

Publikationsbericht 2005

Fakultät für Informatik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Informatik

Universitätsplatz 2, Gebäude 29, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18532, Fax +49 (0)391 67 12551

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Strothotte, Ph.D. (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann (Prodekanin)
Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme
Institut für Wissens- und Sprachverarbeitung
Institut für Verteilte Systeme
Institut für Simulation und Graphik

3. Veröffentlichungen

Hochschulschriften

Hofmann, Ingo (ext.)

Ein Nutzen optimierender qualitätssichernder Messprozess für die Entwicklung eingebetteter Softwaresysteme. 2005, XIV, 163 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4158-2

Kapici, Senol (ext.)

Ein stochastisches Risikomodell für komplexe Projekte. 2005, XIII, 179 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/senkapici.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Riedl, Matthias (ext.)

Distributed object model environment = Ein objektorientiertes Softwaremodell für verteilte Automatisierungssysteme. 2005, XI, 182 S. Magdeburg, Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4644-4

Ritter, Felix (ext.)

Interaktives Illustrieren von Informationsräumen: räumliche und funktionale Zusammenhänge spielerisch "begreifen". 2005, XVI, 275 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-89959-391-X

Schirra, Joerg R.J. (ext.)

Variations and application conditions of the data type "Image": the foundation of computational

visualistics. 2003, VI, 228 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil., 2005 Unter URL:
<http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/joeschirra.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18665 Fax +49 (0)391 67 12020

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Eyke Hüllermeier (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake
Dr.-Ing. Susanne Patig
Dr.-Ing. Eike Schallehn
Dipl.-Ing. Fred Kreuzmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. pol. Hans-Knud Arndt
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Prof. Dr. Eyke Hüllermeier
Prof. Dr.-Ing. Georg Paul
Prof. Dr. rer. pol. Claus Rautenstrauch
Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schulze
Prof. Dr. rer. nat. Myra Spiliopoulou

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Balasubramaniyan, Rajarajeswari (ext.); Huellermeier, Eyke; Weskamp, Nils (ext.); Kaemper, Joerg (ext.)

Clustering of gene expression data using a local shape-based similarity measure.
In: Bioinformatics [Oxford] 21(2005), Nr. 7, S. 1069 - 1077
[Imp.fact.: 5.742]

Biskup, Thomas (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos; Rautenstrauch, Claus

The WASP framework: bridging the gap between the web of systems, the web of service, and the web of semantics with agent technology.
In: International journal of intelligent information technologies [Hershey, PA] 1(2005), Nr. 2, S. 68

Dittmann, Jana

Editorial to the special issue about multimedia and security.
In: Multimedia systems [Berlin [u.a.]] 11(2005), Nr. 2, S. 93 - 94 Unter URL: <http://link.springer.de> (Stand vom: 13.02.2006)

Huellermeier, Eyke

Experience-based decision making: a satisficing decision tree approach.

In: IEEE transaction on systems, man, and cybernetics / a [New York, NY] 35(2005), Nr. 5, S. 641 - 653

[Imp.fact.: 0.555]

Huellermeier, Eyke

Fuzzy methods in machine learning and data mining: status and prospects.

In: Fuzzy sets and systems [Amsterdam] 156(2005), Nr. 3, S. 387 - 406

[Imp.fact.: 0.734]

Moulin, P. (ext.); Kalker, T. (ext.); Cox, I. (ext.); Dittmann, Jana; Jain, A. (ext.);

Katzenbeisser, S. (ext.); Legendijk, R. (ext.)

Editorial for supplement on secure media-III.

In: IEEE Transactions on signal processing [New York, NY] 53(2005), Nr. 10, S. 3922

[Imp.fact.: 1.755]

Saake, Gunter; Sattler, Kai-Uwe (ext.); Conrad, Stefan (ext.)

Rule-based schema matching for ontology-based mediators.

In: Journal of applied logic [Amsterdam] 3(2005), S. 253 - 270

Sattler, Kai-Uwe (ext.); Geist, Ingolf; Schallehn, Eike

Concept-based querying in mediator systems.

In: The VLDB journal [Berlin] 14(2005), Nr. 1, S. 97 - 111

[Imp.fact.: 4.000]

Schmitt, Ingo; Saake, Gunter

A comprehensive database schema integration method based on the theory of formal concepts.

In: Acta informatica [Berlin] 41(2005), Nr. 7/8, S. 475 - 524

[Imp.fact.: 0.922]

Vielhauer, Claus

A behavioural biometric.

In: Public service review, European Union [Staffordshire [u.a.]] 9([2005]), [Elektronische

Ressource], 3 S. Unter URL: [http://www.publicservice.co.uk/pub_ contents.asp?id=173](http://www.publicservice.co.uk/pub_contents.asp?id=173) (Stand vom: 27.02.2006)

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Apel, Sven; Buchmann, Erik

Biology-inspired optimizations of peer-to-peer overlay networks.

In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation: PIK [München] 28(2005), Nr. 4, S.

199 - 205

Dittmann, Jana; Franz, Elke (ext.); Schneidewind, Antje (ext.)

Steganographie und Wasserzeichen: aktueller Stand und neue Herausforderungen.

In: Informatik Spektrum [Berlin] 28(2005), Nr. 6, S. 453 - 461

Kuehne, Conny (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos; Rautenstrauch, Claus

Architektur einer mittelstandsfähigen ERP-Lösung auf Basis von Web-Service und Peer- to-Peer-Netzen.

In: ERP Management: Zeitschrift für unternehmensweite Anwendungssysteme [Berlin] 1(2005), Nr. 1, S. 38 - 44

Schmitt, Ingo; Schulz, Nadine; Herstel, Thomas

WS-QBE: eine QBE-Anfragesprache für komplexe Ähnlichkeitsanfragen.

In: Künstliche Intelligenz: KI [Bremen](2005), Nr. 1, S. 44 - 49

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Apel, Sven; Boehm, Klemens (ext.)

Towards the development of ubiquitous middleware product lines.

In: Gschwind, Thomas (Hrsg.); Mascolo, Cecilia (Hrsg.): Software engineering and middleware (4th International workshop, SEM 2004 Linz, Austria, September 2004). - revised selected papers. Berlin: Springer, 2005, S. 137 - 153 (Lecture notes in computer science 3437)

Apel, Sven; Leich, Thomas; Rosenmueller, Marko (ext.); Saake, Gunter

FeatureC: on the symbiosis of feature-oriented and aspect-oriented programming.

In: Glück, Robert (Hrsg.); Lowry, Michael (Hrsg.): Generative programming and component engineering, GPCE 2005(4th international conference Tallinn, Estonia September/October 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 125 - 140 (Lecture notes in computer science 3676)

Apel, Sven; Leich, Thomas; Saake, Gunter

Aspect refinement and bounding quantification in incremental designs.

In: IEEE Computer Society (Hrsg.): Software engineering (12th Asia-Pacific conference Taipei, Taiwan 15-17 December 2005). - proceedings. Los Alamitos: IEEE Computer Science, 2005, S. 796 - 801 (APSEC 2005)

Arco, Leticia (ext.); Bonet, Isis (ext.); Garcia, Lourdes (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos; Rautenstrauch, Claus

A new approach to solve data defects in material flow networks.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 515 - 524 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Arndt, Hans-Knud

Environmental management, environmental information systems, and knowledge management.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 686 - 694 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Athanasiadis, Ioannis (ext.); Solsbach, Andreas (ext.); Mitkas, Pericles (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos

An agent-based middleware for environmental information management.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 253 - 267 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Dittmann, Jana; Hesse, Danny; Hillert, Reyk (ext.)

Steganography and steganalysis in voice over IP scenarios: operational aspects and first experiences with a new steganalysis tool set.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 607 - 618 (SPIE 5681)

Dittmann, Jana; Lang, Andreas; Steinebach, Martin (ext.); Katzenbeisser, Stefan (ext.)

ECRYPT: European Network of Excellence in Cryptology; Aspekte der Sicherheit von Mediendaten.

In: Federrath, Hannes (Hrsg.): Sicherheit 2005: Haupttagung "Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit"; Workshop "Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis" (QSIG 2005); Beiträge der 2. Jahrestagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 5.-8. April 2005 in Regensburg. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 189 - 192 (Lecture notes in informatics)

Dubois, Didier (ext.); Huellermeier, Eyke

A notion of comparative probabilistic entropy based on the possibilistic specificity ordering.

In: Godo, Lluís (Hrsg.): Symbolic and quantitative approaches to reasoning with uncertainty, ECSQARU 2005(8th european conference Barcelona, Spain July 6-8 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 848 - 859 (Lecture notes in artificial intelligence 3571)

Gruenwald, Christian (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos

Conception of a system for waste management as integral part of an environmental system scenario: a case study.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 506 - 514 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Guenther, Sebastian; Marx-Gomez, Jorge Carlos; Rautenstrauch, Claus; Griese, Susanne (ext.)

Modelling of a data warehouse system for environmental information: a case study.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 381 - 389 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

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

Methoden zur Initialisierung von Online-Simulationsmodellen.

In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüde, Ulrich (Hrsg.):

Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, Septzember 2005).
- Proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 388 - 393 (Frontiers in Simulation 15)

Hauer, Enrico (ext.); Dittmann, Jana; Steinebach, Martin (ext.)

Digital signatures based on invertible watermarks for video authentication.

In: Dittmann, Jana (Hrsg.); Katzenbeisser, Stefan (Hrsg.); Uhl, Andreas (Hrsg.):

Communications and multimedia security, CMS 2005(9th IFIP TC-6 TC-11 international conference Salzburg, Austria September 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 277 - 279 (Lecture notes in computer science 3677)

Herstel, Thomas; Schmitt, Ingo

Relation-collapse: an optimisation technique for the similarity algebra SA.

In: Eder, Johann (Hrsg.); Haav, Hele-Mai (Hrsg.); Kalja, Ahto (Hrsg.); Penjam, Jaan (Hrsg.):

Advances in databases and information systems, ADBIS 2005(9th East European conference, Tallin, Etsonia, September 12-15 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 29 - 42 (Lecture notes in computer science 3631)

Huellermeier, Eyke; Beringer, Juergen

Learning from ambiguously labeled examples.

In: Famili, A. Fazel (Hrsg.); ... (Hrsg.): Advances in intelligent data analysis VI, IDA 2005(6th international symposium Madrid, Spain September 8 - 10 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 168 - 179 (Lecture notes in artificial intelligence 3546)

Huellermeier, Eyke; Fuernkranz, Johannes (ext.)

Learning label preferences: ranking for error versus position error.

In: Famili, A. Fazel (Hrsg.); ... (Hrsg.): Advances in intelligent data analysis VI, IDA 2005(6th international symposium Madrid, Spain September 8 - 10 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 180 - 191 (Lecture notes in artificial intelligence 3546)

Lang, Andreas; Dittmann, Jana; Lin, Eugene T. (ext.); Delp, Edward J. (ext.)

Application oriented audio watermark benchmark service.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 275 - 286 (SPIE 5681)

Leich, Thomas; Apel, Sven; Saake, Gunter

Using step-wise refinement to build a flexible lightweight storage manager.

In: Eder, Johann (Hrsg.); Haav, Hele-Mai (Hrsg.); Kalja, Ahto (Hrsg.); Penjam, Jaan (Hrsg.):

Advances in databases and information systems, ADBIS 2005(9th East European conference, Tallin, Etsonia, September 12-15 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 324 - 337 (Lecture notes in computer science 3631)

López Franc s, Sergi (ext.); Eppers, Ruediger (ext.); Gruenwald, Christian (ext.); Marx-Gomez, Jorge Carlos

Practice-oriented valuation of waste management software with regard to process information and system requirements.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gómez, Jorge (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE

'2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 492 - 505 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Marotzki, Winfried; Dittmann, Jana

Digitale Vertrauenskulturen.

