

Publikationsbericht 2005

Fakultät für Maschinenbau



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Maschinenbau

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18658, Fax +49 (0)391 67 12538

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Grote (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier (Prodekan)

2. Institute

Institut für Mechanik
Institut für Maschinenkonstruktion
Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung
Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb
Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung
Institut für Füge- und Strahltechnik
Institut für Mechatronik- und Antriebstechnik
Institut für Maschinenmesstechnik und Kolbenmaschinen
Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik

3. Veröffentlichungen

Hochschulschriften

Bernhardt, Gerd (ext.)

Ein Beitrag zur arbeitswissenschaftlichen Analyse, Vorbereitung und Gestaltung von Telearbeit. 2005, III, 322 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Chen, Lihe (ext.)

Technologische und werkstofftechnische Aspekte der Fertigung hochfester druckgegossener Magnesiumbauteile. 2005, VII, 132 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005
Zugl. unter ISBN 3-8322-4326-7

Henrich, Martin (ext.)

Einfluss von Siliziumkarbidfüllstoffen auf die Struktur und die mechanischen Eigenschaften von 2D-C/C-Verbundwerkstoffen. 2005, IX, 115 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Jagiella, Manfred (ext.)

Entwicklung einer Gratsonde zur Qualitätsüberwachung in der industriellen Produktion. 2005, 110 S. ; Anh. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Kadir, Abdulkhalek M.

Development and implementation of an integrated technical management system. 2005, XI, 175

A. ; Anh. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/abdkadir.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Larink, Joerg (ext.)

Zylinderdruckbasierte Auflade- und Abgasrückführregelung für PKW-Dieselmotoren. 2004, VII, 164 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/joelarink.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Neuhaus, Mathias (ext.)

Zum Einfluss der Schrumpfbehinderung auf das thermomechanische Verhalten geschweißter Bauteile. 2004, III, 185 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4126-4

Rietz, Frank-Erhardt (ext.)

Das Projekt der Magdeburger Pilotenrakete und seine Auswirkungen auf die Entwicklung der Raketentechnik und Raumfahrt. 2003, 80 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Schintzel, Kay (ext.)

Kohlenwasserstoff-Emissionen eines Motors mit Benzin-Direkteinspritzung und wandgeführtem Brennverfahren. 2004, XII; 176 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/kayschintzel.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Schmidt, Rajko (ext.)

Ein Beitrag für eine vereinfachte technische Bewertung von CAx-Systemen. 2004, XII, 191 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-9807688-3-

Stockmann, Veit (ext.)

Berührungslose Positions- und Drehlageerfassung von frei schwebenden Fertigungsmittelkomponenten mittels optoelektronischer inkrementaler Messsysteme. 2005, VI, 140 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Urzua Torres, Guillermo Mauricio (ext.)

Numerical and experimental examinations of the hydro-erosive material removal on diesel direct injection nozzles. 2004, IX, 136 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

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 (beurlaubt)
Prof. Dr.-Ing.habil. Klaus Rohwer (Honorarprofessor)
Juniorprof. Dr.-Ing. Thomas Böhlke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Berger, Harald H. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo (ext.); Bravo- Castellero, Julian (ext.); Guinovart-Diaz, Raul (ext.)

A comprehensive numerical homogenisation technique for calculating effective coefficients of uniaxial piezoelectric fibre composites.

In: Materials science & engineering, A = structural materials [Amsterdam] 412(2005), S. 53 - 60 [Imp.fact.: 1.445]

Berger, Harald H. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo (ext.); Bravo- Castellero, Julian (ext.); Guinovart-Diaz, Raul (ext.)

Calculation of effective coefficients for piezoelectric fiber composites based on a general numerical homogenization technique.

In: Composite structures [Amsterdam] 71(2005), S. 397 - 400 [Imp.fact.: 0.796]

Berger, Harald H. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo (ext.);

Guinovart, Raul (ext.); Otero, Jose A. (ext.); Bravo-Castillero, Julian (ext.)

An analytical and numerical approach for calculating effective material coefficients of piezoelectric fiber composites.

In: International journal of solids and structures [New York, NY] 42(2005), S. 5692 - 5714
[Imp.fact.: 1.378]

Boehlke, Thomas

Application of the maximum entropy method in texture analysis.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), Nr. 3-4, S. 276 - 283
[Imp.fact.: 1.003]

Boehlke, Thomas; Risy, Gerrit; Bertram, Albrecht

A texture component model for anisotropic polycrystal plasticity.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), Nr. 3-4, S. 284 - 293
[Imp.fact.: 1.003]

Dimentberg, M.F. (ext.); Ryjik, Boris; Sperling, Lutz

Random vibrations of a damped rotating shaft.

In: Journal of sound and vibration [London] 279(2005), S. 275 - 284

Gabbert, Ulrich; Nestorovic, Tamara; Koeppe, Heinz

Controller design and implementation for active vibration suppression of a piezoelectric smart shell structure.

In: Journal of theoretical and applied mechanics [Warsaw] 43(2005), Nr. 3, S. 487 - 500

Kletschkowski, Thomas (ext.); Schomburg, Uwe (ext.); Bertram, Albrecht

A rate-dependent endochronic approach to thermoplastic materials: temperature and filler volume fraction dependence.

In: Mechanics of materials [Amsterdam] 37(2005), Nr. 6, S. 629 - 721
[Imp.fact.: 1.512]

Kletschkowski, Thomas (ext.); Schomburg, Uwe (ext.); Bertram, Albrecht

Computational analysis of PTEE shaft seals.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), Nr. 3-4, S. 392 - 399
[Imp.fact.: 1.003]

Marinkovic, Dragan; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Linear and nonlinear finite element analysis of active composite laminates.

In: Proceedings in applied mathematics and mechanics: PAMM [Weinheim](2005), Nr. 5, S. 111 - 112, [Elektronische Ressource]

Meissner, Gerit (ext.); Oehme, Bernd (ext.); Strackeljan, Jens; Kuhr, Alexander (ext.); Kocher, Thomas (ext.)

A method for the validation of a new calculus detection system.

In: Journal of clinical periodontology [Oxford] 32(2005), Nr. 6, S. 659 - 664
[Imp.fact.: 1.644]

Meissner, Grit (ext.); Oehme, Bernd (ext.); Strackeljan, Jens; Kocher, Thomas (ext.)

Influence of handling-relevant factors on the behaviour of a novel calculus-detection device.

In: Journal of clinical periodontology [Oxford] 32(2005), Nr. 3, S. 323 - 328
[Imp.fact.: 1.644]

Nestorovic, Tamara; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Active vibration control using optimal LQ tracking system with additional dynamics.

In: International Journal of Control [London] 78(2005), Nr. 15, S. 1182 - 1197
[Imp.fact.: 0.702]

Nestorovic, Tamara; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Transfer function and the state space model identification of a funnel shaped piezoelectric structure for the controller design purposes.

In: Proceedings in applied mathematics and mechanics: PAMM [Weinheim](2005), Nr. 5, S. 509 - 519, [Elektronische Ressource]

Schurig, Michael (ext.); Bertram, Albrecht

Relaxation in multi-mode plasticity with a rate-potential.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), Nr. 3-4, S. 524 - 531
[Imp.fact.: 1.003]

Tian, Wen-Ye; Gabbert, Ulrich

Macrocrack-microcrack interaction problem in magnetoelastic solids.

In: Mechanics of materials [Amsterdam] 37(2005), Nr. 5, S. 565 - 592
[Imp.fact.: 1.512]

Tian, Wen-Ye; Gabbert, Ulrich

Parallel crack near the interface of magnetoelastic bimetals.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), Nr. 3-4, S. 562 - 567
[Imp.fact.: 1.003]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Lefevre, Jean; Gabbert, Ulrich

Finite element modelling of vibro-acoustic systems for active noise reduction.

In: Technische Mechanik [Magdeburg] 25(2005), Nr. 3/4, S. 241 - 247

Nestorovic, Tamara; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Subspace identification for the model based controller design of a funnel-shaped structure.

In: Facta Universitatis, series: mechanics, automatic control and robotics [Nis] 4(2005), Nr. 17, S. 257 - 263

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Abik, Mehment Ilhan; Oehme, Bernd (ext.); Strackeljan, Jens

Dynamische und Piezoelektrische Simulation eines Ultraschallschwingers.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 218 - 224 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Boehlke, Thomas

Modelling the crystallographic texture induced anisotropy in fcc polycrystals.

In: Khan, Akhtar S. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Dislocations, plasticity, damage and metal forming: materials response and multiscale modelings (eleventh international symposium on plasticity and its current applications Kauai, Hawaii 01. - 08.03.2005). - proceedings. Fulton: Neat, 2005, S. 13 - 15 (Plasticity 2005)

Boehlke, Thomas; Risy, Gerrit; Bertram, Albrecht

A texture based model for polycrystal plasticity.

In: Houtte, Paul van (Hrsg.); Kestens, Leo (Hrsg.): Textures of materials, ICOTOM 14 (14th international conference Leuven, Belgium July 11 - 15 2005). - proceedings. Part 2. Uetikon-Zürich: Trans Tech Publ., 2005, S. 1091 - 1096 (Materials science forum 495/497)

Fischer, Jonas; Strackeljan, Jens

Einsatz von Simulationstechnik zum Entwurf schnell-drehender Rotorsysteme.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 88 - 95 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Kari, Sreedhar; Berger, Harald H. ; Gabbert, Ulrich

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

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 127 - 134 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Marinkovic, Dragan; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Modeling and simulation of active composite laminates.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 307 - 314 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Nestorovic Trajkov, Tamara (ext.); Gabbert, Ulrich

Model identification in a virtual design of active structures.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 163 - 168 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Strackeljan, Jens

Monitoring.

In: Gabrys, Bogdan (Hrsg.); Leiviskä, Kauko (Hrsg.); Strackeljan, Jens (Hrsg.): Do smart adaptive systems exist?: a best for selection and combination of intelligent methods. Berlin: Springer, 2005, S. 205 - 232 (Studies in fuzziness and soft computing 173)

Strackeljan, Jens

Simulation des Crashverhaltens als Beitrag zur Virtuellen Produktentwicklung von Laborzentrifugen.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7.

Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 135 - 142 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Wuchatsch, Janko; Gabbert, Ulrich

Neue Entwicklungen bei der ganzheitlichen Simulation eines Magnettrundtisches.
In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 110 - 117 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Wissenschaftliche Monographien

Nestorovic, Tamara

Controller design for the vibration supression of smart structures. Aachen: Shaker, 2005, XV, 117 S. (Fortschritt-Bericht VDI, Reihe 8; 1071) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss.

Herausgeberschaften

Gabrys, Bogdan (ext.) [Hrsg.]; Leiviskae, Kauko (ext.) [Hrsg.]; Strackeljan, Jens

Do smart adaptive systems exit?: best practice selection and combination of intelligent methods. Berlin: Springer, 2005, X, 370 S. (Studies in fuzziness and soft computing 173)

Kasper, Roland; Clobes, H.J. (ext.) [Hrsg.]; Diedrich, Christian; ...[hrsg.], (ext.); Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich

[Hrsg.]; }... [Hrsg.]; VAJNA, SANDOR(FMB/IMK) [Hrsg.] Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, 305 S. (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Lehrbücher, Sachbücher

Bertram, Albrecht

Elasticity and plasticity of large deformations: an introduction. Berlin: Springer, 2005, XIV, 326 S.

Gabbert, Ulrich; Raecke, Ingo

Technische Mechanik für Wirtschaftsingenieure. 2., verb. Aufl. München: Fachbuchverl. Leipzig, 2005, 323 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Boehlke, Thomas

Two-scale modeling of plastic anisotropies in metals.
In: Owen, D. R. J. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Computational plasticity: fundamentals and applications (eigth international conference Barcelona, Spain 5th-7th September 2005). - proceedings. Part 2. Barcelona: CIMNE, 2005, S. 610 - 613 (COMPLAS 8)

Gabbert, Ulrich; Koeppe, Heinz; Nestorovic, Tamara

Finite element based overall design of controlled smart structures.
In: Flesch, Rainer (Hrsg.); Irschik, Hans (Hrsg.); Krommer, Michael (Hrsg.): Structural control

(3rd European conference Vienna, Austria, July 2004). - proceedings, Vol. 2. Wien: Techn. Univ., 2005, S. S1-127, [Elektronische Ressource] (ECSC 3)

Gabbert, Ulrich; Nestorovic, Tamara; Wuchatsch, Janko

Virtual designing of actively controlled machines.

In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme (8. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 22. - 24. Juni 2005). Magdeburg: IFF, 2005, S. 29 - 38

Nestorovic, Tamara; Koeppe, Heinz; Gabbert, Ulrich

Active control of flexible structures using piezoelectric actuators and sensors with an application to a funnel-shaped structure.

In: Flesch, Rainer (Hrsg.); Irschik, Hans (Hrsg.); Krommer, Michael (Hrsg.): Structural control (3rd European conference Vienna, Austria, July 2004). - proceedings, Vol. 2. Wien: Techn. Univ., 2005, S. S1-19, [Elektronische Ressource] (ECSC 3)

Schenk, Michael; Gabbert, Ulrich; Kasper, Roland

Virtual Engineering für Produkte, Prozesse und Systeme.

In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme (8. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 22. - 24. Juni 2005). Magdeburg: IFF, 2005, S. 11 - 16

Strackeljan, Jens

Nature Inspired Systems-Garantie zur Lösung technischer Problemstellungen?.

In: Biethahn, J. (Hrsg.); Lackner, A. (Hrsg.); Nissen, V. (Hrsg.): Information-Mining und Wissensmanagement in Wissenschaft und Wirtschaft (8. Göttinger Symposium Soft Computing Göttingen 14. Juni 2005). - Tagungsband. Göttingen: Univ., 2005, S. 97 - 116

Strackeljan, Jens; Lahdelma, Sulo (ext.)

