2003 fand im Gleimhaus in Halberstadt das ... Kolloquium "Der Siebenjährige Krieg in den Medien" statt]. - Schriften des Gleimhauses Halberstadt; 5; [Link unter URL](#); Göttingen: Wallstein-Verl.; 416 S.: Ill., Kt.; 22 cm, 2007

Beise, Arnd

. - 179 S., 2007

Burkhardt, Armin

Was ist gutes Deutsch? - Studien und Meinungen zum gepflegten Sprachgebrauch. - Thema Deutsch; 8; Mannheim [u.a.]: Dudenverl.; 411 S., 2007

Czech, Gabriele

"Geteilter" deutscher Himmel? - zum Literaturunterricht in Deutschland in Ost und West von 1945 bis zur Gegenwart; [Wissenschaftliche Tagung zum Thema "Individuum und kollektive Norm im Literaturunterricht der DDR. Vergangenheit verstehen - Zukunft gestalten" vom 15. bis 17. November 2001 in Magdeburg]. - Beiträge zur Geschichte des Deutschunterrichts; 59; [Link unter URL](#); Frankfurt am Main [u.a.]: Lang; 341 S.: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Buchbeiträge

Beise, Arnd

"Körpergedächtnis" als kulturwissenschaftliche Kategorie - zu dem Begriff und seiner Verwendung
In: Übung und Affekt. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, S. 9-25; Media and Cultural Memory /Medien und kulturelle Erinnerung; 6, 2007

Beise, Arnd

Literaturwissenschaftliche Gesellschaften

In: Handbuch Literaturwissenschaft; Bd. 3: Institutionen und Praxisfelder. - Stuttgart [u.a.]: Metzler, S. 218-233, 2007

Beise, Arnd

Was die Einzelnen hofften und litten... - über den Roman "Die Ästhetik des Widerstands"
In: Die Ästhetik des Widerstands. - München: Der Hörverl., S. 24-38, 2007

Burkhardt, Armin

Sprachkritik und "gutes Deutsch"

In: Was ist gutes Deutsch?. - Mannheim [u.a.]: Dudenverl., S. 9-16; Thema Deutsch; 8, 2007

Czech, Gabriele; Müller, Oliver

Germanistik in der DDR vor dem Mauerbau - die DDR auf dem II. Internationalen Germanistenkongress in Kopenhagen 1960

In: Wirklichkeitssinn und Allegorese. - Münster: Mosenstein und Vannerdat, S. 260-277, 2007

Dainat, Holger

Der Siebenjährige Krieg in den Medien

In: "Krieg ist mein Lied". - Göttingen: Wallstein-Verl., S. 9-26; Schriften des Gleimhauses Halberstadt; 5, 2007

Jahn, Bernhard

Die Medialität des Krieges

In: "Krieg ist mein Lied". - Göttingen: Wallstein-Verl., S. 88-110; Schriften des Gleimhauses Halberstadt; 5, 2007

Jahn, Bernhard

Getanzte Emotionen

In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 245-266, 2007

Rezensionen

Beise, Arnd

Alles klappt irgendwie - oder auch nicht. - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 8, S. 179-181

Beise, Arnd

Die Geschichte sind eigentlich Geschichten. - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 10, S. 202-207

Beise, Arnd

Ein Markstein der Literaturgeschichte. - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 5, S. 80-83

Beise, Arnd

Konkretisierung eines Gerüchts - Yannick Müllenders ausführliche Untersuchung des "Divina Commedia"-Projekts von Peter Weiss, nebst einem Hinweis auf das dazu gehörige "Inferno". - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 5, S. 83-87

Beise, Arnd

Spuren des Alltagslebens. - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 5, S. 62-69

Beise, Arnd

30 Jahre Forschung am frühneuzeitlichen Emblem. - Literaturkritik.de. - Marburg: Inst., Bd. 9.2007, 10, S. 211-212

Beise, Arnd

. - Peter-Weiss-Jahrbuch für Literatur, Kunst und Politik im 20. und 21. Jahrhundert. - St. Ingbert: Röhrig, Bd. 16.2007, S. 152-158

Dissertationen

Kauer, Katja

Banaler und dämonischer Sex in der Literatur um 1900 und um 2000 - "voneinander Besitz ergreifen oder einfach kopulieren: ... zwischen der Anatomie und dem Imaginären". - Schriftenreihe Schriften zur Kulturwissenschaft; 68
Zugl.: Magdeburg, Univ., Diss., 2006; [Link unter URL](#); Hamburg: Kovac; 556 S: Ill.; 210 mm x 150 mm, 731 gr., 2007

Institut für Geschichte

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16677, Fax +49 (0)391 67 16693

1. Leitung

Prof. Dr. Mathias Tullner (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Martin Dreher
Prof. Dr. Eva Labouvie
Prof. Dr. Matthias Springer
PD Dr. Thomas Großbölting

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Martin Dreher
Prof. Dr. Eva Labouvie
Prof. Dr. Thomas Grossbölting
Prof. Dr. Matthias Springer
Prof. Dr. Mathias Tullner

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Labouvie, Eva

Alltagswissen, Körperwissen, Praxiswissen, Fachwissen - zur Aneignung, Bewertungs- und Orientierungslogik von Wissenskulturen

In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. - Weinheim: Wiley-VCH Verl.-Ges., Bd. 30.2007, 2, S. 119-134;

[Link unter URL](#)

Lagatz, Uwe

Der Sieg der proletarischen Diktatur - ein Plakat als Medium eines Klausurvorschlags

In: Praxis Geschichte. - Braunschweig: Bildungshaus Schulbuchverl. Westermann u.a., Bd. 20.2007, 1, S. 52-53

Möbius, Sascha

Magdeburg und der Ungarnaufstand 1956 - die Kultur der Lüge

In: Hallische Beiträge zur Zeitgeschichte. - Halle: Univ., 1, S. 78-105, 2007

Springer, Matthias

Zu den frühen Schicksalen des Sachsennamens

In: Die Kunde. - Hannover, Bd. 57.2006, S. 173-182, 2007

Tullner, Mathias

Die Erhebung der anhaltischen Fürsten zu Herzögen zwischen Ende des alten Reiches und der Neuordnung der deutschen Staatenwelt

In: Verein für Anhaltische Landeskunde: Mitteilungen des Vereins für Anhaltische Landeskunde. - Köthen: VAL, Bd.

16.2007, S. 68-81

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Dreher, Martin

Das Bürgerrecht im Griechischen Sizilien zwischen Recht und Politik

In: Gesellschaft für Griechische und Hellenistische Rechtsgeschichte: Symposion 2005 // [Internationale Gesellschaft für Griechische und Hellenistische Rechtsgeschichte]. - Wien: Verl. der Österr. Akad. der Wiss., S. 57-78; Akten der Gesellschaft für Griechische und hellenistische Rechtsgeschichte; 19, 2007

Tullner, Mathias

Einheit in der Vielfalt - Anhalts Teilungen und die Vereinigungen; zum 400. Jahrestag der Teilung 1606

In: Zerbster Heimatkalender. - Zerbst: Zerbster Heimatverein, Bd. 48.2007, S. 66-80

Wissenschaftliche Monografien

Möbius, Sascha

Mehr Angst vor dem Offizier als vor dem Feind? - eine mentalitätsgeschichtliche Studie zur preußischen Taktik im Siebenjährigen Krieg. - [Link unter URL](#); Saarbrücken: VDM Verlag Dr. Müller; 151 S.; 240 mm x 170 mm, 2007

Tullner, Mathias

Halle 1806 bis 2006 - Industriezentrum, Regierungssitz, Bezirksstadt; eine Einführung in die Stadtgeschichte. -

[Link unter URL](#); Halle (Saale): Mitteldt. Verl.; 199 S.: Ill.; 210 mm x 148 mm, 2007

Herausgeberschaften

Labouvie, Eva

Adel in Sachsen-Anhalt - höfische Kultur zwischen Repräsentation, Unternehmertum und Familie. - [Link unter URL](#); Köln [u.a.]: Böhlau; VI, 366 S.: Ill., Kt.; 24 cm, 2007

Labouvie, Eva; Myrrhe, Ramona

Familienbande - Familienschande - Geschlechterverhältnisse in Familie und Verwandtschaft. - [Link unter URL](#); Köln [u.a.]: Böhlau; 300 S.: Ill., Kt., 2007

Lück, Heiner; Tullner, Mathias

Königreich Westfalen - (1807 - 1813); eine Spurensuche; aus Anlass des 200. Jubiläums der ersten bürgerlichen Verfassung auf deutschem Boden. - Sachsen-Anhalt; 5.2007; Anderbeck: Anderbeck-Verl.; 116 S.: Ill.