In: Bachmair, Ben (Hrsg.); Diepold, Peter (Hrsg.); ... (Hrsg.): Jahrbuch Medienpädagogik 4. Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwissenschaften, 2005, S. 187 - 210

Mueller, Roland M. ; Spiliopoulou, Myra; Lenz, Hans-J. (ext.)

The influence of incentives and culture on knowledge sharing.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (Veranst.): System sciences (38th annual Hawaii international conference, Big Island, Hawaii, 3-6 January 2005). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE, 2005, S. 1 - 10

Oermann, Andrea; Dittmann, Jana

Evaluierung von Sicherheitsmechanismen für eLearning zur Sicherheit der Integrität und Authentizität bei Medienübergängen.

In: Jantke, Klaus P. (Hrsg.); Fähnrich, Klaus Peter (Hrsg.); Wittig, Wolfgang S. (Hrsg.): Marktplatz Internet: von eLearning bis e-Payment (13. Leipziger Informations- Tage, LIT 2005 Leipzig 21.-23. September 2005). - proceedings. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 391 - 399 (GI-Edition: Proceeding 72)

Oermann, Andrea; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus

Verifier-tuple as a classifier of biometric handwriting authentication-combination of syntax and semantics.

In: Dittmann, Jana (Hrsg.); Katzenbeisser, Stefan (Hrsg.); Uhl, Andreas (Hrsg.): Communications and multimedia security, CMS 2005(9th IFIP TC-6 TC-11 international conference Salzburg, Austria September 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 170 - 179 (Lecture notes in computer science 3677)

Roesch, Philipp (ext.); von der Werth, Christian (ext.); Sattler, Kai-Uwe (ext.); Buchmann, Erik

Verteilte Anfregeverarbeitung in DHT-basierten P2P-Systemen.

In: Vossen, Gottfried (Hrsg.): Datenbanken in Business, Technologie und Web, BTW 2005 (11. Fachtagung des GI-Fachbereichs "Datenbanken und Informationssysteme", Karlsruhe 2. - 4. März 2005). Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 165 - 174 (GI-Edition: Proceedings 65)

Sattler, Kai-Uwe (ext.); Schallehn, Eike; Geist, Ingolf

Towards indexing schemes for self-tuning DBMS.

In: IEEE Computer Science (Hrsg.): Data engineering (21 international conference, Tokyo, Japan 5 - 8 April 2005). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Operations Center, 2005, S. 1216 (ICDE 2005)

Schaal, Markus; Mueller, Roland M. ; Brunzel, Marko; Spiliopoulou, Myra

RELFIN: topic discovery for ontology enhancement and annotation.

In: Gómez-Pérez, Asunción (Hrsg.); Euzenat, Jérôme (Hrsg.): The semantic web: research and applications (Second European conference, Heraklion, Greece, May 29 - Juni 1, 2005).

- proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 608 - 622 (Lecture notes in computer science 3532)

Scheidat, Tobias; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

Distance-level fusion strategies for online signature verification.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE (Veranst.): Multimedia and expo, ICME 2005 (IEEE international conference Amsterdam July 6th - 8th 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, [Elektronische Ressource] (ICME 2005)

Schimke, Sascha; Kiltz, Stefan; Vielhauer, Claus; Kalker, T. (ext.)

Security analysis for biometric data in ID documents.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 474 - 485 (SPIE 5681)

Schimke, Sascha; Valsamakis, Athanasios (ext.); Vielhauer, Claus; Stylianou, Yannis (ext.)

Biometrics: different approaches for using gaussian mixture models in handwriting.

In: Dittmann, Jana (Hrsg.); Katzenbeisser, Stefan (Hrsg.); Uhl, Andreas (Hrsg.): Communications and multimedia security, CMS 2005(9th IFIP TC-6 TC-11 international conference Salzburg, Austria September 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 261 - 263 (Lecture notes in computer science 3677)

Schmitt, Ingo; Schulz, Nadine; Herstel, Thomas

WS-QBE: a QBE-like query language for complex multimedia queries.

In: Chen, Yi-Ping PH. (Hrsg.): Multimediamodeling (The 11th international conference Melbourne, Australia 12-14 January 2005). - proceedings. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2005, S. 222 - 229

Spiliopoulou, Myra; Baron, Steffan

Temporal evolution and local patterns.

In: Morik, Katharina (Hrsg.); Boulicaut, Jean-Francois (Hrsg.); Siebes, Arno (Hrsg.): Local pattern detection (International seminar Dagstuhl Castle, Germany, April 2004). - revised selected papers. Berlin: Springer, 2005, S. 190 - 206 (Lecture notes in artificial intelligence 3539)

Steinebach, M. (ext.); Zmudzinski, S. (ext.); Boelke, Torsten; Dittmann, Jana

Audio watermarking and partial encryption.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 779 - 788 (SPIE 5681)

Vielhauer, Claus; Basu, T. (ext.); Dittmann, Jana; Dutta, P.K. (ext.)

Finding meta data in speech and handwriting biometrics.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 504 - 515 (SPIE

5681)

Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana; Helmholtz, Christian; Wenzel, Marten

Multifaktorielle Benutzerauthentifizierung durch PAM und Fingerabdruck für Linux Infrastrukturen.

In: Federrath, Hannes (Hrsg.): Sicherheit 2005: Haupttagung "Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit"; Workshop "Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis" (QSIG 2005); Beiträge der 2. Jahrestagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 5.-8. April 2005 in Regensburg. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 309 - 312 (Lecture notes in informatics)

Vielhauer, Claus; Schimke, Sascha; Valsamakis, Thanassis (ext.); Stylianou, Yannis (ext.)

Fusion strategies for speech and handwriting modalities in HCI.

In: Creutzburg, Reiner (Hrsg.): Multimedia on mobile devices (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-18 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 63 - 71 (SPIE 5684)

Vogel, Thomas

Illustration watermarking: a novel concept for dissemination of e-learning.

In: Uskov, V. (Hrsg.): WEB-based education (4th IASTED international conference Grindelwald, Switzerland February 21-23 2005). - proceedings. Anaheim, CA: Acta Press, 2005, S. 371 - 375, [Elektronische Ressource] (IASTED international conference WEB-based education 4)

Vogel, Thomas; Dittmann, Jana

Illustration Watermarking: an object based approach for digital images.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.); Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VII (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 17-20 January 2005). - proceedings. Bellingham, Wash. : SPIE, 2005, S. 578 - 589 (SPIE 5681)

Wissenschaftliche Monographien

Saake, Gunter; Heuer, Andreas (ext.); Sattler, Kai-Uwe (ext.)

Datenbanken: Implementierungstechniken. 2. Aufl. Bonn: mitp, 2005, 876 S

Herausgeberschaften

Barni, Mauro (ext.) [Hrsg.]; Dittmann, Jana; Herrera-Joancomarti, Jordi (ext.) [Hrsg.]; Katzenbeisser, Stefan (ext.) [Hrsg.]; Perez-Gonzalez, Fernando (ext.) [Hrsg.]

Research report on watermarking fundamentals: proceedings of the WAVILA workshop on watermarking fundamentals. Magdeburg: Univ., 2005, 66 S.

Cazzola, Walter (ext.) [Hrsg.]; Chiba, Shigeru (ext.) [Hrsg.]; Saake, Gunter; Tourw, Tom (ext.) [Hrsg.]

Reflection, AOP, and meta-data for software evolution (Workshop Glasgow, 25th of July 2005). - proceedings. Magdeburg: Univ., 2005, VI, 105 S. (RAM-SE'05 - ECOOP'05)

Dittmann, Jana; Katzenbeisser, Stefan (ext.) [Hrsg.]; Uhl, Andreas (ext.) [Hrsg.]

Communications and multimedia security, CMS 2005(9th IFIP TC-6 TC-11 international conference Salzburg, Austria, September 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, XIII, 360 S. (Lecture notes in computer science 3677)

Hoepfner, Hagen; Saake, Gunter; Naumann, Felix (ext.) [Hrsg.]; Heuer, Andreas (ext.) [Hrsg.]

Beitragsband zum Studierenden-Programm bei der 11. Fachtagung "Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web": GI Fachbereich Datenbanken und Informationssysteme; Karlsruhe 01. März 2005. Magdeburg: Univ., Fak. für Informatik, 2005, 48 S.

Hoepfner, Hagen; Tuerker, Can (ext.) [Hrsg.]; Koenig-Ries, Birgitta (ext.) [Hrsg.]

Mobile Datenbanken und Informationssysteme: Konzepte und Techniken. Heidelberg: dpunkt-Verl., 2005, XII, 315 S.

Leal Filho, Walter (ext.) [Hrsg.]; Marx-Gomez, Jorge Carlos; Rautenstrauch, Claus

ITEE '2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium Magdeburg, Germany, September 25-27, 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, 748 S. (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Liu, Bing (ext.) [Hrsg.]; Spiliopoulou, Myra; Srivastava, Jaideep (ext.) [Hrsg.]

Customer relationship management: data mining meets marketing (2005 international workshop New York City, USA November 18th and 19th 2005). - proceedings. New York, NY: Leonard N. Stern School of Business, 2005,?

Schulze, Thomas; Horton, Graham; Preim, Bernhard; Schlechtweg, Stefan

Simulation und Visualisierung 2005: Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2005" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am 3. und 4. März 2005. Erlangen: SCS-European Publishing House, 2005, XII, 413 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Apel, Sven; Boehm, Klemens (ext.)

Self-organization in overlay networks.

In: Castro, Jaelson (Hrsg.); Teniente, Ernest (Hrsg.): The 17th Conference on Advanced Information Systems Engineering (Porto, Portugal, 13-17 June 2005). - revised papers. Porto: FEUP, 2005, S. 139 - 154. - Proceedings of the CAiSE'05 workshops. Vol. 2: ASMEA, EMOI-INTEROP, PHISE, UMICS

Apel, Sven; Sichtung, Helge (ext.); Leich, Thomas; Plack, Marco (ext.)

On implementation techniques for mobile and pervasive middleware families.

In: Callaos, Nagib (Hrsg.); Lesso, William (Hrsg.): Systemics, cybernetics and informatics (9th World multiconference Orlando, Florida, USA July 10-13, 2005). - proceedings. Vol. III. Orlando: IIS, International Institute of Informatics and Systemics, 2005, S. 368 - 373 (WMSCI 2005)

Apel, Sven; Sichtung, Helge (ext.); Leich, Thomas; Plack, Marco (ext.)

The FATIMA middleware for mobile and pervasive computing.

In: Callaos, Nagib (Hrsg.); Lesso, William (Hrsg.): Systemics, cybernetics and informatics (9th

World multiconference Orlando, Florida, USA July 10-13, 2005). - proceedings. Vol. III. Orlando: IIS, International Institute of Informatics and Systemics, 2005, S. 374 - 379 (WMSCI 2005)

Dittmann, Jana

Digitale Wasserzeichen.

In: Malik, Haroun (Hrsg.); Schindler, Samuel (Hrsg.): Fälschungssichere Verpackungen: Sicherheitstechnologien und Produktschutz. Heidelberg: Hüthig, 2005, Kap. 3.1.1; S. 103 - 110

Dittmann, Jana; Kraetzer, Christian; Lang, Andreas

Attack tuning: attack transparency models and their impact to geometric attacks.