Smart adaptive monitoring and diagnostic systems.

In: Lahdelma, Sulo (Hrsg.); Palokangas, Kari (Hrsg.): Maintenance, condition monitoring and diagnostics (2nd international seminar Oulu, Finland 28th - 29th September 2005). - proceedings. Oulu: Pohto Publ., 2005, S. 47 - 62

Artikel in Kongreßbänden

Berger, Harald H. ; Kari, Sreedhar; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo (ext.); Bravo- Castillero, Julian (ext.); Guinovart-Diaz, Rañl (ext.)

Calculation of effective coefficients for piezoelectric fiber composites based on a general numerical homogenization technique.

In: Tamimi, A. Al (Hrsg.); Kadi, H. El (Hrsg.); Ibrahim, T. (Hrsg.); Qaddoumi, N. (Hrsg.): Composite science and technology, ICCST (Fith International conference Sharjah, United Arab Emirates 1-3 February 2005). - proceedings. Sharjah, United Arab Emirates, 2005, S. 359 - 364

Gabbert, Ulrich; Nestorovic, Tamara; Wuchatsch, Janko

Methods of virtual engineering for smart systems design.

In: Mota Soares, Carlos A. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Thematic conference on smart structures and materials (II ECCOMAS Lisbon, 18 - 21 July 2005). - proceedings and papers. Lisbon, 2005,

[Elektronische Ressource]

Lefevre, Jean; Gabbert, Ulrich

Finite element simulations of smart vibroacoustic systems.

In: Bento Coelho, J. L. (Hrsg.); Alarcao, D. (Hrsg.): Sound and vibration, ICSV 12 (Twelfth International congress Lisboa, Portugal 11-14 July 2005). - proceedings. Lisboa, 2005, [Elektronische Ressource] (ICSV 12)

Wuchatsch, Janko; Gabbert, Ulrich

Integrated simulation of adaptive systems with piezoelectric elements in MBS SIMPACK.

In: CAD-FEM GmbH (Hrsg.): 23. CADFEM users' meeting 2005 (international congress on FEM technology with ANSYS CFX & ICEM CFD conference Bonn Germany 9. - 11. November 2005). proceedings. Bonn, 2005, [Elektronische Ressource]

Hochschulschriften

Nestorovic, Tamara

Controller design for the vibration supression of smart structures. 2004, XV, 117 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-18-507108-5

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 internationalen Zeitschriften

Deters, Ludger; Proksch, Matthias (ext.)

Friction and wear testing of rail and wheel material.
In: Wear [Amsterdam] 258(2005), S. 981 - 991
[Imp.fact.: 1.082]

Vajna, Sándor; Clement, Steffen (ext.); Jordan, Andre; Bercsey, Tibor (ext.)

The autogenetic design theory: an evolutionary view of the design process.
In: Journal of engineering design [London] 16(2005), Nr. 4, S. 423 - 440
[Imp.fact.: 0.549]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

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

Weiterentwicklung der Konstruktionsmethodik für elektrische Betriebsmittel im Explosionsschutz.
In: Internationales Wissenschaftliches Kolloquium: IWK [Ilmenau](2005), Nr. 50, S. 491 - 492

Schmidt, Rajko (ext.); Vajna, Sándor

Anwendungsneutrale Bewertung von CAx-Systemen.
In: CAD-CAM-Report [Heidelberg] 24(2005), Nr. 2, S. 46 - 50

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Baksi, Stanley; Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank; Boese, Axel

Der parametrische Femur.

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 217 - 224 (Berichte aus der
Konstruktionstechnik)

Brockop, Sven-Joerg

PEMOS: Produktentwicklung mit Open Source.

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 101 - 110 (Berichte aus der
Konstruktionstechnik)

Brockop, Sven-Joerg; Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank

Eine offene Produktentwicklung im Internet.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7.
Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband.
Magdeburg: Univ., 2005, S. 225 - 231 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Engelmann, Frank; Sohn, Daniel; Traeger, Ramona

Konstruktionsmethodik als Hilfe bei der Konstruktion von Gehäusen der Zündschutzart
"druckfeste Kapselung".

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, 85 - 100 (Berichte aus der Konstruktionstechnik)

Grote, Karl-Heinrich; Sulc, Juraj (ext.); Gronwald, Susan (ext.)

Intelligente Bauteile: Integration von mechatronischen Elementen in prototypische Bauteile.

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 195 - 202 (Berichte aus der
Konstruktionstechnik)

Schabacker, Michael

Risikobewertung von Technologieprojekten in der Produktentwicklung.

In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7.
Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband.
Magdeburg: Univ., 2005, S. 267 - 276 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Skultetyova, Zuzana (ext.); Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank

Generelle methodische Vorgehensweise bei der Werkstoffsauswahl für ein biomedizinisches
Produkt.

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 269 - 278 (Berichte aus der
Konstruktionstechnik)

Traeger, Ramona; Sohn, Daniel; Engelmann, Frank; Kim, Ha Dong (ext.)

Fehleranalyse bei der konstruktiven Gestaltung von Gehäusen der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung".

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.) Brökel, Klaus (Hrsg.); Stelzer, Ralph (Hrsg.):
Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17. September
2005. - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 285 - 299 (Berichte aus der
Konstruktionstechnik)

Wissenschaftliche Monographien

Clement, Steffen; Kittel, Konstantin; Vajna, Sándor

Pro/ENGINEER Wildfire 2.0: kurz und bündig; Grundlagen für Einsteiger. Wiesbaden: Vieweg, 2005, VIII, 139 S.

Klette, Guido; Vajna, Sándor

UNIGRAPHICS NX3: kurz und bündig; Grundlagen für Einsteiger. Wiesbaden: Vieweg, 2005, IX, 130 S.

Ledderbogen, Reinhard; Vajna, Sándor

CATIA V5: kurz und bündig; Grundlagen für Einsteiger. 2., überarb. u. erg. Aufl. Wiesbaden: Vieweg, 2005, VIII, 108 S.

Zagel, Mathias [mitarb.] (ext.); Giesser, Peter [mitarb.] (ext.); Tischler, Manfred [mitarb.] (ext.); Schabacker, Michael; Kuehner, Stefan [mitarb.] (ext.); Haertig, Thomas (ext.)
[Mitarb.] Entscheidungshilfe zur Einführung von PDM-Systemen. Frankfurt am Main: VDMA, Abt. Informatik, 2005, S. 1 - 33

Herausgeberschaften

Grote, Karl-Heinrich; Broekel, Klaus (ext.) [Hrsg.]; Stelzer, Ralph (ext.) [Hrsg.]

Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17.06.2005).
- Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, 308 S. (Berichte aus der Konstruktionstechnik)

Grote, Karl-Heinrich; Feldhusen, Joerg (ext.) [Hrsg.]

Taschenbuch für den Maschinenbau / Dubbel. 21., Neubearb. und erw. Aufl. Berlin: Springer, 2005, getr. Zählung

Kasper, Roland; Clobes, H.J. (ext.) [Hrsg.]; Diedrich, Christian; ...[Hrsg.], (ext.); Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich

[Hrsg.]; }... [Hrsg.]; VAJNA, SANDOR(FMB/IMK) [Hrsg.] Virtuelle Produkt- und
Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005).
- Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, 305 S. (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Vajna, Sándor

Clement, Steffen (Verf.); Kittel, Konstantin (Verf.): Pro/ENGINEER Wildfire 2.0: kurz und
bündig; Grundlagen für Einsteiger. Wiesbaden: Vieweg, 2005, VII, 139 S.

Vajna, Sándor

Klette, Guido (Verf.): UNIGRAPHICS NX3: kurz und bündig; Grundlagen für Einsteiger.

Wiesbaden: Vieweg, 2005, IX, 130 S.

Vajna, Sándor

Schmidt, Rajko: Ein Beitrag für eine vereinfachte technische Bewertung von CAx-Systemen. Magdeburg: Univ., 2005, XII, 191 S. (Integrierte Produktentwicklung 2). - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2001

Lehrbücher, Sachbücher

Schabacker, Michael; Vajna, Sándor

Solid Edge: kurz und bündig; Grundlagen für Einsteiger. Wiesbaden: Vieweg, 2005, VIII, 122 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Baksi, Stanley; Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank

The femur parameterized.

In: Silesian Univ. of Technology (Hrsg.): Computer integrated manufacturing: intelligent manufacturing systems (7th International conference in worldwide congress on materials and manufacturing, engineering and technology Gliwice-Wisla, Poland 16. - 19. May 2005). Gliwice: Silesian Univ. of Techn., 2005, S. 18 - 21 (CIM 2005). - Beitrag auch auf CD- ROM

Clement, Steffen (ext.); Jordan, Andre; Vajna, Sándor; Bercsey, Tibor (ext.)

The autogenetic design theory: an evolutionary view of the design process.

In: Bley, Helmut (Hrsg.); Jansen, H. (Hrsg.); Krause, Frank-Lothar (Hrsg.); Spitalni, Moshe (Hrsg.): Advances in methods and systems for the development of products and processes (2. German - Israeli symposium on design and manufacture Berlin, Germany July 7th-8th 2005). - proceedings. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verl., 2005, S. 119 - 128

Deters, Ludger

Gleitlagerung.

In: Grote, Karl-Heinrich (Hrsg.); ... (Hrsg.): Taschenbuch für den Maschinenbau - Dubbel. 21. neubearb. und erw. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. G97 - G108

Deters, Ludger

Technische Oberflächen.

In: Steinhilper, Waldemar (Hrsg.); Sauer, Bernd (Hrsg.): Konstruktionselemente des Maschinenbaus, Bd. 1: Grundlagen der Berechnung und Gestaltung von Maschinenelementen. 6. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 48 - 69

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

Weiterentwicklung der Konstruktionsmethodik für elektrische Betriebsmittel im Explosionsschutz. In: Technische Universität Ilmenau (Veranst.): 50. IWK 19.-23.09.2005. IMEKO 21.-24.09.2005. AMAN 25.-30.09.2005: Tagungsunterlagen. Ilmenau: Techn. Univ., 2005, 22 S., [Elektronische Ressource]

Grote, Karl-Heinrich; Engelmann, Frank; Baksi, Stanley; Traeger, Ramona

Reverse Engineering am Beispiel von Implantaten.

In: Technische Universität Ilmenau, Institut für Maschinenelemente und Konstruktion (Hrsg.):

Festschrift zum Ehrenkolloquium anlässlich der Emeritierungen von Univ.- Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Günter Höhne und Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Jürgen Schorcht. Ilmenau: ISLE, 2005, S. 151 - 153

Solovyev, S.A. (ext.); Redlich, A.C. (ext.); Bartel, Dirk; Deters, Ludger

Temperaturberechnung mischreibungsbeanspruchter EHD-Kontakte.

In: Gesellschaft für Tribologie e.V. GfT (Veranst.): Reibung, Schmierung und Verschleiß: Forschung und praktische Anwendungen (46 Tribologie-Fachtagung Göttingen 26. bis 28. September, 2005). - Bd. 1. Moers: GfT, 2005, S. 7/1 - 7/14

Vajna, Sándor

Informationsmanagement: Management der produkt- und prozessbezogenen Information in der integrierten Produktentwicklung.

In: Schäppi, Bernd (Hrsg.); ... (Hrsg.): Handbuch Produktentwicklung. München: Hanser, 2005, S. 419 - 448

Vajna, Sándor

University of Magdeburg.

In: Clarkson, John (Hrsg.); Eckert, Claudia (Hrsg.): Design process improvement: review of current practice. London: Springer, 2005, S. 506 - 509

Vajna, Sándor

Workflow for design.

In: Clarkson, John (Hrsg.); Eckert, Claudia (Hrsg.): Design process improvement: review of current practice. London: Springer, 2005, S. 366 - 385

Vajna, Sándor

Workflow for design.

In: Clarkson, John (Hrsg.); Eckert, Claudia (Hrsg.): Design process improvement: a review of current practice. New York: Springer, 2005, S. 366 - 385

Vajna, Sándor; Clement, Steffen; Jordan, Andre; Bercsey, T. (ext.)

Autogenetische Konstruktionstheorie: eine evolutionäre Sicht der Produktentwicklung.

In: Technische Universität Ilmenau, Institut für Maschinenelemente und Konstruktion (Hrsg.): Festschrift zum Ehrenkolloquium anlässlich der Emeritierungen von Univ.- Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Günter Höhne und Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Jürgen Schorcht. Ilmenau: ISLE, 2005, S. 97 - 114

Vajna, Sándor; Edelmann-Nusser, Juergen; Clement, Steffen; Jordan, Andre; Heller, Mario (ext.)

Optimisation using the autogenetic design theory.

In: Clarkson, John (Hrsg.); Huhtala, Mari (Hrsg.): Engineering design: theory and practice; a symposium in honour of Ken Wallace. Cambridge, UK: Univ., 2005, S. 146 - 155

Vajna, Sándor; Guo, Haiying; Schabacker, Michael

Optimize engineering process with simultaneous engineering (se) and concurrent engineering (ce).

In: American Society of Mechanical Engineers, ASME (Veranst.): IDETC/CIE 2005 (ASME 2005

international design engineering technical conference & computers and information in engineering conference Long Beach, California USA September 24-28 2005). - proceedings. New York, NY: ASME, 2005, DETC2005-84389, [Elektronische Ressource] (IDETC/CIE 2005)

Vajna, Sándor; Guo, Haiying; Schabacker, Michael

Optimizing engineering processes with simultaneous engineering (SE).

In: Andersin, Hans E. (Hrsg.); Niemi, Esko (Hrsg.); Hirvonen, Ville (Hrsg.): Agility (International conference Otaniemi, Finland 27-28 July 2005). - proceedings. Helsinki: Univ., 2005, S. 357 - 361 (ICAM 2005)

Artikel in Kongreßbänden

Boese, Axel; Engelmann, Frank

Rapid manufacturing with combined cap and sprayhead attachment as an example.