Tullner, Mathias; Möbius, Sascha

1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg. Schande oder Chance? - Protokoll der wissenschaftlichen Tagung vom 13. bis 15. Oktober 2006 in Magdeburg. - Beiträge zur Regional- und Landeskultur Sachsen-Anhalts; 46; Halle: Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V.; 206 S.; 21 cm, 2007

Buchbeiträge

Bastian, Alexander

Erzwungene Familienplanung - Zwangssterilisation in der Landesheilanstalt Haldensleben 1934-1945

In: Familienbande - Familienschande. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 255-277, 2007

Doller, Carolin

Bürgerliche Gattinnen

In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 17-48, 2007

Elsner, Dieter

Die Freimaurer - ein "drollig Volk" (Lessing)?; ein clevres Volk!; die französische Besetzung Magdeburgs und die

Ferdinandsloge

In: 1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg. Schande oder Chance?. - Halle: Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V., S. 188-198; Beiträge zur Regional- und Landeskultur Sachsen-Anhalts; 46, 2007

Iffert, Katrin

Gescheiterte Ehen im Adel

In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 95-120, 2007

Labouvie, Eva

Geburtsarbeit und Kindsnöte - Frauen, Hebammen und weibliche KULTur (16.-19. Jahrhundert)

In: "Wer nit arbeitet, soll auch nit essen..."? - Wittenberg: Drei-Kastanien-Verl., S. 47-65; Wittenberger Sonntagsvorlesungen; 2007

Labouvie, Eva

Hebamme

In: Enzyklopädie der Neuzeit; 5: Gymnasium - Japanhandel. - Stuttgart [u.a.]: Metzler, insges. 2 S., 2007

Labouvie, Eva

Lebensfluss - Schwangerschaft, Geburt und Blut (16.-19. Jahrhundert)

In: Mythen des Blutes. - Frankfurt/Main [u.a.]: Campus Verl., S. 204-226, 2007

Labouvie, Eva

Marschall Michael Ney (1769-1815) - Aufstieg und Fall des "Tapfersten der Tapferen"

In: 1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg. Schande oder Chance?. - Halle: Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V., S. 173-187; Beiträge zur Regional- und Landeskultur Sachsen-Anhalts; 46, 2007

Labouvie, Eva

Nachkommenschaft und Dynastie

In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 207-243, 2007

Labouvie, Eva

Zwischen Geschlechterordnung und neuen Lebenswegen - Frauen im 19. Jahrhundert

In: Die Seele möchte fliegen. - Halle (Saale): mdV Mitteldeutscher Verlag, S. 194-215, 2007

Lagatz, Uwe

"... einen Versuch zu machen, von den Trümmern der alten Rechte zu retten, was möglich sey." - das Grafenhaus Stolberg-Wernigerode in den Jahren 1806-1813

In: Königreich Westfalen. - Anderbeck: Anderbeck-Verl., S. 41-71; Sachsen-Anhalt; 5.2007

Lagatz, Uwe

"...einen versuch zu machen, von den Trümmern der alten Rechte zu retten was möglich sey": das Grafenhaus Stolberg-Wernigerode in den Jahren 1806-1813

In: Sachsen-Anhalt. - Anderbeck: Anderbeck-Verl., 5, S. 41-71; Sachsen-Anhalt; 5.2007

Lagatz, Uwe

Graf Heinrich zu Stolberg-Wernigerode (1772-1854) - Standesherr und Unternehmer

In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 293-314, 2007

Möbius, Sascha

Politisch-historische Bildung am Beispiel der Gedenkstätte Moritzplatz Magdeburg

In: Theodor Litt: Freiheit - Verantwortung - Mitwirkung. - Leipzig: Leipziger Uni-Vlg, S. 37-62, 2007

Myrrhe, Ramona

Marie Nathusius - ein Frauenleben zwischen Anpassung und Aufbruch

In: Die Seele möchte fliegen. - Halle (Saale): mdV Mitteldeutscher Verlag, S. 11-104, 2007

Myrrhe, Ramona

Zwischen Fabrik und Rittergut - die Familie von Nathusius
In: Adel in Sachsen-Anhalt. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 315-342, 2007

Schaller, Sabine

Familie - Geschlecht - Alkoholismus - Geschlechtsspezifische Ausdeutungen und der Blick auf die Familien (1880-1930)
In: Familienbande - Familienschande. - Köln [u.a.]: Böhlau, S. 213-238, 2007

Springer, Matthias

Zosimos
In: Reallexikon der germanischen Altertumskunde; Bd. 34: Wielbark-Kultur - Zwölften. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, S. 580-582, 2007

Tullner, Mathias

Die preußische Niederlage bei Jena und Auerstedt (Hassenhausen) und die Kapitulation von Magdeburg
In: 1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg. Schande oder Chance?. - Halle: Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V., S. 130-139; Beiträge zur Regional- und Landeskultur Sachsen-Anhalts; 46, 2007

Tullner, Mathias

Politische und territoriale Verhältnisse in Mitteldeutschland als Rahmenbedingungen für das Eingreifen Gustav Adolfs von Schweden
In: Gustav Adolf, König von Schweden: die Kraft der Erinnerung. - Döbel: Verlag Janos Stekovics, S. 39-48, 2007

Tullner, Mathias

Spuren der westphälischen Zeit in Sachsen-Anhalt - das Fallbeispiel Hohann Gottlob Nathusius
In: Königreich Westfalen. - Anderbeck: Anderbeck-Verl., S. 24-40, 2007

Tullner, Mathias; Möbius, Sascha

1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg - Schande oder Chance; eine Stadt in der Zeitenwende zur Moderne.
In: 1806: Jena, Auerstedt und die Kapitulation von Magdeburg. Schande oder Chance?. - Halle: Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V., S. 5-14; Beiträge zur Regional- und Landeskultur Sachsen-Anhalts; 46, 2007

Rezensionen

Dreher, Martin

Bürgerstaat und Basisdemokratie - "ideologische Begriffe in der Geschichtswissenschaft", 1. - Dike. - Milano: Ed. Univ. di Lettere Economia Diritto, Bd. 8.2005, S. 115-162, 2007

Dreher, Martin

. - Savigny-Stiftung: Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte. - Wien: Böhlau, Bd. 124.2007, S. 553-564

Dreher, Martin

. - Savigny-Stiftung: Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte. - Wien: Böhlau, Bd. 124.2007, S. 545-553

Dreher, Martin

. - Savigny-Stiftung: Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte. - Wien: Böhlau, Bd. 124.2007, S. 671-676

Institut für Musik

Kaiser-Otto-Ring 6, 39106 Magdeburg,
Tel. +49 (0)391 67 14884, +49 (0)391 67 14855
Turmschanzenstr. 15, 39114 Magdeburg,
Tel. +49 (0)391 857792, Fax +49 (0)391 8110154

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Niels Knolle
Prof. Jochen Köhler
Prof. Monika Köhler (geschäftsführende Leiterin)
Prof. Dr. phil. Doz. Tomi Mäkelä
Prof. Monika Meier-Schmid
Hermann Müller
Elke Scheibner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Niels Knolle
Prof. Jochen Köhler
Prof. Monika Köhler
Prof. Dr. Tomi Mäkelä
Prof. Monika Meier-Schmid
Doz. Andreas Lehmann
Doz. Andrzej Mokry

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Mäkelä, Tomi

À propos Sibelius 2007

In: Die Tonkunst. - Lübeck: Dematon, Medienbüro für Musikkultur, Bd. 1.2007, 4, S. 336-345

Mäkelä, Tomi

"Expensive toys" or how patriotic opera became universal

In: Finnish music quarterly. - Helsinki: ESEK [u.a.], 2, S. 18-23, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Mäkelä, Tomi

Sibelius, me ja muut. - Helsinki: Teos; 288 S.: Ill., 2007

Mäkelä, Tomi; Dahlström[Mitarb.], Fabian

"Poesie in der Luft" - Jean Sibelius; Studien zu Leben und Werk. - Wiesbaden [u.a.]: Breitkopf & Härtel; 510 S.: Ill.,
Notenbeisp.; 25 cm, 2007

Buchbeiträge

Knolle, Niels

Computer und Multimedia im Musikunterricht

In: Internationales Handbuch Computer (ICT), Grundschule, Kindergarten und Neue Lernkultur; Bd. 2:
- Baltmannsweiler: Schneider-Verl., S. 586-593, 2007

Knolle, Niels

IKB in der Jugendförderung - Statement Niels Knolle

In: Intermediale künstlerische Bildung. - München: kopaed, S. 158-160, 2007

Mäkelä, Tomi

Kaija Saariaho und Finnland

In: Woher? Wohin?. - Mainz: Schott Music, S. 21-34, 2007

Mäkelä, Tomi

Verwandlung und Angstbewältigung - zu Jean Sibelius`Tondichtung Tapiola (1926)

In: Verwandlungsmusik. - Wien [u.a.]: Universal-Ed., S. 397-431; Studien zur Wertungsforschung; 48, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Mäkelä, Tomi

Ylevän käsité Theodor Wiesengrund Adornon estetiikassa

In: Kompositio. - Helsinki, 3/4, S. 3, 2007

Institut für Philosophie

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16697 Fax +49 (0)391 67 16557
philosophy@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. habil. Georg Lohmann (geschäftsführender Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. habil. Georg Lohmann

Prof. Dr. habil. Michael Pauen (bis 15.10.2007)

Prof. Dr. habil. Arno Ros

PD Dr. habil. Frank Hofmann (Lehrstuhlvertretung ab 1.11.07)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Hofmann, Frank