In: Barni, Mauro (Hrsg.); Dittmann, Jana (Hrsg.); ... (Hrsg.): Research report on watermarking fundamentals: proceedings of the WAVILA workshop on watermarking fundamentals.

Magdeburg: Univ., 2005, S. 24 - 39

Falkowski, Tanja; Koennecke, Christian; Spiliopoulou, Myra

Capturing experiences in large-scale product development projects using debriefing.

In: Frick, Andreas (Hrsg.); Kerber, Gerrit (Hrsg.); Marré, Roland (Hrsg.): Entrepreneurship im Projektmanagement (Konferenz "InterPM" Glashütten 2005). - Beiträge. Heidelberg: dpunkt-Verl., 2005, S. 75 - 87

Falkowski, Tanja; Koennecke, Christian; Spiliopoulou, Myra

Debriefings: a knowledge management method to capture lessons learned in large-scale projects.

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. 83 - 96

Froehlich, Nadine; Paul, Georg

Tool support for learning patterns: requirements.

In: Khosrow-Pour, Mehdi (Hrsg.): Managing modern organizations with information technology (2005 informations resources management association international conference San Diego, Calif., USA 15-18.05. 2005). Vol. 2. Hershey [u.a.]: Idea Group Publ., 2005, S. 789 - 791

Huellermeier, Eyke

Cho-k-NN: a method for combining interacting pieces of evidence in case-based learning.

In: Kaelbling, Leslie Pack (Hrsg.): IJCAI-05 (19th international joint conference an artificial intelligence Edinburgh, Scotland July 30 - August 5 2005). - proceedings. Denver, Colo: Professional Book Center, 2005, S. 3 - 8

Karimi, Iman (ext.); Huellermeier, Eyke

A fuzzy-probabilistic risk assessment system for natural disasters.

In: Liu, Yingming (Hrsg.); ... (Hrsg.): Fuzzy logic, soft computing and computational intelligence(11th international fuzzy systems association world congress Beijing, China July 28-31 2005). - proceedings. Vol. 2. Beijing, 2005, S. 1147 - 1153

Lang, Andreas; Dittmann, Jana; Spring, Ryan; Vielhauer, Claus

Audio watermark attacks: from single to profile attacks.

In: City University of New York (Veranst.): Multimedia and security, MM & Sec'05 (Workshop

New York, NY, USA August 1-2 2005). - proceedings. New York, NY: ACM, 2005, S. 39 - 50 (MM & Sec'05)

Lughofer, E. (ext.); Huellermeier, Eyke; Klement, E.P. (ext.)

Improving the interpretability of data-driven evolving fuzzy systems.

In: Montseny, Eduard (Hrsg.); Sobrevilla, Pilar (Hrsg.): Joint EUSFLAT - LFA 2005(4th conference of the European Society for fuzzy logic and technology, EUSFLAT 2005 and 11 rencontres phrancophones sur la logique floue et ses applications (LFA 2005) Barcelona, Spain September 7 - 9 2005). - proceedings. Barcelona: Technical Univ. of Catalonia, 2005, S. 28 - 33, [Elektronische Ressource]

Oermann, Andrea; Lang, Andreas; Dittmann, Jana

Verifier-tulpe for audio-forensic to determine speaker environment.

In: City University of New York (Veranst.): Multimedia and security, MM & Sec'05 (Workshop New York, NY, USA August 1-2 2005). - proceedings. New York, NY: ACM, 2005, S. 57 - 62 (MM & Sec'05)

Raape, Ulrich (ext.); Simonis, Ingo (ext.); Schulze, Thomas

Concepts and applications of spatiotemporal interoperability in environmental and emergency management.

In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gomez (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Information technologies in environmental engineering, ITEE 2005(second international ICSC symposium). - proceedings. Aachen: Shaker Verl., 2005, S. 535 - 551 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Roesch, Philipp (ext.); Sattler, Kai-Uwe (ext.); von der Werth, Christian (ext.); Buchmann, Erik

Best effort query processing in DHT-based P2P systems.

In: Lee, Sang-Goo (Hrsg.): Data engineering issues in E-commerce, DEEC 2005 (international workshop in conjunction with IEEE ICDE 2005, 21 international conference on data engineering, Tokyo, Japan 9. April 2005). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2005,? (DEEC 2005)

Steinebach, Martin (ext.); Dittmann, Jana

Design principles for active audio and video fingerprinting.

In: Lu, Chun-Shien (Verf.): Multimedia security: stenography and digital watermarking techniques for protection of intellectual property. Hershey, Pa. : Idea, 2005, S. 157 - 172

Strassburger, Steffen (ext.); Schulze, Thomas

Zeitlich-parallele Kopplung von diskreten Simulationssystemen mit Virtual-Reality-Systemen.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.); Schlechtweg, Stefan (Hrsg.); Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2005 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2005" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 3. und 4. März 2004).- proceedings. Erlangen: SCS-European Publishing House, 2005, S. 127 - 138

Stylianou, Yannis (ext.); Pantazis, Yannis (ext.); Calderero, Felipe (ext.); Larroy, Pedro (ext.); Severin, Francois (ext.); Schimke, Sascha; Bonal, Rolando (ext.); Matta, Federico (ext.); Valsamakis, Athanasios (ext.)

GMM-based multimodal biometric verification.

In: Dutoit, Thierry (Hrsg.): eINTERFACE '05 (summer workshop on multimodal interfaces Faculte Polytechnique de Mons, Belgium July 18 - August 12 2005). - project reports. Louvian: UCL, 2005, S. 44 - 51

Vielhauer, Claus; Scheidat, Tobias

Fusion von biometrischen Verfahren zur Benutzerauthentifikation.

In: Horster, P. (Hrsg.): D.A.CH Security 2005: Bestandsaufnahme, Konzepte, Anwendungen, Perspektiven. Klagenfurt: Syssec, 2005, S. 82 - 97 (IT security & IT management)

Yi, Y. (ext.); Huellermeier, Eyke

Learning complexity-bounded rule-based classifiers by combining: association analysis and genetic algorithms.

In: Montseny, Eduard (Hrsg.); Sobrevilla, Pilar (Hrsg.): Joint EUSFLAT - LFA 2005(4th conference of the European Society for fuzzy logic and technology, EUSFLAT 2005 and 11 rencontres phrancophones sur la logique floue et ses applications (LFA 2005) Barcelona, Spain September 7 - 9 2005). - proceedings. Barcelona: Technical Univ. of Catalonia, 2005, S. 47 - 52, [Elektronische Ressource]

Artikel in Kongreßbänden

Apel, Sven; Leich, Thomas; Rosenmueller, Marko (ext.); Saake, Gunter

Combining feature-oriented and aspect-oriented programming to support software evolution.

In: Cazzola, Walter (Hrsg.); Chiba, Shigeru (Hrsg.); Saake, Gunter (Hrsg.); Tourwé, Tom (Hrsg.): Reflection, AOP, and meta-data for software evolution (Workshop Glasgow 25th of July 2005). - proceedings. Magdeburg, 2005, S. 3 - 15 (RAM-SE'05 - ECOOP'05)

Buchmann, Erik; Apel, Sven; Saake, Gunter

Piggyback meta-data propagation in distributed hash tables.

In: Institute for Systems and Technologies of Information, control and Communication (INSTICC) (Veranst.): Web information systems and technologies (First international conference Miami, U.S.A. May 26-28, 2005). - proceedings. Miami, U.S.A., 2005, S. 72 - 79 (WEBIST 2005)

Froehlich, Nadine; Paul, Georg

Lightweight generation of user interfaces.

In: Technical University Sofia (Veranst.): Computer science (2nd international scientific conference Sofia, Chalkidiki, Greece 30th September - 2nd October 2005). Sofia, 2005, [Elektronische Ressource]

Ghoneim, Ahmed; Apel, Sven; Saake, Gunter

Evolutionary software life cycle for self-adapting software systems.

In: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC) (Veranst.): Enterprise information systems (Seventh international conference Miami, U.S.A. May 25-28, 2005). - proceedings. Vol. 3. Miami, 2005, S. 211 - 216

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

Huellermeier, Eyke; Fuernkranz, Johannes (ext.); Beringer, Juergen

On position error and label ranking through iterated choice.

In: Bauer, Mathias (Hrsg.); Kröner, Alexander (Hrsg.); Brandherm, Boris (Hrsg.): Lernen, Wissensentdeckung, Adaptivität, LWA 2005(GI-Workshopwoche Saarbrücken 10. - 12. Oktober 2005). - Beiträge. Saarbrücken, 2005, S. 158 - 163

Leich, Thomas; Apel, Sven; Marnitz, Laura; Saake, Gunter

Tool support for feature-oriented software development.

In: Storey, Margaret-Anne (Hrsg.); ... (Hrsg.): Eclipse technology exchange, OOPSLA 2005 (San Diego, CA October 16-17 2005). Upper Saddle River, NJ, 2005, S. 59 - 63 (OOPSLA 2005)

Reidemeister, Thomas; Boehm, Klemens (ext.); Ward, Paul (ext.); Buchmann, Erik

Malicious behaviour in content-addressable peer-to-peer networks.

In: IEEE Computer Society (Veranst.): Communication networks and services research, CNSR 2005(3rd annual conference, Halifax, Canada 16 - 18 May 2005). - proceedings. Halifax, 2005, S. 319 - 326

Strassburger, Steffen (ext.); Schulze, Thomas; Lemessi, Marco (ext.); Rehn, Gordon (ext.)

Temporally parallel coupling of discrete simulation systems with virtual reality systems.

In: Kuhl, Michael E. (Hrsg.); ... (Hrsg.): 2005 winter simulation conference (Orlando, Florida December 4 - 7 2005). - proceedings. Orlando, 2005, S. 1949 - 1957

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Hoepfner, Hagen

A porta de entrada: configurando o KDM e GDM.

In: Linux magazin Brasil [München] 6(2005), Nr. 3, S. 80 - 82

Hoepfner, Hagen

Configuring KDM and GDM: the first display.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2005), Nr. 50, S. 80 - 82

Hoepfner, Hagen

Einer für alles: Dateimanager Gentoo.

In: Linux user [München](2005), Nr. 3, S. 54 - 55

Hoepfner, Hagen

Im Zeichen der Mobilität: Suse Linux 9.2 auf dem Prüfstand.

In: Linux user [München](2005), Nr. 1, S. 58 - 60

Hoepfner, Hagen

Kommandozeile unter X: Terminal-Emulatoren im Vergleich.

In: Linux Magazin [München](2005), Nr. 2, S. 52 - 55

Hoepfner, Hagen

La primera pantalla - configurando KDM y GDM.

In: Linux magazine: spain [München](2005), Nr. 3, S. 73 - 75

Hoepfner, Hagen

One for all: exploring the gentoo file manager.

In: Linux user [München] 53(2005), S. 84 - 85

Hoepfner, Hagen

PC im Fenster: der PC-Emulator VMware Workstation 4.5.2 für Linux.

In: Linux user [München](2005), Nr. 3, S. 32 - 35

Hoepfner, Hagen

SphinxOS 4.0: kein Pharaonenschatz.

In: Linux Magazin [München](2005), Nr. 2, S. 70 - 71

Hoepfner, Hagen

Werkzeug in 3D: 3D-Tools für den Desktop.

