

Publikationsbericht 2004

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 (Prodekan)

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

Al-Zubi, Stephan (ext.)

Active shape structural model. 2004, XV, 116 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Balko, Soeren (ext.)

Grundlagen, Entwicklung und Evaluierung einer effizienten Approximationstechnik für Nearest-Neighbor-Anfragen im hochdimensionalen Vektorraum. 2003, XX, 361 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Freudenberg, Bert (ext.)

Real-time stroke-based halftoning. 2003, XII, 159 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004 Zugl. unter ISBN 3-89959-265-4

Groh, Rainer (ext.)

Das Interaktions-Bild : zu den bildnerischen und theoretischen Grundlagen der Interfacegestaltung. 2004, 266 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil., 2004

Helbing, Ralf (ext.)

Ein erweitertes Kameramodell : Methoden und Werkzeuge für die dynamische Kamerasteuerung in interaktiven Systemen. 2003, VI, 186 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Klose, Aljoscha Alexander (ext.)

Partially supervised learning of fuzzy classification rules. 2003, IV, 181 S. Magdeburg, Univ.,

Fak. für Inf., Diss., 2004

Pena Castillo, Maria de Lourdes (ext.)

Search improvements in multirelational learning. 2004, XI, 142 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Renners, Ingo (ext.)

Data-driven system identification via evolutionary retrieval of Takagi-Sugeno fuzzy models. 2004, XVI, 167 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18965 Fax +49 (0)391 67 18110

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr. rer. pol. habil. Claus Rautenstrauch
Prof. Dr.-Ing. Klemens Böhm
Dr.-Ing. Susanne Patig
Dipl.-Inf. Hagen Höpfner
Dipl.-Ing. (FH) Gerd Lange

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. pol. Hans-Knud Arndt (Vertretungsprofessur)
Prof. Dr.-Ing. Klemens Böhm (bis September 2004)
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Prof. Dr. Eyke Hüllermeier (ab Dezember 2004)
Prof. Dr.-Ing. Georg Paul
Prof. Dr. rer. pol. Claus Rautenstrauch
Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake
Prof. Dr. rer. nat. Myra Spiliopoulou
Doz. Dr. rer. nat. Volker Dobrowolny
Priv.-Doz. Dr.-Ing. Thomas Schulze

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Aoumeur, Nasreddine (ext.) ; Saake, Gunter

Dynamically evolving concurrent information systems specification and validation : a component-based Petri nets proposal.

In: Data and knowledge engineering [Amsterdam] 50(2004), S. 117 - 173
[Imp.fact.: 0.962]

Balko, Soeren (ext.) ; Schmitt, Ingo ; Saake, Gunter

The active vertice method : a performant filtering approach to high-dimensional indexing.

In: Data and knowledge engineering [Amsterdam] 51(2004), Nr. 3, S. 369 - 397
[Imp.fact.: 0.962]

Macq, Benoit (ext.) ; Dittmann, Jana ; Delp, Edward J. (ext.)

Benchmarking of image watermarking algorithms for digital rights management.

In: Proceedings of the IEEE [New York] 92(2004), Nr. 6, S. 971 - 984
[Imp.fact.: 2.738]

Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Proetzsch, Silke ; Rautenstrauch, Claus

Data defects in material flow networks : classification and approaches.

In: Cybernetics and systems [Washington, DC] 35(2004), Nr. 5-6, S. 549 - 558
[Imp.fact.: 0.581]

Schallehn, Eike ; Sattler, Kai-Uwe (ext.) ; Saake, Gunter

Efficient similarity-based operations for data integration.

In: Data and knowledge engineering [Amsterdam] 48(2004), Nr. 3, S. 361 - 387
[Imp.fact.: 0.962]

Spiliopoulou, Myra

Overview of the ACM SIGKDD 2004 workshop.

In: SIGKDD explorations [New York, NY] 6(2004), Nr. 2, S. 134 - 135

**Wyss, Catharine M. (ext.) ; James, Anne (ext.) ; Hasselbring, Wilhelm (ext.) ;
Conrad, Stefan (ext.) ; Hoepfner, Hagen**

Report on the engineering federated information systems 2003 workshop (ERS 2003).

In: Software engineering notes [New York] 29(2004), Nr. 2, [3 S.]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Breuning, Martin (ext.) ; Hoepfner, Hagen

Grundlagentext und Anwendungen mobiler Informationstechnologie : 6. Workshop und
Frühjahrstreffen des GI-Arbeitskreises "Mobile Datenbanken und Informationssysteme".

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg] 4(2004), Nr. 10, S.
61

**Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver
(ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)**

SAS mining challenge 2003.

In: Künstliche Intelligenz : KI [Bremen](2004), Nr. 3, S. 77

**Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver
(ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)**

SAS mining challenge 2003 : Abo oder keins?.

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg](2004), Nr. 9, S. 59
- 60

Hoepfner, Hagen

20th British national conference on databases.

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg](2004), Nr. 8, S. 57

Patig, Susanne

Zur Ausdrucksstärke der Stammdaten des Advanced Planning and Scheduling.

In: Wirtschaftsinformatik [Wiesbaden] 46(2004), Nr. 2, S. 97 - 106
[Imp.fact.: 0.347]

Schneidewind, Anke ; Schmitt, Ingo ; Neumann, Petra

iVi : an enhanced query result visualization for image databases.

In: Künstliche Intelligenz : KI [Bremen](2004), Nr. 4, S. 34 - 57

Tuerker, Can (ext.) ; Hoepfner, Hagen

5. Workshop und Herbsttreffen des GI-Arbeitskreises "Mobile Datenbanken und Informationssysteme".

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg] 4(2004), Nr. 9, S. 60 - 61

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Baron, Steffan (ext.) ; Spiliopoulou, Myra

Monitoring the evolution of web usage patterns.

In: Berendt, Bettina (Hrsg.) ; ... (Hrsg.) ; Spiliopoulou, Myra (Hrsg.) ; Stumme, Gerd (Hrsg.):

Web mining : from web to semantic web (First European web mining forum, EWMF 2003 Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September 2003). - invited and selected revised papers. Berlin : Springer, 2004, S. 181 - 200 (Lecture notes in computer science 3209)

Berendt, Bettina (ext.) ; Hotho, Andreas (ext.) ; Mladenic, Dunja (ext.) ; Someren, Marten van (ext.) ; Spiliopoulou, Myra ; Stumme, Gerd (ext.)

A roadmap for web mining : from web to semantic web.

In: Berendt, Bettina (Hrsg.) ; ... (Hrsg.) ; Spiliopoulou, Myra (Hrsg.) ; Stumme, Gerd (Hrsg.):

Web mining : from web to semantic web (First European web mining forum, EWMF 2003 Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September 2003). - invited and selected revised papers. Berlin : Springer, 2004, S. 1 - 22 (Lecture notes in computer science 3209)

Buchmann, Erik ; Boehm, Klemens

FairNet - how to counter free riding in peer-to-peer data structures.

In: Meersmann, Robert (Hrsg.) ; Tari, Zahir (Hrsg.): On the move to meaningful internet systems 2004 : CoopIS, DOA, and ODBASE, OTM (Confederated international conferences, Agia Napa, Cyprus, October 25-29, 2004). - proceedings, Part 1. Berlin : Springer, 2004, S. 337 - 354 (Lecture notes in computer science 3290)

Cazzola, Walter (ext.) ; Chiba, Shigeru (ext.) ; Saake, Gunter

Software evolution : a trip through reflective, aspect, and meta-data oriented techniques.

In: Malenfant, Jacques (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Object-oriented technology : ECOOP 2004

(workshops, Oslo, Norway, June 14-18 2004). - final reports. Berlin : Springer, 2004, S. 118 - 132 (Lecture notes in computer science 3344) . - ECOOP 2004

Cazzola, Walter (ext.) ; Ghoneim, Ahmed ; Saake, Gunter

Software evolution through dynamic adaptation of its OO design.

In: Ryan, Mark D. (Hrsg.): Meyer, John-Jules Ch. (Hrsg.) ; Ehrich, Hans-Dieter (Hrsg.): Objects, Agents, and Features (International Seminar Dagstuhl Castle, Germany, February 16-21, 2003). - revised and invited papers. Berlin : Springer, 2004, S. 67 - 80 (Lecture notes in computer science 2975)

Cazzola, Walter (ext.) ; Ghoneim, Ahmed ; Saake, Gunter

System evolution through design information evolution : a case study.

In: Dosch, W. (Hrsg.) ; Debnath, N. (Hrsg.) ; ISCA, International Society for Computers and their Applications (Veranst.): Intelligent and adaptive systems and software engineering (13th International Conference Nice, France July 1-3, 2004). - proceedings. Cary, NC : ISCA, 2004, S. 145 - 150 (IASSE 2004)

Dittmann, Jana ; Steinebach, Martin (ext.) ; Lang, Andreas ; Zmudzinski, Sascha (ext.)

Advanced audio watermarking benchmarking.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.) ; Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VI (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 19-22 January 2004). - proceeding. Bellingham, Wash. : SPIE, 2004, S. 224 - 235 (SPIE 5306)

Folkens, Folker ; Spiliopoulou, Myra

Towards an evaluation framework for knowledge management systems.

In: Kragiannis, Dimitris (Hrsg.) ; Reimer, Ulrich (Hrsg.): Practical aspects of knowledge management (5th International conference Vienna, Austria, December 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, 23 - 34 (Lecture notes in artificial intelligence 3336)

Geist, Ingolf

Index-based keyword search in mediator systems.

In: Lindner, Wolfgang (Hrsg.) ; Mesiti, Marco (Hrsg.) ; Türker, Can (Hrsg.): Current trends in database technology, EDBT 2004 Workshops : EDBT 2004 workshops PhD, DataX, PIM, P2P&DB, and ClustWeb, Heraklion, Greece, March 14.18. 2004). - revised selected papers. Berlin : Springer, 2004, S. 24 - 33 (Lecture notes in computer science 3268)

Graubitz, Henner ; Spiliopoulou, Myra

Deriving multiple topics to label small document regions.

In: Kamayashi, Yahiko (Hrsg.) ; Mohania, Mukesh (Hrsg.) ; Wöß, Wolfram (Hrsg.): Data warehousing and knowledge discovery (6th International conference, DaWaK 2004 Zaragoza, Spain, September 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 289 - 298 (Lecture notes in computer science 3181)

Hartmann, Knut ; Kamran, Ali (ext.) ; Strothotte, Thomas

Floating labels : applying dynamic potential fields for label layout.

In: Butz, Andreas (Hrsg.) ; Krüger, Antonio (Hrsg.) ; Olivier, Patrick (Hrsg.): Smart Graphics, SG 2004 (4th International symposium Banff, Canada, May 23 - 25, 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 101 - 113 (Lecture notes in computer science 3031)

Herden, Sebastian (ext.) ; Rautenstrauch, Claus ; Zwanziger, Andr (ext.) ; Plack, Marco

Personal Information Guide : eine Plattform mit Location Based Services für mobile powered E-Commerce.

In: Pousttchi, Key (Hrsg.) ; Turowski, Klaus (Hrsg.): Mobile Economy : Transaktionen, Prozesse, Anwendungen und Dienste (4. Workshop Mobile Commerce Augsburg, 02.-03. Februar 2004). - proceedings. Bonn : GfI, 2004, S. 86 - 102 (Lecture notes in informatics 42)

Herstel, Thomas ; Schmitt, Ingo

Optimierung von Ausdrücken der Ähnlichkeitsalgebra S A.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bd. 2. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 49 - 53 (Lecture notes in informatics P-51)

Hesse, Danny ; Dittmann, Jana ; Lang, Andreas (ext.)

Network based intrusion detection to detect steganographic communication channels : on the example of images.