Causal powers, realization, and mental causation

In: Erkenntnis. - Dordrecht [u.a.]: Springer, Bd. 67.2007, 2, S. 173-182; [Link unter URL](#)

Hofmann, Frank

Wahrheit und Wissen - einige Überlegungen zur epistemischen Normativität

In: Zeitschrift für philosophische Forschung. - Frankfurt, M. : Klostermann, Bd. 61.2007, 2, S. 147-174;

[Link unter URL](#)

Hofmann, Frank

In: Zeitschrift für philosophische Forschung. - Frankfurt, M. : Klostermann, Bd. 61.2007, 1, S. 123-128

Pollmann, Arnd

Soziale Menschenrechte & soziale Gerechtigkeit - ein Projektbericht

In: MenschenRechtsMagazin. - Potsdam: Menschenrechtszentrum, 2, S. 147-155, 2007

Pollmann, Arnd; Roepstoff, Kristina

Auswahlbibliographie: Wirtschaftliche, soziale und kulturelle Menschenrechte

In: MenschenRechtsMagazin. - Potsdam: Menschenrechtszentrum, 2, S. 156-172, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Ingram, James D. ; Pollmann, Arnd; Schmidt, Roman; Siller, Peter

Ist es links? - Aufklärung

In: Religion und Kritik. - Frankfurt am Main: Campus, S. 58-60; polar; 2007,3

Lohmann, Georg

Das Menschenrecht, nicht gefoltert zu werden, und die Grenzen des Rechtsstaates

In: Zeitschrift für Menschenrechte. - Schwalbach, Ts. : Wochenschau-Verl., 1, S. 71-86, 2007

Lohmann, Georg

Inklusionen und Exklusionen als Probleme eines egalitären Liberalismus

In: Grundprobleme bürgerlicher Freiheit heute. - Würzburg: Königshausen & Neumann, S. 29-45; Kritisches Jahrbuch der Philosophie, 2007

Pauen, Michael

Ratio und Natur - warum unsere Fähigkeit, nach Gründen zu handeln, auch durch reduktive Ansätze nicht in Frage gestellt werden kann

In: Hirn als Subjekt?. - Berlin: Akad.-Verl., S. 417-429; Deutsche Zeitschrift für Philosophie, 2007

Pollmann, Arnd; Schönberg, Kai

Who the fuck is Reiner?

In: Religion und Kritik. - Frankfurt am Main: Campus, S. 145-153; polar; 2007,3

Ros, Arno

Willensfreiheit, Urheberchaft und Zufall

In: Hirn als Subjekt?. - Berlin: Akad.-Verl., S. 305-348; Deutsche Zeitschrift für Philosophie, 2007

Rousseau, Jean-Jaques; Licht, Peter; Pollmann, Arnd

Vorbei

In: Ökonomisierung. - Frankfurt, M. : Campus-Verl.4060 192 S., S. 180; Polar; 2007,2

Wissenschaftliche Monografien

Hoffmann, Thomas

Welt in Sicht - Wahrheit - Rechtfertigung - Lebensform. - [Link unter URL](#); Weilerswist: Velbrück Wiss.; 418 S.: graph. Darst., 2007

Menke, Christoph; Pollmann, Arnd

Philosophie der Menschenrechte zur Einführung. - Zur Einführung; 339; [Link unter URL](#); Hamburg: Junius-Verl.; 256 S.; 17 cm, 2007

Pauen, Michael

Was ist der Mensch? - Die Entdeckung der Natur des Geistes. - München: Dt. Verl.-Anst.; 269 S.; 22 cm, 2007

Herausgeberschaften

Pauen, Michael

Begriff, Erklärung, Bewusstsein - neue Beiträge zum Qualia-Problem. - [Link unter URL](#); Paderborn: mentis; 311 S.; 24 cm, 2007

Buchbeiträge

Lohmann, Georg

Philosophische Konzeptionen eines guten Lebens - mit einem Blick auf Örtlichkeiten

In: Orte des guten Lebens. - Würzburg: Königshausen & Neumann, S. 33-49, 2007

Pauen, Michael

Die Grenzen des Erkennens - von Du Bois-Reymond zur aktuellen Philosophie des Geistes

In: Weltanschauung, Philosophie und Naturwissenschaft im 19. Jahrhundert, Bd. 3: Der Ignorabimus-Streit. - Hamburg: Meiner, S. 151-182, 2007

Pauen, Michael

Freiheit - eine natürliche Eigenschaft

In: Freiheit auf Basis von Natur?. - Paderborn: mentis, S. 49-67, 2007

Pauen, Michael

Freiheit, Natur, Vernunft

In: Die Freiheit des Denkens. - Wien: Zsolnay, S. 144-178; Philosophicum Lech; 10, 2007

Pauen, Michael

Gott schütze mich vor meinen Freunden oder: Der größte Feind der Geisteswissenschaften sind die Geisteswissenschaften selbst

In: Das Ende der Bescheidenheit. - München: Beck, S. 22-30; Beck'sche Reihe; 1747, 2007

Pauen, Michael

Keine Kränkung, kein Dilemma - warum man mit dem Fortschritt der Neurowissenschaften leben kann

In: Kritik der Lebenskunst. - Frankfurt am Main: Suhrkamp, S. 287-312, 2007

Pauen, Michael

Ursachen und Gründe - zwei zentrale Begriffe in der Debatte um Naturalismus und Willensfreiheit

In: Naturgeschichte der Freiheit. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, S. 247-272, 2007

Pauen, Michael

Zwei Kulturen und ein Problem - die Konsequenzen der Neurowissenschaften als Gegenstand geistes- und naturwissenschaftlicher Forschung

In: Zwei Kulturen der Wissenschaft - revisited. - Weilerswist: Velbrück Wissenschaft, S. 150-172, 2007

Pauen, Michael; Schütte, Michael; Staudacher, Alexander

Einleitung

In: Begriff, Erklärung, Bewusstsein. - Paderborn: mentis, S. 9-26, 2007

Pollmann, Arnd

Ein Recht auf Unversehrtheit?

In: Die Unversehrtheit des Körpers. - Frankfurt/Main [u.a.]: Campus-Verl., S. 214-236, 2007

Ros, Arno

Unmittelbares Selbstbewusstsein - woraus es besteht und wie es sich entwickelt haben kann

In: Begriff, Erklärung, Bewusstsein. - Paderborn: mentis, S. 273-305, 2007

Staudacher, Alexander

Begriffsanalyse und Erklärungslücke

In: Begriff, Erklärung, Bewusstsein. - Paderborn: mentis, S. 239-271, 2007

Rezensionen

Pollmann, Arnd

. - MenschenRechtsMagazin. - Potsdam: Menschenrechtszentrum, 1, S. 123-126, 2007

Andere Materialien

Pollmann, Arnd

Spitzensport I - Vorteilsnahme

In: Freitag. - Berlin: Zeitungsverl. Freitag, 23, insges. 3 S.; [Link unter URL](#)

Pollmann, Arnd; Schöneberger, Kai

Wer ist Reiner?

In: Freitag. - Berlin: Zeitungsverl. Freitag, 23, S. 19; [Link unter URL](#)

Institut für Politikwissenschaft

Zschokkestraße 32, Gebäude 40, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16572/16584, Fax +49 (0)391 67 16575
webmaster-ipw@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. K. Peter Fritzsche (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Klaus Schlichte

Prof. Dr. K. Peter Fritzsche

Prof. Dr. Wolfgang Renzsch

Dr. habil. Klaus-Bernhard Roy

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Fricke, Dietmar

In: Peripherie. - Münster, Westf. : Verl. Westfälisches Dampfboot, Bd. 105/106.2007, S. 183-187

Fritzsche, Karl-Peter

Menschenrechte und Islam - ein schwieriges Verhältnis?

In: Magdeburger Wissenschaftsjournal. - Magdeburg: Univ., Bd. 11.2006, 1/2, S. 27-33, 2007

Buchbeiträge

Fricke, Dietmar

Kap Verde

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 169-173, 2007

Fricke, Dietmar

Madagaskar

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 239-244, 2007

Fricke, Dietmar; Tröger, Franziska

Togo

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 437-445, 2007

Fritzsche, Karl-Peter

Children's rights education as a key to human rights education

In: Peace matters. - Utrecht: SIM, S. 49-73; SIM special; 29, 2007

Fritzsche, Karl-Peter

Familien und Kinder zwischen Entmutigung und Empowerment in Deutschland

In: Kinderschutzforum <6, 2006, Köln>: Entmutigte Familien bewegen (sich). - Köln: Bundesarbeitsgemeinschaft der

Kinderschutz-Zentren, S. 10-23, 2007

Fritzsche, Karl-Peter

Kinder, kennt eure Rechte! - Kinderrechtsbildung als früher Weg zu den Menschenrechten

In: Politische Psychologie und politische Bildung. - Schwalbach/Ts. : Wochenschau Verl., S. 259-276, 2007

Fritzsche, Karl-Peter

Menschenrechtsbildung im Aufwind

In: Recht auf Bildung. - Opladen [u.a.]: Budrich, S. 80-93, 2007

Krause, Britta

Lesotho

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 215-220, 2007

Schultze, Michael

Südafrika

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 396-405, 2007

Schultze, Michael

Swasiland

In: Die Außenpolitik der Staaten Afrikas. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, S. 406-411, 2007

Institut für Psychologie I

Universitätsplatz 2, Gebäude 24, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18464, Fax +49 (0)391 67 11914
IPSY@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Heinz-Martin Süß

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Urs Fuhrer

Prof. Dr. phil. habil. Heinz-Martin Süß

PD Dr. Micha Strack (Lehrstuhlvertretung, bis 31.3.)

