

Veröffentlichungen und Vorträge

Veröffentlichungen und Vorträge

- 33 Bücher und Buchbeiträge
- 341 Tagungsbände und Tagungsbandbeiträge
- 90 Zeitschriftenbeiträge
- 39 Interne Berichte
- 2 Habilitationen
- 30 Dissertationen
- 167 Diplomarbeiten
- 244 Vorträge

**Zusammenstellung
der Veröffentlichungen
und Vorträge der
Mitglieder der Fakultät
und der Mitarbeiter der
mit ihr verbundenen
Einrichtungen**

6.1 Bücher und Buchbeiträge

Abeck, S.; Lockemann, P. C.; Schiller, J.; Seitz, J.:

Verteilte Informationssysteme: Integration von Datenübertragungstechnik und Datenbanktechnik. Heidelberg: dpunkt.verlag, 2003

Ashar, P.; Chakradhar, S.; Gupta, A.; Henkel, J.; Raghunathan, A.; Wakabayashi, K.: NEC and ICCAD – EDA Partners in Success. In: The Best of ICCAD: 20 Years of Excellence in Computer-Aided Design. Hrsg.: Köhlmann, A.; Boston: Kluwer, 2003, S. 663–674

Bechler, M.; Wehrle, K.; Ritter, H.; Müller, D.; Pählke, F.: Architecture réseaux Linux. Paris: Vuibert, 2003

Beth, T.; González, S.; González Vasco, M. I.; Martínez, C.; Steinwandt, R.: Cryptographic Shelter for the Information Society: Modeling and Fighting Novel Attacks on Cryptographic Primitives. In: Techno-Legal Aspects of Information Society and New Economy: an Overview. Hrsg.: Mendez-Vilas, A.; Mesa González, J.; Guerrero, V.; Bote, F.; Badojoz: Formatex, 2003, S. 163–170

Beth, T.; Grassl, M.; Janzing, D.; Wocjan, P.; Zeier, R.: Algorithms for Quantum Systems: Quantum Algorithms. In: Quantum Information Processing,

Hrsg.: Leuchs, G.; Beth, T.; Weinheim: Wiley-VCH, 2003, S. 1–3

Brandes, U.; Wagner, D.:

Visone: Analysis and Visualization of Social Networks. In: Special Issue on Graph Drawing Software. Hrsg.: Juenger, M.; Mutzel, P.; Heidelberg: Springer, 2003, S. 321–340, (Springer Series in Mathematics and Visualization)

Dreier, T.:

CD-Telekommunikationsrecht. In: Edition Rechtsinformatik. Hrsg.: Dreier, T.; Holznapel, B.; Taeger, J.; Oldenburg: Institut für Rechtswissenschaft, Oldenburg, 2003, CD-ROM

Dreier, T.:

Urheberrechtsverletzungen im Internet: Ausschließlichkeitsrecht versus Zugangsfreiheit. In: Verantwortlichkeit im Netz: Wer haftet wofür? Hrsg.: Heermann, P.; Ohly, A.; Stuttgart: Boorberg, 2003, S. 57–84

Dreier, T.; Nolte, G.:

The German Copyright: Yesterday, Today, Tomorrow. In: Digital Rights Management: Technological, Economic, Legal and Political Aspects. Hrsg.: Becker, E.; Buhse, W.; Günnewig, D.; Rump, N.; Berlin: Springer, 2003, S. 479–501

Dreier, T.; Würfel, C.:

Computerrecht. In: Handbuch des Technikrechts.

Hrsg.: Schulte, M.; Heidelberg: Berlin: Springer, 2003, S. 525–559

Fensel, D.; Staab, S.; Studer, R.; van Harmelen, F.; Davies, J.:

A Future Perspective: Exploiting Peer-to-Peer and the Semantic Web for Knowledge Management. In: Towards the Semantic Web: Ontology-based Knowledge Management. Hrsg.: Davies, N. J.; Fensel, D.; van Harmelen, F. London, UK: Wiley, 2003, S. 245–264

Handschuh, S.; Staab, S.:

Annotation for the Semantic Web. Amsterdam; Berlin: IOS Press, 2003

Handschuh, S.; Staab, S.:

Annotation of the Shallow and the Deep Web. In: Annotation for the Semantic Web. Hrsg.: Handschuh, S.; Staab, S. 96. Auflage. – Amsterdam; Berlin: IOS Press, 2003, S. 25–45, (Frontiers in Artificial Intelligence and Applications)

Heuzeroth, D.; Löwe, W.:

Understanding Architecture Through Structure and Behavior Visualization. In: Software-Visualization: From Theory to Practice. Hrsg.: Zhang, K.; Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2003, S. 243–286

Hotho, A.; Mädche, A.; Staab, S.; Zacharias, V.:

On Knowledgeable Unsupervised Text Mining. In: Text Mining: theoretical aspects and applications; contributions presented to an international workshop. Hrsg.: Franke, J. Heidelberg: Physica-Verlag, 2003, S. 131–152, (Advances in Soft Computing)

Klein, M.; Sommer, D.; Stucky, W.:

WeBCEIS: A scenario for integrating the web-based education into the classical education. In: Web-Based Education: Learning from Experience. Hrsg.: Aggarwal, A. Hershey/USA: Idea Group Publishing, 2003, S. 398–414

Kühn, R.; Menzel, R.; Menzel, W.; Ratsch, U.; Richter, M. M.; Stamatescu, L.-O.: Adaptivity and Learning. Heidelberg: Springer, 2003

Küstermann, R.; Ratz, D.; Seese, D.; Thiemann, P.:

Java-Start: ein „pflegeleichter“ Webkurs. In: E-Learning für die Hochschule: Erfolgreiche Ansätze für ein flexibleres Studium. Hrsg.: Kandzia, P.-T.; Ottmann, T. Münster: Waxmann, 2003, S. 101–117

Lenz, K.; Oberweis, A.:

Inter-organizational Business Process Management with XML Nets. In: Petri Net Technology for Communication Based Systems: Advances in Petri Nets. Hrsg.: Ehrig, H.; Reisig, W.; Rozenberg, G.; Weber, H. Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2003, S. 243–263, (Lecture Notes in Computer Science; 2472)

Logothetis, G.:

Specification, Modelling, Verification and Runtime Analysis of Real Time Systems. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft Aka GmbH, 2003, (Dissertationen zur Künstlichen Intelligenz – Infix Intelligenz; 280)

Mädche, A.; Pekar, V.; Staab, S.:

Ontology Learning Part One: On Discovering Taxonomic Relations from the Web. In: Web Intelligence. Hrsg.: Zhong, N. Berlin: Springer, 2003, S. 301–320

Mädche, A.; Staab, S.; Stojanovic, N.; Studer, R.; Sure, Y.:

SEmantic portAL: The SEAL approach. In: Spinning the Semantic Web. Hrsg.: Fensel, D.; Hendler, J.; Lieberman, H.; Wahlster, W. Cambridge (USA): MIT Press, 2003, S. 317–359

Menzel, W.; Stephan, F.:

Inductive versus approximative learning. In: Adaptivity and Learning. Hrsg.: Kühn, R.; Menzel, R.; Menzel, W.; Ratsch, U.; Richter, M. M.; Stamatescu, L.-O.; Heidelberg: Springer, 2003, S. 187–209

Mike, P.; Iosif, V.; Sure, Y.; Akkermans, H.: Ontology-based Content Management in a Virtual Organization. In: Handbook on Ontologies. Hrsg.: Staab, S.; Studer, R. Berlin: Springer, 2003, S. 455–476, (Series on Handbooks in Information Systems)

Ratz, D.; Scheffler, J.; Seese, D.; Wiesenberger, J.:
Grundkurs Programmieren in Java, Bd. 2: Programmierung kommerzieller Systeme. München: Carl Hanser Verlag, 2003

Schlottmann, F.; Seese, D.:
Finding constrained downside risk-return efficient credit portfolio structures using hybrid multi-objective evolutionary computation. In: Credit risk: measurement, evaluation and management. Hrsg.: Bol, G.; Nakhaeizadeh, G.; Rachev, S.; Ridder, T.; Vollmer, K.-H. Heidelberg: Physica, 2003, S. 231–266

Staab, S.; Studer, R.; Sure, Y.:
Knowledge Processes and Meta Processes in Ontology-based Knowledge Management. In: Handbook on Knowledge Management: International Handbooks on Information Systems. Hrsg.: Holsapple, C. Berlin: Springer, 2003, S. 47–68

Stucky, W.; Oberweis, A.; Dixon, M.; Bumann, P.:
Information Technology Practitioner Skills in Europe: Current Status and Challenges for the Future. In: Computer Science in Perspective: essays dedicated to Thomas Ottmann. Hrsg.: Klein, R., Six, H.-W.; Wegner, L. Berlin: Springer, 2003, S. 304–317

Sure, Y.:
A Tool-supported Methodology for Ontology-based Knowledge Management. In: The Ontology and Modelling of Real Estate Transactions. Hrsg.: Stuckenschmidt, H.; Stubkjaer, E., Schlieder, C. Aldershot: Ashgate, 2003, S. 115–126, (International Land Management Series)

Sure, Y.; Staab, S.; Studer, R.:
On-To-Knowledge Methodology. In: Handbook on Ontologies. Hrsg.: Staab, S.; Studer, R. Berlin: Springer, 2003, S. 117–132, (Series on Handbooks in Information Systems)

Sure, Y.:
On-To-Knowledge: Semantic Web Enabled Knowledge Management. In: Web Intelligence. Hrsg.: Zhong, N. Berlin: Springer, 2003, S. 277–300

Syrjakow, E.:
Prozesssimulation und -optimierung in der Planung und Durchführung. In: Informationslogistik und Prozessmanagement. Hrsg.: Grabowski, H.; Klimesch, C.; Berlin: Logos, 2003, S. 77–101

Tempich, C.; Staab, S.; Studer, R.:
TIME2Research: Ein Wissenportal für den Unternehmensanalysten. In: Wirtschaftsinformatik 2003 Bd.2: Medien – Märkte – Mobilität. Hrsg.: Uhr, W.; Esswein, W.; Schoop, E. Heidelberg: Physica-Verlag, 2003, S. 373–392

Woerner, J.; Wörn, H.:
Distributed and secure cooperative engineering in virtual plant production. In: Collaborative Systems for Production Management. Hrsg.: Jagdev, H.; Wortmann, J.; Pels, H.; Dordrecht, Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 2003, S. 175–187, (IFIP International Federation for Information Processing; 129)

6.2 Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden

Abeck, S.; Bihler, P.; Krutz, K.; Mayerl, C.; Stavang, M.; Willsch, M.:
C&M-konformer Kurs und Living Document. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Frankfurt, 29.09.–02.10.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 56–61, (Lecture Notes in Informatics)

Agarwal, S.; Gonzalez, J.; Hartmann, J.; Hollfelder, S.; Jameson, A.; Klink, S.; Ley, M.; Rabbidge, E.; Schwarzkopf, E.; Shrestha, N.; Stojanovic, N.; Studer, R.; Stumme, G.; Walter, B.; Weber, A.; Lehti, P.; Fankhauser, P.:
Semantic Methods and Tools for Information Portals. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahresta-

gung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Frankfurt, 29.09.–02.10.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 116–131, (Lecture Notes in Informatics)

Agarwal, S.; Handschuh, S.; Staab, S.:
Surfing the Service Web. In: The Semantic Web-ISWC 2003: Second International Semantic Web Conference; proceedings. Hrsg.: Fensel, D.; Sanibel Island, FL, USA, 20.–23.10.2003. Springer, 2003, S. 211–226, (Lecture Notes in Computer Science; 2870)

Agarwal, S.; Studer, R.; Volz, R.:
The Semantic Web: Methods, Application and Tools. In: Proceedings of the Third Conference on e-Commerce, e-Business, e-Government, IFIP I3E. Sao Paulo, Brasilien, 21.–24.09.2003. Kluwer, 2003, S. 1–10

Albert, M.; Längle, T.; Wörn, H.; Capobianco, M.; Brighenti A.:
Multi-agent systems for industrial diagnostics. In: Proceedings of Fifth IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes. Washington, WA, USA, 09.–11.06.2003. Washington, 2003, S. 483–488

Albiez, J.; Kerscher, T.; Grimminger, F.; Hochholdinger, U.; Dillmann, R.; Berns, K.:
PANTER: Prototype for a Fast-running Quadruped Robot with Pneumatic Muscles. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Climbing and Walking Robots: and their supporting technologies. Hrsg.: Muscato, G.; Longo, D.; CLAWAR 2003, Catania, Italien, 17.–19.09.2003. Bury St. Edmunds: Professional Engineering, 2003, S. 617–624

Albiez, J.; Luksch, T.; Berns, K.; Dillmann, R.:
A Behaviour Network Concept for Controlling Walking Machines. In: Second Symposium on Adaptive Motion in Animals and Machines: Proceedings. AMAM 2003, Kyoto, Japan, 04.–08.03.2003. S. SaA-I-4

Angele, J.; Mönch, E.; Oppermann, H.; Staab, S.; Wenke, D.:
Ontology-based Query and Answering in Chemistry: OntoNova @ Project Halo. In: The

Semantic Web – ISWC 2003: Second International Semantic Web Conference; proceedings. Hrsg.: Fensel, D.; Sanibel Island, FL, USA, 20.–23.10.2003. Springer, 2003, S. 913–928, (Lecture Notes in Computer Science; 2870)

Arens, M.; Nagel, H.-H.:
Behavioral Knowledge Representation for the Understanding and Creation of Video Sequences. In: KI 2003: Advances in artificial intelligence: Twenty-sixth annual German Conference on AI. Hamburg, 15.–18.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 149–163, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2821)

Arens, M.; Nagel, H.-H.:
Zur unscharf-metrisch-temporallogischen Spezifikation von Verkehrssituationen bei der Autobahnfahrt. In: Workshop Fahrerassistenzsysteme. Hrsg.: Stiller, C.; Maurer, M.; FAS 2003, Leinsweiler, 22.–24.09.2003. S. 35–36

Aschke, M.; Wirtz, C.; Raczkowski, J.; Wörn, H.; Kunze, S.:
Augmented Reality in Operating Microscopes for Neurosurgical Interventions. In: Neural engineering: conference proceedings. Hrsg.: Wolf, L.; First International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering 2003, Capri, Italien, 20.–22.03.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 652–655

Aschke, M.; Wirtz, C.; Raczkowski, J.; Wörn, H.; Kunze, S.:
Augmented reality in operating microscopes for neurosurgical interventions. In: Proceedings of the First International Symposium on Computer Aided Surgery around the Head. CAS-H, Interlaken, Schweiz, 27.02.–01.03.2003. S. 84

Aschke, M.; Wirtz, C.; Raczkowski, J.; Wörn, H.; Kunze, S.:
Stereoscopic Augmented Reality for Operating Microscopes. In: CARS 2003: computer assisted radiology and surgery; proceedings of the Seventeenth International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. S. 408–413

Asfour, T.; Dillmann, R.:

Human-Like Motion of a Humanoid Robot Arm Based on a Closed-Form Solution of the Inverse Kinematics Problem. In: International Conference on Intelligent Robots and Systems Vol.2. Hrsg.: IEEE/RSJ. IROS 2003, Las Vegas, NV, USA, 27.–31.10.2003. Piscataway: IEEE, 2003, S. 1407–1412

Ateyeh, K.; Klein, M.; König-Ries, B.;**Mülle, J.:**

A Practical Strategy for the Modularization of Courseware. In: WM 2003: Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen: Beiträge der 2. Konferenz Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen. Hrsg.: Reimer, U.; Luzern, Schweiz, 02.–04.04.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 235–239

Augustin, W.; Worsch, T.:

Usefulness and Usage of SkaMPI-Bench. In: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface: Tenth European PVM/MPI Users Group Meeting; proceedings. Hrsg.: Dongarra, J.; Laforenza, D.; Orlando, S.; Venedig, Italien, 29.09.–02.10.2003. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2003, S. 63–70, (Lecture Notes in Computer Science; 2840)

Bauer, M.; Gensler, T.; Kuttruff, V.; Seng, O.:

Werkzeuggestützte Problemidentifikation und -behebung. In: Proceedings of the Fifth German Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. WSR 2003, Bad Honnef, 07.–09.05.2003. S. 8–9

Bauer, M.; Romberg, T.:

Vom Web-Portal zum Web-Desktop. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Frankfurt, 29.09.–02.10.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 300–305, (Lecture Notes in Informatics)

Bauer, M.; Seng, O.:

Werkzeuggestützte Qualitätssicherung: Ein Erfahrungsbericht. In: Proceedings of the Fifth Ger-

man Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. WSR 2003, Bad Honnef, 07.–09.05.2003. S. 34–35

Becher, R.; Steinhaus, P.; Dillmann, R.:

Interactive Object Modelling for a Humanoid Service Robot. In: Conference documentation: Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, S. P1, 14

Becher, R.; Steinhaus, P.; Dillmann, R.:

The Collaborative Research Center 588: „Humanoid Robots – Learning and Cooperating Multimodal Robots“. In: Conference documentation/ Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. sponsored by IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, S. 1a, 2

Bechhofer, S.; Volz, R.; Lord, P.:

Cooking the Semantic Web with the OWL API. In: The Semantic Web – ISWC 2003: Second International Semantic Web Conference; proceedings. Hrsg.: Fensel, D., Sanibel Island, FL, USA, 20.–23.10.2003. Springer, 2003, S. 659–675, (Lecture Notes in Computer Science; 2870)

Beckert, B.; Mostowski, W.:

A Program Logic for Handling Java Card's Transaction Mechanism. In: Fundamental approaches to software engineering: Sixth international conference; proceedings. FASE 2003, held as part of the Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2003, Warsaw, Polen, 07.–11.04.2003. Springer, 2003, S. 246–260, (Lecture Notes in Computer Science; 2621)

Beckert, B.; Schmitt, P.:

Program Verification Using Change Information. In: Proceedings of the International Conference on Software Engineering and Formal Methods. SEFM 2003, Brisbane, Australien, 22.–27.09.2003. IEEE Press, 2003, S. 91–99

Beigl, M.; Gellersen, H.:

Smart-Its: An Embedded Platform for Smart Objects. In: Smart Object Conference 2003: Pro-

ceedings. Grenoble, Frankreich, 15.–17.05.2003. S. 42–45

Beigl, M.; Krohn, A.; Decker, C.; Robinson, P.; Zimmer, T.; Gellersen, H.; Schmidt, A.:

Context Nuggets: A Smart-Its Game. In: UbiComp 2003: Ubiquitous computing: Fifth International Conference. Seattle, WA, USA, 12.–15.10.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 9–12, (Lecture notes in computer science; 2864)

Beigl, M.; Krohn, A.; Zimmer, T.; Decker, C.; Robinson, P.:

AwareCon: Situation Aware Context Communication. In: UbiComp 2003: Ubiquitous computing. Hrsg.: Dey, A.; Fifth international conference, Seattle, WA, USA, 12.–15.10.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 132–139, (Lecture Notes in Computer Science; 2864)

Bellosa, F.; Kellner, S.; Waitz, M.; Weißel, A.:

Event-Driven Energy Accounting for Dynamic Thermal Management. In: Proceedings of the Workshop on Compilers and Operating Systems for Low Power. COLP 2003, New Orleans, LA, USA, 27.09.2003. S. 1–10

Bender, J.; Baas, M.; Schmitt, A.:

Ein neues Verfahren für die mechanische Simulation in VR-Systemen und in der Robotik. In: Simulationstechnik. Hrsg.: Hohmann, R.; ASIM–Arbeitsgemeinschaft Simulation, Magdeburg, 16.–19.09.2003. Magdeburg: SCS-European Publishing House, 2003, S. 111–116

Berns, K.; Grimminger F.; Hochholdinger, U.; Kerscher, T.; Albiez, J.:

Design and Control of a Leg for the Running Machine PANTER I. In: Proceedings of the Eleventh International Conference on Advanced Robotics. ICAR 2003, Coimbra, Portugal, 30.06.–03.07.2003. S. 1737–1743

Beth, T.; Boesnach, I.; Haimerl, M.;**Moldenhauer, J.; Bös, K.; Wank, V.:**

Characteristics in Human Motion: From Acquisition to Analysis. In: Conference documentation: Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe/

München, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, S. 56

Birkenhofer, C.; Scholl, K.-U.; Zöllner, J.; Dillmann, R.:

MakroPLUS: ein modulares Systemkonzept eines mehrsegmentigen, autonomen Kanalroboters. In: Autonome Mobile Systeme 2003: 18. Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 272, (Informatik aktuell)

Blaß, E.-O.; Hof, H.-J.; Hurler, B.;**Zitterbart, M. (Hrsg.):**

Erste Erfahrungen mit der Karlsruher Sensornetz-Plattform. Gesellschaft für Informatik Informatik/Informationstechnische Gesellschaft Kommunikation und Verteile Systeme: Fachgespräch „Drahtlose Sensornetze“, Berlin, 10./11.07.2003

Bless, R.; Hillebrand, J.; Prehofer, C.;**Zitterbart, M.:**

Design of Quality-of-Service Signaling for IP-based Mobile Networks. In: Proceedings of The Sixth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications. WPMC 2003, Yokosuka, Kanagawa, Japan, 19.–22.10.2003. IEEE, 2003, CD-ROM

Bless, R.; Hillebrand, J.; Prehofer, C.;**Zitterbart, M.:**

Quality-of-Service Signaling in Wireless IP-based Mobile Networks. In: Proceedings of IEEE VTC 2003 Fall. Hrsg.: IEEE. VTC 2003 Fall (IEEE Semiannual Vehicular Technology Conference), Orlando, FL, USA, 06.–09.10.2003. IEEE, 2003, CD-ROM

Bless, R.; Lichtwald, G.; Schmidt, M.;**Zitterbart, M.:**

Fast Scoped Rerouting for BGP. In: ICON 2003: The Eleventh IEEE International Conference on Networks. Sydney, Australien, 28.09.–01.10.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 25–30

Bonn, M.; Dieter, S.; Schmeck, H.:

Kooperationstools der Notebook Universität Karlsruhe (TH). In: Mobiles Lernen und Forschen. Universität Kassel, 06.11.2003. Hrsg.: David, K. Kassel: Univ. Press, 2003, S. 63–71

- Brandes U.; Gaertler, M.; Wagner, D.:** Experiments on Graph Clustering Algorithms. In: Proceedings of the Eleventh annual European symposium. Algorithms – ESA 2003. Budapest, Ungarn, 16.–20.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 568–579, (Lecture Notes in Computer Science; 2832)
- Brandes, T.; Schawmborn, H.; Gerndt, M.; Jeitner, J.; Kereku, E.; Karl, W.; Schulz, Tao, J.; Brunst, H.; Nagel, W.; Neumann, R.; Müller-Pfefferkorn, R.; Trenkler, B.; Hoppe, H.-C.:** Werkzeuge für die effiziente parallele Programmierung von Cache-Architekturen. In: Proceedings of the Nineteenth PARS Workshop. Basel, Schweiz, 19.–21.03.2003. S. 43–52
- Brandes, U.; Cornelsen, S.; Wagner, D.:** Characterizing Families of Cuts that can be Represented by Axis-Parallel Rectangles. In: Graph drawing: Eleventh international symposium. Hrsg.: Liotta, G.; GD 2003, Perugia, Italien, 21.–24.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 357–368, (Lecture Notes in Computer Science; 2912)
- Brandes, U.; Eiglsperger, M.; Kaufmann, M.; Wagner, D.:** Sketch-Driven Orthogonal Graph Drawing. In: Graph Drawing: Tenth International Symposium. Hrsg.: Goodrich, M.; Kobourov, S.; GD 2002, Irvine, CA, USA, 26.–28.08.2002. Springer, 2003, S. 1–11, (Lecture Notes in Computer Science; 2528)
- Branke, J.:** Evolutionary approaches to dynamic optimization problems: introduction and recent trends. In: Proceedings of the Workshop on Evolutionary Algorithms for Dynamic Optimization Problems (EvoDOP-2003) held in conjunction with the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2003) Hrsg.: Branke, J.; Chicago, IL, USA, 12.07.2003. S. 38079
- Branke, J.; Barz, C.; Behrens, I.:** Ant-based crossover for permutation problems. In: Genetic and evolutionary computation: GECCO 2003; proceedings. Chicago, IL, USA, 12.–16.07.2003. Springer, 2003, S. 754–765, (Lecture Notes in Computer Science; 2273)
- Branke, J.; Guntsch, M.:** New ideas for applying ant colony optimization to the probabilistic TSP. In: Applications of Evolutionary Computing: EvoWorkshop 2003: EvoBIO, EvoCOP, EvoIASP, EvoMUSART, EvoROB, and EvoSTIM; proceedings. Hrsg.: Raidl, G.; Essex, Großbritannien, 14.–16.04.2003. Springer, 2003, S. 165–175, (Lecture Notes in Computer Science; 2611)
- Branke, J.; Mattfeld, D.:** Task scheduling under gang constraints. In: Multidisciplinary International Conference on Scheduling Theory and Applications (MISTA 2003). Hrsg.: Kendell, G., Burke, E., Petrovic, S.; Nottingham, Großbritannien, 13.–16.08.2003. University of Nottingham, 2003, S. 506–523
- Branke, J.; Schmeck, H.; Stein, M.:** A unified framework for metaheuristics. In: Genetic and evolutionary computation: GECCO 2003; proceedings. Chicago, IL, USA, 12.–16.07.2003. Springer, 2003, S. 1568–1569, (Lecture Notes in Computer Science; 2273)
- Branke, J.; Schmidt, C.:** Selection in the presence of noise. In: Genetic and evolutionary computation: GECCO 2003; proceedings. Chicago, IL, USA, 12.–16.07.2003. Springer, 2003, S. 766–777, (Lecture Notes in Computer Science; 2273)
- Branke, J.; Wang, W.:** Theoretical analysis of simple evolution strategies in quickly changing environments. In: Genetic and evolutionary computation: GECCO 2003; proceedings. Chicago, IL, USA, 12.–16.07.2003. Springer, 2003, S. 537–548, (Lecture Notes in Computer Science; 2273)
- Broekstra, J.; Ehrig, M.; Haase, P.; van Harmelen, F.; Kampman, A.; Sabou, M.; Siebes, R.; Staab, S.; Stuckenschmidt, H.; Tempich, C.:** A Metadata Model for Semantics-Based Peer-to-Peer Systems. In: Proceedings of the WWW 2003 Workshop on Semantics in Peer-to-Peer and Grid Computing. Budapest, Ungarn, 20.05.2003. S. 23–42
- Bubel, R.; Hähnle, R.:** Formal Specification of Security-Critical Railway Software with the KeY System. In: Proceedings of the Eighth International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems. Hrsg.: Arts, T.; Fokkink, W.; FMICS 2003, Trondheim, Norwegen, 05.–07.06.2003. Elsevier, 2003, <http://johann.math.tulane.edu/~entcs/> (Electronic Notes in Theoretical Computer Science; 80)
- Bulander, R.:** Dienstleistungsnetzwerk im Handwerk: Mobiles Wissen mit Hilfe von Endgeräten beim Kunden vor Ort. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Informatik 2003, Frankfurt, 20.09.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 349–354
- Burgert, O.; Seifert, S.; Salb, T.; Gockel, T.; Dillmann, R.; Hassfeld, S.; Mühling, J.:** A VR-System Supporting Symmetry Related Cranio-Maxillofacial Surgery. In: Medicine Meets Virtual Reality. MMVR 2003, Newport Beach, CA, USA, 20.–23.01.2003. S. 33–35
- Burgert, O.; Seifert, S.; Salb, T.; Unterhinninghofen, R.; Gockel, T.; Dillmann, R.; Hassfeld, S.; Mühling, J.:** A System for Preoperative planning of Soft Tissue and Bone Implantats. In: CARS 2003: computer assisted radiology and surgery; proceedings of the Seventeenth International Congress and Exhibition London. London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. Amsterdam: Elsevier, 2003, S. 1376, (Excerpta Medica: International congress series; 1256)
- Calmet, J.:** Are there True Grand Mathematical Challenges in Mechanized Mathematics? In: Automated deduction: CADE-19, Nineteenth International Conference on Automated Deduction; proceedings. Hrsg.: Baader, F.; Miami, FL, USA, 28.07.–02.08.2003. S. 19–23
- Calmet, J.:** Some Grand Mathematical Challenges in Mechanized Mathematics. In: Proceedings of the Eleventh Symposium on the Integration of Symbolic Computation and Mechanized Reasoning. Hrsg.: Hardin, T.; Rioboo, R.; CALCULEMUS 2003, Rom, Italien, 10.–12.09.2003. S. 137–141
- Calmet, J.; Daemi, A.; Endsuleit, R.; Mie, T.:** A Liberal Approach to Openness in Societies of Agents. In: Proceedings of the Fourth International Workshop „Engineering Societies in the Agents World“. ESAW 2003, London, Großbritannien, 29.–31.10.2003. S. 13–14
- Chandra, R.; Henkel, J.; Panda, P.; Parameswaran, S.; Ramachandran, L.:** Specification and design of multi-million gate SOCs. In: Proceedings of the Sixteenth International Conference on VLSI Design. New Delhi, Indien, 04.–08.01.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 18–19
- Chen, Y.; Sommer, D.; Stucky, W.:** E-Learning-Komponenten in zielgruppenorientierten Lehr- und Lernszenarien. In: Wirtschaftsinformatik 2003: Medien – Märkte – Mobilität; [6. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik (WI 2003)]. Hrsg. Uhr, W. Dresden, 17.–19.09.2003. Heidelberg: Physica-Verl., 2003, S. 765–784
- Chernyakhovskaya, L.; Mülle, J.; Shkundina, R.; Ugryumov, M.:** Development of the Information Structure of a Situational Knowledge Base. In: Proceedings of the Fifth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2003, Ufa, Russland, 16.–18.09.2003. Ufa: USATU Publishers, 2003, S. 74–78
- Cheung, N.; Henkel, J.; Parameswaran, S.:** Rapid configuration and instruction selection for an ASIP: a case study. In: Proceedings of the Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition. München, 03.–07.03.2003. S. 802–807
- Cheung, N.; Parameswaran, S.; Henkel, J.:** INSIDE: Instruction selection/identification & design exploration for extensible processors. In: ICCAD 2003: International Conference on Computer Aided Design. Hrsg.: IEEE Circuits&