In: Linux user [München](2005), Nr. 1, S. 42 - 43

Hoepfner, Hagen

3D tools for the desktop: the third dimension.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2005), Nr. 51, S. 74 - 75

Hochschulschriften

Hoepfner, Hagen

Relevanz von Änderungen für Datenbestände mobiler Clients. 2004, 142 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/haghoepfner.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Shang, Xuegun

SQL based frequent pattern mining. 2005, XX, 127 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/xueshang.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Wissens- und Sprachverarbeitung

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18343, Fax +49 (0)391 67 12018
office@iws.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow (geschäftsführender Leiter seit: 15. November 2005)

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner (geschäftsführender Leiter bis: 14. November 2005)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow

Prof. Dr. rer. nat. habil. Rudolf Kruse

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner

Prof. Dr. Andreas Nürnberger

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Csuhaj-Varjú, Erzsébet (ext.); Dassow, Juergen

A remark on evolutionary systems.

In: Discrete applied mathematics: DAM [Amsterdam] 146(2005), S. 111 - 115

[Imp.fact.: 0.557]

Dassow, Juergen

Contextual grammars with subregular choice.

In: Fundamenta informaticae [Amsterdam] 64(2005), Nr. 1-4, S. 109 - 118

[Imp.fact.: 0.075]

Dassow, Juergen; Holzer, Markus (ext.)

Language families defined by a ciliate bio-operation: hierarchies and decision problems.

In: International journal of foundations of computer science [Singapore] 16(2005), Nr. 4, S. 645 - 662

Klose, Aljoscha; Kruse, Rudolf

Semi-supervised learning in knowledge discovery.

In: Fuzzy sets and systems [Amsterdam] 149(2005), Nr. 1, S. 209 - 233

[Imp.fact.: 0.577]

Temme, Annette (ext.); Kruse, Rudolf

A fuzzy rule system describing transfer passenger movements.

In: Soft computing [Berlin] 1 (online)(2005), [Elektronische Ressource]

[Imp.fact.: 0.333]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Hotho, Andreas (ext.); Nuernberger, Andreas; Paass, Gerhard (ext.)

A brief survey of text mining.

In: LDV-Forum [Frankfurt am Main] 20(2005), Nr. 1, S. 19 - 62

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Bade, Korinna; Nuernberger, Andreas

Supporting web search by user specific document categorization: intelligent bookmarks.

In: Jantke, Klaus P. (Hrsg.); Fähnrich, Klaus Peter (Hrsg.); Wittig, Wolfgang S. (Hrsg.):

Marktplatz Internet: von eLearning bis e-Payment (13. Leipziger Informations- Tage, LIT 2005

Leipzig 21.-23. September 2005). - proceedings. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 115 - 123

(GI-Edition: Proceeding 72)

Borgelt, Christian; Berthold, Michael R. (ext.); Patterson, David E. (ext.)

Molecular fragment mining for drug discovery.

In: Godo, Lluís (Hrsg.): Symbolic and quantitative approaches to reasoning with uncertainty,

ECSQARU 2005(8th european conference Barcelona, Spain July 6-8 2005). - proceedings.

Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 1002 - 1013 (Lecture notes in artificial intelligence 3571)

Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Probabilistic graphical models for the diagnosis of analog electrical circuits.

In: Godo, Lluís (Hrsg.): Symbolic and quantitative approaches to reasoning with uncertainty,

ECSQARU 2005 (8th European conference Barcelona, Spain July 6-8 2005). - proceedings.

Berlin: Springer, 2005, S. 100 - 110 (Lecture notes in computer science 3571)

Borgelt, Christian; Nuernberger, Andreas; Kruse, Rudolf

Fuzzy learning vector quantization with size and shape parameters.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE (Veranst.): Fuzzy systems, FUZZ-

IEEE 2005 (14th annual IEEE International conference Reno, Nevada, May 22 - 25, 2005).

- proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource]

(FUZZ-IEEE 2005)

Dassow, Juergen

Completeness of automaton mappings with respect to equivalence relations.

In: Kudryavtsev, Valery B. (Hrsg.); Rosenberg, Ivo G. (Hrsg.): Structural theory of automata,

semigroups, and universal algebra. Dordrecht: Springer, 2005, S. 77 - 108 (NATO science

series 2: mathematics, physics, and chemistry 207)

de Luca, Ernesto William; Nuernberger, Andreas

Supporting mobile web search by ontology-based categorization.

In: Fisseni, Bernhard (Hrsg.); ... (Hrsg.): Sprachtechnologie, mobile Kommunikation und

linguistische Ressourcen: Beiträge zur GLDV-Tagung 2005 in Bonn. Frankfurt am Main: Lang,

2005, S. 28 - 41 (Sprache, Sprechen, Computer 8)

Doering, Christian; Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Effects of irrelevant attributes in fuzzy clustering.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE (Veranst.): Fuzzy systems, FUZZ-IEEE 2005 (14th annual IEEE International conference Reno, Nevada, May 22 - 25, 2005). - proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource] (FUZZ-IEEE 2005)

Grantson, Magdalene (ext.); Borgelt, Christian; Levcopoulos, Christos (ext.)

Minimum weight triangulation by cutting out triangles.

In: Deng, Xiaotie (Hrsg.): Algorithms and computation, ISAAC 2005 (16th international symposium, Sanya, Hainan, China, December, 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 984 - 994 (Lecture notes in computer science 3827)

Kruse, Peter M. (ext.); Naujoks, Andre (ext.); Roesner, Dietmar; Kunze, Manuela

Clever search: a WordNet based Wrapper for internet search engines.

In: Fisseni, Bernhard (Hrsg.); ... (Hrsg.): Sprachtechnologie, mobile Kommunikation und linguistische Ressourcen: Beiträge zur GLDV-Tagung 2005 in Bonn. Frankfurt am Main: Lang, 2005, S. 367 - 380 (Sprache, Sprechen, Computer 8)

Nuernberger, Andreas; Detyniecki, Marcin (ext.)

Adaptive multimedia retrieval: from data to user interaction.

In: Gabrys, Bogdan (Hrsg.); Leiviskä, Kauko (Hrsg.); Strackeljan, Jens (Hrsg.): Do smart adaptive systems exit?: a best for selection and combination of intelligent methods. Berlin: Springer, 2005, S. 341 - 370 (Studies in fuzziness and soft computing 173)

Rehm, Frank (ext.); Klawonn, Frank (ext.); Kruse, Rudolf

MDSpolar: a new approach for dimension reduction to visualize high dimensional data.

In: Famili, A. Fazel (Hrsg.); ... (Hrsg.): Advances in intelligent data analysis VI, IDA 2005 (6th international symposium Madrid, Spain September 8-10 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 316 - 327 (Lecture notes in computer science 3646)

Rehm, Frank (ext.); Klawonn, Frank (ext.); Kruse, Rudolf

Visualizing single fuzzy c-means clusters.

In: Mikut, R. (Hrsg.); Reischl, M. (Hrsg.): Computational Intelligence (15. Workshop Dortmund, 16.-18. November 2005). - proceedings. Karlsruhe: Universitätsverl., 2005, S. 36 - 45 (Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik / Automatisierungstechnik Universität Karlsruhe 9)

Roesner, Dietmar; Amelung, Mario

A web-based environment to support teaching of programming paradigms.

In: Uskov, V. (Hrsg.): WEB-based education (4th IASTED international conference Grindelwald, Switzerland February 21-23 2005). - proceedings. Anaheim, CA: Acta Press, 2005, S. 655 - 660, [Elektronische Ressource] (IASTED international conference WEB-based education 4)

Roesner, Dietmar; Amelung, Mario; Piotrowski, Michael

LlsChecker, ein CAA-System für die Lehre im Bereich Programmiersprachen.

In: Haake, Jörg M. (Hrsg.); Lucke, Ulrike (Hrsg.); Tavangarian, Djamshid (Hrsg.): DeLFI 2005

(3. Deutsche e-Learning Fachtagung Informatik der Gesellschaft für Informatik e. V., Rostock 13.-16. September 2005). - Tagungsband. Bonn: Köllen, 2005, S. 307 - 318 (GI-Edition: Proceeding 66)

Roesner, Dietmar; Piotrowski, Michael

Integration von E-Assessment und Content-Management.

In: Haake, Jörg M. (Hrsg.); Lucke, Ulrike (Hrsg.); Tavangarian, Djamshid (Hrsg.): DeLFI 2005 (3. Deutsche e-Learning Fachtagung Informatik der Gesellschaft für Informatik e. V., Rostock 13.-16. September 2005). - Tagungsband. Bonn: Köllen, 2005, S. 129 - 140 (GI-Edition: Proceeding 66)

Ruegheimer, Frank; Kruse, Rudolf

Datenanalyse-Plattform InformationMiner.

In: Mikut, R. (Hrsg.); Reischl, M. (Hrsg.): Computational Intelligence (15. Workshop Dortmund, 16.-18. November 2005). - proceedings. Karlsruhe: Universitätsverl., 2005, S. 117 - 128 (Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik / Automatisierungstechnik Universität Karlsruhe 9)

Wissenschaftliche Monographien

Xiao, Chun

Corpus-based approaches for the processing of the English sublanguage of biomedical abstracts. München: Verl. Dr. Hut, 2005, XI, 115 S. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss.

Herausgeberschaften

Brusilovsky, Peter (ext.) [Hrsg.]; Callaway, Charles (ext.) [Hrsg.]; Nuernberger, Andreas

[Hrsg.] New technologies for personalized information access, PIA 2005 (1st international workshop held in conjunction with 10th international conference on user modeling, UM '05, Edinburgh, UK July 24th to 30th 2005). - proceedings. Edinburgh, 2005, 84 S. (PIA 2005)

Lehrbücher, Sachbücher

Dassow, Juergen

Logik für Informatiker. Stuttgart: Teubner, 2005, 177 S

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Borgelt, Christian

An implementation of the FP-growth algorithm.

In: Goethals, Bart (Hrsg.); ... (Hrsg.): Open source data mining: frequent pattern mining implementations (first international workshop Chicago, Illinois, USA August 21 2005). Chicago, Ill. : ACM, 2005, S. 1 - 5 (KDD 2005)

Borgelt, Christian

Keeping things simple: finding frequent item sets by recursive elimination.

In: Goethals, Bart (Hrsg.); ... (Hrsg.): Open source data mining: frequent pattern mining

implementations (first international workshop Chicago, Illinois, USA August 21 2005). Chicago, Ill. : ACM, 2005, S. 66 - 70 (KDD 2005)

Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Fuzzy and probabilistic clustering with shape and size constraints.

In: Liu, Yingming (Hrsg.); ... (Hrsg.): Fuzzy logic, soft computing and computational intelligence (11th international fuzzy systems association world congress Beijing, China July 28-31 2005). - Vol. 2. Beijing: Tsinghua Univ. Press, 2005, S. 945 - 950 (IFSA 2005)

Borgelt, Christian; Meini, Thorsten (ext.); Berthold, Michael (ext.)

MoSS: a program for molecular substructure mining.

In: Goethals, Bart (Hrsg.); ... (Hrsg.): Open source data mining: frequent pattern mining implementations (first international workshop Chicago, Illinois, USA August 21 2005). Chicago, Ill. : ACM, 2005, S. 6 - 16 (KDD 2005)

de Luca, Ernesto William; Nuernberger, Andreas

Supporting information retrieval on mobile Devices.

In: Tscheligi, Manfred (Hrsg.); ... (Hrsg.): Human computer interaction with mobile devices and services, MOBILE HCI 05 (7th international conference, Salzburg, Austria 19 - 22 September 2005). - proceedings. New York: ACM, 2005, S. 347 - 348 (MOBILE HCI 2005)

Kunze, Manuela; Roesner, Dietmar

Transforming business rules into natural language text.