PD Dr. Hans-Peter Erb (Lehrstuhlvertretung, 1.4. bis 30.9.)

PD Dr. Sebastian Bamberg (Lehrstuhlvertretung, ab 1.10.)

Jun.-Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries

PD Dr. phil. habil. Wolfgang Lehmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Schmiedek, Florian; Oberauer, Klaus; Wilhelm, Oliver; Süß, Hein-Martin; Wittmann, Werner W.

Individual differences in components of reaction time distributions and their relations to working memory and intelligence

In: Journal of experimental psychology. - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 136.2007, 3, S. 414-429;

[Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bölter, Annette; Süß, Heinz-Martin; Schuschke, Tankred; Tempka, Almut; Klapp, Burghard F. ; Draijer, Fred; Frommer, Jörg

Die posttraumatische Belastungsstörung nach Verkehrsunfällen - Akutsymptomatik, Verlusteinschätzung, Erholungsverlauf und Geschlecht als Prädiktoren

In: Zeitschrift für Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie. - Bern: Huber, Bd. 55.2007, 3, S. 195-203;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.233]

Brunner, Martin; Süß, Heinz-Martin

Wie genau können kognitive Fähigkeiten gemessen werden? - die Unterscheidung von Gesamt- und Konstruktreliabilitäten in der Intelligenzdiagnostik für den Berliner Intelligenzstrukturtest

In: Diagnostica. - Göttingen: Hogrefe, Bd. 53.2007, 4, S. 184-193; [Link unter URL](#)

Falkner, Annika; Fuhrer, Urs

Bindung und Erziehung im Vorschulalter - erste Schritte zu einer familiensystemischen Perspektive

In: Psychologie in Erziehung und Unterricht. - München: Reinhardt, Bd. 54.2007, 2, S. 103-117; [Link unter URL](#)

Fuhrer, Urs

Einleitung zum Themenschwerpunkt "Bindung, Erziehung und Entwicklung im Kindes- und Jugendalter"
In: Psychologie in Erziehung und Unterricht. - München: Reinhardt, Bd. 54.2007, 2, S. 81-85; [Link unter URL](#)

Herausgeberschaften

Watzlawik, Meike; Born, Aristi

Capturing identity - quantitative and qualitative methods; [International Conference on "Identity Development: Toward an Integration of Quantitative and Qualitative Methods" ... from November 4 - 6, 2005 in Braunschweig (Germany)]. - Lanham, Md. [u.a.]: Univ. Press of America; VIII, 200 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Lehrbücher

Fuhrer, Urs

Erziehungskompetenz - was Eltern und Familien stark macht. - Psychologie-Sachbuch; Bern: Huber; 350 S.: Ill., graph. Darst.; 22 cm, 2007

Lehmann, Wolfgang; Alf, Renate

Zahlen, Mengen und Muster. - Freiburg im Breisgau: Herder Freiburg; 88 S: schw.-w. Ill. u. Fotos; 188 mm x 132 mm, 2007

Buchbeiträge

Born, Aristi

Well-diffused? Identity diffusion and well-being in emerging adulthood
In: Capturing identity. - Lanham, Md. [u.a.]: Univ. Press of America, S. 149-161, 2007

Born, Aristi; Watzlawik, Meike

Preface
In: Capturing identity. - Lanham, Md. [u.a.]: Univ. Press of America, S. 5-7, 2007

Ittner, Heidi

Mediation im Licht der Forschung - Eindrücke aus der Postersession "Qualität - Erfolg und Scheitern in der Mediation"
In: Frischer Wind für Mediation: Konzepte, Methoden, Praxisfelder und Perspektiven der Konfliktberatung. - Kassel: Bundesverband Mediation, S. 50-58; Schriftenreihe des Bundesverbandes Mediation; Bd. 3, 2007

Linneweber, Volker; Ittner, Heidi

Umweltplanung mit oder gegen Akteure? - Erfahrungen und Anmerkungen aus psychologischer Sicht
In: Altlastensymposium 2007. - Erfurt, S. 130-137

Oberauer, Klaus; Süß, Heinz-Martin; Wilhelm, Oliver; Sander, Nicolaus

Individual differences in working memory capacity and reasoning ability
In: Variation in working memory. - Oxford: Oxford Univ. Press, S. 49-75, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Süß, Heinz-Martin

Eine Intelligenz - viele Intelligenzen?. Teil
In: News & science. - Salzburg: ÖZBF, 15, S. 18-27, 2007

Süß, Heinz-Martin

Eine Intelligenz - viele Intelligenzen?. Teil
In: News & science. - Salzburg: ÖZBF, 16, S. 27-34, 2007

Dissertationen

Falkner, Annika

Bindung, Selbstkonzept und Erziehung im Vorschulalter - eine Zusammenhanganalyse beim Kernfamilienmodell.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); VIII, 119 S.: graph. Darst.; 21 cm

Seidel, Kristin

Social intelligence and auditory intelligence - usefull constructs?. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); XV, 365, [32] S.: graph. Darst.; 21 cm

Institut für Soziologie

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16537, Fax +49 (0)391 67 16533
Manuela.Fuhrmann-Herzberg@gse.-w.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Fritz Schütze (geschäftsführende Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Barbara Dippelhofer-Stiem
Prof. Dr. Eckhard Dittrich
Prof. Dr. Fritz Schütze
Prof. Dr. Heiko Schrader
PD Dr. Ulrike Nagel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Angermüller, Johannes

Diskurs als Aussage und Äußerung - die enunziative Dimension in den Diskurstheorien Michel Foucaults und Jacques Lacans
In: Diskurslinguistik nach Foucault. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, S. 53-80; Linguistik; 25, 2007

Angermüller, Johannes

L'analyse du discours en allemand et en France croisements nationaux et limites disciplinaires
In: Langage et société. - Paris: Maison, Bd. 120.2007, 6, S. 5-16; [Link unter URL](#)

Angermüller, Johannes

Qu'est-ce que le poststructuralisme français? - à propos de la notion de discours d'un pays à l'autre
In: Langage et société. - Paris: Maison, Bd. 120.2007, 6, S. 17-34; [Link unter URL](#)

Angermüller, Johannes

Research report - Major research centers in discourse analysis in France
In: Forum qualitative Sozialforschung. - Berlin: Freie Univ. Berlin, Bd. 8.2007, 2, insges. 4 S.; [Abstract unter URL](#)

Maingueneau, Dominique; Angermüller, Johannes

Diskursanalyse in Frankreich - ein Gespräch
In: Forum qualitative Sozialforschung. - Berlin: Freie Univ. Berlin, Bd. 8.2007, 2, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Dippelhofer-Stiem, Barbara

Zur Ökologie der subjektiven Gesundheit - Kontext und Zeit
In: Diskurs Kindheits- und Jugendforschung. - Leverkusen: Budrich, Bd. 2.2007, 1, S. 52-66

Dippelhofer-Stiem, Barbara; Potter, Jens

Geschlechtsspezifische Gesundheitserfahrungen und salutogene Orientierungen

In: Zeitschrift für Frauenforschung & Geschlechterstudien. - Bielefeld: Kleine, Bd. 25.2007, 1, S. 5-22

Kollmorgen, Raj

Didaktische Missachtung - zur Subalternisierung ostdeutscher Soziokulturen

In: Deutschland-Archiv. - Bielefeld: Bertelsmann, Bd. 40.2007, 3, S. 481-490

Kollmorgen, Raj

Rückkehr der Theorie? - Transformation, Postkommunismus und Sozialtheorie

In: Berliner Journal für Soziologie. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwissenschaften, Bd. 17.2007, 2, S. 253-261

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Jopp-Nakath, Jörg; Dippelhofer-Stiem, Barbara

Ein Dienstleister im Spiegel der Kundenzufriedenheit - das Meinungsbild der Magdeburger Bürger und Bürgerinnen zur kommunalen Verwaltung der Stadt Magdeburg 2006

In: Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und

Erziehungswissenschaften, Institut für Soziologie; 46; [Link unter URL](#); Magdeburg; 39, [30] S.: graph. Darst.; 30 cm, 2007

Kollmorgen, Raj

Transformation als Modernisierung - eine meta- und gesellschaftstheoretische Nachlese

In: Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und

Erziehungswissenschaften, Institut für Soziologie; 47; Magdeburg: Univ., Inst. für Soziologie; 23 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 2007

Wissenschaftliche Monografien

Angermüller, Johannes

Nach dem Strukturalismus - Theoriediskurs und intellektuelles Feld in Frankreich. - Sozialtheorie; [Link unter URL](#);