Systems Society. San José, CA, USA, 09.–13.11.2003. New York: Association for Computing Machinery, 2003, S. 291–297

Christoffel, M.; Wojke, W.; Gensthaler M.: How Many Small Libraries Can Be a Large Library. In: Proceedings of the Fifth Russian Conference on Digital Libraries. St. Petersburg, Russland, 28.10.–31.10.2003. S. 78–87

Cimiano, P.: Building Models for Bridges. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Inference in Computational Semantics (ICoS-4), Nancy, Frankreich, 25./26.09.2003. S. 57–71

Cimiano, P.: Ontology Driven Resolution of Bridging References. In: Proceedings of the Fifth International Workshop on Computational Semantics (IWCS 5), Tilburg, Niederlande, 15.–17.01.2003, S. 453–456

Cimiano, P.: Ontology-based Discourse Analysis in GenIE. In: Proceedings of the Eighth International Conference on Natural Language for Information Systems (NLDB 2003), Vetschau, 23.–25.06.2003, S. 77–90

Cimiano, P.: Translating Wh-Questions into F-Logic Queries. In: Proceedings of Second CoLogNET-ElsNET Symposium. Amsterdam, Niederlande, 18.12.2003. S. 130–137

Cimiano, P.; Ciravegna, F.; Domingue, J.; Handschuh, S.; Lavelli, A.; Staab, S.; Stevenson, M.:

Requirements for Information Extraction for Knowledge Management (Position Paper). In: Proceedings of the Second Workshop on Knowledge Markup and Semantic Annotation. Sanibel Island, FL, USA, 25./26.10.2003. S. 89–94

Cimiano, P.; Handschuh, S.: Ontology-based Linguistic Annotation. In: Proceedings of the ACL Workshop on Linguistic Annotation, Sapporo, Japan, 07.–12.07.2003. S. 14–21

Cimiano, P.; Reyle, U.: Ontology-based semantic construction underspecification and disambiguation. In: Proceedings of the Lorraine/Saarland Workshop on Prospects and Recent Advances in the Syntax-Semantics Interface. Nancy, Frankreich, 20./21.10.2003, S. 33–38

Cimiano, P.; Staab, S.; Tane, J.: Automatic Acquisition of Taxonomies from Text: FCA meets NLP. In: Proceedings of the ECML/PKDD Workshop on Adaptive Text Extraction and Mining. Cavtat-Dubrovnik, Kroatien, 22.09.2003. S. 10–17

Cimiano, P.; Staab, S.; Tane, J.: Deriving Concept Hierarchies from Text by Smooth Formal Concept Analysis. In: Proceedings of the GI Workshop „Lehren – Lernen – Wissen – Adaptivität“ (LLWA), Fachgruppe Maschinelles Lernen, Wissenentdeckung, Data Mining. Karlsruhe, 06.–08.10.2003, S. 72–79

Cornelsen, S.; Wagner, D.: Completely Connected Clustered Graphs. In: Graph-theoretic concepts in computer science: Twenty-ninth international workshop. Hrsg.: Bodlaender, H.; Elspeet, Niederlande, 19.–21.06.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 168–179, (Lecture Notes in Computer Science; 2880)

Davies, J.; Duke, A.; Sure, Y.: OntoShare: A Knowledge Management Environment for Virtual Communities of Practice. In: Proceedings of the Second International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2003). Sanibel, FL, USA, 23.–26.10. 2003. ACM Press, 2003, S. 20–27

Davies, J.; Duke, A.; Sure, Y.: OntoShare: Evaluation of an Ontology-based Knowledge Sharing System. In: Proceedings of the Third International Conference on Knowledge Management (I-Know 2003), Graz, Österreich, 02.–04.07.2003, S. 59–65

Decker, C.; Kubach, U.; Beigl, M.: Revealing the Retail Black Box by Interaction Sensing. In: Workshop at the Twenty-third International Conference on Distributed Com-

puting Systems. IWSAWC 2003, Providence, Rhode Island, USA, 19.–22.05.2003. S. 1–6

Decker, C.; Leuchtner, M.; Beigl, M.: A Peer-To-Peer Approach for Resolving RFIDs. In: Ubicomp 2003: ubiquitous computing. Fifth International conference on Ubiquitous Computing, Seattle, WA, USA, 12.–15.10.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 1–2 (mit Poster), (Lecture notes in computer science; 2864)

Deye, I.; Frid, A.; Görke, W.: A concept of resource allocation by neural network decision. In: Proceedings of the Fifth Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2003, Ufa, Russland, 16.–18.09.2003. S. 143–147, (Vol. 1)

Diederich, J.; Doll, M.; Zitterbart, M.: Best-Effort Low-Delay Service. In: Proceedings of the Twenty-eighth Annual IEEE Conference on Local Computer Networks. Hrsg.: IEEE Computer Society. LCN 2003: held in conjunction with the Workshop on High-Speed Local Networks (HSLN) and Workshop on Wireless Local Networks (WLN 2003), Bonn/Königswinter, 20.–24.10.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 42–51

Dietrich, A.; Ebel, R.; Zetzmann, K.: Evaluation of a content management system for the business area of the Ministry of Environment and Traffic Baden-Württemberg (UVM). In: The Information Society and Enlargement of the European Union: Seventeenth International Conference Informatics for Environmental Protection. Cottbus, 24.09.–26.09.2003. Marburg: Metropolis, 2003, S. 584–590

Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T. (Hrsg.): Autonome Mobile Systeme 2003. 18. Fachgespräch AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, (Informatik aktuell)

Dinkloh, M.; Nimis, J.: A Tool for Integrated Design and Implementation of Conversations in Multiagent Systems. In: Proceedings of the First International Workshop on Programming Multiagent Systems languages, frameworks, techniques and tools. ProMAS 2003,

Melbourne, Australien, 14.07.–18.07.2003. S. 36–44

Doll, M.; Tomczyk, M.; Wehrle, K.; Zitterbart, M. (Hrsg.): Web-basierte Initiierung qualitätsbasierter Kommunikationsdienste. 13. ITG/GI-Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen“, Leipzig, 25.–28.02.2003

Ehrenmann, M.; Zöllner, R.; Rogalla, O.; Vacek, S.; Dillmann, R.: Observation in Programming by Demonstration: Training and Execution Environment. In: Conference documentation / Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Humanoids 2003, Karlsruhe, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, S. 3a, 39

Ehrig, M.; Haase, P.; Staab, S.; Tempich, C.: SWAP: A Semantics-Based Peer-to-Peer System Demonstration. In: Proceedings zum Treffen der Fachgruppe Wissensmanagement (FGWM) der Gesellschaft für Informatik. Karlsruhe, 06.–08.10.2003. S. 173–174

Ehrig, M.; Haase, P.; van Harmelen, F.; Siebes, R.; Staab, S.; Stuckenschmidt, H.; Studer, R.; Tempich, C.: The SWAP data and metadata model for semantics-based peer-to-peer systems. In: Multiagent system technologies: first German conference; proceedings. Hrsg. Schillo, M. Mates 2003, Erfurt, 22.–25.09.2003. Springer, 2003, S. 144–155, (Lecture notes in computer science; 2831: Lecture notes in artificial intelligence)

Ehrig, M.; Mädche, A.: Ontology-Focused Crawling of Web Documents. In: Proceedings of the Symposium on Applied Computing 2003. SAC 2003, Melbourne, FL, USA, 09.–12.03.2003. ACM, 2003, S. 1174–1178

Ehrig, M.; Tempich, C.; Staab, S.; van Harmelen, F.; Siebes, R.; Sabou, M.; Broekstra, J.; Stuckenschmidt, H.: SWAP: Ontology-based knowledge management with peer-to-peer. In: Proceedings of the Fourth European Workshop on Image Analysis for Mul-

timedia Interactive Services. WIAMIS 2003, London, Großbritannien, 09.–11.04.2003. S. 557–562

Eisenmann, U.; Dickhaus, H.; Metzner, R.; Aschke, M.; Raczkowski, J.; Wirtz, C.: Integration of a Computer Based System for Planning of Neurosurgical Interventions in a Clinical Environment. In: Proceedings der 2. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computertagung und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; CURAC 2003, Nürnberg, 04.–07.11.2003. CD-ROM

Endsuleit, R.; Mie, T.: Secure Multi-Agent Computations. In: Proceedings of the International Conference on Security and Management. Hrsg.: CSREA. SAM 2003, Las Vegas, NV, USA, 23.–26.06.2003. S. 149–155

Feuerhelm, D.; Mehl, O.; Rudin, T.; Steinwand, J.; Abeck, S.: Eine dienstorientierte Architektur für den Internetbasierten Wissenstransfer. In: KiVS 2003: 13. ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen; Kurzbeiträge, Praxisberichte und Workshop E-Learning. Hrsg.: Irmscher, K.; Leipzig, 25.–28.02.2003. S. 257–268

Finkenzeller, D.; Baas, M.; Schmitt, A.: Visum: A VR System for the Interactive and Dynamics Simulation of Mechatronic Systems. In: Proceedings of Virtual Concept 2003. Biarritz, Frankreich, 05.–07.11.2003. Biarritz, 2003, S. 155–162

Frey, D.; Nimis, J.; Wörn, H.; Lockemann, P.: Benchmarking and Robust Multi-agent-based Production Planning and Control. In: Proceedings of the Seventh IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems. IMS 2003, Budapest, Ungarn, 06.–08.04.2003. Elsevier, 2003, S. 36–44

Freytag, J.-C.; Lockemann, P.C.; Abiteboul, S.; Carey, M.; Selinger, P.; Heuer, A. (Hrsg.): Proceedings of the Twenty-ninth International Conference on Very Large Data Bases. VLDB 2003, Berlin, 09.–12.09.2003. Morgan Kaufmann, 2003

Fügen, C.; Stüker, S.; Soltau, H.; Metze, F.; Schultz, T.: Efficient Handling of Multilingual Language Models. In: Proceedings of the IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding. ASRU 2003, St. Thomas, VI, USA, 30.11.–04.12.2003. CD-ROM

Füssler, H.; Widmer, J.; Mauve, M.; Hartenstein, H.: A novel forwarding paradigm for position-based routing (with implicit addressing). In: Proceedings of IEEE Eighteenth Annual Workshop on Computer Communications. CCW 2003, Dana Point, CA, USA, 31.10.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 194–200

Fuhrmann, T.: On the Strategic Importance of Programmable Middleboxes. In: Proceedings of the Second International Workshop on Active Network Technologies and Applications. ANTA 2003, Osaka, Japan, 29./30.05.2003. S. 23–28

Fuhrmann, T.: On the Topology of Overlay Networks. In: Proceedings of Eleventh IEEE International Conference on Networks. ICON, Sydney, Australien, 28.09.–1.10.2003. S. 271–276

Fuhrmann, T.: Small-world Networks Revisited. In: Proceedings of the International Workshop on Innovative Internet Computing Systems. Leipzig, 19.–21.06.2003. S. 80–92

Fuhrmann, T.: Supporting Peer-to-Peer Computing with FlexiNet. In: Proceedings of the Third International Workshop on Global and Peer-to-Peer Computing on Large Scale Distributed Systems. Tokyo, Japan, 12.–15.05.2003. S. 390–397

Fuhrmann, T.; Harbaum, T.: Using Bluetooth for Informationally Enhanced Environments. In: Proceedings of the IADIS International Conference e-Society 2003. Lisabon, Portugal, 03.–06.06.2003. S. 920–923

Fuhrmann, T.; Harbaum, T.; Zitterbart, M.: Network Services for the Support of Very-Low-Resource Devices. In: Proceedings of Applications and Services for Wireless Networks. ASWN 2003, Bern, Schweiz, 04.02.–02.07.2003. S. 83–96

Fuhrmann, T.; Harbaum, T.; Kassianidis, P.; Schöller, M.; Zitterbart, M.: Results on the Practical Feasibility of Programmable Network Services. In: Proceedings of the Second International Workshop on Active Network Technologies and Applications. Anta 2003, Osaka, Japan, 29./30.05.2003. S. 141–146

Fuhrmann, T.; Klein, M.; Odendahl, M.: The BlueWand as Interface for Ubiquitous and Wearable Computing Environments. In: Selected papers from the „Conference European Personal Mobile Communications 2003“. Fifth European Personal Mobile Communications Conference (EPMCC 2003), Glasgow, Großbritannien, 22.–25.04.2003. Chichester: Wiley InterScience, 2003, S. 91–95

Fuhrmann, T.; Klein, M.; Odendahl, M.: Bluewand: A versatile remote control and pointing device. In: KiVS 2003: 13. ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen; Kurzbeiträge, Praxisberichte und Workshop E-Learning. Hrsg.: Irmscher, K.; Leipzig, 25.–28.02.2003. Berlin: VDE, 2003, S. 81–88

Fuhrmann, T.; Schafferhans, A.; Etzold, T.: An Overlay-Network Approach for Distributed Access to SRS. In: Proceedings of the First International Workshop on Biomedical Computations on the Grid. BioGrid 2003, Tokyo, Japan, 12.–15.05.2003. S. 601–605

Fuhrmann, T.; Schöller, M.; Schmidt, C.; Zitterbart, M.: A Node Evaluation Mechanism for Service Setup in AMnet. In: KIVS 2003: 13. ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen; Kurzbeiträge, Praxisberichte und Workshop E-Learning. Hrsg.: Irmscher, K.; Leipzig, 25.–28.02.2003. Berlin: VDE, 2003, S. 29–37

Fuhrmann, T.; Widmer, J.: Exponential Feedback with Partial Knowledge. In: Group communications and charges: technology and business models; Fifth COST 264 International Workshop on Networked Group Communications, NGC 2003 and Third International Workshop on Internet Charging and QoS Technologies; proceedings. ICQT 2003, München, 16.–19.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 181–192, (Lecture notes in computer science; 2816)

Gaedke, M.; Nussbaumer, M.; Tonkin, E.: WebComposition Service Linking System: Supporting development, federation and evolution of service-oriented Web applications. In: Proceedings of the Third International Workshop on Web-oriented Software Technology. Hrsg.: Schwabe, D.; Pastor, O.; Rossi, G.; Olsina, L.; IWOST 2003, Oviedo, Spanien, 15.07.2003. S. 52–66

Ganter, B.; Stumme, G.: Creation and Merging of Ontology Top-Levels. In: Conceptual structures for knowledge creation and communication: Eleventh International Conference on Conceptual Structures, ICCS 2003. Hrsg.: De Moor, A.; Lex, W.; Ganter, B. Dresden, 21.–25.07.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 131–145, (Lecture notes in computer science; 2746: Lecture notes in artificial intelligence)

Gassmann, B.; Frommberger, L.; Dillmann, R.; Berns, K.: Improving the Walking Behaviour of a Legged Robot Using a Three-dimensional Environment Model. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Climbing and Walking Robots: and their supporting technologies. Hrsg.: Muscato, G.; Longo, D.; CLAWAR 2003, Catania, Italien, 17.–19.09.2003. Bury St Edmunds: Professional Engineering, 2003, S. 319–326

Gassmann, B.; Frommberger, L.; Dillmann, R.; Berns, K.: Real-Time 3D Map Building for Local Navigation of a Walking Robot in Unstructured Terrain. In: International Conference on Intelligent Robots and Systems Vol.3. Hrsg.: IEEE/RSJ I. IROS 2003, Las Vegas, NV, USA, 27.–31.10.2003. Piscataway, 2003, S. 2185–2190

- Gauß, M.; Bürkle, A.; Längle, T.; Wörn, H.:** An Architecture and Communication Protocol for Interaction of Industrial Robots and Vision Systems. In: Proceedings of the Eleventh International Conference on Advanced Robotics Bd. 2. Hrsg.: Nunes, U.; Coimbra, Portugal, 30.06.–03.07.2003. Portugal, 2003, S. 625–630
- Gauss, M.; Buerkle, A.; Längle, T.; Wörn, H.; Stelter, J.; Ruhmkorf, S.; Middellmann R.:** Adaptive Robot Based Visual Inspection of Complex Parts. In: Proceedings of the Thirty-fourth International Symposium on Robotics. International Symposium on Robotics, Rosemont, Chicago, 02.–05.06.2003. CD-ROM
- Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:** A Dedicated Sieving Hardware. In: Public Key Cryptography: proceedings. Hrsg.: Desmedt, Y.; PKC 2003; Sixth International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptography, Miami, FL, USA, 06.–08.01.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 254–256, (Lecture Notes in Computer Science; 2567)
- Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:** Hardware to Solve Sparse Systems of Linear Equations over GF(2). In: Cryptographic hardware and embedded system – CHES 2003: Fifth International Workshop; proceedings. Hrsg.: Walter, C.; Koç, C.; Paar, C.; CHES 2003, Köln, 08.–10.09.2003. Springer, 2003, S. 51–61
- Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:** On the security of cryptographic primitives regarding technological. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Informatik 2003, Frankfurt, 20.09.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 99–102, (Lecture Notes in Informatics; P-34)
- Gensler, T.; Kuttruff, V.:** Source-to-Source Transformation In The Large. In: Modular Programming Languages: Hrsg.: Böszörményi, L.; Schojer, P.; Klagenfurt, Österreich, 25.–27.08.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 254–265, (Lecture Notes in Computer Science; 2789)
- Gesellschaft für Informatik (Hrsg.):** Persistence, Scalability, Transactions:Database Mechanisms for Mobile Applications. Workshop des GI AK „Mobile Datenbanken und Informationssysteme“, Karlsruhe, 10./11.04.2003. Köllen, 2003, (Lecture Notes in Informatics; 43)
- Gieselmann, P.; Denecke, M.:** Towards Multimodal Interaction with an Intelligent Room. In: Proceedings of the EURO-SPEECH 2003: Eighth European Conference on Speech Communication and Technology. Genf, Schweiz, 01.–04.09.2003. Bonn: ISCA, 2003, S. 2229–2232
- Gieselmann, P.; Fügen, C.; Holzapfel, H.; Schaaf, T.; Waibel, A.:** Towards Multimodal Communication with a Household Robot. In: Conference documentation/ Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe/München, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI / VDE-GMA, 2003, CD-ROM
- Glesner, S.:** ASMs versus Natural Semantics: A Comparison with New Insights. In: Abstract State Machines 2003: Advances in Theory and Practice; proceedings of the Tenth International Workshop. Hrsg.: Börger, E.; Gargantini, A.; Riccobene, E.; ASM 2003, Taormina, Italien, 03.–07.03.2003. Springer, 2003, S. 293–308, (Lecture Notes in Computer Science; 2589)
- Glesner, S.:** Program Checking with Certificates: Separating Correctness-Critical Code. In: Proceedings of the Twelfth International FME Symposium. Formal Methods Europe, Pisa, Italien, 08.–14.09.2003. Springer, 2003, S. 758–777, (Lecture Notes in Computer Science; 2805)
- Glesner, S.; Blech, J.:** Classifying and Formally Verifying Integer Constant Folding. In: Proceedings of the Workshop COCV 2003: Compiler Optimization meets Compiler Verification. Hrsg.: Knoop, J.; Zimmermann, W.; Warschau, Polen, 12.04.2003. Elsevier, 2003, http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/681021/description
- (Electronic Notes in Theoretical Computer Science; 2)
- Gockel, T.; Taminé, O.; Azad, P.; Dillmann, R.:** EduKaBot: Aufbau eines Edukativen Roboter-Baukastensystems. In: Autonome Mobile Systeme 2003.18. Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 311, (Informatik aktuell)
- Grassl, M.; Beth, T.; Rötteler, M.:** On optimal quantum codes. In: Proceedings of the Erato Conference on Quantum Information Science. Kyoto, Japan, 04.–06.09.2003. S. 23–24
- Grosf, B.; Horrocks, I.; Volz, R.; Decker, S.:** Description Logic Programs: Combining Logic Programs with Description Logics. In: Proceedings of The Twelfth International World Wide Web Conference. WWW 2003, Budapest, Ungarn, 20.–24.05.2003. ACM, 2003, S. 48–57
- Haerberlen, A.; Elphinstone, K.:** User-Level Management of Kernel Memory. In: Advances in Computer Systems Architecture: Eighth Asia-Pacific Conference; proceedings. Hrsg.: Omondi, A.; Sedukhin, S.; ACSAC 2003, Aizu-Wakamatsu, Japan, 23.–26.09.2003. Springer, 2003, S. 277–289, (Lecture Notes in Computer Science; 2823)
- Haimerl, M.; Moldenhauer, J.; Beth, T.; Mende, U.:** Locally Adaptive Filtering of Ultrasound Images. In: Biomedical Engineering. Hrsg.: Hamza, M.; IASTED International Conference on Biomedical Engineering BioMed 2003, Salzburg, Österreich, 01.06.2003. Anaheim: ACTA Press, 2003, S. 198–203
- Haller, M.; Worsch, T.:** SkaMPI: Including More Complex Communication Patterns. In: High Performance Computing in Science and Engineering 2003. Hrsg.: Krause, E.; Jäger, W.; Resch, M.; Sixth results and review workshop of the HLRS, Stuttgart, 06./07.10.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 455–466
- Handschuh, S.; Staab, S.; Studer, R.:** Leveraging metadata creation for the Semantic Web with CREAM. In: KI 2003: Advances in Artificial Intelligence: Twentysixth Annual German Conference on AI; proceedings. Hrsg.: Kruse, R.; Hamburg, 15.09.–18.09.2003. Springer, 2003, S. 19–33, (Lecture Notes in Computer Science; 2821)
- Handschuh, S.; Staab, S.; Volz, R.:** On Deep Annotation. In: Proceedings of The Twelfth International World Wide Web Conference. WWW 2003, Budapest, Ungarn, 20.–24.05.2003. ACM, 2003, S. 431–438
- Hanebeck, U.:** Optimal Filtering of Nonlinear Systems Based on Pseudo Gaussian Densities. In: Proceedings of the Thirteenth IFAC Symposium on System Identification. SYSID 2003, Rotterdam, Niederlande, 27.–29.08.2003. S. 331–336
- Hanebeck, U.:** Progressive Bayesian Estimation for Nonlinear Discrete-Time Systems: The Measurement Step. In: Proceedings of the IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems. MFI 2003, Tokyo, Japan, 30.07.–01.08.2003. S. 173–178
- Hanebeck, U.; Briechle, K.; Rauh, A.:** Progressive Bayes: A New Framework for Nonlinear State Estimation. In: Proceedings of SPIE AeroSense Symposium, Orlando, FL, USA, 20.–25.04.2003. S. 256–267 (SPIE Proceedings Series; 5084)
- Hanebeck, U.; Feiermann, O.:** Progressive Bayes: A New Framework for Nonlinear State Estimation. In: Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control. CDC 2003, Maui, HI, USA, 09.–12.12.2003. S. 5366–5371
- Hanebeck, U.; Horn, J.:** Nonlinear Set-Theoretic Position Estimation of Cellular Phones. In: Proceedings of the European Control Conference 2003. ECC 2003, Cambridge, Grossbritannien, 01.–04.09.2003. CD-ROM
- Hartmann, J.:** ILP-basierte Klassifikation von Web-Doku-