In: Bunt, Harry (Hrsg.); Geertzen, Jeroen (Hrsg.); Thijse, Elias (Hrsg.): Computational semantics, IWCS- 6 (Sixth international workshop Tilburg, The Netherlands January 12-14, 2005). - proceedings. Tilburg: Univ., 2005, S. 387 - 389 (IWCS-6)

Lesot, Marie-Jeanne; Kruse, Rudolf

Kernel-based outlier preserving clustering.

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. 73 - 82

Nauck, Detlef D. (ext.); Nuernberger, Andreas

The evolution of neuro-fuzzy systems.

In: IEEE (Hrsg.): NAFIS 2005: 2005 annual meeting of the North American fuzzy information processing society (Detroit, MI, 26-28 June 2005). Piscataway, NJ: IEEE Operations Centre, 2005, S. 98 - 103

Ruegheimer, Frank; Kruse, Rudolf

Information miner: a data analysis platform.

In: Montseny, Eduard (Hrsg.); Sobrevilla, Pilar (Hrsg.): Joint EUSFLAT - LFA 2005(4th conference of the European Society for fuzzy logic and technology, EUSFLAT 2005 and 11 rencontres francophones sur la logique floue et ses applications (LFA 2005) Barcelona, Spain September 7 - 9 2005). - proceedings. Barcelona: Technical Univ. of Catalonia, 2005, S. 1183 - 1187, [Elektronische Ressource]

Wang, Xiaomeng; Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Fuzzy frequent pattern discovering based on recursive elimination.

In: Wani, M. Arif (Hrsg.); ... (Hrsg.): Machine learning and applications (4th international conference Los Angeles, California 15 - 17 December 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, 2005, S. 391 - 403

Wang, Xiaomeng; Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Mining fuzzy frequent item sets.

In: Liu, Yingming (Hrsg.); ... (Hrsg.): Fuzzy logic, soft computing and computational intelligence (11th international fuzzy systems association world congress Beijing, China July 28-31 2005). - Vol. 1. Beijing: Tsinghua Univ. Press, 2005, S. 528 - 533 (IFSA 2005)

Wang, Xiaomeng; Borgelt, Christian; Kruse, Rudolf

Mining fuzzy frequent item sets.

In: Liu, Yingming (Hrsg.); ... (Hrsg.): Fuzzy logic, soft computing and computational intelligence (11th international fuzzy systems association world congress Beijing, China July 28-31 2005). - Vol. 1. Beijing: Tsinghua Univ. Press, 2005, S. 528 - 533 (IFSA 2005)

Artikel in Kongreßbänden

Borgelt, Christian

On canonical forms for frequent graph mining.

In: Nijssen, Siegfried (Hrsg.); Meinl, Thorsten (Hrsg.); Karypis, George (Hrsg.): Mining graphs, trees and sequences, MGTS 2005 (Workshop W1 in conjunction with ECML/PKDD 2005 Porto, Portugal, 7th October, 2005). - proceedings. Porto, 2005, S. 1 - 12

de Luca, Ernesto William; Nuernberger, Andreas

A meta search engine for user adaptive information retrieval interfaces for desktop and mobile devices.

In: Brusilovsky, Peter (Hrsg.); Callaway, Charles (Hrsg.); Nürnbergger, Andreas (Hrsg.): New technologies for personalized information acces, PIA 2005 (1st international workshop Held in conjunction with 10th international conference on user modeling (UM'05), Edinburgh, UK July 24th to 30th 2005). - proceedings. Edinburgh, 2005, S. 23 - 33

Lesot, Marie-Jeanne

Similarity, typicality and fuzzy prototypes for numerical data.

In: Association Francaise de Science des Systemes (Veranst.): 6eme congres Europeen de science des Systemes = 6th systems science European congress (Paris 19 au 22 septembre 2005). Paris, 2005, [Elektronische Ressource]. - Beitrag auf CD-ROM

Martinez-Fernandez, Jose L. ; Martinez, Paloma (ext.); Garcia-Serrano, Ana M. (ext.); Nuernberger, Andreas

On semi-automatic detection of verb frames and sense for ontology learning.

In: Erk, Katrin (Hrsg.); ... (Hrsg.): Identification and representation of verb features and verb classes, Verb workshop 2005 (interdisciplinary workshop Saarland university, Saarbrücken, February 28 - March 1 2005). Saarbrücken, 2005, S. 80 - 85

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Grantson, Magdalene (ext.); Borgelt, Christian; Levcopoulos, Christos (ext.)

A fixed parameter algorithm for minimum weight triangulation: analysis and experiments.
In: Report / Lund University, Lund Institute of Technology [Lund](2005), Nr. 154,?

Grantson, Magdalene (ext.); Borgelt, Christian; Levcopoulos, Christos (ext.)

Minimum weight triangulation by cutting out triangles.

In: Report / Lund University, Lund Institute of Technology [Lund](2005), Nr. 155,?

Hochschulschriften

Krogel, Mark-Andre

On propositionalization for knowledge discovery in relational databases. 2005, XIV, 183 S.
Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/markkrogel.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Xiao, Chun

Corpus-based approaches for the processing of the English sublanguage of biomedical abstracts. 2005, XI, 115 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-89963-231-1

Institut für Verteilte Systeme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18346, Fax +49 (0)391 67 11161
ivs@cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Dr. Martina Engelke
Manfred Deutscher-Tiemann
Jürgen Lehmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Kaiser, Jörg; Brudna, Cristiano (ext.); Mitidieri, Carlos (ext.)

COSMIC: a real time event-based middleware for the CAN-bus.

In: Journal of systems and software [Amsterdam] 77(2005), Nr. 1, S. 27 - 36
[Imp.fact.: 0.716]

Kuehne, Ralph (ext.); Wille, Cornelius; Dumke, Reiner

Software agents using simulation for decision-marking.

In: Software engineering notes [New York] 30(2005), Nr. 1, [Elektronische Ressource] Unter
URL: <http://portal.acm.org> (Stand vom: 27.02.2006)

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Braungarten, Rene

A proposal for a metrics data base maturity model.

In: Metrics news: journal of the GI-interest group on software metrics [Magdeburg] 10(2005), Nr.
1, S. 13 - 27

Dumke, Reiner; Kunz, Martin; Riekehr, Antje (ext.)

Software e-measurement in the WWW.

In: Metrics news: journal of the GI-interest group on software metrics [Magdeburg] 10(2005), Nr.

1, S. 37 - 42

Lother, Mathias; Dumke, Reiner; Braungarten, Rene; Kunz, Martin

Ein Portal zur Funktionalen Größenmessung von Software: Anfänge eines Software eMeasurement.

In: Softwaretechnik-Trends [Böblingen] 25(2005), Nr. 1, S. 39 - 44

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Blazey, Uwe (ext.); Dumke, Reiner

Ein Metriken basierter Ansatz für das Informationsmanagement von eLearning Projekten.

In: Haake, Jörg M. (Hrsg.); Lucke, Ulrike (Hrsg.); Tavangarian, Djamshid (Hrsg.): DeLFI 2005 (3. Deutsche e-Learning Fachtagung Informatik der Gesellschaft für Informatik e. V., Rostock 13.-16. September 2005). - Tagungsband. Bonn: Köllen, 2005, S. 481 - 492 (GI-Edition: Proceeding 66)

Blazey, Uwe (ext.); Dumke, Reiner

Information management for industrial eLearning projects.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 321 - 336 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Braungarten, Rene; Kunz, Martin; Farooq, Ayaz (ext.); Dumke, Reiner

Towards meaningful metrics data bases.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 1 - 34 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Deutscher-Tiemann, Manfred; Katz, Marcel; Krueger, Sven E.

Sensing and rating different environmental states: a basic approach exemplified on moving in unknown terrain.

In: Cremers, Armin B. (Hrsg.); Manthey, Rainer (Hrsg.); Martini, Peter (Hrsg.); Steinhage, Volker (Hrsg.): Informatik 2005: Informatik live! (35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), Bonn 19. - 22. September 2005). - Beiträge. Bd. 2. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 302 - 306 (GI-Edition: Proceedings 68)

Dumke, Reiner; Braungarten, Rene; Kunz, Martin; Hegewald, Heike (ext.)

An ISO 15939-based infrastructure supporting the it-software measurement.

In: Büren, Günter (Hrsg.); Bundschuh, Manfred (Hrsg.); Dumke, Reiner R. (Hrsg.): Praxis der Software-Messung, MetriKon 2005 (DASMA Software Metrik Kongress Kaiserslautern 15.-16. November 2005). - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 87 - 106 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Dumke, Reiner; Kunz, Martin; Hegewald, Heike (ext.); Yazbek, Hashem (ext.)

An agent-based measurement infrastructure.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM

2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 415 - 434 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Dumke, Reiner; Richter, Karsten; Fetcke, Thomas (ext.)

FSM influences and requirements in CMMI-based software processes.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 179 - 194 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Kunz, Martin; Braungarten, Rene; Dumke, Reiner

Measurement eLearning: a classification approach for eLearning.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 79 - 94 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Mahrenholz, Daniel; Ivanov, Svilen (ext.)

Adjusting the ns-2 emulation mode to a live network.

In: Müller, Paul (Hrsg.); Gotzheim, Reinhard (Hrsg.); Schmitt, Jens B. (Hrsg.): Kommunikation in Verteilten Systemen, KiVS 2005 (14. Fachtagung Kaiserslautern 28. Februar - 3. März 2005). Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 205 - 217 (Informatik aktuell)

Nett, Edgar

WLAN in automation: more than an academic exercise?.

In: Maziero, Carlos Alberto (Hrsg.); Silva, Joao Gabriel (Hsg.); ... (Hrsg.): Dependable computing, LADC 2005 (second Latin-American symposium Salvador, Brazil October 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 4 - 8 (Lecture notes in computer science 3747)

Nett, Edgar; Kanneberg, Manuela

Kooperative Roboter im studentischen Softwarepraktikum.

In: Cremers, Armin B. (Hrsg.); Manthey, Rainer (Hrsg.); Martini, Peter (Hrsg.); Steinhage, Volker (Hrsg.): Informatik 2005: Informatik live! (35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), Bonn 19. - 22. September 2005). - Beiträge. Bd. 1. Bonn: Ges. für Informatik, 2005, S. 153 - 157 (GI-Edition: Proceedings 68)

Nett, Edgar; Kanneberg, Manuela

Roboter in der Ausbildung.

In: University of Miskolc (Veranst.): microCAD 2005 (International scientific conference Miskolc, Hungary 10-11 March 2005). Miskolc: Univ., 2005, S. 97 - 106 (microCAD 2005)

Piontek, Hubert (ext.); Seyffer, Matthias (ext.); Kaiser, Jörg

Improving the accuracy of ultrasound-based localisation systems.

In: Strang, Thomas (Hrsg.); ... (Hrsg.): Location- and contex-awareness, LoCA 2005 (1st international workshop, Oberpfaffenhofen, Germany May 12-13 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 132 - 143 (Lecture notes in computer science 3479)

Reitz, Daniel; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Tool supported effort monitoring and estimations in EAI multi projects.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 53 - 66 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Complex evaluation of an industrial software development project.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 267 - 280 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Empirische Betrachtungen zur Softwareentwicklung im Rahmen von Offshore-Kooperationen.