In: Steinmetz, Ralf (Hrsg.) ; Mauthe, Andreas (Hrsg.): EUROMICRO 2004 (30th Conference Rennes, France 31 August - 3 September 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. 453 - 456 (EUROMICRO 2004)

Hoepfner, Hagen

Serverseitige Auswertung von Indexen semantischer, clientseitiger Caches in mobilen Informationssystemen.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet. Bd. 1 (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 298 - 302 (Lecture notes in informatics 50)

Hoepfner, Hagen ; Schosser, Stephan ; Sattler, Kai-Uwe (ext.)

An indexing scheme for update notification in large mobile information systems.

In: Lindner, Wolfgang (Hrsg.) ; Mesiti, Marco (Hrsg.) ; Türker, Can (Hrsg.): Current trends in database technology, EDBT 2004 Workshops : EDBT 2004 workshops PhD, DataX, PIM, P2P&DB, and ClustWeb, Heraklion, Greece, March 14.18. 2004). - revised selected papers. Berlin : Springer, 2004, S. 345 - 354 (Lecture notes in computer science 3268)

Karnstedt, Marcel (ext.) ; Sattler, Kai-Uwe (ext.) ; Schallehn, Eike ; Endig, Martin (ext.)

Ad-hoc-Integration in schemabasierten P2P-Systemen.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet. Bd. 1 (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 373 - 377 (Lecture notes in informatics 50)

Katzenbeisser, Stefan (ext.) ; Dittmann, Jana

Malicious attacks on media authentication schemes based on invertible watermarks.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.) ; Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VI (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 19-22 January 2004). - proceeding. Bellingham, Wash. : SPIE, 2004, S. 838 - 847 (SPIE 5306)

Kuehne, Cornelia ; Pauer, Daniel ; Rautenstrauch, Claus

A helpdesk-system for the processing of students' requests in a distance learning environment.

In: Khosrow-Pour, Mehdi (Hrsg.): Innovations through information technology (2004 Information Resources Management Association international conference, New Orleans, Louisiana, USA,

May 23 - 26, 2004). Hershey, PA : Idea, 2004, S. 498 - 501 (IRMA 2004)

Lang, Andreas ; Dittmann, Jana

Steigende Informationstechnologie : Sicherheitsrisiko beim Fahrzeugbau? : Überblick über generelle Bedrohungen.

In: Plödereder, Erhard (Hrsg.) ; Keller, Hubert B. (Hrsg.) ; Sommerfeld, Hans von (Hrsg.) ; Dencker, Peter (Hrsg.) ; Tonndorf, Michael (Hrsg.) ; Saggiotti, Francesca (Hrsg.): Automotive, Safety & Security 2004 : Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik (Ada Deutschland Tagung "Zuverlässige Softwaresysteme" Stuttgart 6. bis 7. Oktober 2004). Herzogenrath : Shaker, 2004, S. 21 - 33 (Berichte aus der Softwaretechnik)

Lang, Andreas ; Dittmann, Jana

Stirmark and profiles : from high end up to preview scenarios.

In: Technische Universität Ilmenau (Hrsg.): Technology, economy, social and legal aspects of virtual goods (2nd International workshop Ilmenau, Germany May 27 - 29 2004). Ilmenau : TU Ilmenau, 2004, [12 S.] [Elektronische Ressource] (Virtual goods 2004) Unter URL: <http://virtualgoods.tu-ilmenau.de/2004/> (Stand vom: 02.08.2004)

Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Krueger, Oliver (ext.) ; Rautenstrauch, Claus

An ERP system based on peer-to-peer-networks and web services.

In: Khosrow-Pour, Mehdi (Hrsg.): Innovations through information technology (2004 Information Resources Management Association international conference, New Orleans, Louisiana, USA, May 23 - 26, 2004). Hershey, PA : Idea, 2004, S. 713 - 716 (IRMA 2004)

Patig, Susanne

Measuring expressiveness in conceptual modeling.

In: Persson, Anne (Hrsg.) ; Stirna, Janis (Hrsg.): Advanced information systems engineering (16th International conference Riga, Latvia, June 7-11, 2004). - proceeding. Berlin : Springer, 2004, S. 127 - 141 (CAiSE 2004)

Picard, Justin (ext.) ; Vielhauer, Claus ; Thorwirth, Niels (ext.)

Towards fraud-proof ID documents using multiple data hiding technologies and biometrics.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.) ; Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VI (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 19-22 January 2004). - proceeding. Bellingham, Wash. : SPIE, 2004, S. 416 - 427 (SPIE 5306)

Rajub, Jubran ; Rautenstrauch, Claus

Werkzeuggestütztes Wissensmanagement bei einer deutschen Großbank zur Unterstützung des strategischen und administrativen Informationsmanagements : eine Fallstudie.

In: Hammwöhner, Rainer (Hrsg.) ; Rittberger, Marc (Hrsg.) ; Semar, Wolfgang (Hrsg.): Wissen in Aktion ; der Primat der Pragmatik als Motto der Konstanzer Informationswissenschaft ; Festschrift für Rainer Kuhlen. Konstanz : UVK Verl., 2004, S. 239 - 252 (Schriften zur Informationswissenschaft 41)

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

Autonomous query-driven index tuning.

In: Bernardino, Jorge (Hrsg.): 8th International database engineering and applications

symposium, IDEAS 2004 (Coimbra, Portugal 7-9 July 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. 439 - 448 (IDEAS 2004)

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

Supporting similarity operations based on approximate string matching on the web.

In: Meersmann, Robert (Hrsg.) ; Tari, Zahir (Hrsg.): On the move to meaningful internet systems 2004 : CoopIS, DOA, and ODBASE, OTM (Confederated international conferences, Agia Napa, Cyprus, October 25-29, 2004). - proceedings, Part 1. Berlin : Springer, 2004, S. 227 - 244 (Lecture notes in computer science 3290)

Schimke, Sascha ; Vielhauer, Claus ; Dittmann, Jana

Using adapted Levenshtein distance for on-line signature authentication.

In: Kittler, Josef (Hrsg.): ICPR 2004 (17th International conference on pattern recognition Cambridge, United Kingdom, 23-26 August 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, [Elektronische Ressource] S. 762 - 765 (ICPR 17)

Schmitt, Ingo ; Schulz, Nadine

Similarity relational calculus and its reduction to a similarity algebra.

In: Seipel, Dietmar (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Foundations of information and knowledge systems (3rd international symposium, FolKS 2004 Wilhelminenburg Castle, Austria February 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 252 - 272 (Lecture notes in computer science 2942)

Schneidewind, Anke ; Neumann, Petra ; Schmitt, Ingo

An approach to visualize image retrieval results.

In: IEEE Computer Society (Veranst.): Computer vision and pattern recognition (The 2004 Computer Society conference Washington, D.C., USA 27 June - 2 July 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, [Elektronische Ressource] (CVPR 2004)

Thiemert, Stefan (ext.) ; Vogel, Thomas ; Dittmann, Jana ; Steinebach, Martin (ext.)

A high-capacity block based video watermark.

In: Steinmetz, Ralf (Hrsg.) ; Mauthe, Andreas (Hrsg.): EUROMICRO 2004 (30th Conference Rennes, France 31 August - 3 September 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. 457 - 460 (EUROMICRO 2004)

Vielhauer, Claus ; Kalker, Ton (ext.)

Security for biometric data.

In: Delp, Edward J. (Hrsg.) ; Wong, Ping W. (Hrsg.): Security, steganography, and watermarking of multimedia contents VI (Electronic imaging science and technology San Jose, California, USA, 19-22 January 2004). - proceeding. Bellingham, Wash. : SPIE, 2004, S. 642 - 652 (SPIE 5306)

Herausgeberschaften

Berendt, Bettina (ext.) [Hrsg.] ; Hotho, Andreas (ext.) [Hrsg.] ; Mladenic, Dunja (ext.) [Hrsg.] ; Someren, Marten van (ext.) [Hrsg.] ; Spiliopoulou, Myra ; Stumme, Gerd (ext.) [Hrsg.]

Web mining : from web to semantic web (First European web mining forum, EWMF 2003 Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September 2003). - invited and selected papers. Berlin : Springer, 2004,

VIII, 200 S. (Lecture notes in computer science 3209)

Bertino, Elisa (ext.) [Hrsg.] ; Christodoulakis, Stavros (ext.) [Hrsg.] ; Plexousakis, Dimitris (ext.) [Hrsg.] ; Christophides, Vassilis (ext.) [Hrsg.] ; Koubarakis, Manolis (ext.) [Hrsg.] ; Boehm, Klemens ; Ferrari, Elena (ext.) [Hrsg.]

Advances in database technology : EDBT 2004 (9th international conference on extending database technology, Heraklion, Crete, Greece, March 14-18 2004). - proceedings. Berlin [u.a.] : Springer, 2004, XVIII, 877 S (Lecture notes in computer science 2992) . - EDBT 2004

Castellano [hrsg.], (ext.) ; de la Paz [hrsg.], (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Rautenstrauch, Claus

Applied enterprise science, CICE 2004 (IV International conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, 486 S. (Magdeburger Schriften zur Wirtschaftsinformatik) . - CICE 2004

Chomicki, Jan (ext.) [Hrsg.] ; Meyden, Ron van der (ext.) [Hrsg.] ; Saake, Gunter

Logics for emerging applications databases. Berlin : Springer, 2004, XV, 368 S.

Hoepfner, Hagen ; Saake, Gunter

Grundlagen und Anwendungen mobiler Informationstechnologie (Workshop des GI-Arbeitskreises Mobile Datenbanken und Informationssysteme Heidelberg 23. - 24. März 2004). - Beitragsband. Magdeburg : Fak. für Informatik, 2004, IV, 132 S.

Schulze, Thomas ; Schlechtweg, Stefan ; Hinz, Volkmar

Simulation und Visualisierung 2004 : Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am 4. und 5. März 2004. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, XI, 410 S.

Vielhauer, Claus ; Lucey, Simon (ext.) [Hrsg.] ; Dittmann, Jana ; Chen, Tsuhan (ext.) [Hrsg.]

Biometrics : challenges arising from theory to practice (Inaugural BCTP workshop : satellite workshop to IEEE-ICPR 2004 Cambridge, UK, August 22nd 2004). - workshop proceedings. Magdeburg : Univ., 2004, o.S. - BCTP workshop

Lehrbücher, Sachbücher

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

Algorithmen und Datenstrukturen : eine Einführung mit Java. 2., überarb. und erw. Aufl. Heidelberg : dpunkt-Verl., 2004, 526 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Apel, Sven ; Boehm, Klemens

Using mixins to build a flexible lightweight middleware for ubiquitous computing.

In: Oesterreichische Computergesellschaft (Veranst.): Software engineering and middleware workshop, SEM2004 (in conjunction with the 19th IEEE international conference on automated software engineering Linz, Austria September 20-21, 2004). - proceedings. Linz : Oesterreichische Computer Gesellschaft, 2004, S. 99 - 114

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

Un nuevo metodo para resolver defectos en los datos en redes de flujo de materiales.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 227 - 235 (CICE 2004)

Dessmann, Frank

Intelligent driver support system : a component oriented platform for mobile devices.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 289 - 299 (CICE 2004)

Dittmann, Jana

Network based intrusion detection to detect steganographic communication channels : on the exmample of audio data.

In: Universita degli studi di Siena (Veranst.) ; IEEE (Hrsg.): Multimedia signal processing, MMSP'04 (2004 IEEE 6th workshop Siena, Italy September 29 - October 1, 2004). Piscataway, NJ : IEEE Operations Center, 2004, [Elektronische Ressource] (MMSP'04)

Espin Andrade, Rafael (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Hernandez, Maritza (ext.) ; Lecich, M.I. (ext.)

Logical management : fuzzy logic integrated models for decision making in enterprises.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 300 - 309 (CICE 2004)

Geist, Ingolf

Index-based keyword search in mediator systems.