- menten. In: Proceedings of FGML Workshop. Special Interest Group of German Information Society (FGML – Fachgruppe Maschinelles Lernen der GI e.V.), Karlsruhe, 06.–08.10.2003. S. 98–109
- Hartmann, J.; Sure, Y.:**
Scalable and Reliable Semantic Portals (SEAL) in Practice. In: On the move to meaningful internet systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE: OTM confederated international conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003. Catania, Sizilien, Italien, 03.–07.11.2003. Springer, 2003, S. 725–738, (Lecture Notes in Computer Science; 2888)
- Haumacher, B.; Moschny, T.; Reuter, J.; Tichy, W.:**
Transparent Distributed Threads for Java. In: Proceedings of the Fifth International Workshop on Java for Parallel and Distributed Computing (JPDC) in conjunction with the Seventeenth International Parallel and Distributed Processing Symposium. IPDPS 2003, Nizza, Frankreich, 22.–26.04.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 136
- Heidmann, C.; Lehfeldt, R.; Kazakos, W.; Simmering, F.:**
Anwendung von Metadaten im Küstenzonenmanagement. In: Umweltdatenbanken: Nutzung von Metadaten und Standards: Workshop des Arbeitskreises „Umweltdatenbanken“ der Fachgruppe „Informatik im Umweltschutz“. Hrsg.: Knetsch, G.; Berlin, 04.05.2003. S. 83–86, (Texte Umweltbundesamt; 54)
- Heuzeroth, D.; Holl, T.; Högström, G.; Löwe, W.:**
Automatic Design Pattern Detection. In: Proceedings of the Eleventh International Workshop on Program Comprehension. Hrsg.: IEEE Press. IWPC 2003, Portland, OR, USA, 10./11.05.2003. S. 94–104
- Heuzeroth, D.; Löwe, W.; Mandel, S.:**
Generating Design Pattern Detectors from Pattern Specifications. In: Proceedings of the Eighteenth IEEE International Conference on Automated Software Engineering. Hrsg.: IEEE Press. ASE 2003, Montreal, QC, Canada, 06.–10.10.2003. S. 245–248
- Hofheinz, D.; Müller-Quade, J.; Steinwandt, R.:**
Initiator-Resilient Universally Composable Key Exchange. In: Computer security – ESORICS 2003: Eighth European Symposium on Research in Computer Security; proceedings. Hrsg.: Snekkenes, E.; Gollmann, D.; Gjøvik, Norwegen, 13.10.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 61–84, (Lecture Notes in Computer Science; 2808)
- Horn, J.; Hanebeck, U.; Riegel, K.; Heesche, K.; Hauptmann, W.:**
Nonlinear Set-Theoretic Position Estimation of Cellular Phones. In: Proceedings of AeroSense Symposium. AeroSense Symposium, Orlando, FL, USA, 20.–25.04.2003. S. 51–58, (SPIE Proceedings Series; 5084)
- Horn, L.; Ley, M.; Luksch, P.; Maas, J.; Mayr, E.; Oberweis, A.; Ortyl, P.; Pfingstl, S.; Rossi, E.; Rüssel, F.; Rusnak, U.; Sommer, D.; Stucky, W.; Vollmar, R.; Von Mevius, M.:**
Konzeption und Betrieb eines Kompetenz- und Dienstleistungsnetzes für die Informatik. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Frankfurt, 29.09.–02.10.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 132–147, (Lecture Notes in Informatics)
- Hotho, A.; Staab, S.; Stumme, G.:**
Explaining Text Clustering Results using Semantic Structures. In: Principles of Data Mining and Knowledge Discovery. Seventh European Conference, PKDD 2003, Dubrovnik, Kroatien, 22.–26.09.2003. Springer, 2003, S. 217–228, (Lecture Notes in Computer Science)
- Hotho, A.; Staab, S.; Stumme, G.:**
Ontologies Improve Text Document Clustering. In: Proceedings of the Third IEEE International Conference on Data Mining, ICDM 2003. Melbourne, FL, USA, 19.–22.11.2003. Hrsg. Wu, X. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 541–544
- Hurler, B.; Petrak, L.; Fuhrmann, T.; Brand, O.; Zitterbart, M.:**
Automatic Context Integration for Group-Aware-Environments. In: Proceedings of the Third International Conference on Technology in Teaching and Learning in Higher Education. Heidelberg, 14.–16.07.2003. S. 103–108
- Isaila, F.:**
An overview of file system architectures. In: Algorithms for Memory Hierarchies. Hrsg.: Meyer, U.; Sanders, P.; Sibeyn, J.; Schloss Dagstuhl, 10.–14.03.2002. Berlin: Springer, 2003, S. 273–289, (Lecture Notes in Computer Science; 2625)
- Isaila, F.; Tichy, W.:**
View I/O: improving the performance of non-contiguous I/O. In: Proceedings of the Third IEEE International Conference on Cluster Computing. Hong Kong, China, 01.–04.12.2003. S. 336–343
- Jabbar, S.; Edelkamp, S.; Willhalm, T.:**
Geometric Travel Planning. In: The proceedings of the 2003 IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems. Hrsg.: IEEE Council on Intelligent Transportation Systems Council. Shanghai, China, 12.–15.10.2003. Piscataway: IEEE Service Center, 2003, S. 964–969
- Kaempf, C.; Ihringer, A.; Daemi, A.; Calmet, J.:**
Agent-based information retrieval for flood-risk management. In: The information society and enlargement of the European Union: Seventeenth International Conference Informatics for Environment Protection. Hrsg.: Gnauck, A.; Heinrichs, R.; EnviroInfo Cottbus 2003, Cottbus, 24.–26.09.2003. Marburg: Metropolis, 2003, S. 274–281
- Kalla, P.; Henkel, J.; Hu, X.S.:**
SEA: fast power estimation for micro-architectures. In: Proceedings of the Design Automation Conference. ASP-DAC 2003, Kitakyoshu, Japan, 21.–24.01.2003. S. 600–605
- Kalla, P.; Hu, X.; Henkel, J.:**
LRU-SEQ: a novel replacement policy for transition energy reduction in instruction caches. In: Proceedings of the International Conference on Computer Aided Design. ICCAD 2003, San José, CA, USA, 09.–13.11.2003. S. 518–522
- Kapp, K.; Sabelfeld, V.:**
Dead Code Elimination in Formal Synthesis. In: Workshopband zum GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“, Bremen, 26.–28.02.2003. Aachen: Shaker, 2003, S. 121–130
- Kazakos, W.; Akhounov, A.; Paoli, H.; Behrens, S.; Niesing, H.; Lombardo, S.:**
Editing ISO 19115 Compliant Metadata in EUROSION. In: The Information Society and Enlargement of the European Union: Seventeenth International Conference Informatics for Environmental Protection. Hrsg.: Gnauck, A.; Heinrich, R.; Cottbus, 30.01.2003. Marburg: etropolis-Verlag für Ökonomie, Gesellschaft und Politik GmbH, 2003, S. 64–70, (Umwelt-Informatik aktuell; 31)
- Kazakos, W.; Lehfeldt, R.; Michl, C.; Heidmann, C.; Valikov, A.:**
Metadata Repositories in Governmental Information Systems for Coastal Regions. In: Poster at The Information Society and Enlargement of the European Union: Seventeenth International Conference Informatics for Environmental Protection. Cottbus, 30.01.2003. S. 1–6
- Kemmler, D.:**
ULI: A New Perspective For Distance Learning In Technical Oriented Areas Using New Media In The Traditional German University Education System. In: Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (edmedia 2003). Honolulu, HI, USA, 24.07.2003. S. 2845–2848
- Kerpa O.; Weiss K.; Wörn H.:**
Development of a Flexible Tactile Sensor System for a Humanoid Robot. In: Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems 2003 Vol. 1. Hrsg.: IEEE / RSJ. IROS 2003, Las Vegas, NV, USA, 28.10.2003. S. 1–6

Kerpa, O.; Osswald, D.; Yigit, S.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Arm-Hand-Control by Tactile Sensing for Human Robot Co-operation. In: Conference documentation / Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe, Germany, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, CD-ROM

Kerscher, T.; Albiez, J.; Zöllner, M.; Dillmann, R.:

AirInsect: eine durch pneumatische Muskeln angetriebene, biologisch motivierte, sechsheinige Laufmaschine. In: Autonome Mobile Systeme 2003: Achtzehntes Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 303, (Informatik aktuell)

Killer, M.; Stüker, S.:

Grapheme Based Speech Recognition. In: Proceedings of EUROSPEECH 2003: Eighth European Conference on Speech Communication and Technology. Genf, Schweiz, 01.–04.09.2003. Bonn: ISCA, 2003, S. 3141–3144

Kis, G.; Orosz, J.; Pinter, M.; Laszlo, Z.; Gensler, T.:

Metaprogramming Library for the C+ Programming Language. In: Proceedings of the Joint Modular Language Conference. Hrsg.: Böszörményi, L.; Schojer, P.; Klagenfurt, Österreich, 25.–27.08.2003. Springer, 2003, S. 266–269, (Lecture Notes in Computer Science; 2789)

Klein, M.; Ateyeh, K.; König-Ries, B.; Mülle, J.:

Creating, Filling, and Using a Repository of Reusable Objects for Database Courses. In: Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web (BTW): Zehntes GI-Fachtagung. Hrsg.: Weikum, G.; BTW 2003, Leipzig, 25.02.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 23–27

Klein, M.; Harbaum, T.; Fuhrmann, T.:

Bluetooth-Artefakte zur Interaktion mit intelligenten Umgebungen. In: Konferenzband der Dritten Fachübergreifenden Konferenz Mensch &

Computer: Interaktion in Bewegung. Stuttgart, 07.–10.09.2003. S. 135–144

Klein, M.; König-Ries, B.:

A Process and a Tool for Creating Service Descriptions based on DAML-S. In: Technologies for E-services: Fourth International Workshop. TES 2003, Berlin, 07./08.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 143–154, (Lecture notes in computer science; 2819)

Klein, M.; König-Ries, B.; Obreiter, P.:

Lanes: A Lightweight Overlay for Service Discovery in Mobile Ad Hoc Network. In: Proceedings of the Third Workshop on Applications and Services in Wireless Networks. ASWN 2003, Bern, Schweiz, 02.–04.07.2003. S. 3–15

Klein, M.; König-Ries, B.; Obreiter, P.:

Service Rings: A Semantic Overlay for Service Discovery in Ad hoc Networks. In: Proceedings of the Sixth International Workshop on Network-Based Information Systems (NBIS2003) in connection with the International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2003). Prag, Tschechische Republik, 01.–05.09.2003. S. 180–185

Klein, M.; König-Ries, B.; Obreiter, P.:

Stepwise Refinable Service Descriptions: Adapting DAML-S to Staged Service Trading. In: Proceedings of the First International Conference on Service Oriented Computing. ICSOC 2003, Trento, Italien, 15.–18.12.2003. S. 178–193

Knoop, H.; Raczkowski, J.; Wyslucha, U.; Wörn, H.:

Intraoperative Registrierung mit dem AWIGS-System. In: Beiträge zur gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinischen Technik 2003. Salzburg, Österreich, 24.09.2003. S. 110–111

Knoop, H.; Raczkowski, J.; Wyslucha, U.; Wörn, H.:

Intraoperative Registration of Computed Tomography Images using the AWIGS system. In: CARS 2003: computer assisted radiology and

surgery; proceedings of the seventeenth International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2003, S. 1314

Kölsch, U.; Witte, R.:

Fuzzy Extensions for Reverse Engineering Repository Models. In: Proceedings of the Tenth Working Conference on Reverse Engineering. WCRE 2003, Victoria, BC, Kanada, 13.–16.11.2003. S. 1–10

König-Ries, B.; Klein, M.:

Hunting for Mobile Information: A Report on the Lab Course „Mobile Databases“. In: Persistence, Scalability, Transactions: Database Mechanisms for Mobile Applications – Proceedings of the Second Workshop des GI AK „Mobile Datenbanken und Informationssysteme“. Karlsruhe, 10./11.04.2003. Bonn: Köllen, 2003, S. 18–29, (Lecture Notes in Informatics; 43)

Kohlhepp, P.; Walther, M.; Steinhaus, P.; Dillmann, R.:

Schritthalteende 3D-Kartierung und Lokalisierung für mobile Inspektionsroboter. In: Autonome Mobile Systeme 2003: Achtzehntes Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 223, (Informatik aktuell)

Krepmpels, K.; Nimis, J.; Braubach, L.;

Pokahr, A.; Herrler, R.; Scholz, T.: Development of Intelligent Multi-Multi-Agent Systems: Tool-Support, Solutions and Open Questions. In: Informatik 2003 Bd.2: Innovative Informatikanwendungen; Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.; Hrsg.: Dittrich, K.; Frankfurt, 29.09.–02.10.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 31–46, (Lecture Notes in Informatics)

Krepmpels, K.; Nimis, J.; Herrler, R.; Pokahr, A.; Braubach, L.:

How words can tell what actions are doing. In: Second International Workshop on Challenges in Open Agent Environments. Challenge 2003, Melbourne, Australien, 14.–18.07.2003. S. 21–24

Krutz, K.; Abeck, S.:

Wissensnetz-basierte Suchanfragenoptimierung. In: Learntec 2003 Bd. 2. Karlsruhe, 04.–07.02.2003. S. 702–706

Krutz, K.; Mayerl, C.; Eck, M.;

Riechmann, M.; Abeck, S.: Semantische Suche zur Unterstützung des Internet-basierten Wissenstransfers. In: KiVS 2003: Dreizehntes ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Irmscher, K.; Leipzig, 25.–28.02.2003. Berlin: VDE, 2003, S. 281–292

Lauser, B.; Hotho, A.:

Automatic multi-label subject indexing in a multilingual environment. In: Proceedings of the Seventh European Conference in Research and Advanced Technology for Digital Libraries, ECDL 2003. Trondheim, Norwegen, 17.–22.08.2003. Springer, 2003, S. 140–151

Lekatsas, H.; Henkel, J.; Chakradhar, S.; Jukkala, V.; Sankaraclass, M.:

Coco: a hardware/software platform for rapid prototyping of code compression technologies. In: Proceedings of the Design Automation Conference. Hrsg.: ACM SIGDA. In technical cooperation with IEEE Circuits & Systems Society. DAC 2003, Anaheim, CA, USA, 02.–06.06.2003. Piscataway: IEEE Service Center, 2003, S. 306–311

Lichtwald, G.:

Towards an Improvement of BGP Failure Handling. In: Inter-Domain Routing Workshop. IDRWS 2003, Karlsruhe, 18.09.2003. <http://www.tm.uka.de/idrws/2003/>

Linsen, L.; Prautzsch, H.:

Fan clouds: An alternative to meshes. In: Geometry, morphology, and computational imaging: Eleventh International Workshop on Theoretical Foundations of Computer Vision; revised papers. Hrsg.: Asano, T.; Klette, R.; Ronse, C.; Schloss Dagstuhl, 07.–12.04.2002. Berlin: Springer, 2003, S. 39–57, (Lecture notes in computer science; 2616)

Liu, L.; Obreiter, P.:

The Software Station: A System for Version Controlled Development and Web Based Deployment of Software for a Mobile Environment. In: Proceedings of the National Data Base Conference. NDBC 2003, Changsha, China, 16.10.2003. S. 103–105

Lockemann, P.:

Information Systems Architectures: From Art to Science. In: Proceedings of the BTW2003: Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web. Hrsg.: Weikum, G.; Schönig, H.; Rahm, E.; Leipzig, 26.–28.02.2003. Bonn: GI, 2003, S. 30–56, (Lecture Notes in Informatics; 26)

Logothetis, G.; Schneider, K.:

Exact High Level WCET Analysis of synchronous Programs by Symbolic State Space Exploration. In: Proceedings of Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition. Hrsg.: Wehn, N.; DATE 2003, München, 03.–07.03.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 196–203

Logothetis, G.; Schneider, K.; Metzler, C.:

Exact Low-Level Runtime Analysis of Synchronous Programs for Formal Verification of Real-Time Systems. In: Proceedings of the Forum on Specification & Design Languages. FDL 2003, Frankfurt, 23.–26.09.2003. Kluwer Academic Publishers, 2003, S. 385–404

Logothetis, G.; Schneider, K.; Metzler, C.:

Generating Formal Models for Real-Time Verification by Exact Low-Level Runtime Analysis of Synchronous Programs. In: Proceedings of the Twenty-fourth IEEE International Real-Time Systems Symposium. RTSS 2003, Cancun, Mexiko, 01.–05.12.2003. S. 256–265

Logothetis, G.; Schneider, K.; Metzler, C.:

Runtime Analysis of Synchronous Programs for Low-Level Real-Time Verification. In: Proceedings of the Sixteenth Symposium on Integrated Circuits and System Design. SBCCI 2003, Sao Paulo, Brasilien, 08.–11.09.2003. S. 211–216

Lv, T.; Henkel, J.; Lekatsas, H.; Wolf, W.:

Enhancing signal integrity through a low-over-

head encoding scheme on address buses. In: Proceedings. of the Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; DATE 2003, München, 03.–07.03.2003. Amsterdam: Elsevier, 2003, S. 542–547

Mädche, A.; Motik, B.; Stojanovic, L.;**Studer, R.; Volz, R.:**

An Infrastructure for Searching, Reusing and Evolving Distributed Ontologies. In: Proceedings of the Twelfth International World Wide Web Conference, WWW 2003. Budapest, Ungarn, 20.–24.05.2003. ACM, 2003, S. 439–448

Mädche, A.; Staab, S.:

Services on the Move: Towards P2P-Enabled Semantic Web Services. In: Proceedings of the Tenth International Conference on Information Technology and Travel & Tourism, ENTER 2003, Helsinki, Finnland, 29.–31.01.2003. Springer, 2003, S. 124–133

Maier, A.; Schnurr, H.; Sure, Y.:

Ontology-based Information Integration in the Automotive Industry. In: The Semantic Web-ISWC 2003: Second International Semantic Web Conference; proceedings. Hrsg.: Fensel, D.; Sanibel Island, FL, USA, 20.–23.10.2003. Springer, 2003, S. 897–912, (Lecture Notes in Computer Science; 2870)

Mayerl, C.; Abeck, S.; Becker, M.; Köppel,**A.; Mehl, O.; Pauze, B.:**

Dienstbeschreibung und -modellierung für ein SLA-fähiges Service-Management. In: KiVS 2003: Dreizehnte ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen. Leipzig, 25.–28.02.2003. S. 333–344

Mayerl, C.; Krutz, K.; Abeck, S.; Ateyeh, K.;**Klein, M.; König-Ries, B.; Mülle, J.; Faatz, A.;****Seeborg, C.; Steinmetz, R.; Schuster, F.;****Luba, T.:**

Aufbau und Einsatz von Begriffsnetzen zur semantischen Suche von Wissensmaterialien. In: LEARNTEC 2003. Hrsg.: Beck, U.; Sommer, W.; Elfter Europäischer Kongress und Fachmesse für Bildungs- und Informationstechnologie, Karlsruhe, 04.–07.02.2003. Karlsruhe: Karlsruher Messe- und Kongress-GmbH, 2003, CD-ROM,

(Schriftenreihe der Karlsruher Kongreß- und Ausstellungen-GmbH)

Mehl, O.; Becker, M.; Köppel, A.; Paul, P.;**Zimmermann, D.; Abeck, S.:**

A Management-aware Software Development Process Using Design Patterns. In: Integrated network management VIII: managing it all. Hrsg.: Goldszmidt, Germán. The Eighth IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2003), Colorado Springs, CO, USA, 24.–28.03.2003. Boston: Kluwer, 2003, S. 579–592, (IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management; 8)

Mehl, O.; Feuerhelm, D.; Rudin, T.; Abeck, S.:

Ein Web-Service-basierter Dienst für den homogenen Zugriff auf Wissensmaterialien. In: KiVS 2003: Dreizehnte ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen; Kurzbeiträge, Praxisberichte und Workshop E-Learning. Hrsg.: Irmscher, K.; Leipzig, 25.–28.02.2003. Berlin: VDE, 2003, S. 269–280

Metze, M.; Waibel, A.:

Using Articulatory Features for Speaker Adaptation. In: Proceedings of the IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding. ASRU 2003, St. Thomas, VI, USA, 30.11.–04.12.2003. CD-ROM

Middendorf, M.; Nagel, H.-H.; Ottlik, A.:

Consistency Checking for Vision Tasks. In: Proceedings of the Joint IEEE International Workshop on Visual Surveillance and Performance Evaluation of Tracking and Surveillance. VS-PETS-2003, Nizza, Frankreich, 11./12.10.2003. S. 117–124

Miller, A.; Knoop, S.; Allen, P.;**Christensen, H.:**

Automatic Grasp Planning Using Shape Primitives. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2003, Taipeh, Taiwan, 14.–19.09.2003. S. 1824–1829

Motik, B.; Volz, R.; Mädche, A.:

Optimizing Query Answering in Description Logics using Disjunctive Deductive Databases.

In: KRDB Workshop Colocated with KI 2003. Hamburg, 15./16.09.2003. S. 39–50

Mu, T.; Tao, J.; Schulz, M.; McKee, A.:

Interactive Locality Optimization on NUMA Architectures. In: Proceedings of the ACM Symposium on Software Visualization. SOFTVIS 2003, San Diego, CA, USA, 11.–13.06.2003. S. 133–141

Müller, M.:

Are Reviews an Alternative to Pair Programming? In: Proceedings of the Conference on Empirical Assessment in Software Engineering. EASE 2003, Keele, Großbritannien, 08.–10.04.2003. S. 1–12

Müller, M.; Padberg, F.:

About the Return on Investment of Test-Driven Development. In: International Workshop on Economics-Driven Software Engineering Research (EDSER). Portland, OR, USA, 03./04.05.2003. <http://www.testdriven.com/modules/mylinks/visit.php?lid=68>

Müller, M.; Padberg, F.:

On the Economic Evaluation of XP Projects. In: Proceedings of the Joint Ninth European Software Engineering Conference (ESEC) and Eleventh SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE-11). Hrsg.: Inveradi, P.; Helsinki, Finnland, 03.–05.09.2003. New York: Association for Computing Machinery, 2003, S. 168–177, (Software engineering notes; 28, 5)

Nagel, H.-H.:

Reflections on Cognitive Vision Systems. In: Computer Vision Systems: Third International Conference. Hrsg.: Crowley, J.; Piater, J.; Vincze, M.; Paletta, K.; ICVS 2003, Graz, Österreich, 01.–03.04.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 34–43, (Lecture Notes in Computer Science; 2626)

Nagi, K.; Elghandour, I.; König-Ries, B.:

Mobile Agents for Locating Documents in Ad Hoc Networks. In: Proceedings of the Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing at AAMAS 2003. Melbourne, Australien, 16.07.2003. S. 60–68

Nagypal, G.; Motik, B.:

A Fuzzy Model for Representing Uncertain, Subjective and Vague Temporal Knowledge in Ontologies. In: On the move to meaningful internet systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE: OTM confederated international conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003; proceedings. ODBASE 2003, Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Schmidt, D., Catania, Sizilien, Italien, 03.–07.11.2003. Springer, 2003, S. 906–923, (Lecture Notes in Computer Science; 2888)

Nascimento, A.; Müller-Quade, J.; Otsuka, A.; Hanaoka, G.; Imai, H.:

Unconditionally Secure Pre-Distributed Homomorphic Commitments and Secure Two-Party Computations. In: Information Security Sixth Information Security Conference. ISC 2003, Bristol, Großbritannien, 01.–03.10.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 151–164, (Lecture Notes in Computer Science; 2851)

Nascimento, A.; Otsuka, A.; Imai, H.; Müller-Quade, J.:

Unconditionally Secure Homomorphic Pre-distributed Commitments. In: Applied Algebra, Algebraic Algorithms und Error-Correcting Codes, 15th International Symposium; proceedings. AAECC 15, Toulouse, Frankreich, 12.–16.05.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 87–97, (Lecture Notes in Computer Science; 2643)

Nascimento, A.; Otsuka, A.; Müller-Quade, J.; Imai, H.:

Unconditionally Secure Two-Party Computations. In: Proceedings of the 2003 Symposium on Cryptography and Information Security. SCIS 2003, Hamamatsu, Japan, 26.–29.01.2003. S. 303–312

Nejdl, W.; Wolpers, M.; Siberski, W.; Schmitz, C.; Schlosser, M.; Brunkhorst, I.; Löser, A.:

Super-peer-based routing and clustering strategies for RDF-based peer-to-peer networks. In: Proceedings of the Twelfth International World Wide Web Conference. Budapest, 20.–24.05.2003. S. 536–543

Nickel, K.; Stiefelhagen, R.:

Detection and Tracking of 3D-Pointing Gestures for Human-Robot-Interaction. In: Proceedings of the Third IEEE International Conference on Humanoid Robots. Humanoids 2003, Karlsruhe, Germany, 01.–03.10.2003. CD-ROM

Nickel, K.; Stiefelhagen, R.:

Pointing Gesture Recognition based on 3D-Tracking of Face, Hands and Head Orientation. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Multimodal Interfaces. Vancouver, BC, Kanada, 05.–07.11.2003. ACM Press, 2003, S. 140–146

Nickel, K.; Stiefelhagen, R.:

Real-time Recognition of 3D-Pointing Gestures for Human-Machine-Interaction. In: Pattern Recognition: Proceedings of the Twentyfifth DAGM Symposium. Hrsg.: Michaelis, B.; Magdeburg, 10.–12.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 557–565

Nitzsche, N.; Hanebeck, U.; Schmidt, G.:

Motion Compression for Telepresent Walking in Large-Scale Remote Environments. In: Proceedings of the SPIE AeroSense Symposium. AeroSense Symposium, Orlando, CA, USA, 20.–25.04.2003. S. 265–276, (SPIE Proceedings Series; 5079)

Sure, Y.; Schnurr, H.-P. (Hrsg.):