In: Büren, Günter (Hrsg.); Bundschuh, Manfred (Hrsg.); Dumke, Reiner R. (Hrsg.): Praxis der Software-Messung, MetriKon 2005 (DASMA Software Metrik Kongress Kaiserslautern 15.-16. November 2005). - Tagungsband. Aachen: Shaker, 2005, S. 43 - 54 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Schmietendorf, Andreas; Stojanov, Stanimir (ext.)

Offshoring: 6 years of industrial experience in distributed software development.

In: Abran, Alain (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15th international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 67 - 78 (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Schmietendorf, Andreas; Venkov, Roumen (ext.); Dumke, Reiner; Stojanov, Stanimir (ext.)

Softwareentwicklung mit einem osteuropäischen Partner.

In: Heilmann, Heidi (Hrsg.); ... (Hrsg.): Virtuelle Organisationen. Heidelberg: dpunkt-Verl., 2005, S. 93 - 102 (HMD: Praxis der Wirtschaftsinformatik 242)

Wissenschaftliche Monographien

Ebert, Christof [mitarb.] (ext.); Dumke, Reiner; Bundschuh, Manfred [mitarb.] (ext.); Schmietendorf, Andreas [mitarb.] (ext.)

Best practices in software measurement: how to use metrics to improve project and process performance. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, XI, 295 S.

Wille, Cornelius

Software agent measurement framework. Herzogenrath: Shaker, 2005, XXII, 281 S.

(Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss.

Herausgeberschaften

Abran, Alain (ext.) [Hrsg.]; Bundschuh, Manfred (ext.) [Hrsg.]; Dumke, Reiner; Ebert,

Christof (ext.) [Hrsg.]; Zuse, Horst (ext.) [Hrsg.]

Metrics news: journal of the GI-interest group on software metrics. Magdeburg: Univ., 2005

Abran, Alain (ext.) [Hrsg.]; Dumke, Reiner

Innovations in software measurement, IWSM 2005 (15 international workshop on software measurement Montreal, Canada September 12-14 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, VIII, 454 S (Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering)

Dumke, Reiner

Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering. Aachen: Shaker, 2005
- (weitere Herausgeber wechseln)

Kaiser, Jörg

Real-time networks, RTN 2005 (4th international workshop Palma de Mallorca, Spain Julz 5 2005). - proceedings. Magdeburg: Univ., 2005, VIII, 54 S.

Malek, Miroslaw (ext.) [Hrsg.]; Nett, Edgar; Suri, Neeraj (ext.) [Hrsg.]

Service availability, ISAS 2005 (Second international symposium Berlin, Germany April 25 - 26 2005). - revised selected papers. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, VIII, 211 S. (Lecture notes in computer science 3694)

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2005(6. Workshop Berlin 10. Juni 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, 76 S. (PE 2005)

Stojanov, Stanimir (ext.) [Hrsg.]; O'droma, Mairtin (ext.) [Hrsg.]; Schmietendorf, Andreas

[Hrsg.] eServices and eLearning (2nd international workshop Plovdiv, Smoljan Bulgaria September 28-29 2004). - proceedings. Magdeburg: Univ., 2005, 196 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Araujo, Filipe (ext.); Rodrigues, Luis (ext.); Kaiser, Jörg; Liu, Changling (ext.); Mitidieri, Carlos (ext.)

A distributed hash table for wireless ad hoc networks.

In: IEEE (veranst.): Distributed event-based systems, DEBS '05 (4th international workshop in conjunction with the 25th international conference on distributed computing systems, ICDCS 2005, Columbus, Ohio 6-10 June 2005). Columbus: IEEE Computer Society, 2005, S. 407 - 413

Braungarten, Rene; Kunz, Martin; Farooq, A. ; Wille, Cornelius; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

A metrics data base maturity model.

In: National University of Computer and Emerging Science (Veranst.): INMIC 2005 (9th International multi-topic conference Karachi, Pakistan December 24-25, 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE Service Center, 2005 (INMIC 9)

Farooq, A. ; Braungarten, Rene; Dumke, Reiner

An empirical analysis of object-oriented metrics for Java technologies.

In: National University of Computer and Emerging Science (Veranst.): INMIC 2005 (9th

International multi-topic conference Karachi, Pakistan December 24-25, 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE Service Center, 2005 (INMIC 9)

Kaiser, Jörg; Piontek, Hubert (ext.)

Self-describing devices in COSMIC.

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. 669 - 672 (ETFA 2005)

Schmietendorf, Andreas; Dimitrov, Evgeni (ext.)

Implementation of services-oriented infra-structures by the use of a service centre.

In: Stojanov, Stanimir (Hrsg.); O'Droma, Mairtin (Hrsg.); Schmietendorf, Andreas (Hrsg.): eServices and eLearning (2nd international workshop Plovdiv, Smoljan Bulgaria September 28-29 2004). - proceedings. Magdeburg: Univ., 2005, S. 63 - 92

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Assessments of development organizations through the use of a project related benchmark.

In: International Software Quality Institut (Veranst.): 3rd world congress for software quality 2005, WCSQ 3 (Munich, Germany 26 - 30 September 2005). - proceedings. Vol. 1. Erlangen: International Software Quality Inst., 2005, S. I-255 - I-265 (WCSQ 3)

Schmietendorf, Andreas; Rud, Dmytro

Performanceaspekte choreographierter Anwendungen auf Basis lose gekoppelter Web Service.

In: Schmietendorf, Andreas (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2005 (6. Workshop Berlin 10. Juni 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 61 - 72 (PE 2005)

Wille, Cornelius; Dumke, Reiner

A framework for measuring and evaluation of the development process of multi agent systems.

In: Stojanov, Stanimir (Hrsg.); O'Droma, Mairtin (Hrsg.); Schmietendorf, Andreas (Hrsg.): eServices and eLearning (2nd international workshop Plovdiv, Smoljan Bulgaria September 28-29 2004). - proceedings. Magdeburg: Univ., 2005, S. 47 - 62

Zbrog, Fritz K. ; Dumke, Reiner

Neue Konzepte und Ansätze für die Performance-Messung mittels Java 5.0.

In: Schmietendorf, Andreas (Hrsg.); Dumke, Reiner (Hrsg.): Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2005 (6. Workshop Berlin 10. Juni 2005). - Tagungsband. Magdeburg: Univ., 2005, S. 19 - 34 (PE 2005)

Artikel in Kongreßbänden

Deutscher-Tiemann, Manfred; Katz, Marcel; Krueger, Sven E.

Sensing and rating different environmental states: a basic approach exemplified on moving in unknown terrain.

In: Gesellschaft für Informatik e. V. (Veranst.): Informatik 2005: Informatik Live (35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik E.V. (GI) Bonn 2005). - Tagungsprogramm. Bonn, 2005, 1 S., [Elektronische Ressource]

Herms, Andre; Mahrenholz, Daniel

Unified development and deployment of network protocols.

In: IEEE (Veranst.): Wireless mesh networks, MESHNETS 2005 (Budapest, Hungary 10. July 2005). Budapest, 2005, 9 S., [Elektronische Ressource]

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

Benchmarking of software organizations.

In: Dekkers, Ton (Hrsg.): Software measurement European forum, Smef 2005 (Jolly Hotel Villa Carpengna, Rome (Italy) 16 - 18 March 2005). - proceedings. Rom, 2005, S. 27 - 36

Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner; Stojanov, Stanimir (ext.)

Performance aspects in web service-based integration solutions.

In: Thomas, Nigel (Hrsg.): Computing science (21st UK performance engineering workshop Newcastle 14th-15th June 2005). Newcastle, 2005, S. 137 - 151. - Technical report series CS-TR-916

Hochschulschriften

Wille, Cornelius

Software agent measurement framework. 2005, XXII, 281 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4333-X

Institut für Simulation und Graphik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67-18772, Fax +49 (0) 391 67-11164
office@isg.cs.uni-magdeburg.de
isgwww.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Prof. Dr. habil. Stefan Schirra
Dr. rer. nat. Volkmar Hinz
Dipl.-Inf. Marcel Götze
Dipl.-Ing. Niklas Röber

2. Hochschullehrer

HS-Doz. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Hohmann (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Lorenz (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. Maic Masuch (Juniorprofessur)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Prof. Dr. habil. Stefan Schirra
Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Strothotte, Ph.D.
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dietz Tönnies

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Germer, Tobias; Schlechtweg, Stefan

RenderBots: multi-agent systems for direct image generation.
In: Computer graphics forum [Oxford] 24(2005), Nr. 2, S. 137 - 148
[Imp.fact.: 0.801]

Oeltze, Steffen; Preim, Bernhard

Visualization of vasculature with convolution surfaces: method, validation and evaluation.
In: IEEE transactions on medical imaging [New York, NY [u.a.]] 24(2005), Nr. 4, S. 540 - 548
[Imp.fact.: 3.755]

Truthe, Bianca

On the finiteness of picture languages of synchronous deterministic chain code picture systems.
In: Acta cybernetica [Szeged] 17(2005), S. 53 - 73

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Ali, Kamran; Hartmann, Knut; Strothotte, Thomas

Label layout for interactive 3D illustrations.

In: Journal of WSCG [Pizen] 13(2005), Nr. 1/3, S. 1 - 8

Sachs-Hombach, Klaus

Arguments in favour of a general image science.

In: Image: Zeitschrift für interdisziplinäre Bildforschung [Köln] 1(2005), [Elektronische Ressource] Unter URL: <http://www.bildwissenschaft.org/VIB/journal> (Stand vom: 15.01.2005)

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Bade, Ragnar; Ritter, Felix (ext.); Preim, Bernhard

Usability comparison of mouse-based interaction techniques for predictable 3d rotation.

In: Butz, Andreas (Hrsg.); Fisher, Brian (Hrsg.); Krüger, Antonio (Hrsg.); Olivier, Patrick (Hrsg.): Smart graphics, SG 2005 (5th international symposium Frauenwörth Cloister, Germany August 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 138 - 150 (Lecture notes in computer science 3638)

Beljaev, O. (ext.); Lapko, V. (ext.); Svjatnyj, V. (ext.); Cheptsov, O. (ext.); Hohmann, Rüdiger

Zur Entwicklungsorganisation des Simulations- und Servicezentrums für die Kohleindustrie.

In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rude, Ulrich (Hrsg.): Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - Proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 554 - 559 (Frontiers in Simulation 15)

Dornheim, Lars; Toennies, Klaus-Dietz

Automatische Generierung dynamischer 3D-Modelle zur Segmentierung des linken Ventrikels in 3D- SPECT-Daten.

In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 138 - 142 (Informatik aktuell)

Dornheim, Lars; Toennies, Klaus-Dietz; Dixon, Kat (ext.)

Automatic segmentation of the left ventricle in 3d SPECT data by registration with a dynamic anatomic model.

In: Duncan, James S. (Hrsg.); Gerig, Gudio (Hrsg.): Medical image computing and computer-assisted intervention, MICCAI 2005 (8th international conference, Palm Springs, CA, USA, October 26-29, 2005). - proceedings. Part 1. Berlin: Springer, 2005, S. 335 - 342 (Lecture notes in computer science 3749)

Engelhard, Felix (ext.); Heller, Stefan (ext.); Horton, Graham

Safety analyses with non-Markovian stochastic petri-nets: extended abstract.

In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rude, Ulrich (Hrsg.): Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 464 - 465 (Frontiers in Simulation 15)

Goetzelmann, Timo; Ali, Kamran; Hartmann, Knut; Strothotte, Thomas

Form follows function: aesthetic interactive labels.