In: Lindner, Wolfgang (Hrsg.) ; Perego, Andrea (Hrsg.): ICDE/EDBT 2004 (Joint Ph. D. workshop Heraklion, Greece March 18, 2004). - proceedings. Heraklion : Crete Univ. Pr., 2004, S. 21 - 30 (ICDE/EDBT 2004)

Grohne, Jens (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Rautenstrauch, Claus

Developing a conceptual model to describe CRM in e-marketing.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 323 - 338 (CICE 2004)

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

"Datenkollektion" zur online Simulation von Personenströmen.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation

und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004). - proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 27 - 38

Herden, Sebastian ; Zwanziger, Andr

A mediator for interorganisational integration of relationship management systems in e-business.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 354 - 367 (CICE 2004)

Herrn, Andreas (ext.) ; Lang, Andreas ; Dittmann, Jana

Evaluierung von Angriffen auf steganographische Verfahren für JPEG-Bilder.

In: Horster, P. (Hrsg.): D.A.CH Security 2004 : Bestandsaufnahme, Konzepte, Anwendungen, Perspektiven. Klagenfurth : syssec, 2004, S. 438 - 451

Herstel, Thomas ; Schmitt, Ingo

Optimization problems for similarity algebra SA expressions.

In: Czeslaw, Danilowicz (Hrsg.): Multimedia and network information systems 2004 (1st international workshop on multimedia information systems technology, MMISTech'2004 in conjunction to the 4th national conference multimedia and network information systems 2004, Missl'04 Szklarska Preba, Poland 17.09.2004. Wroclaw : Of. Wyd. Polit. Wrocl., 2004, S. 193 - 200

Heyer, Nils (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Rajub, Jubran

Developing a technical conception for arranging and executing computerbased experiments in experimental economics.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 447 - 457 (CICE 2004)

Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver (ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)

SAS mining challenge 2003 report.

In: Bauer, A. (Hrsg.) ; Böhnlein, M. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Data-Warehouse-Systeme und Knowledge-Discovery (Internationales Symposium Darmstadt, 24. Juni 2004). Aachen : Shaker, 2004, S. 65 - 74

Hoepfner, Hagen

UbiLoc : a system for locating mobile devices using mobile devices.

In: Kyamakya, Kyandoghene (Hrsg.): 1st Workshop on positioning, navigation and communication 2004 (WPNC '04 Hannover, Germany, March, 26th 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 43 - 48

Kassem, Gamal

Application usage mining as an instrument of business process management.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus

(Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, [Elektronische Ressource] (CICE 2004)

Koserski, Jan

Identification, visualization and comparison of dynamic volatility surfaces of DAX-options with artificial neural networks.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 310 - 231 (CICE 2004)

Lang, Andreas ; Holley, Marcus ; Dittmann, Jana

StirMark for Audio : Unterschiede zwischen Musik und Sprache.

In: Fähnrich, Klaus-Peter (Hrsg.) ; Jantke, Klaus P. (Hrsg.) ; Wittig, Wolfgang S. (Hrsg.): Von e-Learning bis e-Payment 2003 : das Internet als sicherer Marktplatz (LIT i04 Leipzig, 29. September - 1. Oktober 2004). - Tagungsband. Berlin : Akad. Verl.-Ges., 2004, S. 123 - 134

Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Rautenstrauch, Claus ; Stiefel, Patrick (ext.)

Development and implementation of a quality-data-management-system at a case study of the Hasseroeder Brewery.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 368 - 379 (CICE 2004)

Mueller, Roland M. ; Haiduk, Stephanie (ext.) ; Heertsch, Nadine (ext.) ; Lenz, Hans-J. (ext.) ; Spiliopoulou, Myra

Studying knowledge trading with a business game.

In: International Society for Computer and their Applications, ISCA (Veranst.): On computer sciences, software engineering, information technology, e-business and applications, CSITeA'04 (International conference Cairo, Egypt December 27-29, 2004). Cairo : Univ., 2004, [6 Seiten] (CSITeA'04)

Nuernberger, Andreas ; Falkowski, Tanja

Adaptive user support in information retrieval systems.

In: Biethahn, J. (Hrsg.) ; Lackner, A. (Hrsg.) ; Nissen, V. (Hrsg.): Information-Mining und Wissensmanagement in Wissenschaft und Wirtschaft (7. Göttinger Symposium Soft Computing Göttingen 29. Juni 2004). - Tagungsband. Göttingen : Univ., 2004, S. 111 - 125

Otto, Christian ; Rautenstrauch, Claus ; Herklotz, Anja (ext.)

Identification of technical risk indicators for usage in risk controlling.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 271 - 282 (CICE 2004)

Saez, Inty (ext.) ; Almeida, Albert (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Hernandez,

Gilberto (ext.)

Entidades complejas, relaciones avanzadas propuesta de un framework para modelar entidades empresariales evolutivas.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 242 - 252 (CICE 2004)

Scheruhn, Hans (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Reiter, Christian (ext.)

Online process management with mySAP.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 395 - 409 (CICE 2004)

Schimke, Sascha ; Vielhauer, Claus ; Dutta, P.K. (ext.) ; Basu, T.K. (ext.) ; de Rosa, A. (ext.) ; Hansen, Jan (ext.) ; Yegnanarayana, B. (ext.) ; Dittmann, Jana
Cross cultural aspects of biometrics.

In: Vielhauer, C. (Hrsg.) ; Lucey, S. (Hrsg.) ; Dittmann, J. (Hrsg.) ; Chen, Tsuhan (Hrsg.): Biometrics : challenges arising from theory to Practice (Inaugural BCTP workshop : satellite workshop to IEEE-ICPR 2004, Cambridge, UK, August 22nd 2004). - workshop proceedings. Magdeburg : Univ., 2004, S. 27 - 30 (BCTP)

Schimke, Sascha ; Vogel, Thomas ; Vielhauer, Claus ; Dittmann, Jana

Integration and fusion aspects of speech and handwriting media.

In: Speech Informatics Group of SPIIRAS (Hrsg.): Speech and computer (9th International conference Saint-Petersburg, Russia 20 - 22 September 2004). - proceedings. Saint-Petersburg : Anatolya, 2004, S. 42 - 46 (SPECOM 2004)

Shang, Xuegun ; Sattler, Kai-Uwe (ext.) ; Geist, Ingolf

SQL based frequent pattern mining without candidate generation.

In: Katayama, Kengo (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Applied computing 2004 (2004 ACM symposium on applied computing Nicosia, Cyprus March 14-17 2004). - proceedings. New York, NY : ACM Press, 2004, S. 618 - 619

Spiliopoulou, Myra ; Rinaldi, Fabio (ext.) ; Black, William J. (ext.) ; Zarri, Gian Piero (ext.) ; Mueller, Roland M. ; Brunzel, Marko ; Saake, Gunter

Coupling information extraction and data mining for ontology learning in PARMENIDES.

In: Le Centre de Hautes Etudes Internationales d'Informatique Documentaire C.I.D. (Veranst.): Coupling approaches, coupling media and coupling languages for information retrieval, RIAO 2004 (Conference Avignon, France April 26-28, 2004). - proceedings. Ballu : C.I.D., 2004, o. S. (RIO 2004)

Vielhauer, Claus ; Steinmetz, Ralf (ext.) ; Scheidat, Tobias

Forensik und Biometrie zur Benutzererkennung.

In: Horster, P. (Hrsg.): D.A.CH Security 2004 : Bestandsaufnahme, Konzepte, Anwendungen, Perspektiven. Klagenfurth : syssec, 2004, S. 192 - 205

Vogel, Thomas ; Dittmann, Jana

Steganographisches Illustrieren im Kontext von Multimedialem Lernen.

In: Fähnrich, Klaus-Peter (Hrsg.) ; Jantke, Klaus P. (Hrsg.) ; Wittig, Wolfgang S. (Hrsg.): Von e-Learning bis e-Payment 2003 : das Internet als sicherer Marktplatz (LIT i04 Leipzig, 29. September - 1. Oktober 2004). - Tagungsband. Berlin : Akad. Verl.-Ges., 2004, S. 30 - 37

Weidner, Stefan ; Schrader, Heino

Teaching integration : integrated teaching.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 410 - 418 (CICE 2004)

Zwanziger, Andr ; Herden, Sebastian

Modeling business applications with patterns.

In: Castellano (Hrsg.) ; de la Paz (Hrsg.) ; Marx Gomez, J. (Hrsg.) ; Rautenstrauch, Claus (Hrsg.): Applied enterprise science, CICE 2004 (IV international conference (International Symposium on business informatics) Santa Clara, Cuba, October 18-21, 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 261 - 270 (CICE 2004)

Artikel in Kongreßbänden

Cazzola, Walter (ext.) ; Ghoneim, Ahmed ; Saake, Gunter

RAMSES : a reflective middleware for software evolution.

In: Cazzola, W. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Reflection, AOP, and meta-data for software evolution (RAM-SE'04 - ECOOP'04 workshop Oslo, Norway 15th of June 2004). - proceedings. Magdeburg, 2004, S. 21 - 26

Dittmann, Jana ; Fridrich, Jessica (ext.)

Introduction to the ACM Multimedia & security workshop.

In: Association for computing machinery (Veranst.): Multimedia and security, MM & Sec 2004 (Workshop, Magdeburg, Germany September 20 - 21 2004). - proceedings. Magdeburg, 2004, S. 1 - 3

Espin, Rafael (ext.) ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Hernandez, Maritza (ext.) ; Lecich, M.I. (ext.)

Logical management : fuzzy logic integrated models for decision making in enterprises.

In: Jamshidi, Mo (Hrsg.) ; Ollero, Anibal (Hrsg.) ; Foulloy, Laurent (Hrsg.) ; Reuter, Mattheius (Hrsg.) ; Kamrani, Ali (Hrsg.) ; Hata, Yutaka (Hrsg.): Advances in robotics, manufacturing, automation, control, soft computing, multimedia, biomedicine, image processing and financial engineering (World automation congress, fifth international symposium on soft computing for industry Seville, Spain June 28-July 1, 2004). - Vol. 4. Seville, 2004, [Elektronische Ressource]

Froehlich, Nadine ; Paul, Georg

A tool for prototype generation.

In: Technical University Sofia (Veranst.): Computer science'2004 (International scientific conference Sofia, Bulgaria December 7, 2004). - proceedings. Sofia, 2004, [Elektronische Ressource]

Guenther, Sebastian ; Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Rautenstrauch, Claus

Modelling of a data warehouse system for environmental information.

In: Jamshidi, Mo (Hrsg.) ; Ollero, Anibal (Hrsg.) ; Foulloy, Laurent (Hrsg.) ; Reuter, Mattheius (Hrsg.) ; Kamrani, Ali (Hrsg.) ; Hata, Yutaka (Hrsg.): Advances in robotics, manufacturing, automation, control, soft computing, multimedia, biomedicine, image processing and financial engineering (World automation congress, fifth international symposium on soft computing for industry Seville, Spain June 28-July 1, 2004). - Vol. 4. Seville, 2004, [Elektronische Ressource]

Hoepfner, Hagen ; Schallehn, Eike

Anfragegeneralisierung zur komprimierten Repräsentation von Indexen semantischer Caches auf mobilen Endgeräten.

In: Höpfner, Hagen (Hrsg.) ; Saake, Gunter (Hrsg.): Grundlagen und Anwendungen mobiler Informationstechnologie (Workshop des GI-Arbeitskreises Mobile Datenbanken und Informationssysteme Heidelberg 23. - 24. März 2004). - Beitragsband. Magdeburg : Fak. für Informatik, 2004, S. 63 - 70

Hoepfner, Hagen ; Schosser, Stephan ; Sattler, Kai-Uwe (ext.)