WOW 2003: Workshop Ontologie-basiertes Wissensmanagement: proceedings. Workshop Ontologie-basiertes Wissensmanagement, Luzern, 02.–04.04.2003. Karlsruhe: Institut AIFB, 2003, (CEUR workshop proceedings; 68)

Hotho, H.; Stumme, G. (Hrsg.):

Lehren - Lernen - Wissen - Adaptivität (LLWA 2003). Karlsruhe, 06.–08.10.2003, Karlsruhe: Universität Karlsruhe, 2003

Volz, R.; Decker, S.; Cruz, I. (Hrsg.):

Proceedings of First International Workshop on Practical and Scalable Semantic Systems; collocated with the Second International Conference on the Semantic Web (ISWC). PSSS 2003, Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003. (CEUR Workshop Proceedings; 89)

Nochta, Z.; Oetting, J.; Abeck, S.:

Management von X.509-Attributzertifikaten für die Zugriffskontrolle in verteilten Systemen. In: KiVS 2003: 13. ITG/GI-Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen“; Kurzbeiträge, Praxisberichte und Workshop E-Learning. Irscher, K., Leipzig, 25.–28.02.2003. Berlin: VDE, 2003, S. 143–154

Noga, M.; Völkel, M.:

From Web Pages to Web Services with wal. In: The Second Nordic Conference on Web Services. Växjö, Schweden, 20./21.11.2003. S. 75–86, (Mathematical Modelling in Physics Engineering and Cognitive Science)

Noga, M.; Löwe, W.:

Mapping Data Types of Programming Language and Web Services. In: The Second Nordic Conference on Web Services. Hrsg.: IEEE Press. Växjö, Schweden, 20./21.11.2003. S. 75–78, (Mathematical Modelling in Physics Engineering and Cognitive Science)

Oberle, D.; Berendt, B.; Hotho, A.; Gonzalez, J.:

Conceptual User Tracking. In: Web Intelligence: First International Atlantic Web Intelligence Conference, AWIC 2003; proceedings. Hrsg.: Ruiz, E.; Segovia, J.; Szczepaniak, P. Madrid, Spanien, 05./06.05.2003. Berlin, Springer, 2003, S. 142–154

Oberle, D.; Sabou, M.; Richards, D.; Volz, R.:

An ontology for semantic middleware: extending DAML-S beyond web-services. In: On the move to meaningful internet systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE: OTM confederated international conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003, Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Schmidt, D.; Catania, Sizilien, Italien, 03.–07.11.2003. Springer, 2003, S. 28–29, (Lecture Notes in Computer Science; 2888)

Oberweis, A.; Lenz, K.; Von Mevius, M.; Grüne, M.; Vossen, G.:

Workflow-gestütztes Lernobjekt-Management. In: Wirtschaftsinformatik 2003: Medien – Märkte – Mobilität. Hrsg.: Uhr, W.; Esswein, W.;

Schoop, E. Technische Universität Dresden, 17.–19.09.2003. Heidelberg: Physica-Verlag, 2003, S. 801–818

Oberweis, A.; Paulzen, O.:

Kontinuierliche Qualitätsverbesserung im Wissensmanagement – ein prozessbasiertes Reifegradmodell. In: KnowTech 2003 Präsentationen: im Rahmen der Systems. Fünfte Konferenz zum Einsatz von Wissensmanagement in Wirtschaft und Verwaltung, München, 20./21.10.2003. CD-ROM

Obreiter, P.; Klein, M.:

Vertical Integration of Incentives for Cooperation: Interlayer Collaboration as a Prerequisite for Effectively Stimulating Cooperation in Ad Hoc Networks. In: Second Mediterranean Workshop on Ad-Hoc Networks. MED-HOC NET 2003, Mahdia, Tunesien, 05.06.2003. S. 81–90

Obreiter, P.; Klein, M.; König-Ries, B.:

Stimulating Cooperative Behavior of Autonomous Devices: An Analysis of Requirements and Existing Approaches. In: Proceedings of the Second International Workshop on Wireless Information Systems. WIS2003, Angers, Frankreich, 23.04.2003. S. 71–82

Obreiter, P.; Nimis, J.:

A Taxonomy of Incentive Patterns: The Design Space of Incentives for Cooperation. In: Proceedings of the Second International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing. AP2PC 2003, Melbourne, Australien, 14.07.2003. S. 43–58

Olaru, V.; Tichy, W.:

CARDs: Cluster-Aware Remote Disks. In: Proceedings of the Third IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid. CCGrid 2003, Tokyo, Japan, 12.–15.05.2003. S. 112–119

Osswald, D.; Martin, J.; Burghart, C.; Mikut, R.; Wörn, H.; Bretthauer, G.:

Integrating a Flexible Anthropomorphic Robot Hand into the Control System of a Humanoid Robot. In: Conference documentation / Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/

VDE-GMA. Karlsruhe/ München, 01.10.2003. Düsseldorf: VDI/VDE-GMA, 2003, S. 37

Osswald, D.; Yigit, S.; Burghart, C.; Wörn, H.: Programming of Humanoid-Robots with Movement-Objects for Interactive Tasks. In: Proceedings of the Conference on Computer, Communication and Control Technologies; PISTA '03; EISTA '03. Hrsg.: Acuña, E.; Carrasquero, J.; Malpica, F.; CCCT 2003, Orlando, FL, USA, 31.07.2003. Orlando: International Institute of Informatics and Systemics IIS, 2003, S. 471–476

Osswald, D.; Yigit, S.; Kerpa, O.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Arm-Hand-Koordination eines anthropomorphen Roboterarms zur Mensch-Roboter Kooperation. In: Autonome Mobile Systeme 2003: 18. Fachgespräch „Autonome Mobile Systeme“. AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 242–252, (Informatik aktuell)

Ottlik, A.; Nagel, H.-H.:

Multiple Use of Models by Xtrack. In: Demonstration at the exhibition in connection with the Third International Conference on Computer Vision Systems: Exhibition Abstracts. Hrsg.: Thallinger, G.; ICVS 2003, Graz, Österreich, 01.–03.04.2003. S. 17–18

Ottlik, A.; Nagel, H.-H.:

On Consistent Discrimination Between Directed and Diffuse Outdoor Illumination. In: Pattern recognition: Twentyfifth DAGM Symposium. DAGM 2003, Magdeburg, Germany, 10.–12.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 418–425, (Lecture Notes in Computer Science; 2781)

Paar, A.:

Semantic Software Engineering Tools. In: Conference proceedings of the Eighteenth ACM Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications. OOPSLA 2003, Anaheim, CA, USA, 26.–30.10.2003. New York: ACM Press, 2003, S. 90–91

Paar, A.; Du, H.; Bagherzadeh, N.:

A Component Oriented Simulator for HW/SW Co-Designs. In: ESTImedia 2003: First Workshop on Embedded Systems for Real-Time

Multimedia; proceedings. ESTImedia 2003, Newport Beach, CA, USA, 03./04.10.2003. S. 79–86

Paar, A.; Tichy, W.:

Semantic Software Engineering Approaches for Automatic Service Lookup and Integration. In: Autonomic Computing Workshop: Fifth Annual International Workshop on Active Middleware Services. AMS 2003, Seattle, WA, USA, 25.06.2003. S. 103–110

Padberg, F.:

A Software Process Scheduling Simulator. In: Software configuration management: ICSE Workshops SCM 2001 and SCM 2003. Hrsg.: Westfechtel, B.; Portland, OR, USA, 09./10.05.2003, Berlin: Springer, 2003, S. 816–817

Padberg, F.:

Applying Process Simulation to Software Project Scheduling. In: ProSim 2003: Proceedings of the International Software Process Simulation Modeling Workshop. Portland, OR, USA, 03./04.05.2003. http://www.prosim.pdx.edu/prosim2003/paper/prosim03_padberg.pdf

Padberg, F.; Müller, M.:

Analyzing the Cost and Benefit of Pair Programming. In: Proceedings of the Ninth International Software Metrics Symposium. Hrsg.: IEEE Computer Society Technical Council on Software Engineering. In collaboration with University of New South Wales, Australien, 03.–05.09.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 166–177

Pankratius, V.; Vossen, G.:

Towards E-Learning Grids: Using Grid Computing in Electronic Learning. In: Proceedings of the IEEE Workshop on Knowledge Grid and Grid Intelligence (in conjunction with 2003 IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence / Intelligent Agent Technology). Halifax, NS, Canada, 13.10.2003. S. 42095

Parameswaran, S.; Henkel, J.; Lekatsas, H.:

Multi-parametric improvements for embedded systems using code-placement and address bus

coding. In: Proceedings of the Design Automation Conference. ASP-DAC 2003. Asia and South Pacific, Kitakyosho, Japan, 21.–24.01.2003. S. 15–21

Pekar, V.; Staab, S.:

Word classification based on combined measures of distributional and semantic similarity. In: Proceedings of the Research Notes of the Tenth Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics. Budapest, Ungarn, 12.–17.04.2003. S. 147–150

Pfeifer, D.; Jakschitsch, H.:

Method-Based Caching in Multi-Tiered Server Applications. In: Proceedings of OTM Confederated International Conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003. Distributed Objects and Applications (DOA), Catania, Sizilien, 01.–30.11.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 1312–1332

Pfeifer, D.; Wu, Z.:

A Transparent Client-Side Caching Approach for Application Server Systems. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Enterprise Information Systems. Hrsg.: Instituto Politecnico de Setubal. ICEIS 2003, Angers, Frankreich, 01.–03.04.2003. S. 545–549

Podgayetskaya, T.; Ratz, D.; Stucky, W.:

Modell eines Workflow-Systems zur Erhöhung der Sicherheit von Web Services. In: Proceedings des Symposiums „Entwicklung Web-Services basierter Anwendungen“. Im Rahmen der 33. Jahrestagung der GI. Hrsg.: Otner, E. Frankfurt, 02.10.2003, S. 59–73

Rackowsky, J.; Däuber, S.; Engel, D.;

Hoppe, H.; Korb, W.; Schorr, O.; Hassfeld, S.; Wörn, H.:

Karlsruhe Surgical Robotics Research. In: Proceedings of the Australasian Conference on Robotics & Automation. Brisbane, Australien, 01.–03.12.2003. CD-ROM

Rauh, A.; Briechle, K.; Hanebeck, U.;

Bamberger, J.; Hoffmann, C.; Grigoras, M.: Localization of DECT Mobile Phones Based on a New Nonlinear Filtering Technique. In: Proceedings of SPIE AeroSense Symposium.

AeroSense Symposium, Orlando, CA, USA, 20.–25.04.2003. S. 39–50

Regenstein, K.; Dillmann, R.:

Design of an Open Hardware Architecture for the Humanoid Robot ARMAR. In: Conference documentation / Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe/ München, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDE, 2003, S. 1a, 3

Reuter, J.; Tichy, W.:

Logging Kernel Events on Clusters. In: Computational science : international conference; proceedings Part IV. Hrsg.: Sloot, P.; Abramson, D.; Bogdanov, A.; Dongarra, J.; Zomaya, A.; Gorbachev, Y.; ICCS 2003, Melbourne, Australien/ St. Petersburg, Russland, 02.–04.06.2003. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2003, S. 63–72, (Lecture Notes in Computer Science; 2660)

Robinson, P.; Beigl, M.:

Trust Context Spaces: An Infrastructure for Pervasive Security in Context-Aware Environments. In: Proceedings of the First International Conference on Security in Pervasive Computing. Security in Pervasive Computing 2003, Boppard, 12.–14.03.2003. S. 157–172, (Lecture Notes in Computer Science; 2802)

Sabelfeld, V.; Kapp, K.:

Arithmetics in Formal Synthesis. In: Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen. Hrsg.: Drechsler, R.; GI/ITG/GMM Workshop, Bremen, 24.–26.02.2003. Aachen: Shaker, 2003, S. 112–120, (Berichte aus der Informatik)

Sabelfeld, V.; Kapp, K.:

Numeric Types in Formal Synthesis. In: Perspectives of System Informatics: Fifth International Andrei Ershov Memorial Conference. Hrsg.: Broy, M.; Zamulin, A.; PSI 2003, Novosibirsk, Russland, 09.–12.07.2003. Heidelberg: Springer, 2003, S. 79–90, (Lecture Notes in Computer Science; 2890)

- Salb, T.; Brief, J.; Burgert, O.; Gockel, T.; Hassfeld, S.; Mühling, J.; Dillmann, R.:** Evaluation of INPRES: Intraoperative Presentation of Surgical Planning and Simulation Results. In: Medicine Meets Virtual Reality. MMVR 2003, Newport Beach, CA, USA, 20.–23.01.2003. IOS Press&Ohmsha, 2003, S. 309–311
- Salb, T.; Brief, J.; Welzel, B.; Giesler, B.; Hassfeld, S.; Mühling, J.; Dillmann, R.:** INPRES – (Intraoperative Presentation of Surgical Planning and Simulation Results): Augmented Reality for craniofacial surgery. In: Stereoscopic Displays and Virtual Reality Systems X. SPIE 2003, Santa Clara, CA, USA, 24.–27.01.2003. SPIE Press, 2003, S. 453–460
- Salb, T.; Hoppe, H.; Eggers, G.; Mamulla, R.; Hassfeld, S.; Raczkowski, J.; Wörn, H.; Dillmann R.:** Erweiterte Realität in der Chirurgie: Klinische Studien. In: Proceedings der 2. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; CURAC 2003, Nürnberg, 04.–07.11.2003. CD-ROM
- Salb, T.; Mamulla, R.; Burgert, O.; Hassfeld, S.; Kotrikowa, B.; Dillmann R.:** Preclinical evaluation of an augmented reality system for craniofacial surgery. In: CARS 2003: Computer Assisted Radiology and Surgery; proceedings of the Seventeenth international congress and exhibition. London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. Amsterdam: Elsevier, 2003, S. 772, (Excerpta medica / International congress series; 1256)
- Santos, J.; Staab, S.:** Engineering a complex ontology with time. In: Proceedings of IJCAI 2003 Workshop on Ontologies and Distributed Systems. Acapulco, Mexiko, 09.08.2003. S. 37–43
- Schmidt, A.; Winterhalter, C.:** User Context Aware Delivery of E-Learning Material: Approach and Architecture. In: Proceedings of I-KNOW 2003: Workshop on eLearning – Human Issues and Personalization (HIP). Graz, Österreich, 02.–04.07.2003. S. 232–237
- Schöller, M.; Conrad, M.; Fuhrmann, T.; Bocksch, G.; Zitterbart, M.:** Multiple Language Family Support for Programmable Network Systems. In: Proceedings of the Fifth Annual International Working Conference on Active Networks. IWAN 2003, Kyoto, Japan, 10.–12.12.2003. CD-ROM
- Schorr, O.; Raczkowski, J.; Wörn, H.:** Simulation for Preoperative Planning and Intraoperative Application of Titanium Implants. In: Surgery simulation and soft tissue modeling: international symposium. Hrsg.: Ayache, N.; Delingette, H.; IS4TM, Juan-Les-Pins, Frankreich, 12./13.06.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 67–73, (Lecture notes in computer science; 2673)
- Schorr, O.; Roessler, F.; Raczkowski, J.; Hassfeld, S., Wörn, H.:** Elastic deformation for automated planning of surgical interventions. In: CARS 2003: computer assisted radiology and surgery; proceedings of the 17th International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; Vannier, M.; Inamura, K.; Farman, A.; Doi, K.; Reiber, J.; London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. Elsevier, 2003, S. 752–759
- Schott, S.; Noga, M.:** Lazy XSL Transformations. In: ACM Symposium on Document Engineering 2003. Hrsg.: ACM Press. Grenoble, Frankreich, 20.–22.11.2003. S. 9–18
- Schröder, J.; Erol, D.; Kawamura, K.; Dillmann, R.:** Dynamic Pneumatic Acuator Model for a model-Based Torque Controller. In: Computational intelligence in robotics and automation for the new millennium: 2003 IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation; proceedings. Hrsg.: IEEE Robotics and Automation Society. CIRA 2003, Kobe, Japan, 16.–20.07.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 342–347
- Schröder, J.; Gockel, T.; Dillmann, R.; Glöckner, S.:** Entwurf und Aufbau einer holonomen, mobilen Antriebsplattform für einen humanoiden Service-roboter. In: Autonome Mobile Systeme 2003: 18. Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 333, (Informatik aktuell)
- Schröder, J.; Kawamura, K.; Gockel, T.; Dillmann, R.:** Improved control of a humanoid arm driven by pneumatic actuators. In: Conference documentation / Humanoids 2003: International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE, RA, GI, RSJ, VDI/VDE-GMA. Karlsruhe, 01.–03.10.2003. Düsseldorf: VDE, 2003, S. 2b, 34
- Schulz, M.; Tao, J.; McKee, S.A.:** Local Relaxed Consistency Schemes on Shared-Memory Clusters. In: Proceedings of the Second Workshop on System Area Networks (SAN-2), held at HPCA-9c. Anaheim, CA, USA, 08.–12.03.2003. S. 58–64
- Seifert, S.; Kainmüller, D.; Dillmann R.:** Automatischer Netzgenerator für Feder-Masse-Systeme. In: Proceedings der zweiten Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie. CURAC 2003, Nürnberg, 04.–07.11.2003. CD-ROM
- Seifert, S.; Kussäther, R.; Henrich, W.; Voelzow, N.; Dillmann, R.:** Integrating Simulation Framework MEDI-FRAME. In: Proceedings of the Twentyfifth Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Hrsg.: IEEE. EMBC 2003, Cancun, Mexiko, 17.–21.09.2003. IEEE, 2003, S. 4.3.2-3
- Seifert, S.; Kussaether, R.; Unterhinninghofen, R.; Burgert, O.; Dillmann, R.:** Smooth Cutting in Nonlinear Soft Tissue Model. In: CARS 2003: computer assisted radiology and surgery; proceedings of the 17th International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; London, Großbritannien, 25.–28.06.2003. Amsterdam: Elsevier, 2003, S. 1377
- Seyfried, J.; Estaña, R.; Schmoedel, F.; Thiel, M.; Bürkle, A.; Wörn, H.:** Controlling cm3 sized autonomous micro robots operating in the micro and nano world. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Climbing and Walking Robots: and their supporting technologies. Hrsg.: Muscato, G.; Longo, D.; CLAWAR 2003. Catania, Italien, 17.09.2003. Bury St. Edmunds: Professional Engineering, 2003, S. 627–634
- Soltau, H.; Metze, F.; Fügen, C.; Yue, H.; Jin, Q.:** The ISL's RT03 evaluation system. In: Proceedings of the RT-03 Workshop. Boston, MA, USA, 19./20.05.2003. NIST, 2003, CD-ROM
- Sommer, D.; Stucky, W.:** Blended Learning in der Datenbank-Ausbildung. In: Workshopband „Datenbanken und E-Learning“ im Rahmen der GI-Fachtagung „BTW 2003 – Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web“, Leipzig, 25.02.2003, S. 21–25
- Staab, S.; Santos, J.:** FONTE: Factorizing ONTOlogy Engineering complexity. In: K-CAP 2003: Proceedings of the Second International ACM Conference on Knowledge Capture. Sanibel Island, FL, USA, 23.–25.10.2003. ACM, 2003, S. 146–153
- Steusloff, H.:** Verteilte Echtzeitsysteme und eingebettete Systeme: über Systeme und Technologien. In: Fachtagung der GI-Fachgruppe 4.4.2 Echtzeitprogrammierung PEARL (EP.), Verteilte Echtzeitsysteme 2003, Boppard, 27./28.11.2003, S. 1–12
- Steinhaus, P.; Dillmann, R.:** Aufbau und Modellierung des RoSi Scanners zur 3D-Tiefenbildakquisition. In: Autonome Mobile Systeme 2003: 18. Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 42, (Informatik aktuell)
- Stiefelhagen, R.; Chen, X.; Yang, J.:** Capturing Interactions in Meetings with Omnidirectional Cameras. In: Proceedings of International Workshop on Multimedia Technologies in E-Learning and Collaboration. Womtec, Nizza, Frankreich, 17.10.2003. CD-ROM

Stojanovic, L.; Mädche, A.; Stojanovic, N.; Studer, R.:
Ontology Evolution as Reconfiguration-Design Problem Solving. In: K-CAP 2003: Proceedings of the Second International ACM Conference on Knowledge Capture. Sanibel Island, FL, USA, 23.–25.10.2003. ACM, 2003, S. 162–171

Stojanovic, L.; Stojanovic, N.; Gonzalez, J.; Studer, R.:
OntoManager: a system for the usage-based ontology management. In: On the move to meaningful Internet systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE: OTM confederated international conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003. Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Schmidt, D.; Catania, Sizilien, Italien, 03.–07.11.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 858–875, (Lecture Notes in Computer Science; 2888)

Stojanovic, N.:
A Comprehensive Approach for the Query Refinement in Information Portals. In: Proceedings of the IKNOW 2003. Graz, 02.–04.07.2003 S. 155–163

Stojanovic, N.:
An Explanation-based Ranking Approach for Ontology-based Querying. In: Proceedings of the Fourteenth International Workshop on Database and Expert Systems Applications. Prag, Tschechische Republik, 01.–05.09.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003 S. 74–88

Stojanovic, N.:
Information-need Driven Query Refinement. In: Proceedings of the IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence Hrsg. Liu, J. WI 2003. Halifax, Canada, 13.–16.10.2003. IEEE Computer Society, 2003, S. 388–395

Stojanovic, N.:
On Analysing Query Ambiguity for Query Refinement: The Librarian Agent Approach. In: Conceptual modeling: proceedings of the Twentysecond International Conference on Conceptual Modeling. Chicago, IL, USA, 13.–16.10.2003. Springer, 2003, S. 490–505, (Lecture Notes in Computer Science; 2813)

Stojanovic, N.:
On the Query Refinement in the Ontology-based Searching for Information. In: Advanced information systems engineering: Fifteenth international conference; proceedings. Hrsg. Eder, J. CAISE 2003. Velden, Österreich, 16.–20.06.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 125–137, (Lecture Notes in Computer Science; 2681)

Stojanovic, N.:
On the role of a Librarian Agent in Ontology-based Knowledge Management Systems. In: WM 2003: Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen: Beiträge der zweiten Konferenz „Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen“. Hrsg.: Reimer, U.; Luzern, Schweiz, 02.–04.04.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 174–186

Stojanovic, N.:
On the Role of Query Refinement in Searching for Information: The Librarian Agent Query Refinement Process. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Web Information Systems Engineering. Hrsg. Catarci, T. WISE 2003. Rom, Italien, 10.–12.12.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 41–52

Stojanovic, N.; Gonzalez, J.; Stojanovic, L.:
ONTOLOGER: a System for Usage-driven Management of Ontology-based Information Portals. In: Proceedings of the Second International Conference on Knowledge Capture. KCAP 2003. Sanibel Island, FL, USA, 23.–26.10.2003. New York: ACM, 2003, S. 172–179

Stojanovic, N.; Hartmann, J.; Gonzalez, J.:
OntoManager: a system for usage-based ontology management. In: Proceedings of FGML Workshop. Special Interest Group of German Information Society (FGML – Fachgruppe Maschinelles Lernen der GI e.V.). Karlsruhe, 06.–08.10.2003. S. 56–68

Stojanovic, N.; Studer, R.; Stojanovic, L.:
An Approach for the Ranking of Query Results in the Semantic Web. In: EON 2003, evaluation of ontology based tools: proceedings of the Second International Workshop on Evaluation of OntologyBased Tools held at the Second

International Semantic Web Conference ISWC 2003, Sundial Resort, Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003. Karlsruhe: Institut AIFB, Universität Karlsruhe, 2003, S. 500–516, (CEUR workshop proceedings; 87)

Studer, R.; Stumme, G.; Handschuh, S.; Hotho, A.; Motik, B.:
Building and Using the Semantic Web. In: New Trends in Knowledge Processing: Data Mining, Semantic Web and Computational Science: Proceedings of the Sixth Sanku International Symposium. Osaka, Japan, 10./11.03.2003. S. 31–34

Stüker, S.; Metze, F.; Schultz, T.; Waibel, A.:
Integrating Multilingual Articulatory Features into Speech Recognition. In: Proceedings of the Eighth European Conference on Speech Communication and Technology. EUROSPEECH 2003, Genf, Schweiz, 01.–04.09.2003. Bonn: ISCA, 2003, S. 1033–1036

Stüker, S.; Schultz, T.; Metze, F.; Waibel, A.:
Multilingual Articulatory Features. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2003, Hong Kong, China, 06.–10.04.2003. IEEE, 2003, S. 144–147

Sure, Y.; Corcho, O.:
EON 2003, evaluation of ontology based tools: proceedings of the Second International Workshop on Evaluation of OntologyBased Tools held at the Second International Semantic Web Conference ISWC 2003, Sundial Resort, Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003. Karlsruhe: Institut AIFB, Universität Karlsruhe, 2003, S. 500–516, (CEUR workshop proceedings; 87)

Syrjakow, E.; Syrjakow, M.:
XML for Data Representation in Modeling and Simulation Environments. In: Proceedings of the IASTED International Conference on Modeling, Simulation, and Optimization. Banff, Kanada, 02.–04.07.2003. S. 100–107

Taminé, O.; Dillmann, R.:
Gruppenbasierte Konstruktion von LEGO Mindstorms Robotern in einem interdisziplinären Studentenpraktikum. In: Autonome Mobile Systeme

2003: 18. Fachgespräch. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04./05.12.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 322, (Informatik aktuell)

Tane, J.; Schmitz, C.; Stumme, G.; Staab, S.; Studer, R.:
The Courseware Watchdog: an Ontology-based tool for finding and organizing learning material. In: Mobiles Lernen und Forschen: Beiträge der Fachtagung an der Universität Kassel. Hrsg.: David, K. Fachtagung „Mobiles Lernen und Forschen“, 06.11.2003. S. 93–104

Tao, J.:
Supporting the Memory System Evaluation with a Monitor Simulator. In: Proceedings of the Eleventh Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing. PDP 2003, Genua, Italien, 05.–07.02.2003. S. 31–38

Tao, J.; Brandes, T.; Gerndt, M.:
A Cache Simulation Environment for OpenMP. In: Proceedings of the Fifth European Workshop on OpenMP. EWOMP 03, Aachen, 22.–26.09.2003. S. 137–146

Tao, J.; Schulz, M.; Karl, W.:
A Simulation Tool for Evaluating Shared Memory Systems. In: Proceedings of the Thirty-sixth Annual Simulation Symposium, Orlando, FL, USA, 30.03.–02.04.2003. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2003, S. 335–342