Bielefeld: transcript-Verl.; 287 S.: graph. Darst.; 225 mm x 135 mm, 400 gr., 2007

Kovalev, Nicole; Köppel, Johan; Dittrich, Eckhard

Demokratie und Umwelt in Russland - die Entwicklung der Transformation in Russland, untersucht anhand der Öffentlichkeitsbeteiligung in umweltrelevanten Entscheidungsverfahren. - Gesellschaftliche Transformationen

/Societal Transformations; 13; Münster: LIT; 230 S.: Ill.; 220 mm x 160 mm, 2007

Herausgeberschaften

Dittrich, Eckhard

Kein Ende der Hierarchien - Formen zentralisierter Dezentralisierung beim Umbau von Unternehmen. - Soziologie:

Forschung und Wissenschaft; 25; [Link unter URL](#); Berlin: Lit-Verl.; 207 S.; 21 cm, 2007

Stopinska, Agata; Bartels, Anke; Kollmorgen, Raj

Revolutions - Reframed - Revisited - Revised. - Transpekte; 5; Frankfurt am Main: Lang, Peter Frankfurt; 311 S.; 210 mm x 148 mm, 2007

Buchbeiträge

Angermüller, Johannes

Kontingenz und Mangel - von der Gesellschaft der Moderne zum Sozialen der Postmoderne?

In: Kulturen der Moderne. - Frankfurt/Main [u.a.]: Campus-Verl., 2007

Angermüller, Johannes

L'analyse du discours en Europe

In: Analyse du discours et sciences humaines et sociales. - Paris: Ed. Ophrys, S. 9-22, 2007

Betts, Sandra; Griffiths, Aled; Schütze, Fritz; Straus, Peter

Biographical Counselling - an introduction

In: Biographical counselling in rehabilitative vocational training. - Magdeburg: Univ., S. 1-40, 2007

Kollmorgen, Raj

Die zurückgebliebenen Ostdeutschen?

In: Zerrissenes Land. - Oberursel: Publik-Forum-Verl.-Ges., S. 79-85, 2007

Kollmorgen, Raj; Bartels, Anke; Stopińska, Agata

Revolution after the end of history - an introduction

In: Revolutions. - Frankfurt am Main: Lang, Peter Frankfurt, S. 9-36, 2007

Schütze, Fritz

Biography analysis on the empirical base of autobiographical narratives - how to analyse autobiographical narratives interviews. Part

In: Biographical counselling in rehabilitative vocational training. - Magdeburg: Univ., insges. 63 S., 2007

Schütze, Fritz

Biography analysis on the empirical base of autobiographical narratives - how to analyse autobiographical narratives interviews. Part

In: Biographical counselling in rehabilitative vocational training. - Magdeburg: Univ., insges. 51 S., 2007

Rezensionen

Kollmorgen, Raj

. - The Canadian journal of sociology. - Toronto, Ont. : Univ. of Toronto Press, Bd. 32.2007, insges. 3 S.;

[Link unter URL](#)

Andere Materialien

Angermüller, Johannes

Was fordert die Hegemonietheorie? Zu den Möglichkeiten und Grenzen ihrer methodischen Umsetzung

In: Diskurs - radikale Demokratie - Hegemonie. - Bielefeld: transcript Verl., S. 159, 2007

Institut für Sportwissenschaft

Brandenburger Str. 9, 39104 Magdeburg

Tel. 0391/6716980

Fax 0391/6716754

1. Leitung

Prof. Dr. Gerhard Schillack (geschäftsführender Direktor)

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser

PD Dr. Thomas Gatzemann (Vertretungsprofessor: Sportpädagogik/Sportsoziologie)

Dr. habil. Barb Heinz (amtierende Strukturbereichsleiterin: Training und Gesundheit)

Prof. Dr. Dagmar Lühnenschloß

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser

Prof. Dr. Dagmar Lühnenschloß

Prof. Dr. Gerhard Schillack

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ganter, Nico; Witte, Kerstin; Edelmann-Nusser, Jürgen; Heller, Mario; Schwab, Karin; Witte, Herbert

Spectral parameters of surface electromyography and performance in swim bench exercises during the training of elite and junior swimmers

In: European journal of sport science. - Abingdon: Taylor & Francis, Bd. 7.2007, 3, S. 143-155; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Fahrig, Stephan; Witte, Kerstin

Koordination der Interaktion im Ruderzweier ohne Steuermann

In: Leistungssport. - Münster: Philippka-Verl., Bd. 37.2007, 1, S. 41-45

Krüger, Andreas; Edelmann-Nusser, Jürgen; Spitzenpfeil, Peter; Huber, Andreas; Waibel, Charly; Witte, Kerstin

Zum Einsatz eines Fußabdruck- und Inertialmesssystems im alpinen Skirennlauf

In: Leistungssport. - Münster: Philippka-Verl., Bd. 37.2007, 5, S. 44-47

Lühnenschloß, Dagmar; Dierks, Bernd

Früh übt sich - Schnelligkeitsschulung im Schulsport durch die Leichtathletik

In: Sportunterricht. - Schorndorf: Hofmann, Bd. 56.2007, 7, S. 1-8

Schulze, Katalin; Burrmann, Ulrike; Stucke, Christine

Soziale Unterstützungsleistungen des Trainers

In: Leistungssport. - Münster: Philippka-Verl., Bd. 37.2007, 4, S. 4-10; [Link unter URL](#)

Winkler, Mareike; Hökelmann, Anita

Neue Analyseperspektiven für Rhythmische Sportgymnastik
In: Leistungssport. - Münster: Philippka-Verl., Bd. 37.2007, 9, S. 50-53

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hökelmann, Anita; Napiontek, André

Health promotion among seniors through music and movement
In: Studies in the physical culture and tourism. - Warszawa [u.a.]: Polish Scientific Publ., Bd. 13.2006, S. 45-47, 2007

Stucke, Christine; Streso, Jana

Das Leistungsmotiv von Schülerinnen und Schülern im Kontext des Sportunterrichts
In: Sport und Bewegung vermitteln. - Hamburg: Czwalina, S. 340-341; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 165, 2007

Stucke, Christine; Streso, Jana

Erziehungsverhalten der Eltern und Ausprägung des sportspezifischen Leistungsmotivs bei Schülerinnen und Schülern
In: Sport und Bewegung vermitteln. - Hamburg: Czwalina, S. 338-339; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 165, 2007

Thomas, Michael

"Olympische Spiele" am Drehberg in Anhalt-Dessau? - zum Charakter und zu den Wettkämpfen der jährlichen Drehbergfeste bei Wörlitz 1776-1799
In: Olympische Spiele und Turngeschichte. - Hamburg: Czwalina, S. 96-111; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 164, 2007

Thomas, Michael

Überlegungen zum kritischen Umgang mit dem Erbe des Turnvaters Jahn - ein Fragenkatalog
In: Olympische Spiele und Turngeschichte. - Hamburg: Czwalina, S. 29-34; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 164, 2007

Herausgeberschaften

Emmermacher, Peter; Witte, Kerstin

Karanostik 2007 - aktuelle Tendenzen im Sportkarate; Theorie trifft Praxis. Beiträge aus dem "Projekt zur Förderung des Freizeit- und Leistungssports Karate in Sachsen-Anhalt" (31.03.-01.04.2007). - Magdeburg: Universität; 68 S.: 19 schw.-w. III; 210 mm x 150 mm, 2007

Buchbeiträge

Bach, Katja; Hökelmann, Anita

Learning process analysis of complicated techniques in modern rhythmic gymnastics
In: Sport a kvalita zivota 2007. - Brno, insges. 3 S.

Bach, Katja; Hökelmann, Anita; Blaser, Peter

Movement analysis from mental and motor aspects
In: Sport & exercise psychology. - FEPSAC, S. 818-822, 2007

Hökelmann, Anita; Blaser, Peter

Mental association of movements and its reflection in cortical neuron activity and physiological functions in dancers
In: Sport a kvalita zivota 2007. - Brno, insges. 11 S.