In: Bullinger, Hans-Jörg (Verf.); Meyer, Rudolf (Hrsg.): Rapid prototyping & rapid tooling & rapid manufacturing: Rapid 2005 (international users conference & exhibition Leipzig, Germany May 10-12 2005). - proceedings. Leipzig, 2005, [Elektronische Ressource]

Brockop, Sven-Joerg; Beyer, Christiane; Engelmann, Frank

PEMOS: Produktentwicklung mit Open Source.

In: Das individuelle Produkt: Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17.06.2005). - Tagungsunterlagen. Magdeburg, 2005, S. 101 - 110 (Konstruktionstechnik 2005)

Engelmann, Frank; Sohn, Daniel; Traeger, Ramona

Konstruktionsmethodik als Hilfe bei der Konstruktion von Gehäusen der Zündschutzart "druckfeste Kapselung".

In: Das individuelle Produkt: Konstruktionstechnik 2005 (3. Gemeinsames Kolloquium Magdeburg 16. und 17.06.2005). - Tagungsunterlagen. Magdeburg, 2005, S. 85 - 100 (Konstruktionstechnik 2005)

Holmdahl, Lars (ext.); Bjoerk, Evastina (ext.); Ottosson, Stig; Vajna, Sándor

Web-supported product concept development.

In: The Institution of Engineers (Veranst.): Engineering design and the global economy (15th International conference Melbourne 15-18 August 2005). Melbourne, 2005, [Elektronische Ressource]

Marosv ry, Zsolt (ext.); Vajna, Sándor; Schabacker, Michael

Results of pro-teach-net: development and evaluation of an e-learning environment.

In: The Institution of Engineers (Veranst.): Engineering design and the global economy (15th International conference Melbourne 15-18 August 2005). Melbourne, 2005, [Elektronische Ressource]

Schabacker, Michael

Best practice: Vorhergehensweisen zum Wirtschaftlichkeitsnachweis von KBE-Anwendungen.

In: CADFEM GmbH (Veranst.): Wettbewerbsvorteile durch Konstruktionsautomatisierung(5. CADFEM Forum Knowledge-Based Engineering (KBE) München 13. Oktober 2005). München, 2005 (KBE 5)

Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14541, Fax +49 (0)391 67 14569
iww@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener
Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier, (Geschäftsführender Institutsleiter)
Dipl.-Chem. Eva Boese

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener
Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier
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 internationalen Zeitschriften

Boese, Eva; Goellner, Joachim; Heyn, Andreas; Eisenberg, Stephan (ext.)

Magnesium alloy in contact with coated components.

In: Corrosion: the journal of science and engineering [Houston, Tex.] 61(2005), Nr. 5, S. 502 - 509

[Imp.fact.: 0.833]

Feist, Wolf-Dieter (ext.); Mook, Gerhard; Hinken, Johann H. (ext.); Simonin, Juri; Wrobel, Herbert (ext.)

Electromagnetic detection and characterization of Tungsten carbide inclusions in non-ferromagnetic alloys.

In: Advanced engineering materials [Weinheim] 7(2005), Nr. 9, S. 841 - 846

Heilmaier, Martin; Eckert, Juergen (ext.)

Elevated temperature deformation behavior of Zr-based bulk metallic glasses.

In: Advanced engineering materials [Weinheim] 7(2005), Nr. 9, S. 833 - 841

[Imp.fact.: 1.068]

Jehanno, P. (ext.); Heilmaier, Martin; Kestler, H. (ext.); Boening, M. (ext.); Venskutonis, A. (ext.); Jackson, M. (ext.)

Assessment of a power metallurgical processing route for refractory metal silicide alloys.

In: Metallurgical and materials transactions / a [Warrendale] 36(2005), S. 515 - 523

[Imp.fact.: 1.285]

Prakash, Leo; Prasanna, B. (ext.); Regener, Doris

Computational microstructure analyzing technique for quantitative characterization of shrinkage and gas pores in pressure die cast AZ91 magnesium alloys.

In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), S. 480 - 488

[Imp.fact.: 1.003]

Regener, Doris

Microstructure and mechanical properties of the pressure die cast magnesium alloy AZ91D after long-term thermal exposure.

In: China foundry [Beijing] 2(2005), Nr. 2, S. 77 - 84

Stang, F. (ext.); Fansa, H. (ext.); Wolf, Gerald; Reppin, Michael; Keilhoff, Gerburg

Structural parameters of collagen nerve grafts influence peripheral nerve regeneration.

In: Biomaterials 26(2005), Nr. 16, S. 3083 - 3091

[Imp.fact.: 3.799]

Yordanova, Veselina; Starbova, K. (ext.); Hintz, Werner; Tomas, Juergen; Wendt, Ulrich

Excimer laser induced photo-thermal changes of sol-gel TiO₂ thin films.

In: Journal of optoelectronics and advanced materials [Bucharest] 7(2005), Nr. 5, S. 2601 - 2606

[Imp.fact.: 1.003]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Blumenauer, Horst

Die Zähigkeit als Werkstoff- und Bauteileigenschaft.

In: Materialprüfung [München] 47(2005), Nr. 1-2, S. 10 - 15

Chen, Lihe (ext.); Zheng, Liu (ext.); Regener, Doris; Ambos, Eberhard (ext.); Klein, Friedrich (ext.)

Einfluss der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften von Druckgussteilen aus AZ91HP.

In: Giessereiforschung [Düsseldorf] 57(2005), Nr. 3, S. 28 - 41

Mook, Gerhard; Feist, Wolf-Dieter (ext.); Hinken, Johann (ext.)

Wolframkarbideinschlüsse in Flugtriebwerksrotoren: detektieren, lokalisieren und identifizieren mit elektromagnetischen Verfahren.

In: Materialprüfung [München] 47(2005), Nr. 4, S. 219 - 225

Nganbe, Michel (ext.); Heilmaier, Martin; Schultz, Ludwig (ext.)

Dependence of mechanical strength on grain structure in the γ' and oxide dispersion: strengthened nickelbase superalloy PM 3030.

In: Zeitschrift für Metallkunde [München] 96(2005), Nr. 6, S. 625 - 631

[Imp.fact.: 0.907]

Prakash, Leo; Regener, Doris

2D quantitative characterization of microstructural inhomogeneities in the pressure die cast AZ91 magnesium alloy = Quantitative 2D-Charakterisierung von Gefügeinhomogenitäten in

einer druckgegossenen Magnesiumlegierung AZ91.

In: Praktische Metallographie [München] 42(2005), Nr. 11, S. 555 - 575

Saage, Holger; Heilmaier, Martin; Eckert, Juergen (ext.)

On the Orowan stress in intermetallic ODS alloys and its superposition with grain size and solid solution hardening.

In: Zeitschrift für Metallkunde [München] 96(2005), Nr. 7, S. 799 - 804

[Imp.fact.: 0.907]

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Bender, S. (ext.); Boese, Eva; Heyn, Andreas; Goellner, Joachim; Schultze, S. (ext.);

Schiebold, K. (ext.); Stoeckigt, H. (ext.); Witte, D. (ext.)

Neue Strategien bei der Korrosionsprüfung von Magnesiumlegierungen.

In: Grellmann, Wolfgang (Hrsg.): Herausforderung neuer Werkstoffe an die Forschung und Werkstoffprüfung (Tagung Werkstoffprüfung Berlin 01.-02. Dezember 2005). - Tagungsband.

Berlin: DVM, 2005, S. 492 - 498 (DVM-Bericht 641)

Goellner, Joachim; Heyn, Andreas

Möglichkeiten zur Früherkennung der Korrosionsneigung mechanischer Verbindungen mit Hilfe des elektrochemischen Rauschens.

In: VDI-Gesellschaft Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb (Hrsg.): Schraubenverbindungen:

Berechnung, Gestaltung Anwendung (Tagung, Dresden, 5.-6. Oktober, 2005). Düsseldorf: VDI-Verl., 2005, S. 393 - 401 (VDI-Berichte 1903)

Goellner, Joachim; Heyn, Andreas; Bierwirth, M. (ext.)

Das Elektrochemische Rauschen: Innovation in der Korrosionsprüfung.

In: Grellmann, Wolfgang (Hrsg.): Herausforderung neuer Werkstoffe an die Forschung und Werkstoffprüfung (Tagung Werkstoffprüfung Berlin 01.-02. Dezember 2005). - Tagungsband.

Berlin: DVM, 2005, S. 499 - 504 (DVM-Bericht 641)

Heyn, Andreas; Goellner, Joachim; Bierwirth, Marco; Burkert, A. (ext.)

Application of electrochemical noise measurements for salt-spray testing.

In: NACE (Hrsg.): Corrosion 2005 (Houston, Texas, USA April 3. - 7. 2005). Houston, Texas, 2005, Paper 5364, [Elektronische Ressource] (Corrosion 2005)

Krueger, Manja; Mook, Gerhard

Schadensdetektion adaptiver CFK-Piezokeramik-Verbunde mit Hilfe der Scanning Laser Vibrometrie.

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (Hrsg.): ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung (DGZfP-Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung 2005, Rostock, 2.-4.

Mai 2005). Berlin: DGZfP, 2005, [Elektronische Ressource] (DGZfP-Berichtsband 94-CD)

Mook, Gerhard; Feist, Wolf-Dieter (ext.); Hinken, Johann (ext.)

Elektromagnetische Verfahren zum Nachweis von Wolframkarbideinflüssen in Flugtriebwerksrotoren.

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (Hrsg.): ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung (DGZfP-Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung 2005, Rostock, 2.-4.

Mai 2005). Berlin: DGZfP, 2005, [Elektronische Ressource] (DGZfP-Berichtsband 94-CD)

Saage, Holger; Heilmaier, Martin

Untersuchung der Partikelgrößenverteilung in oxiddispersionsverfestigten intermetallischen Legierungen mittels FIB.

In: Göken, Mathias (Hrsg.): Fortschritte in der Metallographie (39. Metallographie- Tagung Erlangen 14.-16. September 2005). - Vortragstexte. Frankfurt: DGM Informationsgesellschaft, 2005, S. 255 - 260 (Sonderbände der Praktischen Metallographie 37)

Weber, Kai (ext.); Regener, Doris

Optimierung und zerstörungsfreie Qualitätssicherung des Gefüges von Chromgusseisen für Mahlkugeln.

In: Göken, Mathias (Hrsg.): Fortschritte in der Metallographie (39. Metallographie- Tagung Erlangen 14.-16. September 2005). - Vortragstexte. Frankfurt: DGM Informationsgesellschaft, 2005, S. 195 - 200 (Sonderbände der Praktischen Metallographie 37)

Wissenschaftliche Monographien

Heyn, Andreas

Rauschanalyse des Frühstadiums der Lochkorrosion. Aachen: Shaker, 2005, 121 S. (Berichte aus der Werkstofftechnik) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau. Diss., 2004

Prakash, Leo

Microstructural influences on macro properties of hpdc Magnesium alloy AZ91: quantification and FE simulations. Magdeburg: docupoint Verl., 2005, XVII, 169 S. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss.

Saage, Holger

Herstellung und Eigenschaften mechanisch legierter oxiddispersionsgehärteter (Al, Cr)₃Ti-Legierungen. Aachen: Shaker, 2005, 159 S. (Berichte aus der Werkstofftechnik) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2004

Schilling, Kathleen

Früherkennung selektiver Korrosion an hochlegierten Stählen. Aachen: Shaker, 2005, V, 158 S. (Berichte aus der Werkstofftechnik) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Heilmaier, Martin

Mechanical behavior of Zr-based bulk metallic glasses: processing for properties.

In: Gupta, M. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Processing and fabrication of advanced materials XIII, PFAM 2004 (international symposium Pan-Pacific Hotel, Singapore December 6-8 2004). - proceedings. Vol. 2. Singapore [u.a.]: Stallon Press, 2005, S. 592 - 611 (PFAM 2004)

Artikel in Kongreßbänden

Jehanno, P. (ext.); Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Boening, M. (ext.); Venskutonis, A. (ext.); Knabl, W. (ext.)

High temperature deformation mechanisms of molybdenum silicides with molybdenum and

intermetallic matrix.

In: Kneringer, Günter (Hrsg.); Plansee-Aktiengesellschaft (Veranst.): Powder metallurgical high performance materials (16th international Plansee seminar Reutte, Tyrol 30.5.-3.6.2005).
- proceedings. Vol. 1: High performance PM materials. Reutte, 2005, S. 841 - 854

Hochschulschriften

Prakash, Leo

Microstructural influences on macro properties of hpdc Magnesium alloy AZ91: quantification and FE simulations. 2005, XVII, 169 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005
Zugl. unter ISBN 3-938142-40-5

Schilling, Kathleen

Früherkennung selektiver Korrosion an hochlegierten Stählen. 2005, V, 158 S. Magdeburg,
Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4469-7

Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18517, Fax +49 (0)391 67 12404
hermann.kuehnle@masch-bau.uni-magdeburg.de
www.uni-magdeburg.de/iaf

1. Leitung

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle (Geschäftsführender Institutsleiter)
Doz. Dr.-Ing. Dieter Floß
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.-Ing. Bernd Wilhelm
Doz. Dr.-Ing. Dieter Floß
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky
Prof. i. R. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Lueder, Arndt; Klostermeyer, Axel; Peschke, Jörn; Bratoukhine, Alexei (ext.); Sauter, Tino (ext.)

Distributed automation: PABADIS versus HMS.

In: IEEE transactions on industrial informatics [New York, NY] 1(2005), Nr. 1, S. 31 - 38

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Lorentz, Kai; Tangermann, Marcus

Typenschild für Netzwerksicherheit.