Tempich, C.; Ehrig, M.; Haase, P.; Staab, S.:
SWAP: A Semantics-Based Peer-to-Peer System. In: Proceedings of JXTA Workshop: Potenziale, Konzepte, Anwendungen. Hrsg.: Gronau, N.; Benger, A. Oldenburg, 11.11.2003. S. 85–90

Tempich, C.; Ehrig, M.; Staab, S.; van Harmelen, F.; Stuckenschmidt, H.; Sabou, M.; Siebes, R.; Broekstra, J.:
SWAP: Ontology-based knowledge management with peer-to-peer. In: WM 2003: Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen: Beiträge der Zweiten Konferenz „Professionelles Wissensmanagement – Erfahrungen und Visionen“. Hrsg.: Reimer, U.; Luzern, Schweiz, 02.–04.04.2003. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2003, S. 17–21

Tempich, C.; Tane, J.; Staab, S.; Ehrig, M.; Schmitz, C.:

Towards Evaluation of Peer-to-Peer-based Distributed Information Management Systems. In: Agent-mediated Knowledge Management: Proceedings of the AMKM-2003. Hrsg.: Van Elst, L. AAAI Spring Symposium 2003, Stanford, 24.–26.03.2003, S. 73–88

Tempich, C.; Volz, R.:

Towards a benchmark for Semantic Web reasoners: an analysis of the DAML ontology library. In: EON 2003, evaluation of ontology based tools: Proceedings of the Second International Workshop on Evaluation of OntologyBased Tools held at the Second International Semantic Web Conference ISWC 2003, Sundial Resort, Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003. Karlsruhe: Institut AIFB, Universität Karlsruhe, 2003, S. 42095, (CEUR workshop proceedings; 87)

Thurm, B.:

Analysis of Web Service Performance for Network Management. In: Proceedings of the International Conference on Security and Management. SAM 2003, Las Vegas, NEV, USA, 23.–26.06.2003. CSREA Press, 2003, S. 514–522

Thurm, B.; Hennig, B.:

User-Mode Linux als Testplattform für Netzwerkstacks. In: Linuxtag 2003. Karlsruhe, 10.–13.07.2003. CD-ROM

Thurm, B.; Hennig, M.:

Service-oriented MPLS Network Management in a Virtual Networking Environment. In: Proceedings of the Twelfth International Conference on Computer Communications and Networks. Hrsg.: Luijten, R.; ICCCN 2003, Dallas, TX, USA, 20.–22.10.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 456–462

Trifu, A.; Dragos, I.:

Strategy Based Elimination of Design Flaws in Object-Oriented Systems. In: Proceedings of the Fourth Workshop on Object-Oriented Re-engineering. Hrsg.: Demeyer, S.; Ducasse, S.; Mens, K.; ECOOP 2003, Darmstadt, 21.–25.07.2003, S. 55–61

Unterhinninghofen, R.; Albers, J.; Vahl, C.; Dillmann, R.:

Ein neues Konzept zur Auswertung von MRT Bildern bei Mitralklappeninsuffizienz. In: Proceedings der 2. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; CURAC 2003, Nürnberg, 04.–07.11.2003. CD-ROM

Vlach, R.; Kazakos, W.:

Using Common Schemas for Information Extraction from Heterogeneous Web Catalogs. In: Proceedings of Seventh East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems. ADBIS, Dresden, 03.–06.09.2003. S. 101–108

Vollmar, R.:

Informatik als Handwerk, Technik, Wissenschaft. In: Informatische Fachkonzepte im Unterricht. Hrsg.: Hubwieser, P.; Infos 2003, München, 17.–19.09.2003. Bonn: Köllen, 2003, S. 41–55

Volz, R.:

External Ontologies in the Semantic Web. In: Proceedings of the Twentieth British National Conference on Databases (BNCOD), Coventry, Großbritannien, 15.–17.07.2003. Springer, 2003, S. 67–74

Volz, R.; Oberle, D.; Staab, S.; Motik, B.:

KAON SERVER: A Semantic Web Management System. In: Alternate Track Proceedings of the Twelfth International World Wide Web Conference. WWW 2003, Budapest, Ungarn, 20.–24.05.2003. ACM, 2003, <http://www2003.org/cdrom/html/alternate/index-byauthor.html>

Volz, R.; Oberle, D.; Studer, R.:

Implementing Views for Light-Weight Web Ontologies. In: Proceedings of the Seventh International Database Engineering and Applications Symposium. IDEAS 2003, Hong Kong, China, 16.–18.07.2003. IEEE Computer Society, 2003, S. 160–170

Volz, R.; Oberle, D.; Studer, R.; Staab, S.:

Views for Light-weight Web Ontologies. In: Proceedings of the 2003 ACM Symposium on Applied Computing. Hrsg.: Lamont, G.; Haddad,

H.; Papadopoulos, G.; Panda, B. SAC 2003, Melbourne, FL, USA, 09.–12.03.2003. ACM, 2003, S. 1168–1173

Volz, R.; Staab, S.; Motik, B.:

Incremental Maintenance of Dynamic Datalog Programs. In: Proceedings of the First International Workshop on Practical and Scalable Semantic Systems. Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003. <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/>

Volz, R.; Staab, S.; Motik, B.:

Incremental Maintenance of Materialized Ontologies. In: On the move to meaningful Internet systems 2003: CoopIS, DOA, and ODBASE: OTM confederated international conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003. Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Schmidt, D.; Catania, Sizilien, Italien, 03.–07.11.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 707–724, (Lecture Notes in Computer Science; 2888)

Wagner, D.:

Algorithms and Models for Railway Optimization. In: Algorithms and data structures: Eighth international workshop. Hrsg.: Dehne, F.; Sack, J.; Smid, M.; WADS 2003, Ottawa, ON, Kanada, 30.07.–01.08.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 198–206, (Lecture notes in computer science; 2748)

Wagner, D.:

Analysis and Visualization of Social Networks. In: Experimental and efficient algorithms: Second International Workshop; proceedings. WEA 2003, Monte Verità, Ascona, Schweiz, 26.–30.05.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 261–266, (Lecture notes in computer science; 2647)

Wagner, D.; Willhalm, T.:

Geometric Speed-Up Techniques for Finding Shortest Paths in Large Sparse Graphs. In: Proceedings of the Eleventh annual European symposium. Algorithms – ESA 2003. Budapest, Ungarn, 16.–20.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 776–787, (Lecture Notes in Computer Science; 2832)

Waibel, A.; Schultz, T.; Bett, M.; Denecke, M.; Malkin, R.; Rogina I.; Stiefelhagen, R.; Yang, J.:

Smart: The Smart Meeting Room Task at ISL. In: Proceedings of the 2003 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. Hong Kong, China, 06.–10.04.2003. Piscataway: IEEE Operations Center, 2003, S. 752–755

Walter, U.; Wehrle, K.; Zitterbart, M.:

Alternative Traffic Conditioning Mechanisms for the Virtual Wire Per-Domain-Behavior. In: Proceedings of the Thirtyeighth International Conference on Communications. ICC 2003, Anchorage, AK, USA, 11.–15.05.2003. CD-ROM

Walther, M.; Steinhaus, P.; Dillmann, R.:

A Robot Navigation Approach Based on 3D Data Fusion. In: Multisensor Fusion and Integration. MFI 2003, Tokyo, Japan, 30.07.–01.08.2003. S. 45–50

Wehmöller, M.; Knoop, H.; Eufinger, H.:

Surgical operation planning: an application for 3D-geometry specification. In: ARS 2003: computer assisted radiology and surgery; proceedings of the Seventeenth International Congress and Exhibition. London, Großbritannien, 25.–28.08.2003. S. 1379

Weniger, K.:

Passive Duplicate Address Detection in Mobile Ad hoc Networks. In: Proceedings of IEEE Wireless Communications and Networking. WCNC 2003, New Orleans, LA, USA, 16.–20.03.2003. S. 1504–1509

Wenz, M.; Zimmermann, U.; Längle, T.; Wörn, H.:

Echtzeitfähige Komponentensoftware für die Entwicklung rekonfigurierbarer mechatronischer Systeme. In: Intelligente mechatronische Systeme: Grundlagen, Methoden und Werkzeuge – Adaption und Selbstoptimierung – Mechatronik und Mikrosystemtechnik. Hrsg.: Wallaschek, J.; Erster Paderborner Workshop „Intelligente Mechatronische Systeme“, Paderborn, 20./21.03.2003. Paderborn: Bonifatius GmbH, 2003, S. 93–105, (HNI-Verlagsschriftenreihe; 122)

Wiesner, A.; Schmeck, H.:

Teaching Multimedia-Engineering: a conceptual framework for project based learning. In: Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications. Edmedia 2003, Honolulu, HI, USA, 24.06.2003. S. 2542–2547

Wiggins, A.; Tuch, H.; Uhlig, V.; Heiser, G.:

Implementation of Fast Address-Space Switching and TLB Sharing on the StrongARM Processor. In: Advances in computer systems architecture: Eighth Asia-Pacific conference. Hrsg.: Omondi, A.; Sedukhin, S.; ACSAC 2003, Aizu-Wakamatsu, Japan, 23.–26.09.2003. Berlin: Springer, 2003, S. 352–364, (Lecture Notes in Computer Science; 2823)

Wirtz, C.; Aschke, M.; Eisenmann, U.; Raczkowsky, J.; Ahmadi, R.; Wörn, H.; Unterberg, A.:

ARNO: Augmented Reality For Navigated Operating-Microscopes. In: Proceedings der Zweiten Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; CURAC 2003, Nürnberg, 04.–07.11.2003. CD-ROM

Wölfel, M.:

MEL-Frequenzanpassung der Minimum Varianz Distortionless response Einhüllenden. In: Tagungsband der vierzehnten Konferenz „Elektronische Sprachsignalverarbeitung“. Karlsruhe, 24.–26.09.2003. S. 22–29

Wölfel, M.; McDonough, J.; Waibel, A.:

Minimum Variance Distortionless Response on a Warped Frequency Scale. In: Proceedings of the EUROSPEECH 2003: Eighth European Conference on Speech Communication and Technology. Genf, Schweiz, 01.–04.09.2003. Bonn: ISCA, 2003. CD-ROM

Wölfel, M.; McDonough, J.; Waibel, A.:

Warping and Scaling of the Minimum Variance Distortionless Response. In: Proceedings of the IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding. ASRU 2003, St. Thomas, VI, USA, 30.11.–04.12.2003. IEEE, 2003, CD-ROM

Wörn, H.; Seyfried, J.; Bürkle, A.; Estaña, R.; Schmoedel, F.; Thiel, M.:

Kubikzentimeter-große autonome Mikroroboter für die Mikro- und Nanowelt. In: Autonome Mobile Systeme 2003, Informatik aktuell. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.; AMS 2003, Karlsruhe, 04.12.2003. Springer, 2003, S. 281–291

Wörner, J.; Wörn, H.:

Security Architecture for a Co-operative Engineering Process in a Digital Factory Environment. In: Proceedings of the IFIP WG 5.7 Working Conference on Human Aspects in Production Management. Hrsg.: Zülch, G.; Stowasser, S.; Jagdev, H.; Karlsruhe, 07.10.2003. Aachen: Shaker Verlag, 2003, S. 143–149, (European Series in Industrial Management; 5)

Yigit, S.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Avoiding Singularities of Inverse Kinematics for a Redundant Robot Arm for Safe Human Robot Co-operation. In: Proceedings of The Fifth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. Hrsg.: Ufa State Aviation Technical University. CSIT 2003, Ufa, Russland, 16.–18.09.2003. Ufa: USATU, 2003, S. 270–275

Yigit, S.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Specific Combined Control Mechanisms for Human Robot Co-operation. In: Proceedings of Intelligent Systems & Control Conference. ISC 2003, Salzburg, Österreich, 25.06.2003. S. 194–200

Yigit, S.; Osswald, D.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Concept of combined control mechanisms for human-robot-co-operation. In: Proceedings of Computer, Communication and Control Technologies. CCCT 2003, Orlando, FL, USA, 31.07.2003. S. 301–307

Ziller, R.; Schneider, K.:

A Generalised Approach to Supervisor Synthesis. In: Proceedings of the First ACM & IEEE International Conference on Formal Methods and Models for Codesign. Memocode 2003, Mont Saint Michel, Frankreich, 24.–26.06.2003. Los Alamitos, 2003, S. 217–226

Ziller, R.; Schneider, K.:

A μ -Calculus Approach to Supervisor Synthesis. In: Workshopband GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“. Hrsg.: Drechsler, R.; Bremen, 24.–26.02.2003. Aachen: Shaker, 2003, S. 132–143

Zimmer, T.; Binder, F.; Beigl, M.; Decker, C.; Krohn, A.:

Resource Management for Particle-Computers. In: UbiComp 2003: Ubiquitous computing: Fifth International Conference; proceedings. Hrsg.: Dey, A.; Seattle, WA, USA, 12.–15.10.2003. S.n.

Zöllner, R.-D.; Dillmann, R.:

Using multiple probabilistic hypothesis for programming one and two hand manipulation by demonstration. In: International Conference on Intelligent Robots and Systems Vol. 3. Hrsg.: IEEE/RSJ I. IROS 2003, Las Vegas, Nevada, USA, 27.–31.10.2003. Piscataway, 2003, S. 2926–2931

6.3 Beiträge in Zeitschriften**Alber, G.; Beth, T.; Charnes, C.; Delgado, A.; Grassl, M.; Mussinger, M.:**

Detected-jump-error-correcting quantum codes, quantum error designs and quantum computation. In: Physical Review A, Band 68, 2003, S. 012316

Albiez, J.; Luksch, T.; Berns, K.; Dillmann, R.:

An Activation-Based Behavior Control Architecture for Walking Machines. In: The International Journal of Robotics Research, Band 22, Heft 3–4, 2003, S. 203–211

Albiez, J.; Luksch, T.; Berns, K.; Dillmann, R.:

Reactive Reflex-based Control for a Four-legged Walking Machine. In: International Journal of Robotics and Autonomous Systems, Band 44, 2003, S. 181–189

Beckert, B.:

Depth-first Proof Search without Backtracking for Free-variable Clausal Tableaux. In: Journal of Symbolic Computation, Band 36, Heft 1–2 (Juli-August), 2003, S. 117–138

Beth, T.; Charnes, C.; Grassl, M.; Alber, G.; Delgado, A.; Mussinger, M.:

A New Class of Designs Which Protect against Quantum Jumps. In: Designs, Codes and Cryptography, Band 29, Heft 1–3, 2003, S. 51–70

Brandes, U.; Kenis, P.; Wagner, D.:

Communication Centrality in Policy Network Drawings. In: IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, Band 9, Heft 2, 2003, S. 241–253

Branke, J.:

Evolutionäre Optimierung dynamischer Probleme. In: Information Technology, Band 45, Heft 3, 2003, S. 170–172

Cole, R.; Eklund, P.; Stumme, G.:

Document Retrieval for Email Search and Discovery using Formal Concept Analysis. In: Journal of Applied Artificial Intelligence, Band 17, Heft 3, 2003, S. 257–280

Dreier, T.; Buhrow, A. Würfel, C.:

IPR des Urheberrechts. In: Recht im Internet, Teil 4G-11, Jg. 3, März, 2003, Elektronische Ressource, S. 1–34

Dreier, T.; Nolte, G.:

Digital copyright and value added information services. In: Information Services & Use, Band 23, Heft 4, 2003, S. 241–250

Dreier, T.:

Anmerkung zum Urteil des BGH vom 11.07.2002: Elektronischer Pressespiegel. In: Juristen-Zeitung, Band 58, Heft 9, 2003, S. 477–480

Dreier, T.:

Buchbesprechung Haupt: Electronic Publishing - rechtliche Rahmenbedingungen. In: Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht, Band 47, Heft 12, 2003, S. 978

- Dreier, T.:**
Das deutsche Urheberrecht und die digitale Herausforderung. In: Informatik Spektrum, Band 26, Heft 4, 2003, S. 247–256
- Dreier, T.:**
Digitales Urheberrecht. In: Informatik Spektrum, Band 26, Heft 5, 2003, S. 327–336
- Dreier, T.:**
Lettre d'Allemagne (2e partie): Propriétés industrielles. In: Propriétés intellectuelles (PI), Band 7, Heft April, 2003, S. 233–243
- Dreier, T.:**
The role of the ECJ for the Development of Copyright in the EU. In: Copyright-Internet World/ Groupe Suisse de l'ALAI, Einzelheft, 2003, S. 250–283
- Feldbusch, F.; Ivanov, I.; Odendahl, M.; Paar, A.:**
The BTRC Bluetooth Remote Control System. In: Personal and Ubiquitous Computing Journal, Band 7, Heft 2, 2003, S. 102–112
- Feldbusch, F.; Paar, A.; Odendahl, M.; Ivanov, I.:**
The BTRC Bluetooth Remote Control System. In: ACM Personal and Ubiquitous Computing Journal 2003, Band 7, Heft 1, 2003, S. 102–112
- Frey, D.; Nimis, J.; Wörn, H.; Lockemann, P.:**
Benchmarking and Robust Multi-agent-based Production Planning and Control. In: Engineering Applications of Artificial Intelligence: The International Journal of Intelligent Real-Time Automation (EAAI), Band 16, Heft 4, 2003, S. 307–320
- Füssler, H.; Widmer, J.; Käsemann, M.; Mauve, M.; Hartenstein, H.:**
Contention-based forwarding for mobile ad hoc networks. In: Ad Hoc Networks Journal (Elsevier), Band 1, Heft 4, 2003, S. 351–369
- Geiger, C.; Senftleben, M.:**
Tagung zum Thema „A New Framework for Intellectual Property Rights“. In: Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht: GRUR; Zeitschrift der Deutschen Vereinigung für Gewerb-
- lichen Rechtsschutz und Urheberrecht, Band 52, Heft 8-9, 2003, S. 723–736
- Geiselmann, W.; Meier, W.; Steinwandt, R.:**
An Attack on the Isomorphisms of Polynomials Problem with One Secret. In: International Journal of Information Security, Band 2, Heft 1, 2003, S. 59–64
- Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:**
A Redundant Representation of $GF(q^n)$ for Designing Arithmetic Circuits. In: IEEE Transactions on Computers, Band 52, Heft 7, 2003, S. 848–853
- Glesner, S.:**
Using Program Checking to Ensure the Correctness of Compiler Implementations. In: Journal of Universal Computer Science (J UCS), Band 9, Heft 3, 2003, S. 191–222
- González Vasco, M.; Rötteler, M.; Steinwandt, R.:**
On Minimal Length Factorizations of Finite Groups. In: Experimental Mathematics, Band 12, Heft 1, 2003, S. 1–12
- Grassl, M.; Rötteler, M.; Beth, T.:**
Efficient Quantum Circuits for Non-Qubit Quantum Error-Correcting Codes. In: International Journal of Foundations of Computer Science, Band 14, Heft 5, 2003, S. 757–775
- Handschuh, S.; Staab, S.:**
CREAM: Creating Metadata for the Semantic Web. In: Computer Networks, Band 42, Heft 5, 2003, S. 579–598
- Handschuh, S.; Staab, S.; Volz, R.:**
Annotation for the Deep Web. In: IEEE Intelligent Systems: Special issue on Information integration, Band 18, Heft 5/September–Oktober, 2003, S. 42–48
- Hartenstein, H.; Mauve, M. (Hrsg.):**
Mobile Ad Hoc Netzwerke (Themenheft): Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation. Saur Verlag, Band 26, Heft 4 (Dezember), 2003
- Henkel, J.:**
Closing the SoC design gap. In: Computer, Band 36, Heft 9, 2003, S. 119–121
- Henkel, J.; Hu, X.; Bhattacharyya, S.:**
Taking on the embedded system design challenge. In: Computer, Band 36, Heft 4, 2003, S. 35–37
- Hereth, J.; Stumme, G.; Wille, R.; Wille, U.:**
Conceptual Knowledge Discovery – a human-centered approach. In: Journal of Applied Artificial Intelligence, Band 17, Heft 3, 2003, S. 281–302
- Imai, H.; Müller-Quade, J.; Nascimento, A.; Tuyls, P.; Winter, A.:**
An Information Theoretical Model for Quantum Secret Sharing Schemes. In: Quantum Physics, Band 0311136, 2003 <http://xxx.lanl.gov/abs/quant-ph/>
- Isaila, F.; Tichy, W.:**
Clusterfile: A flexible physical layout parallel file system. In: Concurrency and Computation: Practice and Experience, Band 15, Heft 7, 2003, S. 653–679
- Janzing, D.; Beth, T.:**
Quasi-order of clocks and their synchronism and quantum bounds for copying timing information. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 49, Heft 1, 2003, S. 230–240
- Janzing, D.; Decker, T.; Beth, T.:**
Performing joint measurements and transformations on several qubits by operating on a single „control“ qubit. In: Physical Review A, Band 67, 2003, S. 042320
- Janzing, D.; Wocjan, P.; Beth, T.:**
On the computational power of physical interactions: Bounds on the number of time steps for simulating arbitrary interaction graphs. In: International Journal of Foundations of Computer Science, Band 14, Heft 5, 2003, S. 889–903
- Klaus, J.:**
„Overprotecting parents“ oder „Ich bin Ich“: Eltern und Betroffene auf der Suche nach „Normalität“. In: Imago, Hrsg.: Visoparents Schweiz, Band 4, Heft 4, 2003, S. 4–8
- König-Ries, B.; Höpfner, H.:**
Persistenz, Skalierbarkeit, Transaktionen: Datenbankmechanismen für mobile Anwendungen: Bericht vom Workshop und Frühjahrstreffen des GI-Arbeitskreises „Mobile Datenbanken und Informationssysteme“. In: Datenbank-Spektrum, Band 2003, Heft 6, 2003, S. 78–79
- König-Ries, B.; Lockemann, P.; Tomczyk, P.:**
Datenbankgruppen vorgestellt: Lehrstuhl für Systeme der Informationsverwaltung an der Universität Karlsruhe (TH) und Forschungsbereich Datenbanksysteme am Forschungszentrum Informatik (FZI). In: Datenbank-Spektrum, Band 3, Heft 7, 2003, S. 70–75
- Kordon, F.; Henkel, J.:**
An Overview of Rapid System Prototyping Today. In: Kluwer Journal on Design Automation for Embedded Systems (DAES), Band 8, Heft 4, 2003, S. 275–282
- Mädche, A.; Motik, B.; Stojanovic, L.; Studer, R.; Volz, R.:**
Ontologies for Enterprise Knowledge Management. In: IEEE Intelligent Systems, Band 18, 2003, S. 26–33
- Mädche, A.; Staab, S.:**
KAON: The Karlsruhe Ontology and Semantic Web Meta Project. In: Künstliche Intelligenz: Special Issue on Semantic Web, Band 11, Heft 3, 2003, S. 27–30
- Menzel, W.; Stephan, F.:**
Topological aspects of numberings. In: Mathematical Logic Quarterly, Band 49, Heft 2, 2003, S. 129–149
- Müller-Quade, J.; Steinwandt, R.:**
On the problem of authentication in a quantum protocol to detect traffic analysis. In: Quantum Information and Computation, Band 3, Heft 1, 2003, S. 48–54
- Myers, B.; Beigl, M.:**
Handheld Computing. In: IEEE Computer, Band 36, Heft 9, 2003, S. 27–29