An indexing scheme for update propagation in large mobile information systems.

In: Türker, Can (Hrsg.) ; König-Ries, Birgitta (Hrsg.): Pervasive information management (International workshop in conjunction with 9th international conference on extending database technology. EDBT 2004 held in Heraklion, Crete March 18 2004). - proceedings. Zürich, 2004, S. 31 - 42

Marx-Gomez, Jorge Carlos ; Krueger, Oliver (ext.) ; Kuehne, Cornelia ; Luebke, Daniel (ext.) ; Rautenstrauch, Claus

Developing a distributed ERP system based on Peer-to-Peer-Networks and web services.

In: ICSC Interdisciplinary Research (Veranst.): Engineering of intelligent systems : EIS i2004 (4th international ICSC symposium Univ. of Madeira Funchal, Portugal February 29th March 2 2004). Millet, Alberta, 2004, S. 55 - 60

Paul, Georg

Education in computer science in Germany : the way from diploma to bachelor/master? ; presented at the example of the study course "Computer science" in Magdeburg.

In: Technical University Sofia (Veranst.): Computer science'2004 (International scientific conference Sofia, Bulgaria December 7, 2004). - proceedings. Sofia, 2004, [Elektronische Ressource]

Shang, Xuegun ; Sattler, Kai-Uwe (ext.) ; Geist, Ingolf

SQL based frequent pattern mining with FP-growth.

In: Speidel, Dietmar (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): INAP/WLP 2004 (15th international conference on Application of declarative programming and knowledge management and 18th workshop on logic programming Potsdam March 4-6, 2004). - proceedings. Potsdam, 2004, S. 171 - 182

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Gertz, Michael (ext.) ; Oezsu, M.Tamer (ext.) ; Saake, Gunter ; Sattler, Kai-Uwe (ext.)

Report on the dagstuhl seminar "data quality on the web".

In: SIGMOD record [New York, NY] 33(2004), Nr. 1, S. 126 - 132
[Imp.fact.: 0.675]

Hoepfner, Hagen

A look at the qlwm Window Manager : a lean manager.
In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 49, S. 76 - 77

Hoepfner, Hagen

Administrarea si arhivarea fisierelor cu Endeavour Mark II : alternativa pentru fisiere.
In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 14, S. 88 - 90

Hoepfner, Hagen

Alternative Töne : Soundkartentreiber für Linux OSS.
In: Linux Magazin [München](2004), Nr. 2, Sonderheft, S. 112 - 114

Hoepfner, Hagen

Bright folder colors.
In: Linux Magazin [München](2004), Nr. 10, S. 84 - 85

Hoepfner, Hagen

Dateien verwalten und archivieren mit Endeavour Mark II : das Multitalent.
In: Linux user [München](2004), Nr. 10, S. 60 - 62

Hoepfner, Hagen

deskTOPia : Fenstermanager qlwm ; Taskbar und Menü inklusive.
In: Linux user [München](2004), Nr. 11, S. 50 - 51

Hoepfner, Hagen

deskTOPia : FVWM-Themes ; neu verpackt.
In: Linux user [München](2004), Nr. 9, S. 40 - 41

Hoepfner, Hagen

Drzwi do srodowiska graficznego.
In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 12, S. 94 - 96

Hoepfner, Hagen

Farbige Ausgabe von ls mit dircolors.
In: Linux user [München](2004), Nr. 9, S. 68 - 69

Hoepfner, Hagen

Foldere colorate.
In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 13, S. 88 - 89

Hoepfner, Hagen

FVWM themes : getting a new look.
In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 47, S. 78 - 79

Hoepfner, Hagen

Gerenciamento e compressao de arquivos com o Endeavour Mark II : gerente talentoso.
In: Linux magazin Brasil [München](2004), Nr. 4, S. 79 - 81

Hoepfner, Hagen

Karamba na tapecie.

In: Linux magazine : edycja polska [Warszawa](2004), Nr. 3, S. 48 - 51

Hoepfner, Hagen

Karamba on the desktop.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 41, S. 48 - 51

Hoepfner, Hagen

Karamba pe desktop.

In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 7, S. 48 - 51

Hoepfner, Hagen

KDE, Mozilla und Opera mit der Tastatur bedienen : Maus-Phobie.

In: Linux user [München](2004), Nr. 1, S. 66 - 69

Hoepfner, Hagen

KDM und GDM konfigurieren : Hereinspaziert!.

In: Linux user [München](2004), Nr. 11, S. 42 - 44

Hoepfner, Hagen

Keyboards shortcuts for KDE, mozilla and opera : murophobia (fear of mice).

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 40, S. 84 - 86

Hoepfner, Hagen

Kolorowe foldery.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 9, S. 100 - 1001

Hoepfner, Hagen

Kompozycje pulpitu FVWM : Nowe szaty króla ; zmiana pulpitu.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 9, S. 97 - 98

Hoepfner, Hagen

Low-fat Suse.

In: Linux Magazin [München](2004), Nr. 9, S. 42 - 46

Hoepfner, Hagen

Ma pasek zadan, ma menu.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 11, S. 93 - 94

Hoepfner, Hagen

Managing and archiving files with Endeavour Mark II : file alternative.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 48, S. 78 - 80

Hoepfner, Hagen

Menedzer plików o wielu talentach.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 10, S. 93 - 95

Hoepfner, Hagen

Murofobia (frică de soareci).

In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 6, S. 84 - 86

Hoepfner, Hagen

Musik, lecker angerichtet : Shell-Skripte mit grafischen Dialog.

In: Linux user [München](2004), Nr. 2, S. 68 - 69; 70 - 71; 74

Hoepfner, Hagen

Nicht zu übersehen : Daten auf dem Desktop visualisieren mit X On Screen Display.

In: Linux user [München](2004), Nr. 7, S. 72 - 74

Hoepfner, Hagen

Palmtops mit dem Computer synchronisieren : von der Hand in den Computer.

In: Linux user [München](2004), Nr. 9, S. 72 - 75

Hoepfner, Hagen

Pitonul danseză karamba.

In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 8, S. 44 - 47

Hoepfner, Hagen

Python goes karamba.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 42, S. 44 - 49

Hoepfner, Hagen

Python pra Karamba.

In: Linux magazin Brasil [München](2004), Nr. 1, S. 44 - 48

Hoepfner, Hagen

Python w rytmie karamby.

In: Linux magazine : edycja polska [Warszawa](2004), Nr. 4, S. 46 - 51

Hoepfner, Hagen

Sincronizacao de Palmtops com computadores desktop : da palma da mao para seu computador.

In: Linux magazin Brasil [München](2004), Nr. 4, S. 72 - 75

Hoepfner, Hagen

Skróty klawiszowe dla KDE i przeglądarek Mozilla oraz Opera : murophobia (stach przed myszami).

In: Linux magazine : edycja polska [Warszawa](2004), Nr. 3, S. 100 - 101

Hoepfner, Hagen

SuperKaramba mit Python skripten.

In: Linux user [München](2004), Nr. 3, S. 65 - 69

Hoepfner, Hagen

SUSE bez tłuszczu.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 8, S. 54 - 58

Hoepfner, Hagen

Suse 9.1 von unnötigen Ballast befreien.

In: Linux user [München](2004), Nr. 8, S. 68 - 71

Hoepfner, Hagen

Synchronizing Palmtops with desktop computers : hand to desk.

In: Linux magazine [Macclesfield, Cheshire](2004), Nr. 49, S. 50 - 52

Hoepfner, Hagen

Trzeci wymiar.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 13, S. 86 - 87

Hoepfner, Hagen

Un nou look.

In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 13, S. 82 - 83

Hoepfner, Hagen

Un Suse suplu.

In: Linux magazin Romania [München](2004), Nr. 12, S. 40 - 44

Hoepfner, Hagen

Z dloni do komputera.

In: Linux magazine Poland [Warszawa](2004), Nr. 11, S. 52 - 55

Jesko, Dirk

Abschlussbericht der Lerneinheit 1.2 "Entwicklung von Informationssystemen".

In: Internes Memorandum des Lehrstuhls für Software-Technologie [Dortmund] 148(2004), S. 25 - 44

Lang, Andreas

ECRYPT : ein Netzwerk für Experten.

In: IGZ aktuell [Magdeburg](2004), Nr. 29, S. 9

Hochschulschriften

Marx-Gomez, Jorge Carlos

Automatisierung der Umweltberichterstattung mit Stoffstrommanagementsystemen. 2004, V, 315 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil., 2004

Schallehn, Eike

Efficient similarity-based operations for data integration. 2004, VIII, 126 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Schulz, Nadine

Formulierung von Nutzerpräferenzen in Multimedia-Retrieval-Systemen. 2004, VIII, 241 S.
Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

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. Dietmar Rösner (geschäftsführender Leiter)

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

Dassow, Jürgen

On the descriptive complexity of Lindenmayer systems.

In: International journal of foundations of computer science [Singapore] 15(2004), Nr. 4, S. 663 - 672

Dassow, Jürgen ; Vaszil, Gyoergy (ext.)

Multiset splicing systems.

In: Biosystems [Amsterdam] 74(2004), S. 1 - 7

[Imp.fact.: 0.971]

Hofer, Heiko (ext.) ; Borgelt, Christian ; Berthold, Michael R. (ext.)

Large scale mining of molecular fragments with wildcards.

In: Intelligent data analysis [Amsterdam] 8(2004), Nr. 5, S. 495 - 504

Krogel, Mark-Andre ; Scheffer, Tobias (ext.)

Multi-relational learning, text mining, and semi-supervised learning for functional genomics.

In: Machine learning [Dordrecht] 57(2004), Nr. 1/2, S. 61 - 82

[Imp.fact.: 3.050]

Nürnberger, Andreas

Approximation of dynamic systems using recurrent neuro-fuzzy techniques.

In: Soft computing [Berlin] 8(2004), Nr. 6, S. 428 - 448

Timm, Heiko (ext.) ; Borgelt, Christian ; Doering, Christian ; Kruse, Rudolf

An extension to possibilistic fuzzy cluster analysis.

In: Fuzzy sets and systems [Amsterdam] 147(2004), S. 3 - 16

[Imp.fact.: 0.577]

Timm, Heiko (ext.) ; Doering, Christian ; Kruse, Rudolf

Different approaches to fuzzy clustering of incomplete datasets.

In: International journal of approximate reasoning [New York, NY] 35(2004), S. 239 - 249

[Imp.fact.: 0.536]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Bade, Korinna ; de Luca, Ernesto William ; Nürnberger, Andreas

Multimedia retrieval : fundamental techniques and principles of adaptivity.

In: Künstliche Intelligenz : KI [Bremen](2004), Nr. 4, S. 5 - 10

Borgelt, Christian ; Kruse, Rudolf

Probabilistische grafische Modelle und ihre Anwendung in der Automobilindustrie.

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg](2004), Nr. 9, S. 18

- 23

Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver (ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)

SAS mining challenge 2003.

In: Künstliche Intelligenz : KI [Bremen](2004), Nr. 3, S. 77

Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver (ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)

SAS mining challenge 2003 : Abo oder keins?.

In: Datenbank-Spektrum : Zeitschrift für Datenbanktechnologien [Heidelberg](2004), Nr. 9, S. 59

- 60

Kunze, Manuela ; Rösner, Dietmar

Issues in exploiting GermaNet as a resource in real applications.

In: LDV-Forum : Zeitschrift für Computerlinguistik und Sprachtechnologie [Frankfurt, M.]

19(2004), Nr. 1/2 [Sonderheft: Anwendungen des deutschen Wortnetzes in Theorie und Praxis

; Beiträge des GermaNet-Workshops Tübingen, Oktober 2003], S. 19 - 30

Rösner, Dietmar ; Kunze, Manuela ; Kroetzsch, Sylke

Transforming and enriching documents for the semantic web.