In: ETZ: Elektrotechnik Automation [Berlin] 126(2005), Nr. 8, S. 6 - 9

Tangermann, Marcus

Klassendenken: laona Security Datasheet.

In: SPS-Magazin [Marburg] 18(2005), Nr. 9, S. 16 - 22

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Kuehnle, Hermann; Hess, Uwe (ext.); Scheffter, Dirk

Distributed planning and design of production systems.

In: Pawar, Kulwant S. (Hrsg.); Weber, Frithjof (Hrsg.); Thoben, Klaus-Dieter (Hrsg.); Katzy, Bernhard (Hrsg.): Integrated engineering of products, services and organisations (11th International conference on concurrent enterprising Munich, Germany 22 - 22 June 2005). - proceedings. Nottingham, UK: Univ., 2005, S. 3 - 10 (ICE 2005)

Lueder, Arndt; Messerschmidt, Ralf

Agent based distributed data management for factory control.

In: Pawar, Kulwant S. (Hrsg.); Weber, Frithjof (Hrsg.); Thoben, Klaus-Dieter (Hrsg.); Katzy, Bernhard (Hrsg.): Integrated engineering of products, services and organisations (11th International conference on concurrent enterprising Munich, Germany 22 - 22 June 2005). - proceedings. Nottingham, UK: Univ., 2005, S. 443 - 450 (ICE 2005)

Herausgeberschaften

Paarmann, Yvonne; Otto-von-Guericke-Universitaet Magdeburg, Institut Fuer Arbeitswissenschaft

ProKul-Fachtagung (Magdeburg 14. - 15. September 2005). - Dokumentation. Magdeburg: Fak. für Maschinenbau, 2005, 56 S.

Quaas, Wolfgang

Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, 157 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Bergmann, Ulf; Wagenhaus, Gerd; Kuehnle, Hermann

Approach to communication oriented configuration of production systems.

In: Shuping, Yi (Hrsg.); Xiaohui, Cheng (Hrsg.): Modern industrial engineering and innovation in enterprise management. Vol. 1 (12th international conference on industrial engineering and engineering management Chongqing, China 6 - 8 November 2005). - proceedings. Beijing: China Machine Press, 2005, S. 699 - 703

Floss, Dieter

Das Arbeitssystem als zuverlässige Suchhilfe.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Instandhaltung: Management, Technologien, Praxis. Augsburg: WEKA, 2005, Kap. 3.3. - Loseblatt-Ausg., Stand 2005

Floss, Dieter

Erfassung der Gefährdungspotenziale eines Arbeitssystems.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Instandhaltung: Management, Technologien, Praxis. Augsburg: WEKA, 2005, Kap. 3.4. - Loseblatt-Ausg., Stand 2005

Floss, Dieter

Gefahrstoffmanagement: Konsequenzen der neuen Gefahrstoffverordnung für die

Instandhaltung.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Instandhaltung: Management, Technologien, Praxis. Augsburg: WEKA, 2005, Kap. 4.4.1, o. S.

Floss, Dieter

Viele Vorschriften - aber welche gelten im konkreten Fall?.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Instandhaltung: Management, Technologien, Praxis. Augsburg: WEKA, 2005, Kap. 3.2. - Loseblatt-Ausg., Stand 2005

Floss, Dieter

Zuordnung von Vorschriften zu den Gefährdungspotenzialen des Arbeitssystems.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Instandhaltung: Management, Technologien, Praxis. Augsburg: WEKA, 2005, Kap. 3.5. - Loseblatt-Ausg., Stand 2005

Floss, Dieter; Gatzky, Thomas; Brennecke, Ulrich

Ergonomie / Arbeitsgestaltung in der Ingenieurausbildung: Entwicklung, Stand und Perspektiven.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 43 - 49

Gatzky, Thomas; Naumann, Thomas (ext.)

Industriedesign und Arbeitswissenschaft im integrierten Produktentwicklungsprozess als eine Profillinie der Fakultät Maschinenbau.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 51 - 63

Klostermeyer, Axel; Schiffer, Viktor (ext.)

Plug & play by efficient IP addressing: IP address assignment and IP conflict detection in industrial ethernet networks.

In: Industrial ethernet: technology-overview, vol. e/d. Würzburg: Vogel, 2005, S. 16 - 17 (Praxis Profiline)

Klostermeyer, Axel; Schiffer, Viktor (ext.)

Plug & Play per effiziente IP-Adressierung: IP-Adressvergabe und IP-Konflikterkennung in industriellen Ethernet-Netzwerken.

In: Industrial Ethernet: Technologie-Überblick, Vol. d/e. Würzburg: Vogel, 2005, S. 16 - 17 (Praxis Profiline)

Kuehnle, Hermann

Begrüßung.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für

Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 5 - 8

Kuehnle, Hermann

Fractals extended enterprise: framework and examples for multi-party supply chains.
In: Shuping, Yi (Hrsg.); Xiaohui, Chen (Hrsg.); Yu, Yang (Hrsg.): Modern industrial engineering and innovation in enterprise management, IEEM 2005 (12th international conference on industrial engineering and engineering management Chongqing, China 6. - 8. November 2005). - proceedings. Vol. 1. [Beijing]: China Machine Press, 2005, S. 211 - 217 (IEEM 2005)

Kuehnle, Hermann

Konsumflaute und schrumpfende Märkte: fertigungsbezogene Wege aus der Krise.
In: Richter, Hans-Jörg (Hrsg.): Chancen mittelständischer Unternehmungen in der Krise: XIV. Betriebswirtschaftliche Tage zu Schwerin 2004. Rostock: Univ., 2005, S. 11 - 24 (Rostocker Hefte zur Unternehmungsführung 14)

Kuehnle, Hermann

Production systems standards to cope with decentralised complexity - framework & examples.
In: Gregory, Mike (Hrsg.); Shi, Youngjiang (Hrsg.): Strategy and operations in international manufacturing and supply networks (10th Cambridge international manufacturing symposium 15th - 16th September 2005). - symposium proceedings. Cambridge: Univ., 2005, S. 1 - 12

Kuehnle, Hermann

Wachstum durch Wandlungsfähigkeit und erweiterte Produkte.
In: Richter, Hans-Jörg (Hrsg.): Unternehmenswandel und Zukunftsperspektiven im Mittelstand: XIII. Betriebswirtschaftliche Tage zu Schwerin 2003. Rostock: Univ., 2005, S. 17 - 24 (Rostocker Hefte zur Unternehmungsführung 13)

Kuehnle, Hermann; Bergmann, Ulf; Martinetz, Jörg

Collaborative process and E-business implementation in extended enterprises.
In: Demeter, Krisztina (Hrsg.): Operational and global competitiveness (12th International conference Budapest, Hungary, June 19-22, 2005). - papers. Budapest: Diamond Congress Ltd., 2005, S. 269 - 277 (EurOMA 2005)

Kuehnle, Hermann; Hess, Uwe; Scheffter, Dirk; Harada, Tooru (ext.)

Collaborative virtual planning and design of production systems.
In: Ma, Qin Hai (Hrsg.); ... (Hrsg.): Industrial engineering and engineering management in the global economy, Vol. 1 (11th international conference Northeastern university, Shenyang, China 23 - 25 April 2005). - proceedings. Beijing: China Machine Press, 2005, S. 691 - 695

Kuehnle, Hermann; Klostermeyer, Axel

Multi site interoperability from ERP to shop floor: the PABADIS approach.
In: Ma, Qin Hai (Hrsg.); ... (Hrsg.): Industrial engineering and engineering management in the global economy, Vol. 1 (11th international conference Northeastern university, Shenyang, China 23 - 25 April 2005). - proceedings. Beijing: China Machine Press, 2005, S. 296 - 300

Lorentz, Kai; Klostermeyer, Axel

Customized solutions.

In: Industrial ethernet: technology-overview, vol. e/d. Würzburg: Vogel, 2005, S. 6 - 9 (Praxis Profiline)

Lorentz, Kai; Klostermeyer, Axel

Maßgeschneiderte Lösungen: mit EPSG, ETG, IGS, Modbus-IDA und ODVA maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Applikation.

In: Industrial Ethernet: Technologie-Überblick, Vol. d/e. Würzburg: Vogel, 2005, S. 6 - 9 (Praxis Profiline)

Lueder, Arndt

Industrial ethernet wiring: good practice for wiring industrial ethernet communication systems.

In: Industrial ethernet: technology-overview, vol. e/d. Würzburg: Vogel, 2005, S. 10 - 12 (Praxis Profiline)

Lueder, Arndt

Industrielle Ethernet-Verkabelung: Erstellen eines Verkabelungssystem.

In: Industrial Ethernet: Technologie-Überblick, Vol. d/e. Würzburg: Vogel, 2005, S. 10 - 12 (Praxis Profiline)

Lueder, Arndt; Messerschmidt, Ralf

Sicheres Web Based Management: MODYMA-Architektur bietet maximale IT-Sicherheit für Werkzeugmaschinen und Daten.

In: Habiger, Ernst (Hrsg.); Brandenburg, Günther (Hrsg.); Müller, Kilian (Hrsg.): A&D Kompendium 2005: Automation & Drives; das Referenzbuch der Automatisierungs- und Antriebstechnik. München: Publish-Industry-Verl., 2005, S. 54 - 56

Lueder, Arndt; Schwab, Christian; Tangermann, Marcus; Peschke, Jörn

Formal models for the verification of IEC 61499 function block based control applications.

In: Industrial Electronics Society (Veranst.); Bello, Lucia Lo (Hrsg.); Sauter, Thilo (Hrsg.): Emerging technologies and factory automation, ETFA 2005 (10th IEEE international conference Catania, Italia September 19-22 2005). - proceedings, Vol. 1. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, S. 105 - 112 (ETFA 2005)

Peschke, Jörn; Lueder, Arndt

The JAKOBI architecture: a distributed dynamic execution environment in Java.

In: Industrial electronics society (Veranst.): Frontier technologies for the future of industry and business, INDIN 2005 (3rd international conference on industrial informatics Perth, Western Australia 10-12 August 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE, 2005, [Elektronische Ressource] (INDIN 2005)

Peschke, Jörn; Lueder, Arndt; Kuehnle, Hermann

The PABADISiPROMISE architecture: a new approach for flexible manufacturing systems.

In: Industrial Electronics Society (Veranst.); Bello, Lucia Lo (Hrsg.); Sauter, Thilo (Hrsg.): Emerging technologies and factory automation, ETFA 2005 (10th IEEE international conference Catania, Italia September 19-22 2005). - proceedings, Vol. 1. Piscataway, NJ: IEEE Operations

Center, 2005, S. 491 - 496 (ETFA 2005)

Quaas, Wolfgang

Mit 65: die Gedanken sind frei; einige Reflexionen zum Fachgebiet und zu anderen Lebenserfahrungen und -wünschen.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 137 - 157

Quaas, Wolfgang

Selbstverständnis und Leistungspotenziale der Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung und ihre 40-jährige Entwicklung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 9 - 33

Rodewald, Carla

Gesundheitsprävention und -förderung als Wirkungsfeld der Arbeitswissenschaft.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 65 - 76

Schmicker, Sonja

An-Institut METOP GmbH als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Praxis: Plattform für die arbeitswissenschaftliche fundierte Unterstützung der Arbeitspraxis.

In: Quaas, Wolfgang (Hrsg.): Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung als Dienstleister für Qualität der Arbeit: Rückblick, Bestandsaufnahme, Ausblick (Festliche Fachveranstaltung, 40-jähriges Bestehen des Fachgebietes an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg, 65. Geburtstag des Leiters der Abteilung Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Quaas Magdeburg 02.11.2004). - Tagungsdokumentation. Magdeburg: Univ., 2005, S. 35 - 41

Schwab, Christian; Messerschmidt, Ralf

Totally horizontal and vertical integration for automation systems - virtual automation networks.

In: Industrial Electronics Society (Veranst.); Bello, Lucia Lo (Hrsg.); Sauter, Thilo (Hrsg.): Emerging technologies and factory automation, ETFA 2005 (10th IEEE international conference Catania, Italia September 19-22 2005). - proceedings, Vol. 2. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, S. 231 - 234 (ETFA 2005)

Schwab, Christian; Tangermann, Marcus

Webbasiertes Lebenszyklus-Management: Toreo-Projekt nutzt Webtechnologien zum Life Cycle Management eines verteilten Automatisierungssystems.

In: Habiger, Ernst (Hrsg.); Brandenburg, Günther (Hrsg.); Müller, Kilian (Hrsg.): A&D Kompendium 2005: Automation & Drives; das Referenzbuch der Automatisierungs- und Antriebstechnik. München: Publish-Industry-Verl., 2005, S. 30 - 34

Schwab, Christian; Tangermann, Marcus; Ferrarini, Luca (ext.)

Web based methodology for engineering and maintenance of distributed control systems: the TORERO approach.

In: Industrial electronics society (Veranst.): Frontier technologies for the future of industry and business, INDIN 2005 (3rd international conference on industrial informatics Perth, Western Australia 10-12 August 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE, 2005, [Elektronische Ressource] (INDIN 2005)

Schwab, Christian; Tangermann, Marcus; Lueder, Arndt

The modular TORERO IEC 61499 engineering platform - eclipse in automation.

In: Industrial Electronics Society (Veranst.); Bello, Lucia Lo (Hrsg.); Sauter, Thilo (Hrsg.): Emerging technologies and factory automation, ETFA 2005 (10th IEEE international conference Catania, Italia September 19-22 2005). - proceedings, Vol. 2. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, S. 265 - 272 (ETFA 2005)

Tangermann, Marcus

Klassendenken: IAONA Security Data Sheet und Security Classes.

In: Industrial Ethernet: Technologie-Überblick, Vol. d/e. Würzburg: Vogel, 2005, S. 14 - 15 (Praxis Profiline)

Tangermann, Marcus

Thinking in classes: IAONA security data sheet and security classes.