- Nitzsche, N.; Hanebeck, U.:**
Mobile haptische Schnittstellen für weiträumige Telepräsenz. In: *at Automatisierungstechnik*, Band 51, Heft 1, 2003, S. 5–12
- Nitzsche, N.; Hanebeck, U.; Schmidt, G.:**
Motion Compression for Telepresent Walking in Large Target Environments. In: *Presence, The MIT press*, Band 13, Heft 1, 2003
- Nolte, G.:**
Anmerkungen zu BGH – I ZR 259/00 – Paperboy. In: *Computer und Recht*, Band 19, Heft 12, 2003, S. 924–926
- Nolte, G.:**
Paperboy oder die Kunst den Informationsfluss zu regulieren: von Datenbanken, Links und Suchmaschinen. In: *Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht*, Band 47, Heft 7, 2003, S. 540
- Padberg, F.:**
A Discrete Simulation Model for Assessing Software Project Scheduling Policies. In: *International Journal of Software Process Improvement and Practice SPIP*, Band 7, Heft 03, 2003, S. 127–139
- Padberg, F.:**
Maximum Likelihood Estimates for the Hypergeometric Software Reliability Model. In: *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering IJRQSE*, Band 10, Heft 1, 2003, S. 41–53
- Perez-Costa, X.; Bettstetter, C.; Hartenstein, H.:**
Mobicom-Poster: Toward a mobility metric for comparable & reproducible results in ad hoc networks research. In: *ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review*, Band 7, Heft 4, 2003, S. 58–60
- Perez-Costa, X.; Torrent-Moreno, M.; Hartenstein, H.:**
A performance comparison of Mobile IPv6, Hierarchical Mobile IPv6, fast handovers for Mobile IPv6 and their combination. In: *ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review*, Band 7, Heft 4, 2003, S. 5–19
- Pissinou, N.; Makki, K.; König-Ries, B.:**
Mobile users in heterogeneous environments with middleware platform. In: *Computer Communications*, Band 26, Heft 7, 2003, S. 700–707
- Poon, S.-H.; Shin, C.-S.; Strijk, T.; Uno, T.; Wolff, A.:**
Labeling Points with Weights. In: *Algorithmica*, Band 38, Heft 2, 2003, S. 341–362
- Raabe, O.:**
Der Einsatz netzbasierter Lernmaterialien in der juristischen Ausbildung: am Beispiel einer Vorlesung im Internetrecht. In: *JurPC Web-Dok: Internet-Zeitschrift für Rechtsinformatik, Elektronische Ressource*, Heft 30, 2003, Absatz 1–50
- Raabe, O.:**
Die rechtliche Einordnung zweier Web-Anonymisierungsdienste. In: *Datenschutz und Datensicherheit (DuD)*, Band 27, Heft 3, 2003, S. 134
- Raabe, O.:**
Abgrenzungsprobleme bei der rechtlichen Einordnung von Anonymisierungsdiensten im Internet: Wie können die Regulierungsbereiche des Telekommunikationsrechts zum Telekommunikationsrecht horizontal voneinander abgegrenzt werden? In: *Computer und Recht (CR)*, Band 8, Heft 4, 2003, S. 268
- Rauh, A.; Hanebeck, U.:**
Calculating Moments of Exponential Densities Using Differential Algebraic Equations. In: *IEEE Signal Processing Letters*, Band 10, Heft 5, 2003, S. 144–147
- Reimer, U.; Sure, Y.:**
Professional Knowledge Management: Experiences and Visions. In: *The journal of universal computer science: JUCS*, Band 9, Special Issue, 2003, S. 579–728
- Rödiger, K.-H.; Bittner, P.; Capurro, R.; Coy, W.; Hornecker, E.; Kurz, C.; Schinzel, B.; Twisselmann, U.; Vollmar, R.; Weber, K.; Winter, A.; Winter, C.:**
Ethische Leitlinien der GI. In: *Informatik Spektrum*, Band 26, Heft 6, 2003, S. 418–422
- Schulz, M.; Tao, J.; Trinitis, C.; Karl, W.:**
SMiLE: An Integrated, Multi-paradigm Software Infrastructure for SCI-based Clusters. In: *Future Generation Computer Systems*, Band 19, Heft 4, 2003, S. 521–532
- Senftleben, M.:**
Bepierkingen à la carte: Waarom de Auteursrechtlichlijn ruimte laat voor fair use. In: *ami: Tijdschrift voor Auteurs-, Media- & Informatierecht*. – Deventer: Kluwer, Band 27, 2003, S. 10
- Senftleben, M.:**
Privates digitales Kopieren im Spiegel des Dreistufentests – Genügt die deutsche Regelung zur Privatkopie den Vorgaben des internationalen Rechts? In: *Computer und Recht*, Band 19, Heft 12, 2003, S. 914–919
- Sester, P.:**
Tatbestand und rechtliche Struktur des Cross-Border-Leasings. In: *Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft*, Band 15, Heft 2, 2003, S. 1–13
- Sester, P.:**
US-Cross-Border-Leasing: Eine Risikoanalyse: unter Berücksichtigung der Risiken aus einer Insolvenz des US-Trusts und aus deliktsrechtlichen Klagen in den USA. In: *Wirtschaft- und Bankrecht*, 57. Jahrgang, Heft 38, 2003, S. 1833–1880
- Sommer, D.:**
Implementation of Quality Information Systems for E-Learning Applications. In: *EURODL: European Journal of Open and Distance Learning: Thematic issue „ICL 2002“*. Januar 2003. <http://www.eurodl.org>
- Staab, S.:**
The Semantic Web: New ways to integrate and present information. (Extended Abstract of Invited Talk). In: *Comparative and Functional Genomics*. Wiley, Band 4, Heft 1, 2003, S. 98–103
- Staab, S.; Aberer, K.; DeRoure, D.; Dousse, O.; Fain, D.; Flake, G.; Heylighen, F.; Pennock, D.; Shen, W.; Thiran, P.:**
Neurons, Viscose Fluids, Freshwater Polyp Hydra- and other Self-organizing Information Systems. In: *IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies*, Band 18, Heft 4, 2003, S. 72–86
- Staab, S.; Angele, J.; Decker, S.; Grosf, B.; Horrocks, I.; Kifer, M.; Wagner, G.:**
Where are the rules? In: *IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies*, Band 18, Heft 5, 2003, S. 76–83
- Staab, S.; Benjamins, R.; Bussler, C.; Fensel, D.; Gannon, D.; Mädche, A.; Sheth, A.; Van der Aalst, W.:**
Web services: Been there, Done that? In: *IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies*, Band 18, Heft 1, 2003, S. 72–85
- Stanze, O.; Zitterbart, M.:**
Multicast-Routing in mobilen Ad-hoc-Netzen. In: *Mobile Ad-hoc-Netzwerke (Themenheft): PIK*, Band 4, Heft 26, 2003, S. 210–215
- Stojanovic, N.:**
On the role of a Librarian Agent in Ontology-based Knowledge Management Systems. In: *Journal of Universal Computer Science (JUCS): Special Issue WM 2003*, Band 9, Heft 7, Juli, 2003, s.n.
- Studer, R.; Volz, R.; Stumme, G.; Hotho, A.:**
Semantic Web: State of the art and future directions. In: *Künstliche Intelligenz*, Band 11, Heft 3, 2003, S. 5–9
- Stumme, G.:**
Off to New Shores: Conceptual Knowledge Discovery and Processing. In: *International Journal of Human-Computer Studies*, Band 59, September, 2003, S. 287–325
- Sure, Y.; Angele, J.; Staab, S.:**
OntoEdit: Multifaceted Inferencing for Ontology Engineering. In: *Journal on Data Semantics*, Band 1, 2003, S. 128–152
- Taminé, O.; Dillmann, R.:**
KaViDo: a web-based system for collaborative research and development processes. In: *Computers in Industry*, Band 52, Heft 1, 2003, S. 29–45

Tao, J.; Schulz, M.; Karl, W.:

ARS: An Adaptive Runtime System for Locality Optimization. In: Future Generation Computer Systems, Band 19, Heft 5, 2003, S. 761–776

Volz, R.; Studer, R.; Mädche, A.; Lauser, B.:

Pruning-based Identification of Domain Ontologies: Proceedings of I-KNOW 2003: Third International Conference on Knowledge Management. Graz, In: Journal of Universal Computer Science, Band 9, Heft 6, Juni, 2003, S. 520–529

Wagner, D.:

DFG-Schwerpunktprogramm „Algorithmik großer und komplexer Netzwerke“ In: it – Information Technology, Band 45, Heft 3, 2003, S. 162–169

Wocjan, P.; Beth, T.:

The 2-local Hamiltonian problem encompasses NP. In: International Journal of Quantum Information, Band 1, Heft 3, 2003, S. 349

Wörn, H.; Längle, T.; Gauss, M.:

Adaptive Robot Based Visual Inspection: ARIKT. In: Künstliche Intelligenz, Heft 2, 2003, S. 33–35

Wörn, H.; Wenz, M.; Zimmermann, U.:

Herstellerneutrale Konfiguration intelligenter Antriebssysteme. In: etz Elektrotechnik + Automation, Band 124, Heft 20, 2003, S. 6–14

Woerner, J.; Keitel, J.; Längle, T.; Wörn, H.:

Co-operative Inter-Company Planning and Engineering in Plant Production based on a Service-Oriented Architecture. In: WSEAS Transactions on Systems, Band 2, Heft 2, 2003, S. 246–251

Woerner, J.; Keitel, J.; Längle, T.; Wörn, H.:

Co-operative Inter-Company Planning and Engineering in Plant Production based on a Service-Oriented Architecture. In: WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, Band 2, Heft 1, 2003, S. 246–251

Würfel, C.:

Statt Open Sky jetzt European Single Sky? In: European Law Reporter (ELR), Band 6, Heft 1, 2003, S. 6–12

Würfel, C.:

Tabak: zum zweiten Mal auf dem Prüfstand. In: European Law Reporter (ELR), Band 6, Heft 4, 2003, S. 144–150

Zitterbart, M.; Weniger, K.; Stanze, O.;

Wu, J.:

IPonAir: Drahtloses Internet der nächsten Generation. In: Mobile Ad-hoc-Netzwerke (Themenheft): PIK, Band 4, Heft 26, 2003, S. 190–196

6.4 Interne Berichte und Reports

Ahrendt, W.; Baar, T.; Beckert, B.;

Bubel, R.; Giese, M.; Hähnle, R.; Menzel, W.; Mostowski, W.; Roth, A.; Schlager, S.; Schmitt, P. H.:

The KeY Tool. Department of Computing Science, Chalmers University and Göteborg University, Technical Report in Computing Science, Nr. 5, 2003

Anders, R.; Obreiter, P.:

Economic Incentive Patterns and their Application to Ad Hoc Networks. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 17, 2003

Andersen, H.-C.; Paar, A.; Szeder, G.;

Gelhausen, T.; Schanne, M.: Grundlagen des Autonomen Rechnens. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 14, 2003

Arens, M.:

SGTEditor v1.2 Reference Manual v1.3. Institut für Algorithmen und Kognitive Systeme, Fakultät für Informatik; Universität Karlsruhe, Interner Bericht, 2003

Ateyeh, K.; Klein, M.; König-Ries, B.;

Mülle, J.:

A Strategy for the Modularization of Courseware. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 3, 2003

Baas, M.; Bender, J.; Finkenzeller, D.;

Klimmek, B.; Preuß, S.; Thüring, S.: Virtual-Environments: Seminar; Sommersemester 2003. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 23, 2003

Beigl, M.:

Third International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing: adjunct workshop proceedings; held at Twentythird International Conference on Distributed Computing Systems. ICDCS 2003, 19.–22.05.2003, Providence, Rhodes Island USA. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 8, 2003

Beigl, M.; Zimmer, T.; Krohn, A.; Decker, C.; Robinson, P.:

Smart-ist: communication and sensing technology for UbiComp environments. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2, 2003

Beth, T.; Boesnach, I.; Haimerl, M.;

Moldenhauer, J.; Bös, K.; Wank, V.: Analyse, Modellierung und Erkennung menschlicher Bewegungen. E.I.S.S., Universität Karlsruhe, E.I.S.S.-Report, Nr. 01, 2003

Beutler, F.; Feldbusch, F.; Hanebeck, U.;

Rößler, P.: Informationsverarbeitung in Lebewesen: Neuronale Netze, Sensorik, Motorik: Seminar am Lehrstuhl für Intelligente Sensor-Aktor-Systeme. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 21, 2003

Bless, R.; Nichols, K.; Wehrle, K.:

A Lower Effort Per-Domain Behavior (PDB) for Differentiated Services. Internet Engineering Task Force, RFC 3662, 2003

Bless, R.; Wehrle, K.:

IP Multicast in Differentiated Services Networks. Internet Engineering Task Force, draft-bless-diff-serv-multicast-07.txt, 2003

Boesler, B.:

A Modification to BURS in Codegeneration. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 12, 2003

Dietrich, A.; Paoli, H.; Rolker, C.;

Kazakov, W.; Schmidt, A.; Ebel, R.; **Mayer-Föll, R.; Tauber, M.; Zetzmann, K.:** Evaluierung Content Management Systeme. Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Bericht, 2003

Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:

A Key Substitution Attack on SFLASH 3. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 245, 2003

Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:

A short comment on the affine parts of SFLASHv3. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 220, 2003

Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:

Attacks on a Secure Group Communication Scheme With Hierarchical Access. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 227, 2003

Geiß, R.; Hack, S.:

Übersetzerbau: ein kleiner Überblick. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 18, 2003

Hofheinz, D.; Müller-Quade, J.;

Steinwandt, R.: On Modeling IND-CCA Security in Cryptographic Protocols. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 024, 2003

Klein, M.; König-Ries, B.; Obreiter, P.:

Lanes: A Lightweight Overlay for Service Discovery in Mobile Ad Hoc Network. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 6, 2003

Klein, M.:

DIANEmu: A Java Based Generic Simulation Environment for Distributed Protocols. Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe, Interner Bericht, Nr. 7, 2003

König-Ries, B.:

Scalability, persistence, transactions: database mechanisms for mobile applications: Workshop des GI-Arbeitskreises „Mobile Datenbanken und Informationssysteme“, 10./11.04.2003, Karlsruhe;

Preprint. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 5, 2003

Kostoff R.; Schlesinger, M.; Malpohl, G.: Fractals Roadmaps using Bibliometrics and Database Tomography. Space and Warfare Command, San Diego, SDONR, Nr. 477, 2003

Kostoff, R.; Karpouzian, G.; Malpohl, G.: Abrupt Wing Stall Roadmaps Using Database Tomography and Bibliometrics. Naval Air War-

fare Center, Aircraft Division, Patuxent River, TR NAWCAD PAX/RTR-2003, Nr. 164, 2003

Liu, L.; Obreiter, P.: The Software Station: a System for Version Controlled Development and Web Based Deployment of Software for a Mobile Environment. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 16, 2003

McDonough, J.: Filter Bank Design for Hidden Markov Model Beamformers. Interactive Systems Lab, Universität Karlsruhe, Technical Report, Nr. 103, 2003

Oberle, D.: Semantic Community Web Portals: Personalization. Universität Karlsruhe, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Rote Reihe, Nr. 424, 2003

Oberle, D.; Sabou, M.; Richards, D.: An ontology for semantic middleware: extending DAML-S beyond web-services. Universität Karlsruhe, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Rote Reihe, Nr. 426, 2003

Obreiter, P.: Analysis and Conception of Tuple Spaces in the Eye of Scalability. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 20, 2003

Obreiter, P.; Klein, M.: Self-Configuring Resource Management in Cooperative and Uncooperative Autonomous Systems. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 15, 2003

Obreiter, P.; Klein, M.; König-Ries, B.: Stimulating Cooperative Behavior of Autonomous Devices: An Analysis of Requirements and Existing Approaches. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 1, 2003

Obreiter, P.; Nimis, J.: A Taxonomy of Incentive Patterns: The Design Space of Incentives for Cooperation. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 9, 2003

Pankratius, V.; Vossen, G.: Towards E-Learning Grids: Using Grid Computing in Electronic Learning. Universität Münster, Fakultät für Informatik, Technischer Report, Nr. 98, 2003

Pankratius, V.; Vossen, G.: Towards E-Learning Grids: Using Grid Computing in Electronic Learning. University of Waikato, Hamilton, New Zealand, Research Report Series Technical Report, Nr. 2, 2003

Pfeifer, D.; Jakschitsch, H.: Method-Based Caching in Multi-Tiered Server Applications. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 11, 2003

Schmitt, A.: Dynamische Simulation von gelenkgekoppelten Starrkörpersystemen mit der Impulstechnik. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 19, 2003

Sibler, M.; Kluge, T.; Bauer, L.; Mergenthaler, P.: Systeme für Hochleistungsrechnen: Seminar SS 2003. Hrsg.: Isaila, F.; Malpohl, G.; Olaru, V.; Reuter, J. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 22, 2003

Van der Straeten, R.; Speck, A.; Pulvermüller, E.; Clauß, M.; Pleuss, A.: Correctness of Model-Based Software Composition: proceedings: in association with the Seventeenth European Conference on Object Oriented Programming, Darmstadt, ECOOP 2003 Workshop 11, 23.07.2003. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 13, 2003

Vollmar, R.: Informatik als Handwerk, Technik, Wissenschaft. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 10, 2003

6.5 Habilitationen

Längle, T.: Steuerung und Diagnose von komplexen Fertigungsanlagen mit Robotersystemen. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Hesselbach, J. Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2003

Syrjakow, M.: Web- und Komponenten-Technologien in der Modellierung und Simulation. Referent/Korreferent: Schmid, D.; Lehmann, A. Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2003

6.6 Dissertationen

Asfour, T.: Sensorische Bewegungskoordination zur Handlungsausführung eines humanoiden Roboters. Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Schmitt, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Beeh, F.: Robotergestützte Imitation menschlicher Bewegungen zur Bestimmung der Abnutzung bei Gebrauchsgegenständen. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Syrbe, M. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Bürkle, A.: Optische 2,5 D-Rekonstruktion mikroskopischer Objekte. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Schmitt, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Claußen, S.: Entwurf einer personalisierten virtuellen Lernumgebung. Referent/Korreferent: Deussen, P.; Zitterbart, M. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Ehrenmann, M.: Handlungsbeobachtung zur Instruierung von Robotersystemen. Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Waibel, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Engel, D.: Sensorgestützte Robotersteuerung für den Einsatz in der Chirurgie. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Mühling, J. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Freiwald, S.: Die private Vervielfältigung im digitalen Kontext am Beispiel des Filesharing. Referent/Korreferent: Dreier, T.; Ann, C. (Albert-Ludwig-Universität Freiburg) Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Frey, D.: Simulationsgestützte Entwicklung eines Kanban-Systems in der Montage. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Lockemann, P. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Gaul, T.: Konstruktion verifizierender Übersetzer mittels Programmprüfung. Referent/Korreferent: Goos, G.; Langmaack, H. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Heiligensester, P.: Sichere Mensch-Roboter Kooperation durch Fusion haptischer und kapazitiver Sensorik. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Hirzinger, G. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Hein, B.: Automatische Offline-Programmierung von Industrierobotern in der virtuellen Welt. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Vollmar, R. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Heuzeroth, D.: Aspektorientierte Konfiguration und Adaption von Komponenteninteraktionen. Referent/Korreferent: Goos, G.; Vollmar, R. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Hoppe, H.:

Projektbasierte Erweiterte Realität in der rechnergestützten Chirurgie.

Referent/Korreferent: Wörn, H.; Hanebeck, U.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Lange, F.:

Adaptiv vorausplanende Steuerung für schnelle sensorbasierte Roboterbewegungen.

Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Hirzinger, G.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Logothetis, G.:

Specification, Modelling, Verification and Runtime Analysis of Real-Time Systems.

Referent/Korreferent: Schmid, D.; Schmitt, P.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Meister, D.:

Bilddaten getriebene Kinematik-Simulation für den robotergestützten Kreuzband- und Kniegelenk-Ersatz.

Referent/Korreferent: Wörn, H.; Prautzsch, H.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Middendorf, M.:

Zur Auswertung lokaler Grauwertstrukturen.

Referent/Korreferent: Nagel, H.-H.; Weickert, J.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Noga, M.:

Optimierung der Verarbeitung von Dokumenten.

Referent/Korreferent: Goos, G.; Löwe, W.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Salb, T.:

Risikoreduktion in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie mittels rechnerbasierter Modellierung und Erweiterter Realität.

Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Schmitt, A.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Schlottmann, F.:

Komplexität und hybride quantitativ-evolutionäre Ansätze im Kreditportfoliorisikomanagement.

Referent/Korreferent: Seese, D.; Weinhardt, C.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Schmitt, B.:

Benutzerprofile für die Anfragebearbeitung in

verteilten Digitalen Bibliotheken.

Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Nake, F.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Schmoeckel, F.:

Mobile Mikroroboter im Rasterelektronenmikroskop.

Referent/Korreferent: Wörn, H.; Steusloff, H.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Shoknecht, R.:

Konvergenz von approximativem verstärkendem Lernen (Reinforcement Lernen).

Referent/Korreferent: Menzel, W.; Schölkopf, B.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Scholl, K.-U.:

Konzeption und Realisierung einer Steuerung für vielsegmentige, autonome Kanalroboter.

Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Steusloff, H.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Schulz, B.:

Strukturrevolution in objektorientierten Systemen.

Referent/Korreferent: Goos, G.; Lewerentz, C.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Seyfried, J.:

Planungs- und Steuerungssystem für die Mikromontage mit Mikrorobotern.

Referent/Korreferent: Wörn, H.; Bretthauer, G.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Stern, M.:

Bürgerlichrechtliche und aktienrechtliche Schadensersatzpflichten wegen Verletzung der §§ 20, 21 AktG.

Referent/Korreferent: Sester, P.; Merkt, H.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Sure, Y.:

Methodology, Tools and Case Studies for Ontology based Knowledge Management.

Referent/Korreferent: Studer, R.; Waldmann, K.-H.; Meersman, R. Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Wagner, U.:

Entscheidungsfindung mit unscharfen Mengen.

Referent/Korreferent: Goos, G.; Calmet, J.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Wocjan, P.:

Computational Power of Hamiltonians in Quantum Computing.

Referent/Korreferent: Beth, T.; Rasetti, M.
Universität Karlsruhe, Diss., 2003

Bohli, J.-M.:

Algorithmen für iterative Entscheidungen in der Signalverarbeitung. Betreuer: Lazic, D.; Grassl, M.

Breyer, T.:

Modellierung der Bewegung und des Verhaltens von Dienstnutzern in mobilen Ad-Hoc-Netzen.

Betreuer: Lockemann, P.; Obreiter, P.; Klein, M.

Brosch, F.:

Untersuchung von Ansätzen zur Effizienzsteigerung der TCP-Fehlerkontrolle mit FlexiNet.

Betreuer: Zitterbart, M.; Fuhrmann, T.

Buggle, C.:

Ad hoc On-Demand Distance Vector Routing in aggregierten Ad hoc-Netzen.

Betreuer: Zitterbart, M.; Weniger, K.; Stanze, O.

Cetinkyay, Ö.:

Extraktion von Finanzdaten mittels Methoden des Information Retrieval.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.

Chen, H.:

Benutzer-Authentifikation mit mobilen Endgeräten.

Betreuer: Zorn, W.; Dieterle, S.

Chen-Bechtle, Y.:

Wissensdatenbanken und Informationsprofile in der Mikrofertigung.

Betreuer: Fleischer, J.; Lockemann, P.

Cieslik, M.:

Untersuchungen zur Unterscheidung von Fahrzeugtypen in Bildfolgen.

Betreuer: Nagel, H.-H.; Ottlik, A.; Arens, M.

Clerget-Gurnaund, B.:

Kryptographische Protokolle auf der Basis vorverteilter Daten.

Betreuer: Beth, T.; Müller-Quade, J.

Conrad, M.:

Entwurf und Implementierung einer Testumgebung mit konfigurierbarem Kommunikationszeitverhalten für MPI-Bibliotheken.

Betreuer: Vollmar, R.; Worsch, T.

6.7 Diplomarbeiten**Ambiel, M.:**

Erlösmaximierung bei Unternehmensverkäufen.

Betreuer: Sester, P.

Anders, R.:

Anreizmuster und ihre Einsatzmöglichkeiten in mobilen Ad-hoc-Netzen.

Betreuer: Lockemann, P.; Obreiter, P.

Azad, P.:

Entwicklung eines Projektor-basierten 3D-Scanners für dynamische Szenen.

Betreuer: Dillmann, R.; Wörn, H.; Gockel, T.

Baumung, P.:

Entwicklung und Evaluation eines hierarchischen Multicast-Transportprotokolls für mobile Ad-hoc-Netze.

Betreuer: Zitterbart, M.; Blödt, S.

Binder, F.:

Ressourcenverwaltungssystem für Particle-Computer.

Betreuer: Juling, W.; Zimmer, T.

Bleiholder, J.:

Entwurf und Implementierung eines Blackboards zur Beziehungsermittlung.

Betreuer: Lockemann, P.; Kazakos, W.

Bock, H.:

Sicherheitskonzepte für ein Internet-basiertes Wissenstransfersystem.

Betreuer: Abeck, S.; Nochta, Z.

Böhl, M.:

Strukturierte Verknüpfung und Zwischenspeicherung von Datenströmen kollaborativer Anwendungen.

Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

Cramer, C.:

Bedarfsorientiertes gruppenmobilitätsbasiertes Clustering in mobilen Ad Hoc-Netzen.
Betreuer: Zitterbart, M.; Weniger, K.; Stanze, O.

Dambier, M.:

Signalbasierte Verfahren zur robusten Spracherkennung im Cockpit von Luftfahrzeugen.
Betreuer: Waibel, A.; Fügen, C.

Decker, M.:

Entwurf von Zellular-Automaten unter Verwendung von Ameisenalgorithmen.
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.; Merkle, D.

Delaporte, G.:

DICOM: Auswertung der geometrischen Informationen für die 3D-Visualisierung.
Betreuer: Wörn, H.; Knoop, H.

Deltour, A.:

Statistische Verfahren zur Bestimmung der Vokalisierung arabischer Texte.
Betreuer: Waibel, A.; Reichert, J.

Derkatch, D.:

Konzeption, Entwurf und Realisation eines Datenbanksystems zur Erfassung und Auswertung von Online-Messdaten an Piezoaktoren für neue Dieseleinspritz-Systeme.
Betreuer: Wörn, H.; Seyfried, J.

Dinger, J.:

Kollaborative Workflow Architekturen.
Betreuer: Juling, W.; Ruggaber, R.; Gaedke, M.

Dinies, F.:

Anycast-Routing für das proaktive Ad hoc-Routingprotokoll OLSR.
Betreuer: Zitterbart, M.; Wu, J.

Dinkloh, M.:

Ein werkzeugunterstütztes konversationsbasiertes Bausteinkonzept für Multi-Agenten-Systeme.
Betreuer: Lockemann, P.; Nimis, J.

Dittner, H.:

Adressierung in mobilen Ad hoc-Netzen mit Internetanbindung.
Betreuer: Zitterbart, M.; Weniger, K.

Drumm, C.:

Semi-automatische XML Schema Transformation unter Wiederverwendung existierender Transformationen.
Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

Dummer, G.:

Entwicklung einer FPGA-basierten Simulationsbeschleunigung für ereignisdiskrete Systeme.
Betreuer: Müller-Glaser, K. D.

Duong, S.:

Mobile Marketing: Business Models for Location Based Advertising.
Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B. (Yellowmap AG)

Dussa, T.:

Kerberos-Based Authentication in Grid Computing. Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

Eichhorn, D.:

Partnerfit in Unternehmensnetzwerken.
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P. (FZI)

Eisenhardt, D.:

Ein ontologie-basiertes Peer-to-Peer-System für das Projektmanagement in Virtuellen Organisationen.
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.; Mädche, A.

Ender, G.:

IT-Outsourcing-Entwurf eines IT-Outsourcing-Konzepts für KMU.
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P. (FZI)

Ernst, J.:

Supplier Relationship Management: Chancen und Risiken durch Einsatz des SRM auf Basis von SAP R/3.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.

Fossen, F.:

Semi-Automated Construction of a Taxonomic Document Categorization.
Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.

Freese, U.:

Werkzeuggestützte Problemidentifikation und -behebung in objektorientierten Systemen.
Betreuer: Goos, G.; Seng, O.; Gensler, T.

Fritz, J.:

Konzeption eines Werkzeugs zur Businessplanung und Einkaufsleistungsberechnung im Beschaffungswesen eines Automobilherstellers.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.

Fröhling, A.:

The Application of Recipe Standards in the Process Industry as a Basis for Collaborative Manufacturing.
Betreuer: Stucky, W.; Romberg, T. (FZI)

Ganz, A.:

Effektive Unternehmensführung – Leistungsfähigkeit durch Nutzung der Schlüsselinformationen der standardisierten Geschäftsprozesse.
Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

Ghanai, S.:

Kalibrierung einer Durchsichtbrille und Aufbereitung medizinischer Bilddaten für ein Augmented Reality-System.
Betreuer: Dillmann, R.; Salb, T.

Glasauer, M.:

Untersuchung und Optimierung der Testprozesse des OLAP-Prozessors von SAP BW in der Wartungsphase.
Betreuer: Stucky, W.; Podgajetskaya, T.

Götz, S.:

Asynchronous Communication Using Synchronous IPC Primitives.
Betreuer: Schmitt, A.; Uhlig, V.

Goldate, P.:

Optimierung einer Ampelsteuerung mit Hilfe von evolutionären Algorithmen.
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.