Hökelmann, Anita; Blaser, Peter

The mental representation of dance figures-portrayed in unique neural activities of the cortex and in physiological

functions

In: Sport & exercise psychology. - FEPSAC, S. 823-825, 2007

Kleindienst, Frank I. ; Campe, Sebastian; Graf, Eveline S. ; Witte, Kerstin

Differences in knee joint loading between forefoot and rearfoot strike running patterns

In: Proceedings of the VIIIth Footwear Biomechanics Symposium Taipei 2007. - Footwear Biomechanics Group, S. 129-130

Pfeifer, Klaus; Heinz, Barb

Module zu Zielbereich II - Hinführung zu körperlicher/gesundheitssportlicher Aktivität

In: Pfeifer, Klaus: Rückengesundheit. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., S. 61-89, 2007

Stucke, Christine

Psychologisches Training im Karate

In: Karanostik 2007. - Magdeburg: Universität, S. 19-32

Thomas, Michael

Vom Turnspiel zum Sport - die Anfänge des Fußballspiels in Magdeburg (1881-1897)

In: Anpfiff in Magdeburg. - Magdeburg: Mauritius-Verl., S. 9-41, 2007

Uhl, Roland; Thomas, Michael

Zeittafel zur Geschichte des Fußballsports in Magdeburg (1897-1900)

In: Anpfiff in Magdeburg. - Magdeburg: Mauritius-Verl., S. 42-46, 2007

Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Lessau, Marion; Hofmann, Martin; Potenberg, Jana; Bystrycki, Sören

Technikdiagnostik im Karate

In: Karanostik 2007. - Magdeburg: Universität, S. 33-42

Artikel in Kongressbänden

Emmermacher, Peter; Witte, Kerstin; Bystrycki, Sören; Potenberg, Jana

Different variations of the karate technique mawashi-geri

In: Proceedings of the XXIVth International Symposium on Biomechanics in Sports, ISBS 2007. - Ouro Preto, S. 289-292

Kleindienst, F. I. ; Campe, S. ; Graf, E. S. ; Michel, K. J. ; Witte, Kerstin

Differences between fore- and rearfoot strike running patterns based on kinetics and kinematics

In: Proceedings of the XXIVth International Symposium on Biomechanics in Sports, ISBS 2007. - Ouro Preto, S. 252-255

Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Bystrycki, Sören; Potenberg, Jana

Movement structures of round kicks in karate

In: Proceedings of the XXIVth International Symposium on Biomechanics in Sports, ISBS 2007. - Ouro Preto, S. 302-305

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Universitätsplatz 2, Vilfredo-Pareto-Gebäude (G 22), 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391/67-18547 (Dekan), -18583, -18584, -18585 (Dekanat), Fax +49 (0)391 67-12120

1. Leitung

Prof. Dr. Joachim Weimann (Dekan)

Prof. Dr. Birgitta Wolff (Prodekanin)

2. Institute

Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung und Controlling

Lehrstuhl BWL, insb. Internationales Management

Lehrstuhl BWL, insb. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Lehrstuhl BWL, insb. Finanzierung und Banken

Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensführung und Organisation

Lehrstuhl BWL, insb. Produktion und Logistik

Lehrstuhl BWL, insb. Marketing

Lehrstuhl BWL, insb. Management Science

Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung/Accounting

Professur BWL, insb. Empirische Wirtschaftsforschung

Professur BWL, insb. Economics of Business and Law

Lehrstuhl BWL, insb. Entrepreneurship

Lehrstuhl BWL, insb. E-Business

Juniorprofessur BWL, Unternehmensrechnung und Controlling

Juniorprofessur BWL, International Human Resource Management

Lehrstuhl VWL, insb. Finanzwissenschaft

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftstheorie

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftspolitik

Lehrstuhl VWL, insb. Internationale Wirtschaft

Professur VWL, insb. Geld und Kredit

Lehrstuhl VWL, insb. Gesundheitsökonomie

Juniorprofessur VWL, Quantitative Makroökonomik

Juniorprofessur VWL, Arbeitsmarktökonomik

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Wirtschaftsrecht, Law and Economics

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Beinert, Claudia

Aspekte zur Ratingmodellvalidierung und zum Ausfallrisiko. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; Berlin: MBV, Mensch & Buch-Verl.; XX, 146 S., S. XXI - XXXII: graph. Darst.; 21 cm

Hiller, Kerstin

Werbung als Schlüsselfaktor bei der Einführung neuer Produkte - Konsequenzen für die Testmarktforschung.

- Gabler Edition Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak.für Wirtschaftswiss., Diss., 2006; Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl.; XVII, 256 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 2007

Kalusche, Andreas

Steuerliche Spendenanreize in Deutschland - eine empirische Analyse ihrer fiskalischen Effekte. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); IX, 186 S.: graph. Darst.

Klug, Kirsten

Aktien versus Bonds - eine ökonometrisch-empirische Untersuchung unter Portfoliostrategieaspekten. - Reihe Wirtschaft und Recht; 19

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; Göttingen: Sierke; XXII, 228 S.: graph. Darst.; 21 cm

Schroll, Alexandra

Bedarfs- und mitarbeitergerechte Dienstplanung mit Fuzzy-Control. - Reihe Wirtschaft und Recht; 13

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2006; Göttingen: Sierke; XXV, 288 S., S. XXVI - CXXXVI: graph. Darst.; 21 cm, 2007

Zanini, Marco Tulio; Wolff, Birgitta

Trust within organizations of the new economy - a cross-industrial study. - Gabler Edition Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; Wiesbaden: Deutscher Universitäts-Verlag; 324 S.: graph. Darst.; 21 cm

Lehrstuhl BWL, insb. Internationales Management

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18788, Fax +49 (0)391 67 11162

1. Leitung

Prof. Dr. Birgitta Wolff

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Birgitta Wolff

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gunkel, Marjaana; Lusk, Edward J. ; Wolff, Birgitta; Li, Fang

Gender-specific effects at work - an empirical study of four countries

In: Gender, work and organization. - Oxford: Blackwell, Bd. 14.2007, 1, S. 56-79; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Gunkel, Marijaana; Lusk, Edward J. ; Wolff, Birgitta

Profiles of stress - an empirical comparison of employee stress factor differences in Germany and the US

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,13;
Magdeburg: Univ., FEMM; 15 S.: graph. Darst.

Schlägel, Christopher; Wolff, Birgitta

Country-specific effects of reputation and information - a comparison of online auctions in Germany, the UK, and the US

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,27;
Magdeburg: Univ., FEMM; 35 S.

Buchbeiträge

Backes-Gellner, Uschi; Wolff, Birgitta

Personalökonomik

In: Enzyklopädie der Betriebswirtschaftslehre; Bd. 1: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft. - Stuttgart: Schäffer-Poeschel, S. 1371-1382, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Gunkel, Marjaana; Lusk, Edward J. ; Wolff, Birgitta

The influence of institutional framework and corporate culture on employees' work related goals an exploratory study of china

In: China insights today. - [S.l.], 1, S. 14-28; [Abstract unter URL](#), 2007

Wolff, Birgitta

Der Reiz des Geldes

In: Personalwirtschaft. - Neuwied: Wolters Kluwer Deutschland, 4, S. 18-19, 2007

Andere Materialien

Pooria, Minu

Ingredients for cultural diversity-management - an approach based on a management economics perspective

In: Diversity-Management als Leitbild von Personalpolitik. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 293-314, 2007

Lehrstuhl BWL, insb. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18811, Fax +49 (0)391 67 11142

1. Leitung

Prof. Dr. Dirk Kieseewetter

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dirk Kieseewetter

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Dietrich, Maik; Kieseewetter, Dirk

Auswirkungen einer Common Consolidated Tax Base auf Investitionsentscheidungen der Multinationalen Unternehmung

In: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis. - Herne, Westf. : Verl. Neue Wirtschaftsbriefe, Bd. 59.2007, 5, S. 498-516

Kieseewetter, Dirk; Dietrich, Maik

Ein Standardmodell für Investitionsentscheidungen in Kapitalgesellschaften

In: Wirtschaftswissenschaftliches Studium. - Frankfurt, M. : Vahlen, Bd. 36.2007, 5, S. 235-244

Kieseewetter, Dirk; Mugler, Jörg

Gewinnverlagerung im EU-Konzern bei Besteuerung nach dem Trennungs- und nach dem Einheitsprinzip

In: Die Betriebswirtschaft. - Stuttgart: Schäffer-Poeschel, Bd. 67.2007, 5, S. 503-518; [Link unter URL](#)

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Rumpf, Dominik; Kieseewetter, Dirk; Dietrich, Maik

Investitionsentscheidungen und die Begünstigung nicht entnommener Gewinne nach § 34a EStG

In: Arqus-Diskussionsbeiträge zur quantitativen Steuerlehre; 33; [Abstract unter URL](#); V, 47 S.: graph. Darst., 2007

Lehrstuhl BWL, insb. Finanzierung und Banken

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18412, Fax +49 (0)391 67 11242

1. Leitung

Prof. Dr. Peter Reichling

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Peter Reichling

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bienert, Claudia; Reichling, Peter; Vogt, Bodo

The discriminative power of rating functions

In: Banks and bank systems. - Sumy: Publishing Company "Business Perspectives", Bd. 2.2007, 1, S. 32-39

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Beinert, Claudia; Dreher, Denny; Reichling, Peter

Das Altman'sche "Z"-Modell als Benchmark bei der Ratingvalidierung - Verknüpfung des Z"-Scores mit Ratings und Ausfallwahrscheinlichkeiten

In: Risiko-Manager. - Köln: Bank-Verl., 22, S. 1, 6-14, 2007

Gischer, Horst; Reichling, Peter; Stiele, Mike

Marktzugang als Corporate-Governance-Element im deutschen Bankensystem

In: Zeitschrift für das gesamte Kreditwesen. - Frankfurt, M. : Knapp, Bd. 60.2007, 6, S. 280-285

Henne, Antje; Reichling, Peter

Renditen richtig rechnen

In: Wirtschaftswissenschaftliches Studium. - Frankfurt, M. : Vahlen, Bd. 36.2007, 7, S. 330-336

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Henne, Antje; Ostrowski, Sebastian; Reichling, Peter

Dividend yield and stability versus performance at the German stock market

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007, 17; Magdeburg: Univ., FEMM; 27 S.: graph. Darst.