In: Neumann, Laszlo (Hrsg.); Sbert, Mateu (Hrsg.); Gooch, Bruce (Hrsg.); Purgathofer, Werner (Hrsg.): Computational aesthetics 2005 (Eurographics workshop on computational aesthetics in graphics, visualization and imaging Girona, Spain 18 -20 May 2005). Aire-la- Ville: Eurographics Association, 2005, S. 193 - 200 (Eurographics 2005)

Hartmann, Knut; Goetzelmann, Timo; Ali, Kamran; Strothotte, Thomas

Metrics for functional aesthetic label layouts.

In: Butz, Andreas (Hrsg.); Fisher, Brian (Hrsg.); Krüger, Antonio (Hrsg.); Olivier, Patrick (Hrsg.): Smart graphics, SG 2005 (5th international symposium Frauenwörth Cloister, Germany August 2005). - proceedings. Berlin [u.a.]: Springer, 2005, S. 115 - 126 (Lecture notes in computer science 3638)

Hartmann, Knut; Hartmann, Sandra (ext.); Feustel, Matthias (ext.)

Motif definition and classification to structure non-linear plots and to control the narrative flow in interactive dramas.

In: Subsol, Gerard (Hrsg.): Virtual storytelling: using virtual reality technologies for storytelling, ICVS 2005 (3rd international conference strasbourg, France November/December 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 158 - 167 (Lecture notes in computer science 3805)

Heller, Stefan (ext.); Engelhard, Felix (ext.); Horton, Graham; Wickborn, Fabian

Expect, ein industrielles Tool für Zuverlässigkeits-, Sicherheits- und Kostenanalysen komplexer Systeme.

In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüde, Ulrich (Hrsg.): Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 452 - 457 (Frontiers in Simulation 15)

Herper, Henry; Hinz, Volkmar

Analyse eines Informatiksystems durch unterschiedliche Modellierungsansätze.

In: Friedrich, Steffen (Hrsg.): Unterrichtskonzepte für informatische Bildung, INFOS 2005(11. GI-Fachtagung Informatik und Schule Dresden 28. - 30. September 2005). - proceedings. Bonn: Köllen, 2005, S. 253 - 262 (GI-Edition: Proceeding 60)

Hintze, Jana; Cordes, Jeannette; Preim, Bernhard; Hertel, Ilka (ext.); Strauss, Gero (ext.); Preim, Uta (ext.)

Bildanalyse für die präoperative Planung von Neck Dissections.

In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 11 - 15 (Informatik aktuell)

Hohmann, Rüdiger

Integrierte Modellierung von Punkt- und Linienlasten auf elastischen Balken.

In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüde, Ulrich (Hrsg.): Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - Proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 380 - 387 (Frontiers in Simulation 15)

Isensee, Claudia; Horton, Graham

Fast simulation without randomness: a simulation tool combining proxels and diskrete phases.
In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüdte, Ulrich (Hrsg.):
Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - proceedings.
Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 434 - 439 (Frontiers in Simulation 15)

**Krueger, Arno; Tietjen, Christian; Hintze, Jana; Preim, Bernhard; Hertel, Ilka (ext.);
Strauss, Gero (ext.)**

Analysis and exploration of 3d visualization for Neck-dissection planning.
In: Lemke, H. U. (Hrsg.); Inamura, K. (Hrsg.); Doi, K. (Hrsg.); Vannier, M. W. (Hrsg.); Farman,
A. G. (Hrsg.): Computer assisted radiology and surgery (19th International congress and
exhibition). - proceeding. Amsterdam: Elsevier, 2005, 497 - 503 (International congress series
1281; CARS 2005)

**Krueger, Arno; Tietjen, Christian; Hintze, Jana; Preim, Bernhard; Hertel, Ilka (ext.);
Strauss, Gero (ext.)**

Interactive visualization for Neck-dissection planning.
In: Brodlié, K. (Hrsg.); Duke, D. (Hrsg.); Joy, K. (Hrsg.): Data visualisation 2005 (Eurographics
/ IEEE VGTC symposium on visualization Leeds, United Kingdom June 1-3, 2005).
- proceedings. Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, 2005, S. 295 334
(Eurographics 2005)

Lazarova-Molnar, Sanja; Horton, Graham

Proxels practically: the meaning of the lifetime factor.
In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüdte, Ulrich (Hrsg.):
Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - proceedings.
Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 446 - 451 (Frontiers in Simulation 15)

Morozov, Stanislav (ext.); Piontek, Martin (ext.); Tolujew, Juri

Protocol-based interpretation of discrete event processes in logistics systems.
In: Magdeburger Schriften zur Logistik [Magdeburg](2005), Nr. 19, S. 15 - 27

Neumann, Petra (ext.); Schlechtweg, Stefan; Carpendale, Sheelagh (ext.)

ArcTrees: visualizing relations in hierarchical data.
In: Brodlié, K. (Hrsg.); Duke, D. (Hrsg.); Joy, K. (Hrsg.): Data visualisation 2005 (Eurographics
/ IEEE VGTC symposium on visualization Leeds, United Kingdom June 1-3, 2005).
- proceedings. Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, 2005, S. 53 - 60
(Eurographics 2005)

Oeltze, Steffen; Bendicks, Christian; Behrends, Sarah (ext.); Preim, Bernhard

Multiparametervisualisierung zur Exploration dynamischer Bilddaten.
In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff,
Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen
(Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 317 - 322
(Informatik aktuell)

Preim, Bernhard; Cordes, Jeannette; Heinrichs, Thomas (ext.); Krause, Dieter (ext.);

Jachau, Katja (ext.)

Quantitative Bildanalyse und Visualisierung für die Analyse von post-mortem Datensätzen.
In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 6 - 10 (Informatik aktuell)

Sachs-Hombach, Klaus

Konzeptionelle Rahmenüberlegungen zur interdisziplinären Bildwissenschaft.
In: Sachs-Hombach, Klaus (Hrsg.): Bildwissenschaft: Disziplinen, Themen, Methoden. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2005, S. 11 - 20 (Suhrkamp-Taschenbuch Wissenschaft 1751)

Sachs-Hombach, Klaus

Plädoyer für ein Schulfach "Visuelle Medien".
In: Schäfer, Eva (Hrsg.): Filmforschung und Filmlehre. Köln: Halem, 2005, [Elektronische Ressource] (Themenheft Image 2) Unter URL: <http://www.bildwissenschaft.org/VIB/journal> (Stand vom: 15.06.2005)

Sachs-Hombach, Klaus; Schuermann, Eva (ext.)

Philosophie.
In: Sachs-Hombach, Klaus (Hrsg.): Bildwissenschaft: Disziplinen, Themen, Methoden. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2005, S. 109 - 123 (Suhrkamp-Taschenbuch Wissenschaft 1751)

Sonnet, Henry; Carpendale, Sheelagh (ext.); Strothotte, Thomas

Integration of 3D data and text: the effects of text positioning, connectivity, and visual hints on comprehension.
In: Costabile, Maria Francesca (Hrsg.); Paternò, Fabio (Hrsg.): Human-computer interaction: INTERACT 2005 (IFIP TC 13 International conference Rome, Italy, September 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 615 - 628 (Lecture notes in computer science 3585)

Stoelzel, Diana; Preim, Bernhard; Dicken, Volker (ext.)

Gradientenabhängige Transferfunktionen für die medizinische Volumenvisualisierung.
In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 365 - 369 (Informatik aktuell)

Tappenbeck, Andreas (ext.); Preim, Bernhard; Dicken, Volker (ext.)

Distanzabhängige Transferfunktionen für die medizinische Volumenvisualisierung.
In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 307 - 311 (Informatik aktuell)

Tietjen, Christian; Dornheim, Jana; Krueger, Arno; Preim, Bernhard; Hertel, Ilka (ext.); Strauss, Gero (ext.)

Computer assisted surgery planning for neck dissections.
In: Weber, Stefan (Hrsg.); ... (Hrsg.): Computer aided surgery around the head (3rd

international symposium Berlin 2005). - proceedings. Düsseldorf: VDI-Verl., 2005, S. 32 - 33 (Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 17, Biotechnik/Medizintechnik 258)

Tietjen, Christian; Isenberg, Tobias; Preim, Bernhard

Combining silhouettes, surface, and volume rendering for surgery education and planning.
In: Brodlie, K. (Hrsg.); Duke, D. (Hrsg.); Joy, K. (Hrsg.): Data visualisation 2005 (Eurographics / IEEE VGTC symposium on visualization Leeds, United Kingdom June 1-3, 2005).
- proceedings. Aire-la-Ville, Switzerland: Eurographics Association, 2005, S. 303 334 (Eurographics 2005)

Tietjen, Christian; Isenberg, Tobias (ext.); Preim, Bernhard

Illustrative Rendering-Techniken für die medizinische Ausbildung und Therapieplanung.
In: Meinzer, Hans-Peter (Hrsg.); Handels, Heinz (Hrsg.); Horsch, Alexander (Hrsg.); Tolxdorff, Thomas (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2005: Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshop, Heidelberg 13.-15. März 2005). - proceedings. Berlin: Springer, 2005, S. 282 - 286 (Informatik aktuell)

Wickborn, Fabian; Horton, Graham

Using proxel-based simulation for reliability analysis of a Hazardous systems.
In: Leal Filho, Walter (Hrsg.); Marx Gomez, Jorge Carlos (Hrsg.); Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): ITEE 2005: information technologies in environmental engineering (2nd international ICSC symposium, Magdeburg, September 25 - 27 2005). - proceedings. Aachen: Shaker, 2005, S. 284 - 293 (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik)

Wickborn, Fabian; Horton, Graham; Heller, Stefan (ext.); Engelhard, Felix (ext.)

A general-purpose proxel simulator for an industrial software tool.
In: Hülsemann, Frank (Hrsg.); Kowarschik, Markus (Hrsg.); Rüde, Ulrich (Hrsg.): Simulationstechnique, ASIM 2005 (18. Symposium Erlangen, September 2005). - proceedings. Erlangen: SCS-Europe Publishing House, 2005, S. 440 - 445 (Frontiers in Simulation 15)

Wissenschaftliche Monographien

Toennies, Klaus-Dietz

Grundlagen der Bildverarbeitung. München: Pearson, 2005, 341 S. (Informatik: Netzwerk)

Truthe, Bianca

Endlichkeit von Bildsprachen synchroner, kontextfreier Ketten-Code-Bild-Systeme. Aachen: Shaker, 2005, VII, 145 S. (Berichte aus der Informatik) Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss.

Herausgeberschaften

Masuch, Maic; Hartmann, Knut; Beckhaus, Steffi (ext.) [Hrsg.]; Spierling, Ulrike (ext.) [Hrsg.]; Sliwka, Frank (ext.) [Hrsg.]

Computer science and magic 2005 (GC developer conference science track Leipzig, Germany 17th August 2005). - proceedings. Leipzig, 2005, ?

Sachs-Hombach, Klaus

Bildwissenschaft: Disziplinen, Themen, Methoden. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2005, 430 S

(Suhrkamp Taschenbücher 1751)

Sachs-Hombach, Klaus

Bildwissenschaft zwischen Reflexion und Anwendung. Köln: Halem, 2005, 575 S.

Sachs-Hombach, Klaus

Image: Zeitschrift für interdisziplinäre Bildforschung. Köln: Halem, 2005, [Elektronische Ressource]. - Ausgabe 2/2005. Kunstgeschichtliche Interpretation und bildwissenschaftliche Systematik Unter URL: <http://www.image-online.info> (Stand vom: 14.06.2005)

Sachs-Hombach, Klaus; Schirra, Joerg (ext.) [Hrsg.]; Schwan, Stephan (ext.) [Hrsg.]; Wulff, Hans Juergen (ext.) [Hrsg.]