In: Industrial ethernet: technology-overview, vol. e/d. Würzburg: Vogel, 2005, S. 14 - 15 (Praxis Profiline)

Tangermann, Marcus; Schwab, Christian; Lueder, Arndt

Aspect orientation and object orientation of control application code for distributed control systems in TORERO.

In: Industrial Electronics Society (Veranst.); Bello, Lucia Lo (Hrsg.); Sauter, Thilo (Hrsg.): Emerging technologies and factory automation, ETFA 2005 (10th IEEE international conference Catania, Italia September 19-22 2005). - proceedings, Vol. 1. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, S. 823 - 830 (ETFA 2005)

Artikel in Kongreßbänden

Schmicker, Sonja; Paarmann, Yvonne

Innovationsfaktoren für KMU: Unternehmenskultur Basis für Innovation und Markterfolg.

In: Bundesministerium für Bildung und Forschung (Veranst.): Arbeiten, Lernen, Innovationen: Lernkultur Kompetenzentwicklung und Innovative Arbeitsgestaltung - Zukunft der Arbeit (5. Zukunftsforum Berlin 14. und 15. April 2005). - Tagungsband. Berlin, 2005, S. 27 - 30

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Kuehnle, Hermann; Wagenhaus, Gerd

Zusatzqualifikation fest etabliert.

In: MTM aktuell: das Infomagazin [Hamburg](2005), Nr. 4, S. 27 Unter URL: www.dmtm.com/infos/mtmaktuell/onlineversion.php (Stand vom: 17.01.2006)

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.uni-magdeburg.de/ifq/

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr

Weitere Hochschullehrer

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

2. Fachbereiche

Zerspan- und Abtrenntechnik
Ur- und Umformtechnik
Fertigungsmeßtechnik und Qualitätsmanagement
Fertigungsmittel und Montagetechnik

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Mamalis, A.G. (ext.); Lavrynenko, S.N. (ext.); Grabchenko, A.I. (ext.); Duebner, Limara; Kirjukhin, N.M. (ext.)

Biomedical functional surface generation with control at the nanoscale.
In: Nanotechnology perpections [Athen] 1(2005), Nr. 1, S. 79 - 87

Sukaylo, Victor A. ; Kaldos, A. (ext.); Pieper, Hans-Jürgen; Bana, V. (ext.); Sobczyk, Martin

Numerical simulation of thermally induced workpiece deformation in turning when using various cutting fluid applications.

In: Journal of materials processing technology [Amsterdam] 167(2005), S. 408 - 414
[Imp.fact.: 0.578]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Baehr, Ruediger; Behn, Ingolf (ext.); Polundvorna, Jana

Gießtechnik im Fahrzeugbau.

In: Giesserei [Düsseldorf] 92(2005), Nr. 1, S. 23 -?

Baehr, Ruediger; Mnich, Franz (ext.); Saewert, Hans-Christoph (ext.); Fiedler, Dirk (ext.)

Virtuelle Produktentwicklung in der Gussfertigung.

In: konstruieren gießen [Düsseldorf] 30(2005), Nr. 1, S. 2 - 6

Berescaka, A.S. (ext.); Berescaka, A.A. (ext.); Duebner, Limara

Vysokoeffektivnye mnogoslojno-kompozicionnye pokrytija s nanorazmernymi slojami dlja rezuscego instrumenta.

In: Rezanie i instrument v technologiceskich sistemach [Char'kov] 69(2005), S. 21 - 36

Byelyayev, Alexej; Duebner, Limara; Fedorovic, V.A. (ext.)

Vlijanie technologiceskich parametrov vakuumno-dugovogo sinteza pokrytij TiCrN na ich makroskopiceskie svojstva.

In: Vestnik nacional'nogo techniceskogo universiteta "ChPI": sbornik naucnych trudov.

Tematiceskij vypusk: "Technologii v masinostroenie" [Char'kov] 24(2005), S. 17 - 22

Kusnarenko, Olga N.

Auswahl und Bewertung von RM-Prozessketten unter Nutzung der Halb-Matrix-Analyse.

In: Vestnik nacional'nogo techniceskogo universiteta "ChPI": sbornik naucnych trudov.

Tematiceskij vypusk: "Technologii v masinostroenie" [Char'kov] 24(2005), S. 57 - 68

Kusnarenko, Olga N.

Prozessketten für die Herstellung von qualitativ hochwertigen Produkten mittels RM-TEchnologie.

In: Rezanie i instrument v technologiceskich sistemach [Char'kov] 69(2005), S. 129 - 136

Kusnarenko, Olga N.

Sicherung der Qualität von RM-Technologie: dargestellt am Beispiel des Laserschmelzens.

In: Rezanie i instrument v technologiceskich sistemach [Char'kov] 68(2005), S. 290 - 299

Todte, Matthias; Baehr, Ruediger; Krebs, Ernst (ext.)

Virtuelle Entwicklungskonzepte für Zylinderköpfe.

In: Giesserei [Düsseldorf] 92(2005), Nr. 12, S. 18 - 28

Todte, Matthias; Baehr, Ruediger; Mnich, Franz (ext.)

Prognose des Einflusses von Gefügemerkmalen und Eigenspannungen auf die statischen und dynamischen Festigkeitseigenschaften von gegossenen Motorkomponenten.

In: konstruieren gießen [Düsseldorf] 30(2005), Nr. 4, S. 28 - 34

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Baehr, Ruediger; Mnich, F. (ext.); Saewert, H.C. (ext.); Fiedler, D. (ext.)

Neue Wege in der virtuellen Produktenentwicklung: Praxisbeispiele.

In: VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik (Veranst.): Gießtechnik im Motorenbau: Anforderungen der Automobilindustrie (Tagung Magdeburg, 1.-2.2.2005). Düsseldorf: VDI Verl., 2005, S. 199

- 208 (VDI-Berichte 1830)

Baer, Juergen; Klaeger, Siegfried; Wiele, Herbert (ext.)

Einsatz von Polymerverbundwerkstoffen zur Massereduzierung von Maschinenbauteilen.
In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 197 - 204 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Todte, Matthias

Virtuelle Entwicklungskonzepte für Zylinderköpfe.
In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 76 - 81 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Todte, Matthias; Baehr, Ruediger; Krebs, E. (ext.)

Virtuelle Entwicklungskonzepte für Zylinderköpfe.
In: VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik (Veranst.): Gießtechnik im Motorenbau: Anforderungen der Automobilindustrie (Tagung Magdeburg, 1.-2.2.2005). Düsseldorf: VDI Verl., 2005, S. 229 - 250 (VDI-Berichte 1830)

Wissenschaftliche Monographien

Leidich, Erhard (ext.); Pieper, Hans-Jürgen; Wengler, Steffen

[Mitarb.] Vergleichende Betrachtung der Fertigungstechnologien für P3G-WNV
Fertigungskosten (- zeiten) und Toleranzen; Forschungsbericht 2005; Forschungsvorhaben Nr. 477 der FVA (Informationstagung Würzburg 22. und 23. November 2005). - Abschlußbericht. Frankfurt, M. : Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V., 2005, 18 S. (FVA-Forschungsbericht 2005)

Wengler, Steffen; Roemhild, Iris (ext.)

Periodische Anteile der Flankenformabweichung; Forschungsvorhaben Nr. 376/ III der FVA (Informationstagung Würzburg 22. - 23. November 2005). Frankfurt a. Main: FVA, 2005, 22 S.. - Forschungsreport 2005

Wengler, Steffen; Roemhild, Iris (ext.)

Periodische Anteile der Flankenformabweichung: Zahnflankenwelligkeit; FVA-Arbeitsblatt zum Forschungsvorhaben Nr. 376/III. Frankfurt a. Main: FVA, 2005, [4 Seiten]

Wengler, Steffen; Roemhild, Iris (ext.)

Zahnflankenwelligkeit: periodische Anteile der Flankenformabweichung; Abschlußbericht, Forschungsvorhaben Nr. 376/III. Frankfurt a. Main: FVA, 2005, Heft 770, 56 S.

Herausgeberschaften

Eichhorn, Andreas; Fakultät Maschinenbau, Institut Für Fertigungstechnik Und Qualitätsicherung [Hrsg.]

Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB - Fortbildungspraktikum 2005 Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg: Universität, 2005, III, 337 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Beno, Jozef (ext.); Mantic, Martin (ext.); Emmer, Thomas; Batt, Stephan; Schmidt, Konrad; Pieper, Hans-Jürgen

A contribution to the tool performance studies when milling by stepped depth of cut
= prispevok ku studiu reznosti nastrojov pri frezovani s delenim hlbky rezu.

In: Technická Univerzita Kosice, Strojnícka Fakulta (Hrsg.): Rozvoj technológie obrábania RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 (5. medzinárodnej konferencia = 5th international conference Kosice 12. - 13.09.2005). Kosice: Technická Univerzita Kosice, 2005, S. 17 - 22 (RTO 2005)

Cesnek, Jiri (ext.); Schmidt, Konrad; Kundr k, J nos (ext.); Emmer, Thomas
Rundmeißelfräskopfsystem.

In: University of Miskolc (Veranst.): microCAD 2005 (international scientific conference Miskolc, Hungary 10-11 March 2005). Miskolc: Univ., 2005, S. 11 - 16

Eichhorn, Andreas

Verfahrensdefinition und Verfahrensübersicht.

In: Neugebauer, Reimund (Hrsg.): Umform- und Zerteiltechnik. Zwickau: Verl. Wiss. Scripten, 2005, S. 95 - 120, Kap. 2.1 bis Kap. 2.2.3 (Berichte aus dem IWU 31)

Emmer, Thomas; Schmidt, Konrad; Beno, Josef (ext.)

Graphit, ein Werkzeugstoff für die Funkenerosion = grafit, nástrojovy material pre elektroerozivne obrabanie.

In: Technická Univerzita Kosice, Strojnícka Fakulta (Hrsg.): Rozvoj technológie obrábania RTO 2005 = Development of metal cutting DMC 2005 (5. medzinárodnej konferencia = 5th international conference Kosice 12. - 13.09.2005). Kosice: Technická Univerzita Kosice, 2005, S. 11 - 16 (RTO 2005)

Karpuschewski, Bernhard; Hoogstrate, Andr (ext.); Bana, Viktória (ext.)

Surface quality in machining of small bores.

In: University of Miskolc (Veranst.): microCAD 2005 (international scientific conference Miskolc, Hungary 10-11 March 2005). Miskolc: Univ., 2005, S. 69 - 74

Kundr k, J nos (ext.); Emmer, Thomas; Szathm ri, Zolt n (ext.)

Zerspankräfte bei der Hartbearbeitung (Hartdrehen) von Wellen.

In: University of Miskolc (Veranst.): microCAD 2005 (international scientific conference Miskolc, Hungary 10-11 March 2005). Miskolc: Univ., 2005, S. 81 - 88

Pieper, Hans-Jürgen; Wolf, Eckart; Krause, Mathias

Combination of milling and laser beam machining for mould making.

In: Smoljan, Bozo (Hrsg.): Heat treatment and surface engineering of tools and dies (1st international conference Pula, Croatia, 08 - 11 June 2005).- proceedings. Zagreb: CSHTSE, 2005, S. 159 - 164

Pieper, Hans-Jürgen; Wolf, Eckart; Krause, Mathias

Laser beam machining of hard metal.

In: Smoljan, Bozo (Hrsg.): Heat treatment and surface engineering of tools and dies (1st

international conference Pula, Croatia, 08 - 11 June 2005).- proceedings. Zagreb: CSHTSE, 2005, S. 303 - 309

Todte, Matthias; Baehr, Ruediger; Saewert, H.C. (ext.)

Virtuelle Entwicklungskonzepte für Zylinderköpfe.

In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme (8. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 22. - 24. Juni 2005). Magdeburg: IFF, 2005, S. 39 - 50

Artikel in Kongreßbänden

Baehr, Ruediger; Todte, Matthias; Mnich, Franz (ext.); Saewert, Hans-C. (ext.)

Prognose des Einflusses von Gefügemerkmalen und Eigenspannungen auf die statischen und dynamischen Festigkeitseigenschaften von gegossenen Motorkomponenten.

In: Virtual Product Creation 2005, internationaler Kongress (9. Automobiltechnische Konferenz, Stuttgart 20. - 21. Juni 2005). - Kongressdokumentation. [Wiesbaden], 2005

Beno, J. (ext.); Mantic, M. (ext.); Pieper, Hans-Jürgen; Emmer, Thomas; Schmidt, Konrad; Batt, S. (ext.)

Computation of main cutting force when milling with stepped depth of cut.

In: Neugebauer, Reimund (Hrsg.): Modeling of machining operations (8th international workshop Chemnitz, Germany May 10-11, 2005). - proceedings. Chemnitz, 2005, S. 387 - 394

Eichhorn, Andreas

Ermittlung und Bewertung der Endteileigenschaften von IHU - Teilen.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 95 - 105

Eichhorn, Andreas

Innenhochdruckumformen von tailored tubes.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 65 - 80

Eichhorn, Andreas

Reibung beim Innenhochdruckumformen mit Nachschieben von Werkstoff.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 81 - 93

Eichhorn, Andreas

Verfahrencharakteristik.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V.

Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 1 - 16

Eichhorn, Andreas

Verfahrensgestaltung beim Innenhochdruckumformen von Rohren.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 47 - 63

Eichhorn, Andreas; Bietke, Dirk

Ausgangsteile beim Innenhochdruckumformen und Prüfung ihrer Umformeignung.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 17 - 34

Eichhorn, Andreas; Bietke, Dirk

Grundlagen zum Innenhochdruckschneiden.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 121 - 125

Eichhorn, Andreas; Bietke, Dirk

Innenhochdruckabschneiden.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 137 - 151

Eichhorn, Andreas; Bietke, Dirk

Innenhochdrucklochen.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 127 - 135

Eichhorn, Andreas; Meyer, Frank

Fertigungsmittel für das Innenhochdruckumformen.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 35 - 46

Eichhorn, Andreas; Meyer, Frank

Innenhochdruckfügen.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und

Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 153 - 163

Eichhorn, Andreas; Otto, Manuel

Numerische Simulation des Innenhochdruckumformens (IHU) durch Finite-Elemente-Methoden (FEM).

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.); Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2005, Magdeburg 21./22. September 2005). Magdeburg, 2005, S. 107 - 120

Hochschulschriften

Bietke, Dirk

Innenhochdruckabschneiden mit Schneidring von Hohlprofilen. 2004, IX, 152 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/dirbietke.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Manurung, Jupiter

Methoden für die komplexe geometrische Qualitätsprüfung in der Metallbranche mittels rationaler Datenanalysetechnik. 2005, XIV, 152 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-89825-990-0

Zerspan- und Abtrenntechnik

Ur- und Umformtechnik

Fertigungsmeßtechnik und Qualitätsmanagement

Fertigungsmittel und Montagetechnik

Institut für Füge- und Strahltechnik

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

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E. h. Horst Herold (Geschäftsführender Institutsleiter)
Dr.-Ing. Jörg Pieschel
Elke Raecke

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E. h. Horst Herold
Prof. Dr.-Ing. Detlef von Hofe (Honorarprofessor)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Alexandrov, B. (ext.); Theis, K (ext.); Streitenberger, Margot; Herold, Horst; Martinek, Irmhild

Cold cracking in weldments of steel S 690 QT.

In: Welding in the world: Journal of the International Institute of Welding [Oxford] 49(2005), Nr. 5/6, S. 64 - 73

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Huebner, Andrea

Investigations on the use of nitrogen shielding gas in welding and its influence on the hot crack behaviour of high-temperature resistant fully austenitic Ni- and Fe-base alloys.

In: Welding in the world: Journal of the International Institute of Welding [Oxford] 49(2005), Nr. 5/6, S. 50 - 63

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Herold, Horst; Pieschel, Joerg; Zinke, Manuela

Varivost inovativnih materialov.

In: Varilna tehnika [Ljubljana] 54(2005), Nr. 2, S. 55 - 61

Herold, Horst; Streitenberger, Margot; Casagrande, A. (ext.); Morri, A. (ext.); Minak, G. (ext.); Cammarota, G.P. (ext.)

Modello di calcolo del limite di fatica di materiali metallici contenenti difetti di solidificazione e di la lavorazione.

In: La metallurgia italiana: rivista dei metalli e delle loro applicazioni [Milano] 97(2005), Nr. 3, S. 37 - 40

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Huebner, Andrea

Use of nitrogenous shielding gases in welding of temperature-resistant nickel alloys.
In: Australasian welding journal [Chippendale] 50(2005), Nr. second quarter, S. 40 - 47

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Huebner, Andrea

Wpływ azotu w gazie osłonowym na skłonność do pęknięć gorących wybranych żaroodpornych austenitycznych stopów na bazie niklu.

In: Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach [Gliwice] 49(2005), Nr. 5, S. 94 - 100

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Sovetchenko, Pavel

Wybrane aspekty spawania cienkościennych konstrukcji z odpornych na korozję stali o wysokiej wytrzymałości.

In: Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach [Gliwice] 49(2005), Nr. 5, S. 101 - 110

Karpenko, Michail; Lamfalusi, Tamas

Laserstrahlbohren von Schmierlöchern in Metallteile für Kraftfahrzeuge.

In: Der Praktiker: Schweißtechnik und mehr [Düsseldorf] 57(2005), Nr. 4, S. 96 - 97

Zinke, Manuela; Schroeder, J. (ext.)

Metall-Schutzgasschweißen hochlegierter Werkstoffe mit pulsierender Drahtfördergeschwindigkeit.

In: Der Praktiker: Schweißtechnik und mehr [Düsseldorf] 57(2005), Nr. 10, S. 304 - 306

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Herold, Horst; Huebner, Andrea; Middeldorf, K. (ext.)

Trends in joining: value added by welding.

In: The Welding Technology Institute of Australia (Veranst.): Top End Technology (WTIA technology week 2005; incorporating the 53rd WTIA annual conference and technology demonstration: repair and maintenance for pressure equipment, Darwin, Northern Territory, Australia 10 - 13 October 2005). - conference proceedings. Darwin: WTIA, 2005, 15 S., [Elektronische Ressource] (WTIA 2005)

Middeldorf, K. (ext.); Herold, Horst; von Hofe, Detlef

Trends in joining: value added by welding.

In: Junek, Lubomir (Hrsg.): Benefits of new methods and trends in welding to economy, productivity and quality (IIW international conference. The 58th annual assembly and international conference of the international institute of welding, Prague, Czech Republic 10 - 15 July 2005). - proceedings. Roissy [u.a.]: International Inst. of Welding, 2005, S. 12 - 37 (Welding in the world: special issue 49)

Wissenschaftliche Monographien

Slyvinsky, Alexei

Untersuchungen zur Schweißbarkeit und Charakteristik der durch Schweißen ausgelösten Gefügeschädigungen der Nickelbasislegierung NiCr25FeAlY. Aachen: Shaker, 2005, IV, 113 S. ; Anh. (Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg 2005,1) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2004

Herausgeberschaften

Herold, Horst

Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg. Aachen: Shaker, 2005

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Herold, Horst; Karpenko, Michail; Lamfalusi, Tamas

Investigation on percussion drilling of cast iron and AISi die casting with Nd: YAG laser.
In: JOM Institute for the Joining of Materials (Hrsg.): Twelf international conference on the joining of materials, JOM-12. Fourth international conference on education in welding (Helsingor, Denmark March 20-23, 2005). Helsingor: JOM-Inst., 2005, 3 S. - Beitrag auf CD-ROM

Artikel in Kongreßbänden

Herold, Horst; Huebner, Andrea; Lamfalusi, Tamas

Hybridschweißen: Wesensmerkmale, Vorzüge und Anwendungsmöglichkeiten.
In: Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Füge- und Strahltechnik Magdeburg (Veranst.); Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren e.V., BV Magdeburg (Veranst.); Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg GmbH (Veranst.): 15. Schweißtechnische Fachtagung 2005 (Magdeburg 19. Mai 2005). - Tagungsband. Magdeburg, 2005, S. 1 - 7

Herold, Horst; Pieschel, Joerg; Juettner, Sven (ext.)

The application of high-alloyed steel in vehicle structures welding solutions.
In: Associazione Italiana di Metallurgia (Veranst.): Super-high strength steels (1st international conference Rome, Italy 2 - 4 November 2005). Rome, 2005, 10 S., [Elektronische Ressource]

Herold, Horst; von Hofe, Detlef; Middeldorf, K. (ext.); Huebner, Andrea

Trends in joining: value added by welding.
In: Chen, Q. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Frontiers of welding and joining: processes, materials, and automation for the future (inter-university research seminar (IURS) on science and technology of welding and joining, Beijing, China August 15-16 2005). - proceedings. Beijing, 2005, S. 1 - 27

Kletsko, Ilja; Martinek, Irmhild

Mathematische Erfassung der mechanischen eigenschaften von Widerstandsschweißmaschinen.

In: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (Veranst.): Fügetechnik und Schweißtechnik (18. Assistentemseminar, Abtei Rolduc, Kerkrade 31. März - 2. April 2005). Kerkrade, 2005, S. 1 - 9

Pchennikov, Alexandre

Vergleichsanalyse der heißrissprüfverfahren (PVR-Versuch und Simulationen mit dem Gleeble-System).

In: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (Veranst.): Fügetechnik und Schweißtechnik (18. Assistentemseminar, Abtei Rolduc, Kerkrade 31. März - 2. April 2005). Kerkrade, 2005, S. 15 - 22

Sovetchenko, Pavel; Karpenko, Michail

Herstellung beschichteter Mehrblechverbindungen mittels Laserschweißen.

In: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (Veranst.): Fügetechnik und Schweißtechnik (18. Assistentenseminar, Abtei Rolduc, Kerkrade 31. März - 2. April 2005). Kerkrade, 2005, S. 69 - 73

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Pchennikov, Alexandre; Streitenberger, Margot; Herold, Horst

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

In: IIW document / International Institute of Welding, ser. IX [London [u.a.]](2005), Nr. 2160r1, 10 S.

Hochschulschriften

Huebner, Andrea

Untersuchungen über den Einfluss und die Wirkungen von Stickstoffzusätzen im Schutzgas auf das Heißrissverhalten ausgewählter heißrissempfindlicher Nickel-Basiswerkstoffe. 2004, V, 203 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/andhuebner.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Pchennikov, Alexandre

Entwicklung von Maßnahmen zur Heißrissvermeidung beim Einseitenschweißen langer Schweißnähte. 2004, 115 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Institut für Mechatronik und Antriebstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18606, Fax +49 (0)391 67 12656
imat@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.- Ing. Roland Kasper (Geschäftsführender Institutsleiter)
Dr.- Ing. Hans-Georg Baldauf
Herr Uwe Kuske

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.- Ing. Roland Kasper
Professur Robotik - N.N.
Professur Antriebstechnik - N.N.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Kasper, Roland; Vlasenko, Dmitri

Component based virtual models of mechanical parts of mechatronic systems.
In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 76 - 81 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Kasper, Roland; Yefimenko, Yevgen

Modelling and simulation of electrical parts of mechatronic systems.
In: Kasper, Roland (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 82 - 87 (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Toscher, Steffen; Kasper, Roland; Reinemann, Thomas

Rapid control prototyping mechatronischer Systeme auf Basis rekonfigurierbarer FPGAs.
In: Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (Hrsg.): Mechatronik 2005: innovative Produktenentwicklung; Maschinenbau, Elektrotechnik, Informationstechnik. Bd. 1. Düsseldorf: VDI-Verl., 2005, S. 427 - 448 (VDI-Berichte 1892)

Herausgeberschaften

Kasper, Roland; Clobes, H.J. (ext.) [Hrsg.]; Diedrich, Christian; ...[hrsg.], (ext.); Gabbert, Ulrich; Grote, Karl-Heinrich
[Hrsg.]; }... [Hrsg.]; VAJNA, SANDOR(FMB/IMK) [Hrsg.] Virtuelle Produkt- und

Prozessentwicklung (7. Magdeburger Maschinenbau-Tage Magdeburg 11.-12. Oktober 2005).
- Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, 305 S. (Magdeburger Maschinenbau-Tage 7)

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Reinemann, Thomas; Kasper, Roland

Function replacement of hard real-time systems using partial reconfiguration.

In: Cardoso, Joao M. P. (Hrsg.): Applied computing (IADIS international conference and international workshop on applied reconfigurable computing Algarve, Portugal February 22- 25 2005). - proceedings. s.l. : IADIS Press, 2005, S. 71 -? (IADIS 2005)

Schenk, Michael; Gabbert, Ulrich; Kasper, Roland

Virtual Engineering für Produkte, Prozesse und Systeme.

In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme (8. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 22. - 24. Juni 2005). Magdeburg: IFF, 2005, S. 11 - 16

Toscher, Steffen; Kasper, Roland; Reinemann, Thomas

Dynamic reconfiguration of mechatronic real-time systems based on configuration state machines.

In: IEEE Computer Society (Veranst.): Parallel & distributed processing, IPDPS 2005 (19th IEEE international symposium Denver, Colorado 04-08 April 2005). - proceedings. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2005, S. 172 - 175 (IPDPS 2005)

Hochschulschriften

Gnad, Gunnar

Ansteuerkonzept für piezoelektrische Aktoren. 2004, 112, XXII S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005

Yefimenko, Yevgen

Komponentenorientierte Modellierung elektrischer Systeme in der Mechatronik. 2005, VI, 129 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/yevyefimenko.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Maschinenmesstechnik und Kolbenmaschinen

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

1. Leitung

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

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Helmut Tschöke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Tschöke, Helmut; Hieber, Detlef; Hartkopf, Lars; Raab, Frank

HC-Reduzierung im Warmlauf eines Ottomotors.

In: MTZ: motortechnische Zeitschrift [Wiesbaden] 66(2005), Nr. 12, S. 994 - 999

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Tschöke, Helmut

Entwicklung bei Otto- und Dieselmotoren mit dem Versuch einer Bewertung.

In: VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik (Veranst.): Gießtechnik im Motorenbau: Anforderungen der Automobilindustrie (Tagung Magdeburg, 1.-2.2.2005). Düsseldorf: VDI Verl., 2005, S. 1 - 25 (VDI-Berichte 1830)

Wissenschaftliche Monographien

Tschöke, Helmut

Diesel- und Benzindirekteinspritzung III: Einspritzsysteme: Potenziale, Anwendungen, Zukunftsentwicklungen. Renningen: expert, 2005, 348 S. (Fachbuch / Haus der Technik 40)

Tschöke, Helmut; Hieber, Detlef; Raab, Frank; Hartkopf, Lars

Gemischbildung im Ventilsplatt II: SULEV-Potenzial durch Variabilität des Einlassventilsplattes; Abschlußbericht, Heft 791-2. Frankfurt am Main: FVV, 2005, 37 S.

Tschöke, Helmut; Naumann, Bernd; Schmidt, Monika

Einfluss der Mikro- und Makrogeometrie von Kanälen im Zylinderkopf unter besonderer

Berücksichtigung der Gemischbildung und Motorkühlung: Schlußbericht FKZ 03i1217.
Magdeburg: Univ., 2005, 183 S.