Wissenschaftliche Monografien

Stolze, Elke

Die weiblichen "Herren Abgeordneten" - Politikerinnen der Region Sachsen-Anhalt 1918-1945. - [Link unter URL](#); Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag; 159 S.: Ill.; 240 mm x 170 mm, 2007

Lehrbücher

Reichling, Peter; Bietke, Daniela; Henne, Antje

Praxishandbuch Risikomanagement und Rating - ein Leitfaden. - [Link unter URL](#); Wiesbaden: Gabler; 333 S.: Ill., graph. Darst.; 240 mm x 170 mm, 2007

Buchbeiträge

Gischer, Horst; Reichling, Peter; Stiele, Mike

Germany's three-pillar banking system from a corporate governance perspective
In: Corporate governance in banking. - Cheltenham [u.a.]: Elgar, S. 234-251, 2007

Reichling, Peter; Bietke, Daniela

Konstruktionsprinzipien einer Risikomanagement- und Rating-Software
In: Rating-Software. - München: Vahlen, S. 55-75, 2007

Andere Materialien

Reichling, Peter; Spengler, Thomas

Chef ex machina
In: Enable. - Hamburg: Financial Times Deutschland, 7, S. 24-25, 2007

Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensführung und Organisation

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18440, Fax +49 (0)391 67 12349

1. Leitung

Prof. Dr. Thomas Spengler

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Thomas Spengler

3. Veröffentlichungen

Andere Materialien

Reichling, Peter; Spengler, Thomas

Chef ex machina

In: Enable. - Hamburg: Financial Times Deutschland, 7, S. 24-25, 2007

Lehrstuhl BWL, insb. Produktion und Logistik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18797, Fax +49 (0)391 67 11168

1. Leitung

Prof. Dr. Karl Inderfurth

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Karl Inderfurth

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Inderfurt, Karl; Transchel, Sandra

Note on "myopic heuristics for the random yield problem"

In: Operations research. - Linthicum, Md. : INFORMS, Bd. 55.2007, 6, S. 1183-1186

[Imp.fact.: 1.234]

Inderfurth, Karl; Kovalyov, Mikhail Y. ; Ng, C. T. ; Werner, Frank

Cost minimizing scheduling of work and rework processes on a single facility under deterioration of reworkables

In: International journal of production economics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 105.2007, 2, S. 345-356;

[Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.008]

Langella, Ian M.

Heuristics for demand-driven disassembly planning

In: Computers & operations research. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2007, 2, S. 552-577; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.893]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Inderfurth, Karl; Schulz, Tobias

Zur optimalen Parametrisierung der Lagerkennlinie nach Nyhuis/Wiendahl

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,16;
Magdeburg: Univ., FEMM; 26 S.: graph. Darst.

Kleber, Rainer

Dynamisches Bestandsmanagement in der Kreislauflogistik

In: Operations research proceedings 2006. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 23-28, 2007

Langella, Ian M. ; Kleber, Rainer

The use of chance constrained programming for disassemble-to-order problems with stochastic yields

In: Operations research proceedings 2006. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 473-478, 2007

Schulz, Tobias

A disassemble-to-order heuristic for use with constrained disassembly capacities

In: Operations research proceedings 2006. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 497-502, 2007

Buchbeiträge

Inderfurth, Karl; Schulz, Tobias

Lagerhaltungstheoretische Analyse der Lagerkennlinien nach Nyhuis/Wiendahl
In: Produktions- und Logistikmanagement. - München: Vahlen, S. 287-317, 2007

Inderfurth, Karl; Schulz, Tobias

Zur Exaktheit der Lagerkennlinie nach Nyhuis und Wiendahl
In: Logistikmanagement. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 23-49, 2007

Kleber, Rainer; Inderfurth, Karl

A heuristic approach for inventory control of spare parts after end-of-production Rainer Kleber; Karl Inderfurth
In: Logistikmanagement. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 185-200, 2007

Dissertationen

Langella, Ian M.

Planning demand-driven disassembly for remanufacturing. - Gabler Edition Wissenschaft
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl.; XXI,
119 S.: graph. Darst.; 21 cm

Lehrstuhl BWL, insb. Marketing

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18625, Fax +49 (0)391 67 11163

1. Leitung

Prof. Dr. Bernd Erichson

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Bernd Erichson

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Müller, Holger

Die Wirkung der Marke auf die Produktwahrnehmung - empirische Befunde von Produkttests im deutschen Zigarettenmarkt

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,28; Magdeburg: Univ., FEMM; 41 S.: Ill., graph. Darst.

Müller, Holger

Empirische Befunde der experimentellen Preisforschung - Wirkung der Transaktionskonsequenz und materieller Anreize auf das Entscheidungsverhalten in Kaufsimulationen

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,22; Magdeburg: Univ., FEMM; 41 S.: graph. Darst.

Buchbeiträge

Erichson, Bernd

Forschungsmethoden der Datenerhebung

In: Enzyklopädie der Betriebswirtschaftslehre; Bd. 1: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft. - Stuttgart: Schäffer-Poeschel, S. 535-547, 2007

Erichson, Bernd

Prüfung von Produktideen und -konzepten

In: Handbuch Produktmanagement. - Wiesbaden: Gabler, S. 395-420, 2007

Lehrstuhl BWL, insb. Management Science

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18225, Fax +49 (0)391 67 18223

1. Leitung

Prof. Dr. Gerhard Wäscher

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Gerhard Wäscher

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Oliveira, Jose Fernando; Wäscher, Gerhard

Cutting and packing

In: European journal of operational research. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 183.2007, 3, S. 1106-1108;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.918]

Wäscher, Gerhard; Haußner, Heike; Schumann, Holger

An improved typology of cutting and packing problems

In: European journal of operational research. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 183.2007, 3, S. 1109-1130;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.918]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Wäscher, Gerhard

Ehrendoktorwürde der Otto-von-Guericke-Universität für Gustav Feichtinger

In: Gesellschaft für Operations-Research: OR news. - Bochum, 30, S. 99-103, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Haußner, Heike; Knauel, Jessica; Wäscher, Gerhard

Tourenplanung für den Menübringdienst des Deutschen Roten Kreuzes Magdeburg - eine Fallstudie

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,8;

Magdeburg: Univ., FEMM; 19 S.: graph. Darst., Kt.

Buchbeiträge

Wäscher, Gerhard

Palettenbeladung in der Praxis - wie gut sind die realisierten Lösungen?

In: Produktions- und Logistikmanagement. - München: Vahlen, S. 459-477, 2007

Professur BWL, insb. Empirische Wirtschaftsforschung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18531, Fax +49 (0)391 67 11222

1. Leitung

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Berninghaus, Siegfried K. ; Ehrhart, Karl-Martin; Ott, Marion; Vogt, Bodo

Evolution of networks - an experimental analysis

In: Journal of evolutionary economics. - Berlin: Springer, Bd. 17.2007, 3, S. 317-347; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.692]

Bienert, Claudia; Reichling, Peter; Vogt, Bodo

The discriminative power of rating functions

In: Banks and bank systems. - Sumy: Publishing Company "Business Perspectives", Bd. 2.2007, 1, S. 32-39

Hens, Thorsten; Schenk-Hoppe, Klaus Reiner; Vogt, Bodo

The graet capitol hill baby sitting co-op - anecdote or evidence for the optimum quantity of money

In: Journal of money, credit and banking. - Malden, Mass. [u.a.]: Blackwell, Bd. 39.2007, 6, S. 1305-1333;

[Link unter URL](#)

Buchbeiträge

Schossler, Stephan; Böhm, Klemens; Vogt, Bodo

Indirect partner interaction in peer-to-peer networks - stimulating cooperation by means of structure

In: Proceedings of the EC 07, ACM Conference on Electronic Commerce. - New York, NY: ACM, S. 124-133, 2007

Schossler, Stephan; Schmidt, Rainer; Böhm, Klemens; Vogt, Bodo

Strategic properties of peer-to-peer data structures and behaviour of human peers in economic experiments

In: Proceedings of the EC 07, ACM Conference on Electronic Commerce. - New York, NY: ACM, S. 1-9, 2007

Professur BWL, insb. Economics of Business and Law

Vilfredo-Pareto-Bldg. 22/D-003
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18729, Fax +49 (0)391 67-11764
<http://www.wv.uni-magdeburg.de/bizecon/>

1. Leitung

Prof. Dr. Roland Kirstein

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Roland Kirstein

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kirstein, Roland; Cooter, Robert D.

Sharing and anti-sharing in teams

In: Economics letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 96.2007, 3, S. 351-356; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.366]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Gunkel, Marijaana; Lusk, Edward J. ; Wolff, Birgitta

Profiles of stress - an empirical comparison of employee stress factor differences in Germany and the US

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,13;

Magdeburg: Univ., FEMM; 15 S.: graph. Darst.