Gregor, H.:

Kombination verschiedener Paradigmen der Programmierung am Beispiel einer Dienstplaneinteilung.
Betreuer: Calmet, J.

Haab, F.:

Entwurf einer Entscheidungshilfe zur Auswahl von Ontologiewerkzeugen.
Betreuer: Studer, R.; Sure, Y.; Ehrig, M.

Habashy, N.:

Die Entwicklung eines Rechtemodells für ein Content Management System.
Betreuer: Stucky, W.; Hertweck, D. (FZI)

Hack, S.:

Graphersetzung für Optimierungen in der Codeerzeugung.
Betreuer: Goos, G.; Glesner, S.; Geiß, R.

Hader, R.:

Entwicklung eines auf Web Services basierenden Systems zum Modellmanagement für den Anlagenbau.
Betreuer: Wörn, H.; Wörner, J.

Haerberlen, A.:

Managing Kernel Memory Resources from User Level. Betreuer: Schmitt, A.; Uhlig, V.

Haller, M.:

Parallele Transposition dreidimensionaler Felder im High Performance Computing.
Betreuer: Vollmar, R.; Worsch, T.

Heinemann, I.:

Polynomwahl im Zahlkörpersieb.
Betreuer: Beth, T.; Steinwand, R.; Geiselman, W.

Hellmann, S.:

Analyse der Anforderungen an die Supplier Relationship Management Software in der Beschaffung: Eine empirische Untersuchung in deutschsprachigen Unternehmen.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.

Hennig, M.:

OAM-Funktionen in MPLS-Netzwerken.
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

Henrich, W.:

Implementierung deformierbarer Modelle zur Segmentierung dreidimensionaler medizinischer Bilddaten.
Betreuer: Dillmann, R.; Seifert, S.

Hermann, E.:

Schreiberadaption für Online-Handschrifterkennung.
Betreuer: Waibel, A.; Hild, H.

- Heuer, C.:**
Optimierung der Kamerapositionen zur Rekonstruktion von visuellen Hüllen.
Betreuer: Schmitt, A.; Preuß, S.
- Hoffmann, M. C.:**
Supplier Relationship Management: Neue Herausforderung an das strategische Beschaffungsmanagement und die Softwareunterstützung in der Beschaffung.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.
- Holzappel, H.:**
Emotionen als Parameter der Dialogverarbeitung.
Betreuer: Waibel, A.; Fügen, C.
- Holzbach, A.:**
Pipelining-Parallelität zur interaktiven Gewinnung von Assoziationsregeln.
Betreuer: Lockemann, P.; Gimbel, M.
- Homner, E.:**
eBusiness: Analyse, Konzeption und Evaluation eines Online-Shops.
Betreuer: Haubner, P. J.; Hanke (asknet)
- Horn, P.:**
Analyse, Modellierung und Transformation von Interaktionen mit COMPASS.
Betreuer: Goos, G.; Heuzeroth, D.
- Hummel, B.:**
Vergleich von 2D- und 3D-Ansätzen zur Verfolgung von Fahrzeugen in Videoaufnahmen.
Betreuer: Nagel, H.-H.; Middendorf, M.
- Hunger, W.:**
Adaptive Agenten in einer Software-Agenten-basierten Simulationsumgebung für liberalisierte Elektrizitätsmärkte.
Betreuer: Weinhardt, C.
- Jansen, S.:**
Implementierung einer Komponente zur Signalisierung und Verwaltung von Ressourcenanforderungen.
Betreuer: Zitterbart, M.; Doll, M.; Bless, R.
- Janson, S.:**
A Reconfigurable Mesh Algorithm Utilizing
- Local Convergence of Ant Colony Optimization.
Betreuer: Schmeck, H.; Merkle, D.
- Kämpf, T.:**
Analyse und Strukturierung von Portfoliomanagementansätzen bei deutschen Kapitalanlagegesellschaften.
Betreuer: Schmeck, H.; Stein, M.; Rischer, R. (Aquin Frankfurt)
- Kaiser, V.:**
Realisierung eines Modellierungskonzepts für verteilte Echtzeitsysteme auf Basis von UML.
Betreuer: Müller-Glaser, K.
- Kalisch, M.:**
Maschinensimulation zur kostengesteuerten Codeerzeugung.
Betreuer: Goos, G.; Boesler, B.
- Kamper, A.:**
Konzepte für die Verteilung Evolutionärer Algorithmen im Grid.
Betreuer: Schmeck, H.; Studer, R.
- Kamuf, S.:**
Dynamics of Overlay Algorithms for Peer-to-Peer Networks.
Betreuer: Zitterbart, M.; Blödt, S.
- King, A.:**
Adaptive Verfahren zur kamerabasierten Erkennung von Gesichtsmarkmalen im PKW.
Betreuer: Waibel, A.; Stiefelhagen, R.
- Klebanov, V.:**
Wiederverwendung von Beweisen bei der Verifikation von Java-Software.
Betreuer: Schmitt, P.; Beckert, B.
- Kleine, O.:**
Erweiterung eines Metaprogrammiersystems um einen iterativ aktualisierbaren Zwischensprachaufbau.
Betreuer: Goos, G.; Lindenmaier, G.; Bär, H.
- Klinner, T.:**
Web Services im finanzmathematischen Bereich.
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.; Heil, J. (GILLARDON)

- Knüttel, K.:**
Konzeption und Implementierung eines OSA/Parlay Gateways für einen SIP Server.
Betreuer: Haubner, P. J.; Magedanz, T. (FhG)
- Kofler, B.:**
Optische Verfahren zur Erkennung der Eigenbewegung von autonomen Objekten.
Betreuer: Zitterbart, M.; Petrak, L.; Fuhrmann, T.
- Kreckwitz, S.:**
Spezifikation eines Frontend-Programms für das Simulationsprogramm GASFLOW.
Betreuer: Schmitt, A.; Preuß, S.
- Kress, M.:**
Analyse, Design und Implementierung eines Boundary Scan Generators.
Betreuer: Seese, D.; Buchwald, H. (entropy)
- Krkoska, M.:**
Feature Weighting for Ontology Extraction.
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- Krug, A.:**
Ausgewählte Probleme XML-basierter Publishing-Infrastrukturen.
Betreuer: Stucky, W.; Schätzle, R. (adviion GmbH)
- Küfner, T.:**
Evaluierung des Transaction Accelerating PDBs.
Betreuer: Zitterbart, M.; Lichtwald, G.; Doll, M.
- Kussäther, R.:**
Konzipierung und Implementierung eines Finite-Elemente-Modells für die echtzeitfähige Simulation von Operationen an Weichteilgewebe.
Betreuer: Dillmann, R.; Seifert, S.
- Lange, A.:**
Adaptive Filter zur Klassifizierung von e-Mail im Situationskontext.
Betreuer: Zitterbart, M.; Fuhrmann, T.
- Lauser, B.:**
Semi-automatic ontology engineering and ontology supported document indexing in a multilingual environment.
Betreuer: Studer, R.; Hotho, A.
- Leisener, M.:**
Interaktionswerkzeuge für dreidimensionale Routenplanung in einer virtuellen Umgebung.
Betreuer: Schmitt, A.; Bender, J.
- Luhm, E.:**
Implementierung und Evaluation eines Endsystem-Multicast-Protokolls für mobile Ad Hoc-Netze.
Betreuer: Zitterbart, M.; Wehrle, K.; Blödt, S.
- Mandel, S.:**
Generierung von statischen und dynamischen Analysen zur Erkennung von Entwurfsmustern.
Betreuer: Goos, G.; Heuzeroth, D.
- Marz, T.:**
Softwaredeployment in komponentenorientierten Systemen unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Abläufe.
Betreuer: Seese, D.; Böhm, A. (SAP Walldorf)
- Matulic, F.:**
Analyse und Restaurierung von Bilddokumenten im Rahmen eines Bilddokumentarchivierungssystems.
Betreuer: Calmet, J.
- Maureira, J.:**
Evaluation of a Burst Friendly Treatment for Quick Forwarding PHB.
Betreuer: Zitterbart, M.; Lichtwald, G.; Doll, M.
- Meermann, F.:**
Einsatzmöglichkeiten und Nutzenbetrachtung von Web Services bei Kapitalanlagegeschäften.
Betreuer: Studer, R.; Tellmann, R.
- Melcher, J.:**
Hierarchische Protokollverifikation mit Wächterautomaten.
Betreuer: Goos, G.; Bär, H.
- Metzler, C.:**
Laufzeitanalyse synchroner Programme.
Betreuer: Schmid, D.; Schneider, K.; Logothetis, G.
- Metzler, D.:**
Schemabasierte Optimierung von XSLT.
Betreuer: Goos, G.; Noga, M.

- Mie, T.:**
Sicherheitsallianzen mobiler Agenten.
Betreuer: Calmet, J.; Endsuleit, R.
- Mönch, E.:**
SemanticMiner - Ontologie-Basiertes Information Retrieval.
Betreuer: Studer, R.; Sure, Y.
- Moschina, W.:**
Konzeption und prototypische Umsetzung eines Kennzahlensystems für die Aus- und Weiterbildung.
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- Müller, D.:**
Marktanalyse von Corporate Bonds und Implementation einer Risiko-/ Ertragsoptimierung für Corporate Bond Portfolios.
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.
- Müller, F.:**
Eine Analyse der Model Driven Architecture anhand des Entwicklungswerkzeuges ArcStyler.
Betreuer: Goos, G.; Winter, M.
- Neuwöhner, S.:**
Die Entwicklung eines Rollout-Konzepts für ein SAP Business Information Warehouse bei der Robert Bosch GmbH.
Betreuer: Studer, R.; Stumme, G.
- Nickel, K.:**
Erkennung von Zeigegesten basierend auf 3D-Tracking von Kopf und Händen.
Betreuer: Waibel, A.; Stiefelhagen, R.
- Niggemann, S.:**
Quantitative Bewertung dezentraler Wertschöpfung.
Betreuer: Stucky, W.; Högler, T.
- Nuhn, M.:**
Clustern mit Hintergrundwissen-Implementierung eines Data Mining Tools zur Detektion von Kundengruppen bei der Deutschen Telekom AG.
Betreuer: Studer, R.; Hotho, A.
- Papadopoulos, G.:**
S-Lanes: Ein schlankes Overlay zur motivierten
- Dienstvermittlung in mobilen Ad-hoc-Netzen.
Betreuer: Lockemann, P.; Obreiter, P.; Klein, M.
- Pardowitz, M.:**
Modellgestützte Körperverfolgung zur Roboter-instruktion auf Basis von Tiefenbildern.
Betreuer: Dillmann, R.; Ehrenmann, M.
- Pickavé, P.:**
Entwicklung eines Multiagentensystems (MAS) für die Produktionsplanung und -Steuerung in der Schützfertigung.
Betreuer: Wörn, H.; Frey, D.
- Rastätter, D.:**
Entwicklung innovativer Organisationsstrukturen für den Einkauf in der Automobilindustrie.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.
- Reuten, C.:**
Erstellung einer prozessorientierten Dokumentation für Qualitätssicherungssoftware zur Unterstützung des Qualitätsmanagements.
Betreuer: Stucky, W.; Högler, T.; Schmidt, R.
- Reuter, P.:**
Nutzung des Optischen Flusses bei der modell-gestützten Verfolgung von Fußgängern in Videobildfolgen.
Betreuer: Nagel, H.-H.; Ottlik, A.; Middendorf, M.
- Richter, C.:**
Dynamik agentenbasierter Finanzmarktmodelle.
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.
- Richter, U.:**
Location-based Services: Zugang zu Informationsräumen über mobile Netze.
Betreuer: Schmeck, H.; Bonn, M.
- Röhrich, S.:**
Abbruchbehandlung kryptographischer Protokolle.
Betreuer: Beth, T.; Müller-Quade, J.
- Rößler, F.:**
Automatisierte Planung von Schnittoperationen in der Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie.
Betreuer: Wörn, H.; Schorr, O.

- Rost, A.:**
Optimierung der Investor Relations Kommunikation der WEB.DE AG.
Betreuer: Studer, R.; Dietrich, A.
- Sasse, B.:**
Sag mir was du siehst: Objekterkennung für einen Haushaltsroboter.
Betreuer: Dillmann, R.; Vacek, S.
- Sassenfeld, M.:**
Konzeption eines Strategischen Lieferanten-managements für den Strategischen IT-Einkauf.
Betreuer: Stucky, W.; Alves de Queiroz, I.
- Schäfer, C.:**
Mobilitätsmanagement in hierarchischen mobilen Ad Hoc-Netzen.
Betreuer: Zitterbart, M.; Weniger, K.; Stanze, O.
- Schäfer, H.:**
C-Quellcodetransformationen unter Berücksichtigung des Präprozessors.
Betreuer: Goos, G.; Heuzeroth, D.
- Schauer, D.:**
Adaptation und Simulation von Netzwerkrouting-verfahren als Suchstrategien für das Semantic Web.
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.
- Schillinger, S.:**
Entwicklung eines Menschmodells und Integration von Echtzeit-Algorithmen für natürliche Bewegung.
Betreuer: Schmitt, A.; Thüring, S.
- Schmid, H.:**
Synchronisation in Zellularautomaten mit mehreren Generälen.
Betreuer: Vollmar, R.; Worsch, T.
- Schmidt, A.:**
Semantische Analyse für CRecorder.
Betreuer: Goos, G.; Heuzeroth, D.
- Schmidt, M.:**
Evaluierung eines alternativen Inter-Domain-Routing-Ansatzes.
Betreuer: Zitterbart, M.; Lichtwald, G.; Bless, R.
- Schmidt, R.:**
Sicherheitskonzept für einen mobilen Bank-arbeitsplatz.
Betreuer: Schmeck, H.; Toussaint, F.; Rutz, H.; Schütz, R.; Dedic, D. (Fiducia AG)
- Schröder, A.:**
Qualitätsbestimmung von RNA-Proben unter Verwendung adaptiver Verfahren.
Betreuer: Menzel, W.
- Schröter, H.:**
Codegenerierung für digitale Signalprozessoren: Erweiterung eines Codegenerators basierend auf Graphersetzungsmethoden.
Betreuer: Goos, G.; Glesner, S.; Boesler, B.
- Schweinfurth, F.:**
Entwicklung eines graphischen Analysetools für Optimierungsläufe und Adaption von Operator-wahrscheinlichkeiten im SAP-Optimierer für Tourenplanungsprobleme.
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.; Gottlieb, J. (SAP AG)
- Sedivy, M.:**
Eine Simulationsplattform zur Bewertung von Multiagentensystemen in der Fertigungsplanung und -steuerung.
Betreuer: Lockemann, P.; Nimis, J.
- Seeland, R.:**
Prozessmonitoring in der Digitalen Produkt-entwicklung.
Betreuer: Stucky, W.; Schroeder, F.
- Seemann, E.:**
Estimating Head Orientation with Stereo Vision.
Betreuer: Waibel, A.; Stiefelhagen, R.
- Sekercioglu, E.:**
Anbindung eines Webshops an ein webbasiertes Workflow-Management-System und Implementierung eines organisationsübergreifenden Einkaufsgenehmigungsprozesses.
Betreuer: Stucky, W.; Högler, T.; Becker (Logisma AG)
- Septiawan, S.:**
Generalized Projected Clusters in High Dimen-

sional Spaces.

Betreuer: Studer, R.; Hotho, A.

Setzer, T.:

PromethOS v2 - Memory Resource Control in the Linux 2.4 Kernel.

Betreuer: Schmeck, H.; Ruf, L. (ETH Zürich)

Sewing, J.:

Identifying and Assessing Opportunities for the Introduction of Web Services through Business Process Modelling.

Betreuer: Stucky, W.; Romberg, T. (FZI)

Siegfried, T.:

Performance Management SAP BW.

Betreuer: Stucky, W.; Podgayetskaya, T.

Siemer, A.:

Entwicklung eines FlexiNet-Dienstes zur Bandbreitenanpassung von MPEG2 Strömen.

Betreuer: Zitterbart, M.; Fuhrmann, T.

Sloutskine, P.:

Prozess-Selbstoptimierung bei web-basierten Workflow-Management-Systemen.

Betreuer: Lockemann, P.; Mülle, J.

Sonntag, M.:

Nachrichtenbasierte Kollaboration zur Unterstützung von e-Learning-Szenarien.

Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

Spanagel, D.:

Evaluierung von Load Sensing und RFID für den Einsatz im Einzelhandel.

Betreuer: Schmeck, H.; Stein, M.; Beigl, M. (TecO); Decker, C. (TecO)

Stöcklein, S.:

Entwicklung eines BTRC-RC5-Umsetzers auf Microcontrollerbasis.

Betreuer: Schmid, D.; Feldbusch, F.

Strunz, M.:

Nutzenpotentiale des Supplier Relationship Management bei einer Einführung der mySAP SRM Software in einem Unternehmen.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Schöngarth, S.; Preikschat, H. (CMG Deutschland mbh)

Stüker, S.:

Multilingual Articulatory Features.

Betreuer: Waibel, A.; Metz, F.

Sudharmadi, S.:

Generalized Projected Clusters In High Dimensional Spaces.

Betreuer: Hotho, A.

Sun, H.:

Entwurf und Implementierung des view-basierten unternehmensübergreifenden Workflows.

Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

Szymanski, M.:

Entwicklung und Implementierung einer flexiblen Positionsregelung für Mikroroboter.

Betreuer: Wörn, H.; Thiel, M.

Topp, E.:

An Interactive Interface for a Service Robot: Design and Experimental Implementation.

Betreuer: Dillmann, R.

Treskow, C. von:

Menügesteuerte Methodenbereitstellung für Powertrain-Projekte.

Betreuer: Studer R., Stojanovic, N.

Ullrich, C.:

Value-at-Risk Methods For Measuring Market Risks In Non-Financial Corporations. Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T., Mayer, N.; Nellen, M. (BMW U.S. Capital, LLC)

Unruh, D.:

Zufallsextraktoren für Quellen variierender Qualität. Betreuer: Beth, T.; Müller-Quade, J.

Vassiliadou, M.:

Modellierung und Implementierung einer Softwarekomponente zum Remote Software Management. Betreuer: Dillmann, R.; Salb, T.

Vinkovits, B.:

Analyse zur Entwicklung eines Kollaboration unterstützenden Wissensportals für ein international tätiges Unternehmen.

Betreuer: Stucky, W.; Romberg, T. (FZI)

Völkel, M.:

Extraktion von XML aus HTML-Seiten.

Betreuer: Goos, G.; Noga, M.

Waag, M.:

Präsenzinformationen im Kontext von Geschäftsanwendungen.

Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

Wang, W.:

Entwurf und Implementierung einer XML-basierten Managementschnittstelle für MPLS-Komponenten.

Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

Weih, S.:

Erstellung eines Web-Content-Management-Systems auf LAMP-Basis.

Betreuer: Zorn, W.; Gauweiler, T.

Weiss, W.:

Lernen in pulscodierten Neuronalen Netzen.

Betreuer: Schmid, D.; Feldbusch, F.

Weißschädel, F.:

Bewertung des Einsatzes eines ontologiebasierten Wissensmanagements in einem Großunternehmen. Betreuer: Studer, R.

Wetzler, S.:

Die Rolle von Ontologien in Winemportalen am Beispiel Medline.

Betreuer: Studer, R.

Winkler, W.:

Metaontologien und XPointer-Referenzen im semantischen Annotationstool OntoMat-Annotizer.

Betreuer: Studer, R.; Handschuh, S.

Wranik, A.:

Routing für Ontologie-basierte Peer-to-Peer-Wissenssysteme.

Betreuer: Studer, R.; Tempich, C.

Wu, Z.:

Konzeption und Implementierung eines Moduls zur flexiblen Anpassung und Administration einer unternehmensübergreifenden Produktdatenmanagementlösung.

Betreuer: Grabowski, H.

Yan, T.:

Webservices für die Adaption von Anwendungen.

Betreuer: Juling, W.; Beigl, M.

Zhang, G.:

Partitionierung von Statecharts zur effizienten verteilten Simulation.

Betreuer: Müller-Glaser, K.

Zhang, Y.:

Integriertes Simulationswerkzeug für Enterprise Szenarien auf der Grundlage von Smart Items.

Betreuer: Juling, W.; Decker, C.

Ziegenmeyer, M.:

Optimierung und Anpassung der Support-Vektor-Klassifikation motiviert durch reale Diagnoseanwendungen.

Betreuer: Dillmann, R.

6.8 Vorträge

Agarwal, S.:

Surfing the Service Web. Second ISCW2003, Sanibel Island, FL, USA, 22.10.2003

Ateyeh, K.; Klein, M.; König-Ries, B.; Mülle, J.:

Semantische Wissensnetze alleine reichen bei Weitem nicht aus, um Lernmaterialien effektiv wieder verwenden zu können. Workshop „Aufbau und Einsatz von Begriffsnetzen zur semantischen Suche von Wissensmaterialien“ auf der Learntec 2003, Karlsruhe, 04.04.2003

Ateyeh, K.; Klein, M.; König-Ries, B.;

Mülle, J.:

Von der Idee zum fertigen Kurs: eine Live-Vorführung (Vikar). Symposium „Realität der Virtuellen Hochschule: multimediale Lehre im Einsatz“, Stuttgart, 28.11.2003

Beckert, B.:

A Program Logic for Handling Java Card's Transaction Mechanism. Joint Verificard/Secsafe Annual Meeting, Tutzing, 22.01.2003

Beckert, B.:

Das KeY-Projekt: Integration objekt-orientierter Modellierung und Formaler Methoden. Jahrestagung der GI-Fachgruppe „Formale Methoden und Software Engineering für sichere Systeme“ (GI FoMSESS), Karlsruhe, 13.05.2003

Beckert, B.:

Integration objekt-orientierten Designs und formaler Software-Verifikation. Kolloquium des Fachbereichs Informatik, Universität Koblenz-Landau, Koblenz, 01.04.2003

Beckert, B.:

Modification Conditions: Specifying what a Method Doesn't Do. 1. OCL-Treffen, Karlsruhe, 17.01.2003

Beckert, B.:

Modification Conditions: Specifying what a Method Doesn't Do. Kolloquium am Department of Computing Science, Chalmers University of Technology, Göteborg, Schweden, 25.03.2003

Beckert, B.:

Program Verification Using Change Information. International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM), Brisbane, Australien, 25.09.2003

Beckert, B.:

Program Verification Using Change Information. CSL Seminar, Research School of Information Sciences and Engineering (RSISE), Australian National University, Canberra, Australien, 21.10.2003

Bellosa, F.:

Event-Driven Energy Characterization. European Summer School on Embedded Systems, Västerås, Schweden, 04.-08.08.2003

Bellosa, F.:

Event-Driven Energy Characterization. Lehrstuhl-Kolloquium, Universität Dresden, Lehrstuhl für Betriebssysteme, Dresden, 04.07.2003

Bellosa, F.:

Low Power MMU: Design of a Re-Configurable and Energy-Aware Memory Controller. Lehr-

stuhlkolloquium, Universität Erlangen, Lehrstuhl für Hardware-Software-Co-Design, Erlangen, 27.05.2003

Bender, J.; Baas, M.; Schmitt, A.:

Ein neues Verfahren für die mechanische Simulation in VR-Systemen und in der Robotik. Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM), Magdeburg, 16.09.2003

Bonn, M.:

Kooperationstools der Notebook-Universität Karlsruhe. Mobiles Lernen und Forschen, Universität Kassel, Kassel, 06.11.2003

Brandes, U.; Gaertler, M.; Wagner, D.:

Experiments on Graph Clustering Algorithms. European Symposium on Algorithms (ESA 2003), Budapest, Ungarn, 18.09.2003

Branke, J.:

Ant-based crossover for permutation problems. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2003), Chicago, IL, USA, 14.07.2003

Branke, J.:

Evolutionary approaches to dynamic optimization problems – introduction and recent trends. GECCO Workshop on Evolutionary Algorithms for Dynamic Optimization Problems, Chicago, IL, USA, 12.07.2003

Branke, J.:

Selection in the presence of noise. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2003), Chicago, IL, USA, 14.07.2003

Branke, J.:

Theoretical analysis of simple evolution strategies in quickly changing environments. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2003), Chicago, IL, USA, 14.07.2003

Branke, J.:

Tournament Selection in Noisy Environments. Honda Research Institute Europe, Honda Research Institute Europe, Offenbach, 23.09.2003

Calmet, J.:

A Liberal Approach to Openness in Societies of Agents. ESAW 2003, Imperial College London, Grossbritannien, 29.-31.10.2003

Calmet, J.:

Mathematical Challenges in Mechanized Mathematics. CADE-19, Miami, FL, USA, 28.07.-02.08.2003

Calmet, J.:

Some Grand Mathematical Challenges in Mechanized Mathematics. Eleventh Symposium on the Integration of Symbolic Computation and Mechanized Reasoning, Università die Roma Tre, Italien, 10.-12.09.2003

Calmet, J.:

Some regards on the midterm report of the CALCULEMUS-Project. Calculemus Midterm Review Meeting & Calculemus Network Meeting, Saarland Universität and German Research Center for AI (DFKI), Saarbrücken, 30.03.-01.04.2003

Dieter, S.:

eLearning: Einführung und Überblick. 11. AIK-Symposium, Verein AIK e.V., Queens Hotel Karlsruhe, 16.05.2003

Dietrich, A.:

Surfen ohne Wellen: Content Management Systeme und Unternehmenswandel. Informatica Femiale, Fachhochschule, Furtwangen, 18.09.2003

Dillmann, R.:

Teaching and Learning of Robot Tasks via Observation of Human Performance. IROS 2003, IEEE/RSJ, Las Vegas, NV, USA, 27.-31.10.2003

Dreier, T.:

Autorenrechte und Websitepublikationen? Wissenschaftler und Verleger im Zeitalter von E-mail, homepages, Preprint Servern und digitalen Archiven. Invited Talk, Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin, 03.04.2003

Dreier, T.:

Contracting out of Copyright in the Information Society: The Impact on Freedom of Expression.