Image: Zeitschrift für interdisziplinäre Bildforschung. Köln: Halem, 2005, [Elektronische Ressource]. - Ausgabe 1/2005. Bildwissenschaft als interdisziplinäres Unternehmen: eine Standortbestimmung Unter URL: <http://www.image-online.info> (Stand vom: 15.01.2005)

Schulze, Thomas; Horton, Graham; Preim, Bernhard; Schlechtweg, Stefan

Simulation und Visualisierung 2005: Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2005" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am 3. und 4. März 2005. Erlangen: SCS-European Publishing House, 2005, XII, 413 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Admasu, Fitsum; Toennies, Klaus-Dietz

Anisotropic 3d seismic features for robust horizons correlation across faults.

In: IEEE (Veranst.): Image processing, ICIP 2005 (International conference, Genova, September 11-14, 2005). - proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource] (ICIP 2005). - Beitrag auf CD-ROM

Dornheim, Lars; Toennies, Klaus-Dietz; Dornheim, Jana

Stable dynamic 3d shape models.

In: IEEE (Veranst.): Image processing, ICIP 2005 (International conference, Genova, September 11-14, 2005). - proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource] (ICIP 2005). - Beitrag auf CD-ROM

Engel, Karin; Toennies, Klaus-Dietz; Brechmann, Andr (ext.)

Two-level dynamic model for the representation and recognition of cortical folding patterns.

In: IEEE (Veranst.): Image processing, ICIP 2005 (International conference, Genova, September 11-14, 2005). - proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource] (ICIP 2005). - Beitrag auf CD-ROM

Goetze, Marcel

A framework for the standardized description of handwritten annotations.

In: Mendez Rodriguez, Eva M. (Hrsg.): Dublin core and metadata applications (international conference Madrid 12-15 September 2005). - proceedings. Madrid: Univ. Carlos III de Madrid, 2005, S. 123 - 130

Goetzelmann, Timo; Ali, Kamran; Hartmann, Knut; Strothotte, Thomas

Adaptive labeling for illustrations.

In: Wu, Enhua (Hrsg.); Manocha, Dinesh (Hrsg.); Gotsman, Craig (Hrsg.): Computer graphics and applications (13th Pacific conference Macao, China 12-14 October 2005). - proceedings. Macao: Welfare Printing, 2005, S. 64 - 66

Isensee, Claudia; Horton, Graham

A multi-level method for the steady state solution of discrete-time Markov chains.

In: Kon-Popovska, Margita (Hrsg.); Zdravkova, Katerina (Hrsg.): Informatics, BCI 2 (2nd Balkan conference Ohrid 17-19 November 2005). - proceedings. Skopje: Faculty of natural science and mathematics, 2005, S. 413 - 420 (BCI 2)

Isensee, Claudia; Lazarova-Molnar, Sanja; Horton, Graham

Combining proxels and discrete phases.

In: Sadek, Ibrahim (Hrsg.); Kucuk, Ismail (Hrsg.); ... (Hrsg.): Modeling, simulation and applied optimization (First international conference Sharjah, United Arab Emirates February 1-3, 2005). Sharjah, United Arab Emirates: Univ., 2005, [Elektronische Ressource] (ICMSAO 2005)

Lazarova-Molnar, Sanja; Horton, Graham

A framework for perfromability modelling using proxels.

In: Sadek, Ibrahim (Hrsg.); Kucuk, Ismail (Hrsg.); ... (Hrsg.): Modeling, simulation and applied optimization (First international conference Sharjah, United Arab Emirates February 1-3, 2005). Sharjah, United Arab Emirates: Univ., 2005, [Elektronische Ressource] (ICMSAO 2005)

Lazarova-Molnar, Sanja; Horton, Graham

Description framework for proxel-based simulation of a general class of stochastic models.

In: Bruzzone, Agistino G. (Hrsg.): 2005 summer computer simulation conference, SCSC '05 (Philadelphia, Pennsylvania, July, 24 - 28, 2005). - proceedings. San Diego, Calif. : Soc. for Modelling and Simulation International, 2005, S. 221 - 228 (Simulation series 37,4)

Lazarova-Molnar, Sanja; Isensee, Claudia; Horton, Graham

Phases or proxels: the decision factors.

In: Kon-Popovska, Margita (Hrsg.); Zdravkova, Katerina (Hrsg.): Informatics, BCI 2 (2nd Balkan conference Ohrid 17-19 November 2005). - proceedings. Skopje: Faculty of natural science and mathematics, 2005, S. 421 - 428 (BCI 2)

Masuch, Maic; Rueger, Michael (ext.)

Challenges in collaborative game design developing learning environments for creating games.

In: Sakai, Tetsuro (Hrsg.); ... (Hrsg.): Creating, connecting and collaborating through computing, C5 (3rd international conference, Kyoto, Japan January 28-29 2005). - proceedings. Piscataway, NJ: IEEE Service Center, 2005, S. 67 - 74

Nocke, Thomas (ext.); Schlechtweg, Stefan; Schumann, Heidrun (ext.)

Icon-based visualization using masaic metaphors.

In: Banissi, Ebad (Hrsg.); ... (Hrsg.): Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (Veranst.): Information visualisation, IV 05 (Ninth international conference London, England 06-08 Juli 2005). - proceedings. Los Alamitos, CA: IEEE Service Center, 2005, [Elektronische Ressource] (IV 05)

Preim, Bernhard; Tietjen, Christian; Doerge, Christina (ext.)

NPR, focussing and emphasis in medical visualizations.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.); Horton, Graham (Hrsg.); Preim, Bernhard (Hrsg.); Schlechtweg, Stefan (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2005 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2005" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 3. und 4. März 2005).- proceedings. Erlangen: SCS-European Publishing House, 2005, S. 139 - 152

Sachs-Hombach, Klaus

Bilder, technische.

In: Roesler, Alexander (Hrsg.); Stiegler, Bernd (Hrsg.): Grundbegriffe der Medientheorie. Paderborn: Fink, 2005, S. 37 - 44 (UTB für Wissenschaft: Uni Taschenbücher 2680)

Sachs-Hombach, Klaus

Das Bild in der Spannung von perzeptuellen und semiotischen Determinanten.

In: Sachs-Hombach, Klaus (Hrsg.): Bildwissenschaft zwischen Reflexion und Anwendung. Köln: Halem, 2005, S. 163 - 176

Sachs-Hombach, Klaus

Die Bildwissenschaft zwischen Linguistik und Psychologie.

In: Majetschak, Stefan (Hrsg.): Bild-Zeichen: Perspektiven einer Wissenschaft vom Bild. Paderborn: Fink, 2005, S. [157] - 177

Sachs-Hombach, Klaus

Die Magdeburger Bemühungen um eine allgemeine Bildwissenschaft.

In: Papay, Gyula (Hrsg.): Bilder der Wissenschaft - Wissenschaft der Bilder. Rostock: Philosophische Fakultät, 2005, S. 41 - 51

Sachs-Hombach, Klaus

Konzeptionelle Rahmenüberlegung zur interdisziplinären Bildwissenschaft.

In: Sachs-Hombach, Klaus (Hrsg.): Bildwissenschaft: Disziplinen, Themen, Methoden. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2005, S. 11 - 20 (Suhrkamp Taschenbücher 1751)

Sachs-Hombach, Klaus

Über Sinn und Reichweite der Ähnlichkeitstheorie.

In: Steinbrenner, Jakob (Hrsg.); Scholz, Oliver R. (Hrsg.); Ernst, Gerhard (Hrsg.): Symbole, Systeme, Welten: Studien zur Philosophie Nelson Goodmans. Heidelberg: Synchron, 2005, S. 203 - 225

Sachs-Hombach, Klaus

Vom Text zum Bild: Wege für das Recht.

In: Hilgendorf, Eric (Hrsg.): Beiträge zur Rechtsvisualisierung. Berlin: Logos, 2005, S. 163 - 176

Schlechtweg, Stefan

Computergrafik.

In: Bruns, Kai (Hrsg.); Meyer-Wegener, Klaus (Hrsg.): Taschenbuch der Medieninformatik. München: Fachbuchverl. Leipzig im Hanser Verl., 2005, S. 220 - 240

Schlechtweg, Stefan

Stile in der Computergraphik, oder: Können Rechner malen?.

In: Sachs-Hombach, Klaus (Hrsg.): Bildwissenschaft zwischen Reflexion und Anwendung. Köln: Halem, 2005, S. 546 - 560

Toennies, Klaus-Dietz; Benedix, Peter (ext.)

A weight-adaptive dynamic model for shape segmentation.

In: IEEE (Veranst.): Image processing, ICIP 2005 (International conference, Genova, September 11-14, 2005). - proceedings. Piscataway, NY: IEEE Operation Center, 2005, [Elektronische Ressource] (ICIP 2005). - Beitrag auf CD-ROM

Wickborn, Fabian; Horton, Graham

Feasible state space simulation: variable time steps for the proxel method.

In: Kon-Popovska, Margita (Hrsg.); Zdravkova, Katerina (Hrsg.): Informatics, BCI 2 (2nd Balkan conference Ohrid 17-19 November 2005). - proceedings. Skopje: Faculty of natural science and mathematics, 2005, S. 446 - 453 (BCI 2)

Artikel in Kongreßbänden

Fackroth, Christian (ext.); Kubitz, Rico (ext.); Stockmann, Lars (ext.); Holze, Jens (ext.); Winkler, Roland (ext.); Roeber, Niklas; Masuch, Maic

PS2 game development under Linux.

In: Masuch, Maic (Hrsg.); Hartmann, Knut (Hrsg.); Beckhaus, Steffi (Hrsg.); Spierling, Ulrike (Hrsg.); Sliwka, Frank (Hrsg.): Computer science and magic 2005 (GC conference science track Leipzig, Germany 17th August 2005). - proceedings. Leipzig, 2005, [6 S.]

Isensee, Claudia; Horton, Graham

Approximation of discrete phase-type distributions.

In: Ingalls, V. Wayne (Hrsg.): Spring simulation, 2005 (Multiconference San Diego, USA, April 3-7, 2005). San Diego, USA, 2005, [Elektronische Ressource]

Truthe, Bianca

A method for deciding the finiteness of synchronous, tabled picture languages.

In: Ésik, Zoltán (Hrsg.); Fülöp, Zoltán (Hrsg.): Automata and formal languages, AFL 2005 (11th international conference Dobogókő, Hungary May 17-20 2005). - proceedings. Szeged, 2005, S. 292 - 306

Truthe, Bianca

Äquivalenz von Bildsprachen synchroner, deterministischer Ketten-Code-Bild-Systeme.

In: Fernau, Henning (Hrsg.): Automaten und formale Sprachen (15. Theorietag der GI Fachgruppe 0.1.5). Tübingen, 2005, [Elektronische Ressource]. - WSI-2005-16

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Germer, Tobias; Schlechtweg, Stefan

RenderBots: multi agent systems for NPR.

In: Norsigd info [Oslo](2005), Nr. 1, S. 4 - 5

Hochschulschriften

Lazarova-Molnar, Sanja

The proxel-based method: formalisation, analysis and applications. 2005, XIX, 163 S.
Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/sanlazarova.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Truthe, Bianca

Endlichkeit von Bildsprachen synchroner, kontextfreier Ketten-Code-Bild-Systeme. 2005, VII,
145 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8322-4223-6