In: Künstliche Intelligenz : KI [Bremen](2004), Nr. 1, S. 24 - 29

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Bade, Korinna ; Scheffer, Tobias (ext.)

Sentence completion.

In: Järvelin, Kalervo (Hrsg.): Research and development in information retrieval, SGIR 2004

(The twenty-seventh annual international ACM SIGIR conference Sheffield July 25th- 29th, 2004). - proceedings. New York, NY : ACM Press, 2004, S. 433 - 439 (Special issue of the SIGIR forum 2004)

Borgelt, Christian ; Girimonte, Daniela (ext.) ; Acciani, Giuseppe (ext.)

Learning vector quantization : cluster size and cluster number.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE (Veranst.): 2004 IEEE international symposium on circuits and systems, ISCAS '04 (Vancouver, Canada, 23 - 26 May 2004). - proceedings. Piscataway, NJ : IEEE operations Center, 2004, [Elektronische Ressource] (ISCAS 2004)

Borgelt, Christian ; Girimonte, Daniela (ext.) ; Acciani, Giuseppe (ext.)

Modeling and diagnosis of analog circuits with probabilistic graphical models.

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE (Veranst.): 2004 IEEE international symposium on circuits and systems, ISCAS '04 (Vancouver, Canada, 23 - 26 May 2004). - proceedings. Piscataway, NJ : IEEE operations Center, 2004, [Elektronische Ressource] (ISCAS 2004)

Borgelt, Christian ; Kruse, Rudolf

Shape and size regularization in expectation maximization and fuzzy clustering.

In: Boulicaut, Jean-Francois (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Knowledge discovery in database : PKDD 2004 (8th European conference on principles and practice of knowledge discovery in database Pisa, Italy, September 2004). - proceedings. Berlin [u.a.] : Springer, 2004, S. 52 - 62 (Lecture notes in computer science 3202 ; Lecture notes in artificial intelligence) . - PKDD 2004

Doering, Christian ; Borgelt, Christian ; Kruse, Rudolf

Fuzzy clustering of quantitative and qualitative data.

In: Dick, S. (Hrsg.) ; Kurgan, L. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Fuzzy sets in the heart of the Canadian Rockies (NAFIPS 2004 Annual meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society Banff, Alberta, Canada June 27 - 30, 2004). Piscataway, NJ : IEEE Service Center, 2004, [Elektronische Ressource] (NAFIPS 2004)

Klawonn, Frank (ext.) ; Kruse, Rudolf

The inherent indistinguishability in fuzzy systems.

In: Lenski, W. (Hrsg.): Logic versus approximation (Symposium Schloss Dagstuhl Wadern 23.- 24.10.2004). - essays dedicated to Michael M. Richter on the occasion of his 65th birthday. Berlin : Springer, 2004, S. 6 - 17 (Lecture notes in computer science 3075)

Klose, Aljoscha (ext.) ; Kruse, Rudolf

Information mining with semi-supervised learning.

In: Lopez-Diaz, M. (Hrsg.) ; Gil, M. A. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Soft methodology and random information systems. Berlin : Springer, 2004, S. 67 - 74 (Advances in soft computing)

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

Discriminative closed fragment mining and perfect extensions in MoFa.

In: Onaindia, Eva (Verf.) ; Staab, St. (Verf.): STAIRS 2004 (2nd European starting AI researcher symposium at 16th European conference on artificial intelligence Valencia, Spain, August 22nd - 27th 2004). - proceedings. Amsterdam : IOS Press, 2004, S. 3 - 14 (Frontiers in artificial

intelligence and applications 109)

Nürnberg, Andreas

User adaptive categorization of document collections.

In: Nürnberg, Andreas (Hrsg.) ; Detyniecki, Marcin (Hrsg.): Adaptive multimedia retrieval : AMR 2003 (first international workshop, Hamburg, Germany, September 2003). - revised selected and invited papers. Berlin : Springer, 2004, S. 87 - 98 (Lecture notes in computer science 3094)

Nürnberg, Andreas ; Ducatel, Gery (ext.)

Soft computing and information organization.

In: Nikraves, M. (Hrsg.) ; Azvine, B. (Hrsg.) ; Yager, R. (Hrsg.) ; Zadeh, L. A. (Hrsg.): Enhancing the power of the internet. Berlin : Springer, 2004, S. 347 - 358 (Studies in fuzziness and soft computing 139)

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

Ausreißerkennung mit Fuzzy-Clustering-Methoden.

In: Mikut, R. (Hrsg.) ; Reischl, M. (Hrsg.): Fuzzy-Systeme und Computational Intelligence (14. Workshop Dortmund, 10.-12. November 2004). - proceedings. Karlsruhe : Universitätsverl., 2004, S. 13 - 32 (Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik / Automatisierungstechnik Universität Karlsruhe 6)

Wang, Xiaomeng ; Nauck, Detlef D. (ext.) ; Spott, Martin (ext.) ; Kruse, Rudolf

Fuzzy decision trees : a new CI-method for the automatic data analysis platform SPIDA.

In: Mikut, R. (Hrsg.) ; Reischl, M. (Hrsg.): Fuzzy-Systeme und Computational Intelligence (14. Workshop Dortmund, 10.-12. November 2004). - proceedings. Karlsruhe : Universitätsverl., 2004, S. 109 - 123 (Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik / Automatisierungstechnik Universität Karlsruhe 6)

Herausgeberschaften

Berthold, Michael R. (ext.) [Hrsg.] ; Bradley, Elizabeth (ext.) [Hrsg.] ; Kruse, Rudolf

Intelligent data analysis : an international journal. Amsterdam : Elsevier Science, 2004

Di Nola, Antonio (ext.) [Hrsg.] ; ...[hrsg.], (ext.) ; Kruse, Rudolf ; Klose, A. (ext.)

[Hrsg.] Soft computing. Vol. 8.2004, Heft 6. Berlin : Springer, 2004, o. S

Guenter, Andreas (ext.) [Hrsg.] ; Althoff, Klaus-Dieter (ext.) [Hrsg.] ; Bergmann,

Ralph (ext.) [Hrsg.] ; Kirn, Stefan (ext.) [Hrsg.] ; Nürnberg, Andreas

Künstliche Intelligenz : KI. Bremen : Arendtap, 2004

Huellermeier, Eyke (ext.) [Hrsg.] ; Klawonn, Frank (ext.) [Hrsg.] ; Kruse, Rudolf

Soft computing for information mining (27th German conference on artificial intelligence, Ulm, September 20-24, 2004). - workshop proceedings. Ulm : Univ., 2004, [getr. Zählung]

Nürnberg, Andreas ; Detyniecki, Marcin (ext.) [Hrsg.]

Adaptive multimedia retrieval, AMR 2003 (1st international workshop Hamburg, Germany 15-16 September 2003). - revised selected and invited papers. Berlin [u.a.] : Springer, 2004, VIII,

227 S (Lecture notes in computer science 3094)

Nürnberger, Andreas ; Detyniecki, Marcin [Hrsg.] ; Joly, Philippe (ext.)

[Hrsg.] Adaptive multimedia retrieval, AMR 2004 (2nd international workshop, W13 at ECAI 2004, Valencia, Spain 23-27 August 2004). Magdeburg : Univ., 2004, 169 S. (AMR 2004)

Stein, Benno (ext.) [Hrsg.] ; Meyer zu Eissen, Sven (ext.) [Hrsg.] ; Nürnberger, Andreas

[Hrsg.] Machine learning and interaction for text-based information retrieval, TIR-04 (KI 2004 workshop located at the 27th German conference on artificial intelligence, Ulm September 21, 2004). - workshop proceedings. Ulm : Univ., 2004, 86 S.

Lehrbücher, Sachbücher

Gedes, Ingrid (ext.) ; Klawonn, Frank (ext.) ; Kruse, Rudolf

Evolutionäre Algorithmen : genetische Algorithmen, Strategien und Optimierungsverfahren. Beispielanwendungen. Wiesbaden : Vieweg, 2004, X, 252 S. (Computational intelligence)

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Bade, Korinna ; Nürnberger, Andreas

A search interface for context based categorization of result sets.

In: ELITE Foundation (Hrsg.): Intelligent technologies, hybrid systems and their implementation on smart adaptive systems, eunit 2004 (European symposium Aachen, Germany June 10-12, 2004). - final programme & proceedings (Abstracts CD). Aachen : Verlag Mainz, Wissenschaftsverlag, 2004, [Elektronische Ressource] (eunit 2004)

Borgelt, Christian ; Meinl, Thorsten (ext.) ; Berthold, Michael R. (ext.)

Advanced pruning strategies to speed up mining closed molecular fragments.

In: Thissen, W. (Hrsg.) ; Wieringa, P. (Hrsg.) ; ... Hrsg.): Impacts of emerging cybernetics and human-machine systems (2004 IEEE international conference on systems, man and cybernetics The Hague, Netherlands October 10-13, 2004). - conference proceedings. Piscataway, NJ : IEEE Service Center, 2004, [Elektronische Ressource] (IEEE SMC'2004)

de Luca, Ernesto William ; Nürnberger, Andreas

Ontology-based semantic online classification of documents : supporting users in searching the web.

In: ELITE Foundation (Hrsg.): Intelligent technologies, hybrid systems and their implementation on smart adaptive systems, eunit 2004 (European symposium Aachen, Germany June 10-12, 2004). - final programme & proceedings (Abstracts CD). Aachen : Verlag Mainz, Wissenschaftsverlag, 2004, [Elektronische Ressource] (eunit 2004)

Gebhardt, Joerg (ext.) ; Ruegheimer, Frank ; Detmer, Heinz (ext.) ; Kruse, Rudolf

Adaptable markov models in industrial planning.

In: IEEE Computational Intelligence Society (Hrsg.): 2004 IEEE international joint conference on neural networks and International conference on fuzzy systems (Budapest, Hungary 25-29 July 2004). - proceedings. Piscataway, NJ : IEEE Operations Center, 2004, [Elektronische Ressource]

Hildebrandt, Torsten (ext.) ; Folkens, Folker ; Krogel, Mark-Andre ; Priebus, Oliver (ext.) ; Wunderlich, Joerg (ext.)

SAS mining challenge 2003 report.

In: Bauer, A. (Hrsg.) ; Böhnlein, M. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Data-Warehouse-Systeme und Knowledge-Discovery (Internationales Symposium Darmstadt, 24. Juni 2004). Aachen : Shaker, 2004, S. 65 - 74

Kunze, Manuela ; Rösner, Dietmar

XDOC : XML-basierte Werkzeuge für die Extraktion und Repräsentation von Informationen.

In: Mehler, Alexander (Hrsg.) ; Lobin, Henning (Hrsg.): Automatische Textanalyse : Systeme und Methoden zur Annotation und Analyse natürlichsprachlicher Texte. Wiesbaden : Verlag für Sozialwissenschaften, 2004, S. 69 - 83

Nürnberger, Andreas ; Falkowski, Tanja

Adaptive user support in information retrieval systems.

In: Biethahn, J. (Hrsg.) ; Lackner, A. (Hrsg.) ; Nissen, V. (Hrsg.): Information-Mining und Wissensmanagement in Wissenschaft und Wirtschaft (7. Göttinger Symposium Soft Computing Göttingen 29. Juni 2004). - Tagungsband. Göttingen : Univ., 2004, S. 111 - 125

Wang, Xiaomeng ; Borgelt, Christian

Information measures in fuzzy decision trees.

In: IEEE Computational Intelligence Society (Hrsg.): 2004 IEEE international joint conference on neural networks and International conference on fuzzy systems (Budapest, Hungary 25-29 July 2004). - proceedings. Piscataway, NJ : IEEE Operations Center, 2004, [Elektronische Ressource]

Wang, Xiaomeng ; Nauck, Detlef D. (ext.) ; Spott, Martin (ext.) ; Kruse, Rudolf

The fuzzy decision tree module in the automatic data analysis platform SPIDA.