Herausgeberschaften

Tschoeke, Helmut; Henze, Wilfried

Motor- und Aggregate-Akustik II. Renningen: expert, 2005, 352 S. (Fachbuch / Haus der Technik 51)

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Haberland, Heiko (ext.); Schulze, Lothar; Tschoeke, Helmut

Aspekte der Modellierung und Simulation von Diesel-Common-Rail-Einspritzsystemen.

In: Tschöke, Helmut (Verf.); ... (Verf.): Diesel- und Benzindirekteinspritzung III:

Einspritzsysteme: Potenziale, Anwendungen, Zukunftsentwicklungen. Renningen: expert, 2005, S. 119 - 144 (Fachbuch / Haus der Technik 40)

Heinze, Hanns-Erhard; Tschoeke, Helmut

Definition und Einteilung der Hubkolbenmotoren.

In: Basshuysen, Richard van (Hrsg.); Schäfer, Fred (Hrsg.): Handbuch Verbrennungsmotor:

Grundlagen, Komponenten, Systeme, Perspektiven. 3., vollst. überarb. und erw. Aufl.

Braunschweig: Vieweg, 2005, S. 9 - 14

Henze, Wilfried; Liesegang, Maik; Oppermann, Norbert (ext.); Roepke, Peter (ext.)

Einfluss des Mikrofonarrays auf die Ortungsgenauigkeit: Messergebnisse eines Tests mit verschiedenen Mikrofonarrays.

In: Tschöke, Helmut (Hrsg.); Henze, Wilfried (Hrsg.): Motor- und Aggregate-Akustik II.

Renningen: expert, 2005, S. 121 - 139 (Fachbuch / Haus der Technik 51)

Mollenhauer, Klaus (ext.); Tschoeke, Helmut

Verbrennungsmotoren = international combustion engines.

In: Grote, K.-H. (Hrsg.); Feldhusen, J. (Hrsg.): Taschenbuch für den Maschinenbau - Dubbel.

21., neubearb. und erw. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. P49 - P92

Tschoeke, Helmut

Einspritzdüsen und Düsenhalter.

In: Basshuysen, Richard van (Hrsg.); Schäfer, Fred (Hrsg.): Handbuch Verbrennungsmotor:

Grundlagen, Komponenten, Systeme, Perspektiven. 3., vollst. überarb. und erw. Aufl.

Braunschweig: Vieweg, 2005, S. 510 - 518

Tschoeke, Helmut

Gemischbildung bei Dieselmotoren.

In: Basshuysen, Richard van (Hrsg.); Schäfer, Fred (Hrsg.): Handbuch Verbrennungsmotor:

Grundlagen, Komponenten, Systeme, Perspektiven. 3., vollst. überarb. und erw. Aufl.

Braunschweig: Vieweg, 2005, S. 490 - 504

Tschoeke, Helmut; Hieber, Detlef

Verbrennungsverfahren für Dieselmotoren.

In: Basshuysen, Richard van (Hrsg.); Schäfer, Fred (Hrsg.): Handbuch Verbrennungsmotor:

Grundlagen, Komponenten, Systeme, Perspektiven. 3., vollst. überarb. und erw. Aufl.
Braunschweig: Vieweg, 2005, S. 565 - 583

Tschoeke, Helmut; Naumann, Bernd; Hartkopf, Lars

Measurement and simulation of intake port and in-cylinder air flow of diesel and gasoline engines.

In: Society of Automotive Engineers / Naples Section (Hrsg.): Engines for automobile (7th international Conference, Capri, Napoli, September 11-16 2005).- proceedings. Capri: SAE NA, 2005, 13 S., [Elektronische Ressource] (SAE technical paper series 2005-24-072). - Beitrag auf CD-ROM

Tschoeke, Helmut; Naumann, Bernd; Hartkopf, Lars

Untersuchungen zum Einfluss von Einlasskanaltoleranzen und Einlassventilmaskierung auf die Zylinderinnenströmung mittels 3-dimensionaler Messung und Simulation = 3D-measurement and simulation of in-cylinder air flow - investigations into the effect of intake valve masking and intake port manufacturing tolerances.

In: Eichseder, Helmut (Hrsg.): Der Arbeitsprozess des Verbrennungsmotors = The working process of the internal combustion engine (10. Tagung, Graz, 22. und 23. September 2005). Graz: Univ., 2005, S. 167 - 186 (VKM-THD Mitteilungen 86.1)

Artikel in Kongreßbänden

Tschoeke, Helmut; Hieber, Detlef; Raab, Frank; Hartkopf, Lars

SULEV-Potenzial durch Variabilität des Ventilspaltes: Abschlußbericht über das Vorhaben Nr. 790 / 838 (AiF-Nr. 13126 BR/1).

In: Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. FVV (Veranst.): Informationstagung Motoren: Frühjahrstagung 2005; Abschluss- und Zwischenberichte der Forschungsstellen (Informationstagung Frankfurt am Main 6. April 2005). Frankfurt a. Main, 2005, Heft R 528, S. 141 - 165

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Raab, Frank; Hartkopf, Lars; Hieber, Detlef; Tschoeke, Helmut

HC-Reduzierung im Warmlauf eines Ottomotors.

In: Mitteldeutsche Mitteilungen [Magdeburg] 14(2005), Nr. 4, S. 8 - 10

Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18603, Fax +49 (0) 391 67 18 074
wolfgang.poppy@masch-bau.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Poppy (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Dr.-Ing. Elke Glistau
Guido Tessmer

2. Hochschullehrer

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

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Research on shaftless screw conveyors.

In: Bulk solids handling [Clausthal-Zellerfeld] 25(2005), Nr. 2, S. 92 - 100

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Theoretical and experimental study of horizontal and slightly inclined shaftless screw conveyors. Part 1.

In: Bulk solids handling [Clausthal-Zellerfeld] 25(2005), Nr. 3, S. 172 - 178

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Theoretical and experimental study of horizontal and slightly inclined shaftless screw conveyors. Part 2.

In: Bulk solids handling [Clausthal-Zellerfeld] 25(2005), Nr. 4, S. 226 - 233

Neumann, Gaby

Knowledge sharing in a logistics education network: challenges, IT concepts, operational model.

In: Journal of universal computer science: JUCS [Knowledge management (5th international conference, I-Know` 05 Graz, Austria June 29 - July 1, 2005). - proceedings] [Berlin](2005), Nr. 1, S. [649] - 656

Neumann, Gaby; Tome, Eduardo (ext.)

Knowledge management and logistics: an empirical evaluation.

In: Journal of universal computer science: JUCS [Knowledge management (5th International conference, I-Know'05 Graz, Austria June 29 - July 1, 2005). - proceedings] [Berlin](2005), Nr. 1, S. [96] - 103

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Hartmann, Dierk (ext.); Loeblich, Herbert (ext.); Schenk, Michael; Bluemel, Eberhard (ext.); Hintze, Sonja (ext.)

Computer- und internetbasierte Trainingsformen für Gießereien.

In: Giesserei [Düsseldorf] 92(2005), Nr. 4, S. 22 - 61

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Ergebnisse der theoretischen und experimentellen Untersuchungen an horizontalen und leicht geneigten Wendelförderern: Teil 1.

In: Schüttgut [Clausthal-Zellerfeld] 11(2005), Nr. 3, S. 164 - 171

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Ergebnisse der theoretischen und experimentellen Untersuchungen an horizontalen und leicht geneigten Wendelförderern: Teil 2.

In: Schüttgut [Clausthal-Zellerfeld] 11(2005), Nr. 6, S. 420 - 429

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Untersuchungen zur Wendelförderung.

In: Schüttgut [Clausthal-Zellerfeld] 11(2005), Nr. 2, S. 99 - 111

Minkin, Andrej G.

Nachlese zur 10. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagenentwicklung.

In: Schüttgut [Clausthal-Zellerfeld] 11(2005), Nr. 6, S. 412 - 413

Pfeiffer, Dagmar

Sichten und Aussichten: 10. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft Magdeburg.

In: Müllmagazin: Fachzeitschrift für ökologische Abfallwirtschaft, Abfallvermeidung und Umweltvorsorge [Berlin] 18(2005), Nr. 3, S. 50

Schenk, Michael; Richter, Klaus (ext.)

Logistik intelligent steuern.

In: Industrie-Management [Berlin] 21(2005), Nr. 5, S. 23 - 26

Schenk, Michael; Schnauffer, Hans-Georg (ext.); Staiger, Mark (ext.)

Integriertes Kompetenzmanagement: Modell und Vorgehen.

In: Personal Manager: Zeitschrift für Human Resources [Horn](2005), Nr. 2, S. 38 - 39

Schenk, Michael; Schnauffer, Hans-Georg (ext.); Voigt, Stefan (ext.)

Expertenbefragung zeigt: Anspruch und Umsetzung klaffen oft auseinander.

In: Personal Manager: Zeitschrift für Human Resources [Horn](2005), Nr. 1, S. 19 - 21

Schenk, Michael; Schumann, Marco (ext.); Kissner, Heike (ext.)

Effektive Nutzung von Forschungsergebnissen.

In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb: ZWF [München] 100(2005), Nr. 4, S. 208 - 211

Schenk, Michael; Strassburger, Steffen (ext.)

Realitätsnah: Möglichkeiten des Virtual Engineering bei der Entwicklung von Automobilkomponenten.

In: MM: das IndustrieMagazin [Würzburg] 42(2005), S. 46 - 48

Schenk, Michael; Strassburger, Steffen (ext.)

Virtual Engineering für die Automobilindustrie.

In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb: ZWF [München] 100(2005), Nr. 9, S. 507 - 509

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Bernhard, Jochen (ext.); Neumann, Gaby

Component-based modelling of logistics processes.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 19, S. 29 - 40

Bluemel, Eberhardt; Schmidt, Felix A. (ext.); Rasinskyte, Laura (ext.)

Simulation, eLogistics and the supply chain of maritime transportation.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 19, S. 41 - 49

Coello Machado, Norge; Glistau, Elke

Zusammenarbeit mit der kubanischen Partneruniversität UCLV: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas in Santa Clara, Kuba.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 89 - 90

Dueling, Daniela

KWL-Studentinnen organisieren den 2. Elbe-Brücken-Lauf Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 29 - 30

Dueling, Daniela

WirtschaftsingenieurInnen für Logistik analysieren Krankenhausprozesse am Städtischen Klinikum Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 21 - 22

Freund, Florian

Logistikstudenten an Projektstudie zur Fabrikplanung beteiligt.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 25 - 26

Gerecke, Arnhild

Logistikkonzepte in der Praxis erlebt: Logistikstudenten auf Exkursion in der Magdeburger Wirtschaftsregion.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 31 - 32

Gerecke, Arnhild; Haase, Hartwig; Pfeiffer, Dagmar

9. Fachtagung Siedlungsabfallwirtschaft 2004 (TASIMA): nachhaltige Entsorgung 2005 ff. ; 16. und 17. Juni 2004 in Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 83 - 84

Glistau, Elke

Logistikprojekte im Studiengang Kulturwissenschaft, Wissensmanagement und Logistik: Cultural Engineering.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 23 - 24

Glistau, Elke; Coello Machado, Norge

Entwicklung einer Methodenbank Logistik mlog.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 53 - 54

Glistau, Elke; Coello Machado, Norge

Logistik und Qualitätsmanagement.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 45 - 46

Glistau, Elke; Coello Machado, Norge; Ziems, Dietrich

Entwicklung von Prototypen problem- und aufgabenorientierter, multimedialer Lernarrangements für die Logistikausbildung.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 39 - 42

Haase, Hartwig

Aufbau und Entwicklung des neuen Studienprofils "Materialfluss und Logistik" an der Maschinenbaufakultät der Universität Nis.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 47 - 51

Heuschmann, Christian

Analyse und Konzeption webbasierter Services zur Unterstützung von Shutdown Prozessen.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 55 - 56

Heuschmann, Christian

Hochleistungs-Stückgutfördertechnik: messtechnische Untersuchungen.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 37 - 38

Hoberg, B. (ext.); Zinke, Manuela

Schweißtechnische Verarbeitung von heißrisseempfindlichen Werkstoffen am Beispiel der siliziumhaltigen Ni-Basislegierung NiCr28FeSiCe.

In: Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren (Hrsg.): Schweißen im Anlagen- und Behälterbau: Vorträge der gleichnamigen Sondertagung in München vom 15. - 18. Februar 2005. Düsseldorf: DVS-Verl., 2005, S. 18 - 24 (DVS-Berichte 235)

Krause, Friedrich

Laudatio.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 20, S. 3 - 6

Mueller, Kornelia; Scheidling, Linda

Der "Konkurrenzkampf" der Hochschulen: Logistikstudenten treffen Logistikstudenten.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 27 - 28

Neumann, Gaby

Competence framework for mobile on-site accelerated vocational training in logistics information systems.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 67 - 68

Neumann, Gaby

E-coach for understanding and implementing efficient consumer response in supply chains.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 63 - 66

Neumann, Gaby

LogEduGate: integrative und multimediale Plattform für die Ausbildung in der Logistik (Erweiterung).

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 59 - 62

Neumann, Gaby

Simulation and logistics.

In: Page, Bernd (Verf.); Kreutzer, Wolfgang (Verf.): The Java simulation handbook: simulating discrete event systems with UML and Java. Aachen: Shaker, 2005, S. 435 - 468 (Berichte aus der Informatik)

Neumann, Gaby

10. Magdeburger Logistiktagung: Logistikqualität; 18. und 19. November 2004 in Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 85 - 86

Neumann, Gaby

15. Fachtagung Simulation und Visualisierung 2004: 4. und 5. März 2004 in Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 77 - 80

Neumann, Gaby

9. Workshop: new technologies for logistics education; 1. und 2. Oktober 2004 in Magdeburg.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 81 - 82

Neumann, Gaby; Decker, Josef (ext.)

Kompetenz in der Logistik.