Kirstein, Roland

Internationaler Müllhandel aus der Sicht der ökonomischen Analyse des Rechts

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,21;

Magdeburg: Univ., FEMM; ohne Zählg.: graph. Darst.

Kirstein, Roland; Cooter, Robert D.

Sharing and anti-sharing in teams

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,1;

Magdeburg: Univ., FEMM; 7 S.: graph. Darst.

Kirstein, Roland; Kirstein, Annette

Europäischer Verbraucherschutz - Ausdruck grenzenloser Regulierungswut oder sinnvoller Schutz für Käufer?

- Erkenntnisse aus einem Laborexperiment

In: , S. 157-172; Schriften des Vereins für Socialpolitik; N.F., 315, 2007

Kirstein, Roland; Kirstein, Annette

Inefficient intra-firm incentives can stabilize cartels in Cournot oligopolies

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,4;

Magdeburg: Univ., FEMM; 16 S.: graph. Darst.

Kirstein, Roland; Kirstein, Annette

Iterative reasoning in an experimental "Lemons" market

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007, 14;

Magdeburg: Univ., FEMM; 37 S.: graph. Darst.

Buchbeiträge

Kirstein, Roland

"More" and "even more economic approach"

In: The more economic approach to European competition law. - Tübingen: Mohr Siebeck, S. 59-65; Conferences on new political economy; 24, 2007

Kirstein, Roland; Schäfer, Hans-Bernd

Erzeugt der Europäische Verbraucherschutz Marktversagen? - eine informationsökonomische und empirische Analyse

In: Ökonomische Analyse der europäischen Zivilrechtsentwicklung. - Tübingen: Mohr Siebeck, S. 369-405, 2007

Rezensionen

Kirstein, Roland

Banken zwischen Wettbewerb, Selbstkontrolle und staatlicher Regulierung, eine ordnungsökonomische Analyse

- Anmerkungen zum gleichnamigen Buch von Gerrit Fey. - Ordo. - Stuttgart: Lucius & Lucius, Bd. 58.2007, S. 251-254

Lehrstuhl BWL, insb. Entrepreneurship

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18436, Fax +49 (0)391 67 11254

1. Leitung

Prof. Dr. Matthias Raith

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Matthias Raith

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Block, Jörn Hendrich; Staak, Thorsten; Tilleßen, Philipp

Ist das staatliche Eingreifen ins Gründungsgeschehen theoretisch legitimiert?

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,7;
Magdeburg: Univ., FEMM; 20 S.

Lehrstuhl BWL, insb. E-Business

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18492, Fax +49 (0)391 67 11355

1. Leitung

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Rockenbach, Bettina; Sadrieh, Abdolkarim; Mathauschek, Barbara

Teams take the better risks

In: Journal of economic behavior & organization. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 63.2007, 3, S. 412-422;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.627]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Füllbrunn, Sascha

Collusion or sniping in simultaneous ascending auctions - a prisoner's dilemma

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,25;

Magdeburg: Univ., FEMM; 14 S.

Füllbrunn, Sascha; Neugebauer, Tibor

An experimental investigation of collusion in hard-close auctions - partners and friends

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,24;

Magdeburg: Univ., FEMM; 24 S.: graph. Darst.

Hoppe, Tim; Sadrieh, Abdolkarim

An experimental assessment of confederate reserve price bids in online auction

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,11;

Magdeburg: Univ., FEMM; 17 S.: graph. Darst.

Buchbeiträge

Mezger, Miriam; Sadrieh, Abdolkarim

Proaktive und reaktive Markenpflege im Internet

In: Interactive Marketing im Web 2.0+. - München: Vahlen, S. 73-92, 2007

Lehrstuhl VWL, insb. Finanzwissenschaft

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18545, Fax +49 (0)391 67 11218
<http://www-f.uni-magdeburg.de/~vw1/>

1. Leitung

Juniorprof. Dr. Marco Runkel (Vertretungsprofessor seit WS 2007/08)

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Magdeburger Alternative: Lohnende Arbeit bezahlbar machen

In: Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung <München>: Ifo-Schnelldienst. - München: Ifo-Inst. für Wirtschaftsforschung, Bd. 60.2007, 4, S. 42-45

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Brosig, Jeannette; Heinrich, Timo; Riechmann, Thomas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

A sceptic comment on "A sceptic's comment on the study of economics"

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,15; Magdeburg: Univ., FEMM; 8 S.: graph. Darst.

Knabe, Andreas; Rätzel, Steffen

Quantifying the psychological costs of unemployment - the role of permanent income

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,12; Magdeburg: Univ., FEMM; 16 S.: graph. Darst.

Knabe, Andreas; Schöb, Ronnie

Subsidizing extra jobs - promoting employment by taming the unions

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,20; Magdeburg: Univ., FEMM; 34 S.: graph. Darst.

Wehke, Sven

Union wages, hours of work and the effectiveness of partial coordination agreements

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,19; Magdeburg: Univ., FEMM; 28 S.: graph. Darst.

Dissertationen

Wehke, Sven

Fighting tax competition in the presence of unemployment - complete versus partial tax coordination. - Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,10; Magdeburg: Univ., FEMM; 30 S.: graph. Darst.

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftstheorie

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18740, Fax +49 (0)391 67 11136

1. Leitung

Prof. Dr. Gerhard Schwödiauer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Gerhard Schwödiauer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Groh, Gangolf

Involuntary unemployment in a competitive labour market

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,9;
Magdeburg: Univ., FEMM; 33 S.: graph. Darst.

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftspolitik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18547, Fax +49 (0)391 67 12971

1. Leitung

Prof. Dr. Joachim Weimann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Joachim Weimann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Riechmann, Thomas

An analysis of rent-seeking games with relative-payoff maximizers

In: Public choice. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#), 2007
[Imp.fact.: 0.446]

Riechmann, Thomas

Mixed motives in a Cournot game

In: Economics bulletin. - Champaign-Urbana, Ill. : Univ. of Illinois, Bd. 4.2007, 29, S. 1-8; [Abstract unter URL](#)

Riechmann, Thomas; Weimann, Joachim

Competition as a coordination device - experimental evidence from a minimum effort coordination game

In: European journal of political economy. - Amsterdam: North-Holland, insges. 31 S.; [Abstract unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Magdeburger Alternative: Lohnende Arbeit bezahlbar machen

In: Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung <München>: Ifo-Schnelldienst. - München: Ifo-Inst. für Wirtschaftsforschung, Bd. 60.2007, 4, S. 42-45

Weimann, Joachim; Sturm, Bodo

Energieeffizienz und rationale Klimapolitik

In: Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft: VIK-Mitteilungen. - Essen: Energieberatung, 5, S. 14-15, 2007

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Brosig, Jeannette; Heinrich, Timo; Riechmann, Thomas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

A sceptic comment on "A sceptic's comment on the study of economics"

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007, 15; Magdeburg: Univ., FEMM; 8 S.: graph. Darst.

Brosig, Jeannette; Riechmann, Thomas; Weimann, Joachim

Selfish in the end? - an investigation of consistency and stability of individual behavior

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,5;
Magdeburg: Univ., FEMM; 33 S.: graph. Darst.

Knabe, Andreas; Rätzel, Steffen

Quantifying the psychological costs of unemployment - the role of permanent income

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,12;
Magdeburg: Univ., FEMM; 16 S.: graph. Darst.

Simons, Harald

Transfers, non-tradable goods and a distorted economy in eastern Germany

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2007,2;
Magdeburg: Univ., FEMM; 19 S.: graph. Darst.

Buchbeiträge

Weimann, Joachim

Experimentelle Finanzmarktforschung

In: Enzyklopädisches Lexikon des Geld-, Bank- und Börsenwesens. - Frankfurt am Main: Knapp, Fritz, insges. 11 S.,
2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Dannenberg, Astrid; Riechmann, Thomas; Sturm, Bodo; Vogt, Carsten

Inequity aversion and individual behavior in public good games - an experimental investigation

In: Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung <Mannheim>: Discussion paper // ZEW Zentrum für Europäische
Wirtschaftsforschung. - Mannheim: ZEW, 034, insges. 42 S.; [Link unter URL](#), 2007

Lehrstuhl VWL, insb. Internationale Wirtschaft

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18174, Fax +49 (0)391 67 11177
<http://www.uni-magdeburg.de/vwl4/>

1. Leitung

PD Dr. Georg Stadtmann (Vertretungsprofessor seit Sommersemester 2007)

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Auer, Ludwig von; Brennan, John E.

Bias and inefficiency in quality-adjusted hedonic regression analysis

In: Applied economics. - Abingdon: Routledge, Bd. 39.2007, 1/3, S. 95-107

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2007:

- Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung und Controlling
- Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung/Accounting
- Juniorprofessur BWL, Unternehmensrechnung und Controlling
- Professur VWL, insb. Geld und Kredit
- Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Wirtschaftsrecht, Law and Economics
- Juniorprofessur VWL, Quantitative Makroökonomik
- Juniorprofessur VWL, Arbeitsmarktökonomik
- Lehrstuhl Volkswirtschaftslehre, insb. Gesundheitsökonomie