In: Biethahn, J. (Hrsg.) ; Lackner, A. (Hrsg.) ; Nissen, V. (Hrsg.): Information-Mining und Wissensmanagement in Wissenschaft und Wirtschaft (7. Göttinger Symposium Soft Computing Göttingen 29. Juni 2004). - Tagungsband. Göttingen : Univ., 2004, S. 93 - 110

Xiao, Chun ; Rösner, Dietmar

Detecting multiword verbs in the English sublanguage of MEDLINE abstracts.

In: Coling 2004 (20th International conference on computational linguistics Geneva August 23rd to 27th, 2004). - proceedings. Vol. II. East Stroudsburg, PA : Association for Computational Linguistics, 2004, S. 861 - 867

Artikel in Kongreßbänden

Borgelt, Christian ; Nürnberger, Andreas

Experiments in document clustering using cluster specific term weights.

In: Stein, B. (Hrsg.) ; Meyer zu Eissen, S. (Hrsg.) ; Nuernberger, A. (Hrsg.): Machine learning and interaction for text-based information retrieval, TIR-04 (KI 2004 workshop located at the 27th German conference on artificial intelligence, Ulm September 21, 2004). - workshop proceedings. Ulm, 2004, S. 55 - 68

Borgelt, Christian ; Nürnberger, Andreas

Experiments in term weighting and keyword extraction in document clustering.

In: Abdecker, A. (Hrsg.) ; Bickel, S. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Lernen, Wissensentdeckung, Adaptivität (Workshopwoche Berlin 4.-6. Oktober 2004). Berlin, 2004, S. 123 - 130 (LWA 2004)

Borgelt, Christian ; Nürnberger, Andreas

Fast fuzzy clustering of web page collections.

In: Gori, M. (Hrsg.) ; Ceci, M. (Hrsg.) ; Nanni, M. (Hrsg.): Statistical approaches for web mining, SAWM (Workshop W1 at the ECML/PKDD 2004 conference Pisa, Italy, September 20-24, 2004). - workshop proceedings. Pisa, 2004, S. 75 - 86 (SAWM)

de Luca, Ernesto William ; Nürnberger, Andreas

Improving ontology-based sense folder classification of document collections with clustering methods.

In: Nürnberger, A. (Hrsg.) ; Detyniecki, M. (Hrsg.) ; Joly, Ph. (Hrsg.): Adaptive multimedia retrieval, AMR 2004 (2nd international workshop, W13 at ECAI 2004, Valencia, Spain, 23-27 August 2004). Magdeburg, 2004, S. 72 - 86 (AMR 2004)

Kumar, Anand (ext.) ; Smith, Barry (ext.) ; Borgelt, Christian

Dependence relationships between gene ontology terms on TIGR gene product annotations.

In: CompuTerm 2004 (3rd international workshop on computational terminology : a Coling 2004 workshop Geneva August 29, 2004). - papers. Geneva, 2004, S. 31 - 38

Kunze, Manuela ; Rösner, Dietmar

Context-related derivation of word senses.

In: Oltramari, Alessandro (Hrsg.) ; ... (Hrsg): Ontologies and lexical resources in distributed environments, Ontolex 2004 (Lisboa, Portugal 29th May 2004). Paris, 2004, S. 63 - 67

Kunze, Manuela ; Rösner, Dietmar

Corpus based enrichment of GermaNet verb frames.

In: Lino, Maria Teresa (Hrsg.) ; ... (Hrsg): Language resources and evaluation, LREC 2004 (IV International conference Lisboa, Portugal 29th May 2004). - proceedings. Vol. 3. Paris, 2004, S. 963 - 966 (LREC 2004)

Meinl, Thorsten (ext.) ; Borgelt, Christian ; Berthold, M.R. (ext.)

Mining fragments with fuzzy chains in molecular databases.

In: Kok, J. (Hrsg.) ; Washio, T. (Hrsg.): Mining graphs, trees and sequences, MGTS'04 (Workshop W7 at the ECML/PKDD 2004 conference Pisa, Italy, September 20-24, 2004). - workshop proceedings. Pisa, 2004, S. 49 - 60 (MGTS'04)

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

New approaches to noise clustering for detecting outliers.

In: Hüllermeier, Eyke (Hrsg.) ; Klawonn, Frank (Hrsg.) ; Kruse, Rudolf (Hrsg.): Soft computing for information mining (27th German conference on artificial intelligence, Ulm, Germany, September 20-24 2004). - workshop proceedings. Ulm, 2004, [5 S.]

Wang, Xiaomeng ; Nauck, Detlef D. (ext.) ; Spott, Martin (ext.) ; Kruse, Rudolf

Intelligent data analysis with fuzzy decision trees.

In: Hüllermeier, Eyke (Hrsg.) ; Klawonn, Frank (Hrsg.) ; Kruse, Rudolf (Hrsg.): Soft computing

for information mining (Workshop W5 at the 27th German conference on artificial intelligence, Ulm, Germany, September 20-24 2004). - workshop proceedings. Ulm, 2004, S. 31 - 50

Xiao, Chun ; Rösner, Dietmar

Finding high-frequent synonyms of a domain-specific verb in english sub-language of medline abstracts using wordnet.

In: Sojka, Petr (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Second international wordnet conference : GWC 2004 (Brno, Czech Republic, January 20-23 2004). - proceedings. Brno, 2004, S. 242 - 247

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 (ab 01.11.2004)
Dr. Martina Engelke
Manfred Deutscher-Tiemann
Jürgen Lehmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser (ab 01.11.2004)
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett
HS-Doz. Dr. rer. nat. habil. Maritta Heisel (bis 29.02.2004)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Becker, L.B. (ext.) ; Nett, Edgar ; Schemmer, Stefan ; Gergeleit, M. (ext.)
Robust scheduling in team-robotics.
In: Journal of systems and software [Amsterdam](2004), Article in press, available online
August 2004, [Elektronische Ressource] Unter URL: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01641212> (Stand vom: 21.01.2005)

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

April, Alain (ext.) ; Abran, A. (ext.) ; Dumke, Reiner
What do you need to know about software maintenance.
In: Maintenance Journal : MJ [Mornington] 17(2004), Nr. 1, S. 6-1 - 6-5

Riekehr, Antje ; Schmietendorf, Andreas (ext.)
Quality assurance of the project-related software development process.
In: Metrics news : journal of the GI-interest group on software metrics [Magdeburg] 9(2004), Nr. 1, S. 47 - 59

Schmietendorf, Andreas

Bericht zum 5. Workshop "Performance Engineering in der System- und Softwareentwicklung" (PE 2004).
In: Softwaretechnik-Trends [Böblingen] 24(2004), Nr. 3, S. 35 - 37

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Dumke, Reiner

Kommunikation mit "Publish" und "Subscribe" : Benachrichtigungen in Web Services.
In: It-Fokus [Höhenkirchen](2004), Nr. 3/4, S. 20 - 26

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Dumke, Reiner ; Rud, Dimitri

Ein Measurement Service zur Bewertung der Qualitätseigenschaften von im Internet angebotenen Web Services.
In: MMB Mitteilungen [Bonn](2004), Nr. 45, S. 6 - 16

Trikaliotis, Spiro

WLAN-Feinschliff : schnelleres Funknetz mit stabilerem Durchsatz.
In: c't : Magazin für Computer-Technik [Hannover](2004), Nr. 6, S. 216 - 221

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

April, Alain (ext.) ; Abran, Alain (ext.) ; Dumke, Reiner

Assessment of software maintenance capability : a model and its architecture.
In: Software engineering (IASTED international conference Innsbruck, Austria February 17 - 19, 2004). - proceedings. Anaheim : Acta Press, 2004, [Elektronische Ressource] (IASTED symposium on Applied Informatics 2004)

April, Alain (ext.) ; Abran, Alain (ext.) ; Dumke, Reiner

Software maintenance productivity measurement : how to assess the readiness of your organization.
In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 231 - 244 (IWSM/MetriKon 2004)

Dumke, Reiner ; Lothar, Mathias ; Schaefer, Uwe (ext.) ; Wille, Cornelius

Web tomography towards e-measurement and e-control.
In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 245 - 254 (IWSM/MetriKon 2004)

Ihme, T. (ext.) ; Bade, Richard

Verfahren zur hierarchischen Stereobildverarbeitung zur Umgebungsmodellierung unterstützt durch Bewegungsinformationen.
In: VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (Hrsg.) ; Deutsche Gesellschaft für Robotik (Veranst.): Robotik 2004 : Leistungsstand, Anwendungen, Visionen, Trends (Tagung München, 17. - 18.6.2004). Düsseldorf : VDI, 2004, S. 495 - 502 (VDI- Berichte 1841)

Lothar, Mathias ; Braungarten, Ren ; Kunz, Martin ; Dumke, Reiner

The functional size e-measurement portal (FSeMP) : a webbased approach for effort estimation, benchmarking and e-learning.
In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software

measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 27 - 40 (IWSM/MetriKon 2004)

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Dumke, Reiner

A measurement service for monitoring the quality behaviour of web services offered within the internet.

In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 381 - 390 (IWSM/MetriKon 2004)

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Reitz, Daniel ; Lezius, Jens (ext.) ; Walter, Tillmann (ext.)

Identifikation und Aufwandsschätzung neuer Anforderungen im Rahmen etablierter Integrationsarchitekturen.

In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 147 - 164 (IWSM/MetriKon 2004)

Trikaliotis, Spiro

Utilizing fault-tolerance for achieving QoS in ad-hoc networks.

In: Brinkschulte, Uwe (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): ARCS 2004 : organics and pervasive computing (workshop Augsburg March 26, 2004). - proceedings. Bonn : Köllen Druck Verlag, 2004, S. 66 - 75 (Lecture notes in informatics P-41)

Wille, Cornelius ; Dumke, Reiner ; Abran, Alain (ext.) ; Desharnais, Jean Marc (ext.)

E-learning infrastructure for software engineering education : steps in ontology modeling for SWEBOK.

In: Software engineering (IASTED international conference Innsbruck, Austria February 17 - 19, 2004). - proceedings. Anaheim : Acta Press, 2004, [Elektronische Ressource] (IASTED symposium on Applied Informatics 2004)

Wille, Cornelius ; Dumke, Reiner ; Brehmer, Nick (ext.)

Evaluation of the agent academy : measurement intentions and results.

In: Abran, A. (Hrsg.) ; Bundschuh, M. (Hrsg.) ; Büren, G. (Hrsg.) ; Dumke, R. (Hrsg.): Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany 2.-5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 309 - 319 (IWSM/MetriKon 2004)

Herausgeberschaften

Abran, A. (ext.) [Hrsg.] ; Bundschuh, M. (ext.) [Hrsg.] ; Dumke, Reiner ; Ebert, C. (ext.)

[Hrsg.] ; }ZUSE, H. [Hrsg.] Metrics news : journal of the GI-interest group on software metrics. Magdeburg : Univ., 2004

Abran, Alain (ext.) [Hrsg.] ; Bundschuh, Manfred (ext.) [Hrsg.] ; Bueren, Guenter

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

Software measurement : research and application (International workshop on software metrics and DASMA Software Metrik Kongress, IWSM/MetriKon 2004 Königs Wusterhausen, Germany, 2.- 5. November 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, 596 S. (IWSM/MetriKon 2004)

Schmietendorf, Andreas (ext.) [Hrsg.] ; Dumke, Reiner

5. Workshop Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2004 (Siemens, München, 14. Mai 2004). - Tagungsband. Magdeburg : Univ., 2004, 115 S (PE 2004)

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

April, Alain (ext.) ; Abran, Alain (ext.) ; Dumke, Reiner

SMCMM model to evaluate and improve the quality of the software maintenance process. In: Technical Council on Software Engineering (Veranst.): Software maintenance and reengineering, CSMR 2004 (eighth european conference, Tampere, Finland, 24-26 March 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, [Elektronische Ressource] (CSMR 2004)

Bade, Richard ; Deutscher-Tiemann, Manfred ; Herms, Andre

Flexible handling of system software for mobile robots by using a module loader concept. In: Drews, Paul (Hrsg.) ; APS - European Centre for Mechatronics, Germany (Hrsg.): Mechatronics & robotics '04 (Aachen Germany, September 13 - September 15, 2004). - Pt. I. Aachen : Sascha Eysoldt Verlag, 2004, S. 133 - 138

Dumke, Reiner ; Schaefer, Uwe ; Wille, Cornelius ; Zbrog, Fritz K.