In: Wolf-Kluthausen, H. (Hrsg.): Jahrbuch Logistik 2005. Korschenbroich: free beratung GmbH, 2005, S. 286 - 290

Neumann, Gaby; Gerecke, Arnhold

Auf dem Weg zu einer virtuellen Trainingsumgebung für die Logistik-Prozessführung.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 21, S. 39 - 51

Neumann, Gaby; Page, Bernd (ext.); Kreutzer, Wolfgang (ext.); Kiesel, Gunnar (ext.); Meyer, Ruth (ext.)

Simulation and E -Learning.

In: Page, Bernd (Verf.); Kreutzer, Wolfgang (Verf.): The Java simulation handbook: simulating

discrete event systems with UML and Java. Aachen: Shaker, 2005, S. 401 - 433 (Berichte aus der Informatik)

Pfeiffer, Dagmar

Projektseminar Technische Logistik.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 13 - 18

Reggelin, Tobias

7. Gastvortragsreihe Logistik: Logistik als Arbeitsfeld der Zukunft; Potenziale, Umsetzungsstrategien und Visionen.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 87 - 88

Schenk, Michael

Magdeburg als internationaler Standort für Ausbildung, Weiterbildung und Forschung auf dem Gebiet der Logistik.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 20, S. 7 - 16

Schenk, Michael; Richter, Klaus (ext.); Plate, Cathrin (ext.); Falke, Claudia (ext.)

RF-Technologien für die Baustellenlogistik im großtechnischen Anlagenbau.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 21, S. 15 - 25

Schenk, Michael; Seidel, Holger (ext.); Tolujew, Juri

Vorgehensweisen, Methoden und Technologien zur Analyse, Modellierung und Steuerung von Beschaffungs- und Distributionsnetzwerken.

In: Müller, Egon (Hrsg.): Strategien für ganzheitliche Produktion in Netzen und Cluster, TBI '05 (12. Tage des Systems- und Betriebsingenieurs, Chemnitz, 6.-7. Oktober, 2005).

- Tagungsband. Chemnitz: Techn. Univ., 2005, S. 12 - 17 (Wissenschaftliche Schriftenreihe des Instituts für Betriebswissenschaften und Fabriksysteme Sonderheft 11)

Schenk, Michael; Wirth, Siegfried (ext.)

Fabrikplanung und Fabrikbetrieb wandlungsfähiger und vernetzter Fabriken.

In: Wolf-Kluthausen, H. (Hrsg.): Jahrbuch Logistik 2005. Korschenbroich: free beratung GmbH, 2005, S. 40 - 43

Schulz, Jan

Geodateninfrastrukturen: Voraussetzung für durchgängige Anwendungen raumbasierter Informationstechnologien.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 43 - 44

Witten, Peer

Internationale Distributionssysteme Trends und Innovationen in der Logistik.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 20, S. 51 - 57

Ziems, Dietrich

Studierenden-Zahlen des Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen Logistik steigen weiter.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 7 - 9

Ziems, Dietrich; Gerecke, Arnhold

Kommissionier-Labor und Logistik-Planspiel eingerichtet und erprobt.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 11 - 12

Ziems, Dietrich; Glistau, Elke

Zusammenarbeit mit der Partneruniversität in Miskolc.

In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 18, S. 91 - 92

Wissenschaftliche Monographien

Katterfeld, Andre

Funktionsanalyse von Rohrkettenförderern. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, XXII, 153 S. (Berichte aus dem Institut // IFSL, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik, Otto von Guericke Universität Magdeburg; Reihe 1, Forschungsberichte/Dissertationen; 2005,1) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss.

Minkin, Andrej G.

Funktionsanalyse von Wendelförderern. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, 168 S. (Berichte aus dem Institut // IFSL, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik, Otto von Guericke Universität Magdeburg; Reihe 1, Forschungsberichte/Dissertationen; 2005,2) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss.

Herausgeberschaften

Krause, Friedrich

Von der Automatisierung bis zur Zertifizierung (13. Internationale Krankfachtagung Magdeburg 03. Juni 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, 221 S. (Berichte aus dem Institut /IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 20)

Krause, Friedrich; Haase, Hartwig

Siedlungsabfallwirtschaft 2005: Sichten und Aussichten (10. Fachtagung Magdeburg 1. und 2. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, 198 S. (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 21)

Krause, Friedrich; Horn, Peter; Guenther, Willibald A. (ext.)

[Hrsg.] Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagenentwicklung (10. Fachtagung Magdeburg, 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, 400 S. (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Schenk, Michael

Logistik als Arbeitsfeld der Zukunft: Potenziale, Umsetzungsstrategien und Visionen. Magdeburg: Fraunhofer-IFF, 2005, 306 S.. - Gastvortragsreihe 2005

Schenk, Michael

Mensch und Maschine im interaktiven Dialog. Magdeburg: IFF, 2005, 168 S. - Gastvortragsreihe Virtual Reality 2005

Schenk, Michael

Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme:

8. IFF-Wissenstage 22. - 24. Juni 2005; Tagungsband. Magdeburg: IFF, 2005, 199 S.

Waescher, Gerhard; Inderfurth, Karl; Neumann, Gaby; Schenk, Michael; Ziems, Dietrich [Hrsg.] Intelligente Logistikprozesse: Konzepte, Lösungen, Erfahrungen (11. Magdeburger Logistik-Tagung, Magdeburg, 24.-25. November 2005). Magdeburg: LOGiSCH GmbH, 2005, VII, 265 S.. - (Begleitband zur 11. Magdeburger Logistik-Tagung "Logistik aus technischer und ökonomischer Sicht")

Ziems, Dietrich; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut fuer Foerder Und Baumaschinentechnik

Magdeburger Schriften zur Logistik. Magdeburg: Logisch, 2005

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Cselenyi, Jozsef (ext.); Ziems, Dietrich

40 Jahre Zusammenarbeit zwischen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und der Universität Miskolc.

In: Besenyei, Lajos (Hrsg.); Cselenyi, Jozsef (Hrsg.); Kalmar, Janos (Hrsg.): International scientific conference: celebrating the 40 year jubilee of the cooperation between the Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg and the University of Miskolc. Miskolc: Micropress, 2005, S. 12 - 16

Groeger, Torsten (ext.); Katterfeld, Andre

Kalibrierung von DEM-Simulationsmodellen für die Schüttgutfördertechnik.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.): Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 133 - 145 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Haut, Holger (ext.); Katterfeld, Andre

Kettenförderer, Kettentriebe, Kettenfahrwerke: eine neue Anwendung der Mehrkörpersimulation.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.): Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 367 - 384 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Katterfeld, Andre; Franz, Mathias (ext.)

Beitrag zur Simulation von Gutübergabestellen mit Hilfe der Diskrete Elemente Methode.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.): Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 231 - 248 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Kaufmann, Rolf (ext.); Zachaeus, Dirk (ext.); Haase, Hartwig; Gerecke, Arnhold

Effizienz durch Anlagenverbund.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Haase, Hartwig (Hrsg.): Siedlungsabfallwirtschaft 2005: Sichten und Aussichten (10. Fachtagung Magdeburg, 1. und 2. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGiSCH, 2005, S. 85 - 102 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3,

Tagungsberichte 21)

Krause, Friedrich; Dilefeld, M. (ext.); Willenius, P. (ext.); Vorwerk, C. (ext.)

Normierte mathematische Modellierung der Eigenschaften gutstromlenkender Elemente von Schüttgutübergabestellen.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.):

Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 197 - 228 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Krause, Friedrich; Horn, Peter; Werner, Armin; Palis, Frank; Grigorow, O.W. (ext.); Smolyaninov, D. (ext.)

Energieoptimale Steuerung mit überlagerter Regelung für Drehkrane mit Katz- und Wippausleger.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Haase, Hartwig (Hrsg.): Von der Automatisierung bis zur Zertifizierung (13. Internationale Kranfachtagung Magdeburg, 3. Juni 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 206 - 221 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 20)

Krause, Friedrich; Minkin, Andrej G.

Funktionsanalyse von Wendelförderern mit Hilfe der Diskrete Elemente Methode (DEM).

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.):

Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg 28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 149 - 166 (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Neumann, Gaby

How to solve the puzzle?: simulation support for component-based process design in logistics.

In: Merkurjev, Yuri (Hrsg.); Zobel, Richard (Hrsg.); Kerckhoffs, Eugene (Hrsg.): Simulation in wider Europe, ECMS 2005 (19th European conference on modelling and simulation Riga, Latvia June 1-4 2005). Riga: EMCS, 2005, S. 31 - 36 (EMCS 2005)

Neumann, Gaby

The ELA-LogNet: collaboration and exchange within a European logistics educators network.

In: Riga Managers School (Veranst.): Innovative vocational education and training in the transport area, IVETTA (international conference Riga February 25 2005). Riga, 2005, S. 277 - 280

Neumann, Gaby; Gerecke, Arnhold

Using information and communication technologies to provide hybrid lab sessions in logistics process control.

In: Blümel, Eberhard (Hrsg.); Ginters, Egils (Hrsg.): ICTE in regional development. Valmiera, Latvia: Vidzeme Univ. College, 2005, S. 54 - 61. - Annual proceedings of Vidzeme University College

Schenk, Michael; Gabbert, Ulrich; Kasper, Roland

Virtual Engineering für Produkte, Prozesse und Systeme.

In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und

Betreiben technischer Systeme (8. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 22. - 24. Juni 2005).
Magdeburg: IFF, 2005, S. 11 - 16

Schenk, Michael; Richter, Klaus (ext.)

Logistik intelligent steuern.

In: Wolfbauer, Jürgen (Hrsg.); Engelhardt-Nowitzki, Corinna (Hrsg.): Gelebtes
Netzwerkmanagement: Festschrift für Albert F. Oberhofer zum 80. Geburtstag. Göttingen:
Cuvillier, 2005, S. 205 - 212

Schubert, Wolfgang; Jeschke, Hagen

DEM-simulation of the breakage process in an impact crusher.

In: Krause, Friedrich (Hrsg.); Horn, Peter (Hrsg.); Günther, Willibald A. (Hrsg.):
Schüttgutfördertechnik 2005: neue Trends in der Anlagentechnik (10. Fachtagung Magdeburg
28. und 29. September 2005). - Begleitband. Magdeburg: LOGISCH, 2005, S. 169 - 178
(Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte 22)

Ziems, Dietrich; Cselenyi, Jozsef (ext.); Banyai, A. (ext.)

Einige gemeinsame Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Logistik in der Zusammenarbeit
zwischen dem Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau und Logistik
(Magdeburg) und dem Lehrstuhl für Fördertechnik und Logistik (Miskolc).

In: Besenyi, Lajos (Hrsg.); Cselenyi, Jozsef (Hrsg.); Kalmar, Janos (Hrsg.): International
scientific conference: celebrating the 40 year jubilee of the cooperation between the Otto-von-
Guericke-Universität Magdeburg and the University of Miskolc. Miskolc: Micropress, 2005, S. 17
- 21

Artikel in Kongreßbänden

Hanisch, Andre (ext.); Tolujew, Juri; Schulze, Thomas

Initialization of online simulation models.

In: Kuhl, Michael E. (Hrsg.); ... (Hrsg.): 2005 winter simulation conference (Orlando, Florida
December 4 - 7 2005). - proceedings. Orlando, 2005, S. 1795 - 1803

Jeschke, Hagen; Schubert, W. (ext.); Poppy, Wolfgang; Tomas, Juergen

Betonrecycling im Prallbrecher: Experiment und Simulation.

In: Gesellschaft für Umweltverfahrenstechnik und Recycling e. V. Freiberg (Veranst.):
Aufbereitung und Recycling (Freiberg 9. und 10. November 2005). Freiburg, 2005, S. 11

Neumann, Gaby; Gerecke, Arnhild

Towards a virtual training environment for logistics process control using information and
communication technologies.

In: Warsaw University of technology (Veranst.): Power electronics and intelligent control for
energy conservation, PELINCEC 2005 (international conference Warsaw October 16 - 19
2005). - proceedings. Warschau, 2005, paper-ID 177, [Elektronische Ressource]

Schubert, Wolfgang; Jeschke, Hagen; Khanal, Manoj; Tomas, Juergen

DEM-simulation of mineral processing machines.

In: Kuyumcu, Halit Z. (Org.); Technische Universität Berlin, Lehrstuhl für Aufbereitung von Roh-
und Reststoffen (Veranst.): Sortieren: Innovationen und Anwendungen (4. Kolloquium Berlin

am 06. und 07. Oktober 2005). - Vorträge. Berlin, 2005, S. 82 - 88

Tolujew, Juri

Primenenie imitacionnogo modelirovanija dlja issledovanija logisticeskich processov.
In: Imitacionnoe modelirovanie: teorija i praktika, IMMOD-2005 (Vtoraja vserossijskaja naucno-prakticeskaja konferencija po imitacionnomy modelirovaniju i ego primeneniju v nauke i promyslennosti, Sankt-Peterburg 2005). - sbornik докладov. Tom 1. Sankt-Peterburg, 2005, S. 71 - 76

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Reggelin, Tobias; Matzner, Kay (ext.)

Planspiel: Mitarbeiter Rational AG werden mit dem Planspiel ULF fit für die Zukunft gemacht.
In: IFFOCUS: Logistik verbindet [Magdeburg](2005), Nr. 1, S. 31 - 32

Ziems, Dietrich; Gerecke, Arnhild

Logistik-Planspiel: "Distributionszentrum für Arzneimittel" an der Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg eingerichtet und erfolgreich erprobt.
In: IFFOCUS: Logistik verbindet [Magdeburg](2005), Nr. 1, S. 26 - 28

Hochschulschriften

Katterfeld, Andre

Funktionsanalyse von Rohrkettenförderern. 2005, XXII, 153 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-930385-54-6

Minkin, Andrej G.

Funktionsanalyse von Wendelförderern. 2005, 168 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-930385-55-4