Agentenbasierte Web-Technologiebewertung für das Performance Engineering. In: Schmietendorf, Andreas (Hrsg.) ; Dumke, Reiner (Hrsg.): 5. Workshop Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2004 (Siemens, München, 14. Mai 2004). - Tagungsband. Magdeburg : Univ., 2004, S. 37 - 66 (PE 2004)

Nett, Edgar ; Kanneberg, Manuela

Roboter in der Ausbildung. In: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba (Veranst.): COMEC 2004 (Conferencia científica internacional, Santa Clara, Cuba 9 al 11 de Noviembre 2004). - 3ra edicion. Santa Clara : UCLV, 2004, [Elektronische Ressource], [7 S.] (COMEC 2004) . - Beitrag auf CD-ROM

Nett, Edgar ; Schemmer, Stefan

An architecture to support cooperating mobile embedded systems. In: Association for Computing Machinery ACM (Veranst.): Computing frontiers on computing frontiers, CF '04 (1st conference Ischia, Italy April 14 - 16, 2004). - proceedings. New York, NY : ACM Press, 2004, [Elektronische Ressource] (CF'04)

Schemmer, Stefan ; Nett, Edgar

Achieving reliable and timely task execution in mobile embedded applications. In: Bacellar, L. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Object-oriented real-time dependable systems (9th IEEE international workshop Anacapri (Capri Island), Italy 1-3 October 2003). Piscataway, NJ : IEEE Service Center, 2004, S. 61 - 68

Schietendorf, Andreas (ext.) ; Reitz, Daniel ; Dumke, Reiner

Project reporting in the context of an EAI project with the aid of a web-based portal.

In: Arbeitskreis Software-Qualität Franken e.V. (Veranst.): Conquest 2004 (Conference on quality engineering in software technology Nuremberg, Germany September 22-24, 2004). - proceedings. Erlangen : ASQF, 2004, S. 47 - 58 (Conquest 2004)

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Dumke, Reiner

Software Performance Engineering : Möglichkeiten im Umfeld des Informationsmanagement.

In: Zarnekow, R. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Informationsmanagement : Konzepte und Strategien für die Praxis. 1. Aufl. Heidelberg : dpunkt Verl., 2004, S 191 - 202

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Dumke, Reiner ; Reitz, Daniel

SLA management - challenges in the context of web-service-based infrastructures.

In: Computer Society (Veranst.): Convergence of web services, grid computing, e-business and autonomic computing (2004 IEEE international conference on web service, San Diego, California, 6 -9 July 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. 606 - 613 (ICWS 2004)

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Reitz, Daniel ; Rud, Dimitry

Performancebetrachtungen im Umfeld web serice-basierter Integrationslösungen.

In: Schmietendorf, Andreas (Hrsg.) ; Dumke, Reiner (Hrsg.): 5. Workshop Performance Engineering in der Softwareentwicklung, PE 2004 (Siemens, München, 14. Mai 2004). - Tagungsband. Magdeburg : Univ., 2004, S. 67 - 74 (PE 2004)

Artikel in Kongreßbänden

April, Alain (ext.) ; Abran, Alain (ext.) ; Dumke, Reiner

SMCMM model to evaluate and improve the quality of software maintenance process : overview of the model.

In: Critical Software SA (Veranst.): Process assessment and improvement, SPICE 2004 (4th international SPICE conference, Lisbon, Portugal, 27-29 April, 2004). Lissabon, 2004, [Elektronische Ressource]. - SPICE 2004

Bade, Richard ; Herms, Andre ; Ihme, Thomas (ext.)

Motion planning for a legged vehicle based on optical sensor information.

In: Ministerio de Educacion y Ciencia (Veranst.): Climbing and walking robots and the support technologies for mobile machines, CLAWAR 2004 (7th international conference Madrid, Spain, September 22-24, 2004). Madrid, 2004, [Elektronische Ressource] (CLAWAR 2004)

Dumke, Reiner

Metriken, Messverfahren, Qualitätssicherung.

In: Universität Klagenfurt (Veranst.): Arbeitskonferenz Softwarequalität und Test, ASQT 2004 (16. September 2004). - conference folder. Magdeburg, 2004, [Elektronische Ressource] (ASQT 2004)

Nett, Edgar ; Schemmer, Stefan

A middleware architecture to support cooperating mobile embedded systems.

In: Buss Becker, Leandro (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Dependable embedded systems (workshop in

conjunction with 23rd international symposium on reliable distributed systems, Florianópolis, Brazil, 17 October 2004). - proceedings. Florianópolis, 2004, S. 19 - 28

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände

Dumke, Reiner ; Schaefer, Uwe ; Wille, Cornelius ; Zbrog, Fritz K.
Agentbasierte Web-Technologiebewertung für das Performance Engineering.
In: WI-MAW-Rundbrief : Rundbrief des Fachausschusses Management der
Anwendungsentwicklung und wartung [Klagenfurt] 10(2004), Nr. 2 (18), S. 4 - 33

Schmietendorf, Andreas (ext.) ; Reitz, Daniel ; Dumke, Reiner
Web-basierte Visualisierung und Animation des Projektfortschritts im Rahmen einer EAI-
Lösung.
In: WI-MAW-Rundbrief : Rundbrief des Fachausschusses Management der
Anwendungsentwicklung und wartung [Klagenfurt] 10(2004), Nr. 2 (18), S. 58 - 64

Trikaliotis, Spiro

Drängler im WLAN.

In: Know-how [Hannover](2004), [Elektronische Ressource] Unter URL: <http://www.heise.de/security/artikel/49366> (Stand vom: 30.08.2004)

Hochschulschriften

Schemmer, Stefan

A middleware for cooperating mobile embedded systems. 2004, VI, 215 S. Magdeburg, Univ.,
Fak. für Informatik, Diss., 2004

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

Zander, Johannes ; Isenberg, Tobias ; Schlechtweg, Stefan ; Strothotte, Thomas
High quality hatching.
In: Computer graphics forum [Oxford] 23(2004), Nr. 3, S. [423] - 430
[Imp.fact.: 0.699]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Preim, Bernhard ; Peitgen, Heinz-Otto (ext.)

Medizinische Visualisierung : Methoden und Anwendungen in der Ausbildung und
Therapieplanung.
In: Information technology : it [München] 46(2004), Nr. 3, S. 123 - 128

von Saleski, Marcel (ext.) ; Warwick, John J. (ext.) ; Hohmann, Rüdiger ; Lindenschmitt, Karl Erich (ext.)

Parameterunsicherheit eines hydrodynamischen Flussmodells mit Wehren.

In: Das Gas- und Wasserfach : GWF [München] 145(2004), Nr. 5, S. 310 - 317

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Admasu, Fitsum ; Tönnies, Klaus

Automatic method for correlating horizons across faults in 3D seismic data.

In: IEEE Computer Society (Veranst.): Computer vision and pattern recognition (The 2004 Computer Society conference Washington, D.C., USA 27 June - 2 July 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. I-114 - I-119 (CVPR 2004)

Apelt, Doerte ; Preim, Bernhard ; Hahn, Horst K. (ext.) ; Strauss, Gero (ext.)

Bildanalyse und Visualisierung für die Planung von Nasennebenhöhlen-Operationen.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 194 - 198 (Informatik aktuell)

Bade, Ragnar ; Mirschel, Sebastian ; Haase, Tina ; Krueger, Arno ; Hindennach, Milo (ext.) ; Oldhafer, Karl J. (ext.) ; Preim, Bernhard

Visualisierungstechniken für die Fallbasierte Chirurgieausbildung.

In: Pöppel, S. (Hrsg.) ; Bernauer, J. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Rechnergestützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin (8. Workshop der GMDS AG Lübeck, 25.-26. März 2004). - proceedings. Aachen : Shaker, 2004, S. 13 - 24 (Berichte aus der Medizinischen Informatik und Bioinformatik)

Bade, Ragnar ; Mirschel, Sebastian ; Oldhafer, Karl J. (ext.) ; Preim, Bernhard

Ein fallbasiertes Lernsystem für die Behandlung von Lebertumoren.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 438 - 442 (Informatik aktuell)

Hartmann, Knut

Create & play : exploiting the dramatic experience of children by playing adventure games.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet. Bd. 1 (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 191 - 195 (Lecture notes in informatics 50)

Hertel, Ilka (ext.) ; Strauss, Gero (ext.) ; Apelt, Doerte ; Preim, Bernhard

Surgical segmentation for preoperative planning for preoperative planning in paranasal sinus surgery.

In: Lemke, Heinz U. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Computer assisted radiology and surgery, CARS 2004 (18th International congress and exhibition, Chicago, June 23 - 26, 2004). - proceedings. Amsterdam : Elsevier, 2004, S. 1301 (Excerpta Medica, international congress series 1268)

Kettner, Lutz (ext.) ; Mehlhorn, Kurt (ext.) ; Pion, Sylvian (ext.) ; Schirra, Stefan ; Yap, Chee (ext.)

Classroom examples of robustness problems in geometric computations.

In: Albers, Susanne (Hrsg.) ; Radzik, Tomasz (Hrsg.): Algorithms, ESA 2004 (12th annual

European symposium Bergen, Norway, September 14 - 17 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 702 - 713 (Lecture notes in computer science 3221) . - ESA 2004

Masuch, Maic

Unkonventionelle interfaces für Computerspiele.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet. Bd. 1 (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 165 - 169 (Lecture notes in informatics 50)

Oeltze, Steffen ; Preim, Bernhard

Visualisierung von Gefäßsystemen mit Convolution Surfaces.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 189 - 193 (Informatik aktuell)

Oeltze, Steffen ; Preim, Bernhard

Visualization of antomic tree structures with convolution surfaces.

In: Deussen, O. (Hrsg.) ; Hansen, C. (Hrsg.) ; Keim, D. (Hrsg.) ; Saupe, D. (Hrsg.): Data visualization 2004 (Joint EUROGRAPHICS - IEEE TCVG symposium on visualization San Jose, Calif. 18-22 January 2004). - proceedings. New York : ACM, 2004, S. 311 - 320 (VDA 2004 ; EI'10)

Pohle, Regina ; Wegener, Melanie ; Rink, Karsten ; Tönnies, Klaus ; Celler, Anna (ext.) ; Blinder, Stephan (ext.)

Segmentation of the left ventricle in 4d-dSPECT data using free form deformation of super quadrics.

In: Fitzpatrick, J, Michael (Hrsg.): Image processing, Medical imaging 2004 (San Diego, Calif. 16 - 19 February 2004). - Pt. 2. Bellingham, Wash. : SPIE, 2004, S. 1388 - 1394, [Elektronische Ressource] (Proceedings of SPIE 5370/5373)

Pohle, Regina ; Wegner, Melanie (ext.) ; Tönnies, Klaus ; Celler, Anna (ext.)

Segmentierung des linken Ventrikels in 4d-dSPECT-Daten mittels Frei-Form-Deformation von Superellipsoiden.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 155 - 159 (Informatik aktuell)

Prang, Claudia (ext.) ; Tönnies, Klaus

Unterdrückung von Streustrahleffekten in dynamischen SPECT Aufnahmen.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 95 - 99 (Informatik aktuell)

Schirra, Stefan

Invited lecture : real numbers and robustness in computational geometry.

In: Frougny, Christiane (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Real numbers and computers, RNCi6 (6th conference Dagstuhl, Germany November 15 - 17 2004). Trier : Univ., 2004, S. 7 - 21 (Trierer

Forschungsberichte 04-8)

Schlechtweg, Stefan ; Schulze-Wollgast, Petra (ext.) ; Schumann, Heidrun (ext.)

Interactive treemaps with detail on demand to support information search in documents.

In: Deussen, O. (Hrsg.) ; Hansen, C. (Hrsg.) ; Keim, D. (Hrsg.) ; Saupe, D. (Hrsg.): Data visualization 2004 (Joint EUROGRAPHICS - IEEE TCVG symposium on visualization San Jose, Calif. 18-22 January 2004). - proceedings. New York : ACM, 2004, S. 121 - 128 (VDA 2004 ; EI'10)

Schneider, Jochen ; Masuch, Maic

Croquet als Plattform für gemeinsam gestaltete Welten.

In: Dadam, Peter (Hrsg.) ; Reichert, Manfred (Hrsg.): Informatik 2004 : Informatik verbindet. Bd. 1 (34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Ulm, 20. - 24. September 2004). - Beiträge. - proceedings. Bonn : Ges. für Informatik, 2004, S. 182 - 183 (Lecture notes in informatics 50)

Tönnies, Klaus ; Prang, Claudia ; Celler, Anna (ext.)

Local identification and removal of scatter artefacts based on the temporal information in dynamic SPECT images.

In: Kittler, Josef (Hrsg.): ICPR 2004 (17th International conference on pattern recognition Cambridge, United Kingdom, 23-26 August 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, [Elektronische Ressource] S. 762 - 765 (ICPR 17)

Truthe, Bianca

A method for deciding the finiteness of deterministic tabled picture languages.

In: Calude, Cristian S. (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Developments in language theory, DLT 2004(8th international conference, Auckland, New Zealand, December 13 - 17 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 406 - 417 (Lecture notes computer science 3340) . - DLT 2004

Zhou, Jianlong ; Doering, Andreas ; Tönnies, Klaus

Distance based enhancement for focal region based volume rendering.

In: Tolxdorff, Thomas (Hrsg.) ; Braun, Jürgen (Hrsg.) ; ... (Hrsg.): Bildverarbeitung für die Medizin 2004 : Algorithmen, Systeme, Anwendungen (Workshops Berlin 29.-30. März 2004). - proceedings. Berlin : Springer, 2004, S. 199 - 203 (Informatik aktuell)

Herausgeberschaften

Horton, Graham

Networked simulations and simulated networks (18th European simulation multiconference Magdeburg, Germany 13th - 16th June, 2004). Erlangen : SCS Publ. House, 2004, XVIII, 443 S. (ESM 18)

Sachs-Hombach, Klaus

Wege zur Bildwissenschaft : Interviews. Köln : Halem, 2004, 281 S.

Schulze, Thomas ; Schlechtweg, Stefan ; Hinz, Volkmar

Simulation und Visualisierung 2004 : Proceedings der Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg am

4. und 5. März 2004. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, XI, 410 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Admasu, Fitsum ; Tönnies, Klaus

An approach towards automated fault interpretations in seismic data.

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. 207 - 220

Admasu, Fitsum ; Tönnies, Klaus

Model-based approach to automatic 3d seismic horizon correlation across faults.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004).- proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 239 - 250

Bade, Ragnar ; Schlechtweg, Stefan ; Miksch, Silvia (ext.)

Connecting time-oriented data and information to a coherent interactive visualization.

In: Association for Computing Machinery (Veranst.): CHI 2004 connect : conference on human factors in computing systems (April 24 - 29, Vienna, Austria). - conference proceedings. New York, NY : ACM Press, 2004, S. 105 - 112. - CHI letters ; 6,1

Brennecke, Angela (ext.) ; Isenberg, Tobias

3d shape matching using skeleton graphs.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004).- proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 299 - 310

Freudenberg, Bert ; Masuch, Maic ; Strothotte, Thomas

Real-time halftoning : fast and simple stylized shading.

In: Kirmse, Andrew (Hrsg.): Game programming Gems 4. Hingham, MA : Charles River Media, 2004, S. 443 - 449

Goetze, Marcel ; Neumann, Petra (ext.) ; Isenberg, Tobias (ext.)

User-supported interactive illustration of text.

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. 195 - 206

Herper, Henry

Simulationsprachen im Anfangsunterricht : kann man mit GPSS programmieren lernen?.

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. 371 - 376

Hintze, Jana ; Masuch, Maic

Designing a 3D authoring tool for children.

In: Kambayashi, Yahiko (Hrsg.) ; Tanaka, Katsumi (Hrsg.) ; Rose, Kim (Hrsg.): Second international conference on creating, connecting and collaborating through computing (Kyoto, Japan, 29-30 Januar 2004). - proceedings. Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2004, S. 78 - 85

Hohmann, Rüdiger ; Kutz, Sandra (ext.)

Simulation of impulse sources in models with distributed parameters.

In: Hamam, Yskandar (Hrsg.) ; Attiya, Gamal (Hrsg.): Modeling and Simulation (5th EUROSIM congress Paris, France, 06-10 September 2004). - proceedings. Wien : ARGESIM, 2004, [Elektronische Ressource] (EUROSIM 2004) . - vollständiger Beitrag auf CD-ROM

Isensee, Claudia ; Horton, Graham

A multi-level method for the steady state solution of Markov Chains.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004). - proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 191 - 202

Isensee, Claudia ; Horton, Graham

Proxel-based simulation of project schedules.

In: Al-Begain, Khalid (Hrsg.) ; Bolch, Gunter (Hrsg.): Analytical and stochastic modelling techniques and applications, ASMTA '04 (11th International conference jointly with the 18th European Simulation Multiconference Magdeburg, Germany 13th - 16th June, 2004). - proceedings. Erlangen : SCS Publ. House, 2004, S. 71 - 76 (ASMTA 2004)

Kapici, Senol (ext.) ; Grillitsch, Ulrich (ext.) ; Horton, Graham

Flashprozess-Optimierung in der Fahrzeugproduktion.

In: Mertins, Kai (Hrsg.) ; Rabe, Markus (Hrsg.): Experiences from the future : new methods and applications in simulation for production and logistics. Stuttgart : Fraunhofer-IRB- Verl., 2004, S. 103 - 111

Kapici, Senol (ext.) ; Jungwirth, Josef (ext.) ; Horton, Graham

Ergebnisprognose in komplexen Projektabläufen.

In: Mertins, Kai (Hrsg.) ; Rabe, Markus (Hrsg.): Experiences from the future : new methods and applications in simulation for production and logistics. Stuttgart : Fraunhofer-IRB- Verl., 2004, S. 377 - 386

Konrad-Verse, Olaf (ext.) ; Preim, Bernhard ; Littmann, Arne (ext.)

Virtual resection with a deformable cutting plane.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004). - proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 203 - 214

Lazarova-Molnar, Sanja ; Horton, Graham

Proxel-based simulation of a warranty model.

In: Al-Begain, Khalid (Hrsg.) ; Bolch, Gunter (Hrsg.): Analytical and stochastic modelling techniques and applications, ASMTA '04 (11th International conference jointly with the 18th European Simulation Multiconference Magdeburg, Germany 13th - 16th June, 2004).
- proceedings. Erlangen : SCS Publ. House, 2004, S. 221 - 224 (ASMTA 2004)

Lazarova-Molnar, Sanja ; Horton, Graham

Proxel-based simulation of stochastic petri nets.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 4. und 5. März 2004).
- proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 179 - 190

Marotzki, Winfried ; Schlechtweg, Stefan

Identitätspräsentationen in virtuellen Communities.

In: Otto, Hans-Uwe (Hrsg.) ; Kutscher, Nadia (Hrsg.): Informelle Bildung Online : Perspektiven für Bildung, Jugendarbeit und Medienpädagogik. Weinheim : Juventa, 2004, S. 41 - 53

Masuch, Maic ; Nacke, Lennart

Power and peril of teaching game programming.

In: Mehdi, Quasim (Hrsg.) ; Gough, Norman (Hrsg.): Computer games : artificial intelligence, design and education (5th Game-on international conference Reading, UK, 8-10 November 2004). Wolverhampton : Univ., 2004, S. 347 - 351 (CGAIDE 2004)

Pohle, Regina

Charakterisierung von Segmentierungsmethoden in der Bildverarbeitung zur Ableitung einer a priori Unterstützung bei der Verfahrensauswahl.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung (Hrsg.): 50 Jahre Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung (12. Sommerkurs Werkstofftechnik Magdeburg 3. und 4. Juni 2004). Magdeburg : Univ., 2004, S. 73 - 84

Roeber, Niklas ; Masuch, Maic

Auditory game authoring : from virtual worlds to auditory environments.

In: Mehdi, Quasim (Hrsg.) ; Gough, Norman (Hrsg.): Computer games : artificial intelligence, design and education (5th Game-on international conference Reading, UK, 8-10 November 2004). Wolverhampton : Univ., 2004, S. 114 - 121 (CGAIDE 2004)

Schlechtweg, Stefan ; Schulze-Wollgast, Petra (ext.) ; Schumann, Heidrun (ext.)

Visual support for Keyword search in electronic documents.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004).
- proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 215 - 226

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

Integrating expanding annotations with a 3D explosion probe.

In: Costabile, Maria Francesca (Hrsg.): Advanced visual interfaces, AVI2004 (Working

conference Gallipoli, Italy May 25-28, 2004). - proceedings. New York, NY : ACM Press, 2004, S. 63 - 70

Sonnet, Henry ; Lange, Silvio (ext.)

Data storage : carrier objects as illustration watermarks for 3D polygonal models.

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. 305 - 316

Teutsch, Christian (ext.) ; Trostmann, Erik (ext.) ; Weber, Michael (ext.) ; Isenberg, Tobias

Evaluation and optimization of laser scan data.

In: Schulze, Thomas (Hrsg.) ; Schlechtweg, Stefan (Hrsg.) ; Hinz, Volkmar (Hrsg.): Simulation und Visualisierung 2004 (Tagung "Simulation und Visualisierung 2004" am Institut für Simulation und Graphik der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 4. und 5. März 2004). - proceedings. Erlangen : SCS-European Publishing House, 2004, S. 311 - 322

Artikel in Kongreßbänden

Sachs-Hombach, Klaus

Argumente für eine allgemeine Bildwissenschaft.

In: Deppner, Martin Roman (Hrsg.): Embedded pictures : Krise des Bildes - Krise der Wahrnehmung (24. Bielefelder Symposium über Fotografie und Medien Bielefeld 14. bis 15. November 2003). Bielefeld, 2004, S. 58 - 72

Truthe, Bianca

Zur Endlichkeit von Bildsprachen zu tabellierten Ketten-Code-Bild-Systemen.

In: Universität Postdam (Veranst.): Workshop Formale Methoden der Linguistik und 14. Theorietag Automaten und Formale Sprachen (Caputh bei Potsdam, 27. September - 30. September 2004). Potsdam, 2004, S. 135 - 138

Hochschulschriften

Isenberg, Tobias

Capturing the essence of shape of polygonal meshes. 2004, VIII, 194 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Jesse, Roland

Dynamic presentations for illustration purposes. 2004, X, 211 S.; Anh. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2004

Pohle, Regina

Computerunterstützte Bildanalyse zur Auswertung medizinischer Bilddaten. 2003, 266 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil., 2004