Freedom of Expression and Copyright, Queen Mary Intellectual Property Research Institute, University of London, Großbritannien, 21.03.2003

Dreier, T.:

Copyright: How copyright legislation is built; Key principles and underlying ideas. Nokia Lawyers meet IPR challenge, Nokia, Helsinki, Finnland, 30.09.2003

Dreier, T.:

Die Informationspflichten der BGB-InfoV im System des BGB. Invited Talk, Rechtswissenschaftliche Fakultät, Universität Köln, 04.12.2003

Dreier, T.:

Digital Rights Management: Implications of the EU-Directive 2001/29/EC. IT meets Telecom, Computer Law Association, München, 14.11.2003

Dreier, T.:

Free Access to Technical and Scientific Information: The Legal Framework. Free Access to Technical and Scientific Information – State of the Art and Perspectives, INSERM/INIST-CNRS/ICSTI, Paris, Frankreich, 23.01.2003

Dreier, T.:

From Analog Copy Delivery Services to Digital Pressclipping Services: Regulating Information Value-Added Services. Invited Talk, European Media Laboratory (ELM), Heidelberg, 12.05.2003

Dreier, T.:

Open Access and the Public Domain in Digital Data and Information for Science: Overview of legal aspects. Open Access and the Public Domain in Digital Data and Information for Science, ICSU/UNESCO/CODATA/ICSTI, Paris, Frankreich, 10.03.2003

Dreier, T.:

Private copying: existing legislative solutions and proposals for future legal development. Protection of Creators' Rights in the Information Society, Association littéraire et artistique internationale (ALAI), Budapest, Ungarn, 15.09.2003

Dreier, T.:

Reexamining Drug Regulation from the

Perspective of Innovation Policy: Comment. Generation and Distribution of Knowledge, Max-Planck-Projektgruppe „Recht der Gemeinschaftsgüter“, Kloster Wienhausen, 27.06.2003

Dreier, T.:

The compatibility of DRM and levies: Summary of debates and concluding remarks. The compatibility of DRM and levies, EU-Kommission, Brüssel, Belgien, 08.09.2003

Dreier, T.:

The Directive on Copyright in the Information Society: Framework and Implementation. Information Policies in a complex world, European Association of Information Services (EUSEDIC), Karlsruhe, 17.03.2003

Dreier, T.:

The Directive on Copyright in the Information Society: Framework and Implementation. Annual Congress, Coordination of European Picture Agencies (CEIPIC), Lissabon, Portugal, 31.05.2003

Dreier, T.:

The new German authors' rights contracts law, seen in view of its transparency. Transparency versus Sophistication, Networking Projekt der Universitäten Leiden, Amsterdam und Nijmegen, Amsterdam, Niederlande, 18.05.2003

Dreier, T.:

The protection, exercise and enforcement of rights in respect of copying and dissemination through digital networks-summary remarks. Protection of Creators' Rights in the Information Society, Association littéraire et artistique internationale (ALAI), Budapest, Ungarn, 16.09.2003

Dreier, T.:

Urheberrechte beim digitalen Publizieren. Autorenrechte im Zeitalter des Elektronischen Publizierens, Universität Karlsruhe, 12.12.2003

Dreier, T.:

Urheberrechtsreform und Bibliothekspraxis. Rechts- und Behörden-Bibliothekartag, Karlsruhe, 13.06.2003

Dreier, T.:

Urheberrechtsverletzungen im Internet: Ausschließlichkeitsrecht versus Zugangsfreiheit. „Verantwortlichkeit im Netz: Wer haftet dafür?“, Arbeitskreis Informationstechnologie (AKIT) der Universität Bayreuth, Düsseldorf, 07.02.2003

Dreier, T.:

Vom geistigen Eigentum zu einer Informations-eigentumsordnung. Wem gehört die Information im 21. Jahrhundert? Deutsche Gesellschaft für Recht und Informatik (DGRI), Fellbach, 10.10.2003

Finkenzeller, D.; Baas, M.; Schmitt A.:

Visum: A VR System for the Interactive and Dynamics Simulation of Mechatronic Systems. Virtual Concept 2003, ESTIA (École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées) und UTC (Université de Technologie de Compiègne), Biarritz, Frankreich, 06.11.2003

Fuhrmann, T.; Harbaum, T.:

Bluetooth für Kleinstgeräte. Telematik 2003, Siegen, 17.–18.06.2003

Gaedke, M.:

Integrative, ubiquitous e-learning environment at Karlsruhe University. Notebook-University Workshop, Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh, PA, USA, 19.09.2003

Gaedke, M.:

Spezifikation Web-basierter (Fach-)Komponenten. 5. Workshop des Arbeitskreises, GI-Arbeitskreis „Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme“, Augsburg, 25.02.2003

Gaedke, M.:

Web Engineering: Software Crises Third edition? Panel on Web Engineering, Fifteenth Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2003), Velden, Österreich, 08.06.2003

Geiselman, W.:

Quantencomputer und Quantenkryptographie: Auswirkungen auf die heutige Kryptographie und neue Möglichkeiten. Future Talks, CeBIT, Hannover, 14.03.2003

Geiselman, W.; Steinwand, R.:

A special purpose mesh architecture for sieving in the number field sieve. EIDMA-CWI Workshop on Factoring Large Numbers, Utrecht, Niederlande, 12.12.2003

Glesner, S.:

ASMs versus Natural Semantics: A Comparison with New Insights. Tenth International Workshop on Abstract State Machines, Taormina, Sizilien, Italien, 04.03.2003

Glesner, S.:

Classifying and Formally Verifying Integer Constant Folding. International Workshop on Compiler Optimization Meets Compiler Verification (COCV 2003), Warschau, Polen, 12.04.2003

Glesner, S.:

Comparing Natural Semantics and SOS with ASMs. International Summer School, Marktoberdorf, 07.08.2003

Glesner, S.:

Compiler Verification. Fraunhofer Institut für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik (FIRST), Fraunhofer Gesellschaft, Berlin, 12.02.2003

Glesner, S.:

Compiler Verification. Institutseminar Prof. Nipkow, Institut für Informatik, Technische Universität München, 19.02.2003

Glesner, S.:

Compiler Verification. Invited Talk, Lehrstuhl für Softwaretechnik und Programmiersprachen, Institut für Informatik, Universität Augsburg, 08.07.2003

Glesner, S.:

Formal Verification of the Dependable RT-Operating System BOSS. Deutsch-Russisches WTZ-Treffen, BMBF, Berlin, 24.06.2003

Glesner, S.:

Optimierende Übersetzer: Vertrauen ist gut, Verifikation ist besser! Informatik-Kolloquium, Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Karlsruhe, 01.12.2003

Glesner, S.:

Optimierende Übersetzer: Vertrauen ist gut, Verifikation ist besser!. Invited Talk, Institut für Informatik, Universität Paderborn, 03.11.2003

Glesner, S.:

Program Checking with Certificates: Separating Correctness-Critical Code. Twelfth International FME Symposium (Formal Methods Europe), Pisa, Italien, 12.09.2003

Glesner, S.:

Sicherheit (Safety) bei der Ausführung von Programmen. GI-Jahrestagung, Gesellschaft für Informatik, Frankfurt, 02.10.2003

Glesner, S.:

Verification of Optimizing Compilers. Oberseminar „Rechnernetze und Telematik“ von Prof. Leue, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, 06.11.2003

Glesner, S.:

Verifying Compilers. Treffen der GI-Fachgruppe FoMSESS, Gesellschaft für Informatik, Karlsruhe, 13.04.2003

Görke, W.:

Vorlesungen über Technische Informatik, Kapitel Schaltwerke. Deutsch-bulgarischer Studiengang Informatik, Universität Karlsruhe, Sofia, Bulgarien, 01.-07.06.2003

Goos, G.:

Die Entwicklung von Programmiersprachen und Programmierparadigmen. Fünfter Vortrag im Rahmen des UZI-Kolloquiums, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, 13.05.2003

Goos, G.:

Systemprogrammieren und Software Engineering: ein Rückblick. Akademische Feier zur Emeritierung von Prof. Dr. Fridolin Hofmann, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, 04.04.2003

Grassl, M.:

On optimal quantum codes. Erato Conference on Quantum Information Science, Kyoto, Japan, 05.09.2003

Grassl, M.:

Quantenschaltkreise für Quantencodes über höherdimensionalen Quantensystemen. Oberseminar „Aktuelle Probleme der Theoretischen Quanteninformation und Quantenoptik“, Ludwig-Maximilians-Universität, München, 17.01.2003

Haase, P.:

A Metadata Model for Semantics-Based Peer-to-Peer Systems. Semantics in Peer-to-Peer and Grid Computing – SemPGRID, Twelfth International World Wide Web Conference (WWW 2003), Budapest, Ungarn, 20.05.2003

Handschuh, S.:

On Deep Annotation. International World Wide Web Conference, (WWW 2003), Budapest, Ungarn, 22.05.2003

Handschuh, S.:

S-CREAM: Semi-automatic CREation of Metadata. European Conference on Knowledge Acquisition and Management – EKAW-2003, Madrid, Spanien, 03.10.2003

Hanebeck, U.:

Localization of DECT Mobile Phones Based on a New Nonlinear Filtering Technique. SeroSense Symposium, Orlando, FL, USA, 20.–25.04.2003

Hanebeck, U.:

Nonlinear Set-Theoretic Position Estimation of Cellular Phones. SeroSense Symposium, Orlando, FL, USA, 20.–25.04.2003

Hanebeck, U.:

Optimal Filtering of Nonlinear Systems Based on Pseudo Gaussian Densities. Thirteenth IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2003), Rotterdam, Niederlande, 27.–29.08.2003

Hanebeck, U.:

Progressive Bayes: A New Framework for Nonlinear State Estimation. 2003 IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2003), Maui, HI, USA, 09.–12.12.2003

Hanebeck, U.:

Progressive Bayes: A New Framework for Nonlinear State Estimation. AeroSense Sym-

posium, Orlando, FL, USA, 20.–25.04.2003

Hanebeck, U.:

Progressive Bayesian Estimation for Nonlinear Discrete-Time Systems: The Measurement Step. 2003 IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2003), Tokyo, Japan, 30.07.–01.08.2003

Holzer, M.; Schulz, F.; Wagner, D.;**Zaroliagis, C.:**

Hierarchical Decompositions and Single-Pair Shortest-Paths. Seminar „Algorithmic Aspects of Large and Complex Networks“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 04.09.2003

Holzer, M.; Schulz, F.; Wagner, D.;**Zaroliagis, C.:**

Multi-Level Graphs for Fast Shortest-Path Computation. Algorithms and Data Structures (ADS 2003), University of Bologna Residential Center, Bertinoro (Forli), Italien, 23.06.2003

Hotho, A.:

A Short Semantic Web Tutorial. A Short Semantic Web Tutorial, J.Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia, 17.07.2003

Hotho, A.:

Automatisierte Klassifikation von Textdokumenten in bestehende Kategorien. Workshop, Datev, Nürnberg, 15.07.2003

Hotho, A.:

Explaining Text Clustering Results using Semantic Structures. International Conference, ECML/PKDD 2003, Dubrovnik, Kroatien, 24.09.2003

Hotho, A.:

Kundensegmentierung anhand von Kommunikationsdaten mit Hintergrundwissen. Projektabschlusstreffen, Deutsche Telekom AG, Bonn, 09.09.2003

Hotho, A.:

Ontologies Improve Text Document Clustering. The 2003 IEEE International Conference on Data Mining (ICDM), IEEE, Melbourne, FL, USA, 20.11.2003

Hotho, A.:

Textclustern mit Hintergrundwissen. Workshop at AIS, Fraunhofer Institute for Autonomous Intelligent Systems (AIS), Bonn, 15.05.2003

Hotho, A.:

WordNet improves text document clustering. Semantic Web Workshop at SIGIR 2003, SIGIR, Toronto, Kanada, 01.08.2003

Kapp, K.:

Dead Code Elimination in Formal Synthesis. GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“, Bremen, 25.02.2003

Kazakos, W.:

Automation of Metadata Repository Development with XML Schema. Open Forum on Metadata Registries, Santa Fe, NM, USA, 20.01-24.01.2003

Kazakos, W.:

Experiences from Metadata Management in CoastBase, EUROSION and NOKIS. Workshop on Advanced project interactions in Catchment Modelling, Amsterdam, Niederlande, 16./17.09.2003

Kemmler, D.:

ULI: A New Perspective For Distance Learning In Technical Oriented Areas Using New Media In The Traditional German University Education System. World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (edmedia 2003), AACE, Honolulu, Hawaii, USA, 26.06.2003

Küstermann, R.:

Java Web Course: An Application of ILIAS. Second International ILIAS Conference, ILIAS Open Source, Cologne, 02.10.2003

LeVasseur, J.:

L4Linux Internals. Libre Software Meeting 2003, Metz, Frankreich, 09.–11.07.2003

Liefländer, G.:

Parallelität in Systemen. Informatik IV, Technische Universität, Sofia, Bulgarien, 30.09.–03.10.2003

Lockemann, P.:

Information Systems Architectures: From Art to Science. BTW 2003, Leipzig, 05.09.2003

Lockemann, P.:

Trends in der Software-Entwicklung. doIT-Software-Forschungstag, Stuttgart, 18.11.2003

Logothetis, G.:

Exact High Level WCET Analysis of synchronous Programs by Symbolic State Space Exploration. Design, Automation and Test in Europe (DATE), München, 04.03.2003

Logothetis, G.:

Exact Low-Level Runtime Analysis of Synchronous Programs for Formal Verification of Real-Time Systems. Forum on Specification and Design Languages (FDL), Frankfurt, 25.09.2003

Logothetis, G.:

Generating Formal Models for Real-Time Verification by Exact Low-Level Runtime Analysis of Synchronous Programs. 24th IEEE International Real-Time Systems Symposium (RTSS 2003), Cancun, Mexiko, 04.12.2003

Logothetis, G.:

Runtime Analysis of Synchronous Programs for Low-Level Real-Time Verification. Sixteenth Symposium on Intergrated Circuits and System Design (SBCCI), Sao Paulo, Brasilien, 10.09.2003

Mie, T.:

Secure Multi-Agent Computations. SAM 2003, Las Vegas, NV, USA, 25.06.2003

Moschny, T.:

Fast Parallel I/O on ParaStation Clusters.; International Conference for Parallel Computing (ParCo 2003), Dresden, 03.09.2003

Moschny, T.:

Transparent Distributed Threads for Java. Fifth International Workshop on Java for Parallel and Distributed Computing (in conjunction with IPDPS 2003), Nizza, Frankreich, 22.04.2003

Mülle, J.; Klein, M.; Ateyeh, K.; König-Ries, B.:

Creating, Filling, and Using a Repository of Reusable Objects for Database Courses. Workshop „Datenbanken und E-Learning“ within the GI-Fachtagung „Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web“ (BTW 2003), Leipzig, 25.02.2003

Müller-Quade, J.:

NOSTACK: Non Standard Computing und kryptographische Sicherheit. Projekt BSI NOSTACK, Bonn, 01.04.2003

Müller-Quade, J.:

Universal Composability. Kolloquium des IIS, Institute of Industrial Science, Tokyo, Japan, 01.09.2003

Müller-Quade, J.:

Was bedeutet Sicherheit für kryptographische Protokolle? Jahrestreffen der Universitätsprofessoren der Gesellschaft für Informatik, Schloss Dagstuhl, Wadern, 01.04.2003

Nagel, H.-H.:

From Ideas to Specifications. Seminar on Cognitive Vision Systems (CVS), International Conference and Research Center for Computer Science, Schloss Dagstuhl, Wadern, 26.–31.10.2003

Ortyl, P.:

Überblick zu „The Collection of Computer Science Bibliographies“. 33. Jahrestagung, Gesellschaft für Informatik, Frankfurt, 30.09.2003

Padberg, F.:

A Novel Empirical Approach to the Defect Content Estimation Problem for Software Inspections. Invited talk, University of New South Wales, Sydney, Australien, 09.09.2003

Padberg, F.:

On the Economic Evaluation of XP Projects. Software Quality Seminar, Motorola Global Software Group, Adelaide, Australien, 15.09.2003

Padberg, F.:

Schätzen der Fehlerzahl in Software-Dokumenten. Fachbereich Elektrotechnik, FernUniversität Hagen, 01.07.2003

Padberg, F.:

Schätzen der Fehlerzahl in Software-Dokumenten. Fachbereich Informatik, Universität Kaiserslautern, 01.06.2003

Padberg, F.:

Schätzen der Fehlerzahl in Software-Dokumenten. Fachbereich Informatik, Universität Saarbrücken, 10.05.2003

Prautzsch, H.:

Midpoint Subdivision. Workshop on Geometric Modeling and Differential Geometry, Erbach, 29.09.–03.10.2003

Prautzsch, H.:

The Midpoint Scheme. Seminar „Multiresolution Modeling“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 30.06.–04.07.2003

Prautzsch, H.:

Midpoint Subdivision. SIAM conference Geometric Design and Geometric Computing, Seattle, WA, USA, 09.–14.11.2003

Pyrga, E.; Schulz, F.; Wagner, D.;

Zaroliagis, C.:

Two Approaches for Time-Table Information: A Comparison of Models and Performance. Yearly Meeting of Project „Algorithmic Methods and Models for Railway Optimization“ (AMORE), L'Aquila, Italien, 09.05.2003

Sabelfeld, V.:

Arithmetic in Formal Synthesis. GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“, Bremen, 25.02.2003

Sabelfeld, V.:

Numeric Types in Formal Synthesis. Perspectives of System Informatics, Novosibirsk, Russland, 10.07.2003

Schlager, S.:

Towards Behavioural Specification and Verification in KeY. Second Swedish-German KeY-Workshop, Bad Herrenalb, 12.06.2003

Schmeck, H.:

Hoch qualifiziert oder strategisch schwach?: Qualifikationskriterien des Management-Nachwuchses. 1. Mittelstands-Congress: communication4business, Otterbach Group, OptiConsult International, IHK Karlsruhe, Rastatt, 02.12.2003

Schmeck, H.:

Notebook University. Festkolloquium für Eike Jessen, Fakultät für Informatik, TU München, 27.01.2003

Schmeck, H.:

NUKATH: Was verbirgt sich hinter einer Notebook University? Kolloquium, Universität der Bundeswehr, Hamburg, 08.12.2003

Schmeck, H.:

Organic Computing & Swarm Intelligence. Workshop Organic Computing, Universität Hannover, 01.12.2003

Schmeck, H.:

Scenarios for Computer Assisted Instruction. Dagstuhl-Seminar E-Learning, Dagstuhl, 05.05.2003

Schmeck, H.:

Szenarien für virtuelle Lehre. Festkolloquium für Thomas Ottmann, Universität Freiburg, 21.02.2003

Schmitt, A.:

Dynamische Simulation mechatronischer Systeme. Mechatronic-Workshop der TU Sofia, Varna, Bulgarien, 02.09.2003

Schmitt, P.:

Integrated Software Verification. IITB-Seminar „Interaktions- und Assistenzsysteme“, Fraunhofer Institut, Karlsruhe, 14.11.2003

Schmitt, P.:

Integrating Object-oriented Design and Deductive Verification of Software. Kolloquium at Kestrel Institute, Palo Alto, CA, USA, 20.10.2003

Schmitt, P.:

Integrating Object-oriented Design and Deductive Verification of Software. RIACS Seminar, Software Engineering Group at NASA Ames

Research Center, Moffett Field, CA, USA, 17.10.2003

Schmitt, P.:

KeY Tutorial. FME Conference, Pisa, Italien, 09.09.2003

Schmitt, P.:

Specifying the JavaCard API in OCL. OCL Workshop at the UML Conference, San Francisco, CA, USA, 21.10.2003

Schmitt, P.:

The use of change information in software verification. Jahrestagung der GI-Fachgruppe „Deduktion“, Augsburg, 08.10.2003

Schmitt, P.:

The use of change information in software verification. Seminar „Applied Deductive Verification“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 06.11.2003

Schmitt, P.; Roth, A.:

Das KeY-System: Integration von objekt-orientiertem Entwurf und formaler Spezifikation und Verifikation. Seminarreihe „Interaktions- und Assistenzsysteme“ des Fraunhofer-Instituts für Informations- und Datenverarbeitung (IITB), Karlsruhe, 14.11.2003

Schmitt, P.; Roth, A.:

Integrating Object-oriented Design and Deductive Verification of Software. Tutorial auf der „Formal Methods 2003“, Pisa, Italien, 09.09.2003

Schmitz, C.:

Courseware Watchdog. Begehung des L3S durch die wissenschaftliche Kommission des Landes Niedersachsen, Learning Lab Lower Saxony, 05.09.2003

Schmitz, C.:

The Courseware Watchdog: an Ontology-based tool for finding and organizing learning material. Fachtagung „Mobiles Lernen und Forschen“, Universität Kassel, 06.11.2003

Seese, D.:

The building blocks of complexity: a unified criterion and selected applications in risk manage-

ment. Workshop „Complex Behaviour in Economics: Modelling, Computing and Mastering Complexity“, Complexity 2003, GREQAM, Université de la Méditerranée-Aix-Marseille, La Baume-les-Aix, Frankreich, 08.05.2003

Sester, P.:

Rechtsfragen zu elektronischen Registern. Konferenz zu aktuellen Entwicklungen im europäischen Wirtschaftsrecht, Arbeitskreis Wirtschaftsrecht, Frankfurt, 10.07.2003

Sester, P.:

Rechtsfragen zu US-Cross-Border-Leasing Transaktionen mit deutschen Kommunen. Bayerischer Städte- und Gemeindetag, Hypovereinsbank, München, 15.10.2003

Skoglund, E.:

L4Ka:Pistachio. Libre Software Meeting 2003, Metz, Frankreich, 09.–11.07.2003

Sommer, D.:

Blended Learning in der Datenbank-Ausbildung. Workshop „Datenbanken und E-Learning“, GI-Fachtagung „Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web“ (BTW 2003), Leipzig, 25.02.2003

Sommer, D.:

E-Learning-Komponenten in zielgruppenorientierten Lehr- und Lernszenarien. Wirtschaftsinformatik 2003 – Medien, Märkte, Mobilität, Dresden, 18.09.2003

Sommer, D.:

Quality Information Systems for E-Learning Applications. Dagstuhl Seminar „Conceptual and Technical Aspects of Electronic Learning“, Dagstuhl, 07.05.2003

Staab, S.:

Das Semantic Web. Informatikkolloquium, Fakultät für Informatik, RWTH Aachen, 25.01.2003

Staab, S.:

Das Semantic Web. Informatikkolloquium, Fakultät für Informatik, Universität Bonn, 13.01.2003

Staab, S.:

Knowledge Management with Ontologies. Fraunhofer IMK, Bonn, Germany, 05.06.2003

Staab, S.:

Knowledge Management with Ontologies. Informatik-Kolloquium, Fakultät für Informatik, Universität der Bundeswehr, München, 05.05.2003

Staab, S.:

Lecturer in the master program „knowledge management“ Topic: Business Intelligence (Koordination: Prof. Dr. Pawlowsky), Technische Universität, Chemnitz, 10.01.2003

Staab, S.:

Metadata generation for the Semantic Web. Informatik-Kolloquium, Fakultät für Informatik, Universität Dortmund, 12.05.2003

Staab, S.:

Natural Language and Ontology: Closing the Loop. Workshop „The Future of the Web: Conditions, Perspectives and Consequences of the Semantic Web“, Tilburg University, Niederlande, 26.03.2003

Staab, S.:

Ontological Engineering and the Semantic Web. ADBIS-2003– Seventh East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems, Dresden, 03.09.2003

Staab, S.:

Ontologies and Topic Maps. Workshop: XML Topic Maps, ZGDV Darmstadt, 10.04.2003

Staab, S.:

Ontologies in Information Systems. Informatikinstitut, Innsbruck, Österreich, 11.11.2003

Staab, S.:

Ontologies in Information Systems. Informatikinstitut, Koblenz, 15.12.2003

Staab, S.:

Peer-to-Peer Technologies for Knowledge Management. Info-Lunch, Learning Lab Lower Saxony, Universität Hannover, 12.03.2003

Staab, S.:

Semantic Web Languages – and some Applications. Geoinformatik-Forum, Münster, 28.10.2003

Staab, S.:

Semantic Web Technology for Knowledge Management. First European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web, OntoWeb Network Consortium (www.onto-web.org), Madrid, Spanien, 21.07.2003

Staab, S.:

Semantic Web with H. Stuckenschmidt. WM-2003, 2. German Conference on Knowledge Management, Luzern, Schweiz, 02.04.2003

Staab, S.:

Semantic Web – the research perspective. KTweb workshop: Knowledge technology research – meeting the needs of industry, Brüssel, Belgien, 10.07.2003

Staab, S.:

The Semantic Web. Informatikkolloquium, Fakultät für Informatik, Freie Universität von Bozen, Italien, 12.06.2003

Stanze, O.; Weniger, K; Mauve, M;

Hartenstein, H:

Tutorium „Mobile Ad Hoc Netze“. 13. Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen“ (KiVS), Leipzig, 25.02.2003

Steinwandt, R.:

Mathematical and non-mathematical attacks on some polynomial-based. Séminaire Cryptographie, Codes et Algorithmique, Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Paris, Frankreich, 07.02.2003

Steinwandt, R.:

On the Security of Cryptographic Protocols under (Universal) Composition. Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo, Oviedo, Spanien, 19.09.2003

Steinwandt, R.:

On the security of some cryptosystems based on non-abelian groups. Third Pythagorean Conference, Faliraki, Rhodos, Griechenland, 01.06.2003

Steinwandt, R.:

Quantencomputer, Quantenkryptographie und Seitenkanalangriffe auf Chipkarten: zur Nutzung physikalischer Methoden in der Kryptographie. Regionalgruppe Südbaden der Gesellschaft für Informatik e.V., Freiburg, 19.02.2003

Steinwandt, R.:

Some Remarks on the Formal Analysis of Cryptographic Protocols. Microsoft Research, Cambridge, Großbritannien, 19.03.2003

Steinwandt, R.; González Vasco, M.:

On ideal and subalgebra coefficients in a class of k-algebras. First Joint Meeting RSME-AMS, Sevilla, Spanien, 18.06.2003

Steusloff, H.:

The Impact of System Engineering on Healthcare Systems: Present-Day and Future Methods and Tools. GMA-ISPE-Conference „Cost Efficient Validation and Automation in the Healthcare Industry“, Darmstadt, 5./6.03.2003

Steusloff, H.:

Impact of System Engineering on Healthcare Systems. ISPE-Annual Meeting „Cost Efficient Validation and Automation in the Life Sciences Industry“, New Orleans, USA, 4./5.11.2003

Steusloff, H.:

„Stand der Kunst“ bei verteilten Echtzeitsystemen, PEARL 2003, Workshop über Verteilte Echtzeitsysteme der GI-Fachgruppe 4.4.2, Boppard, 27./28.11.2003

Studer, R.:

A glimpse into the future: how will Semantic Web change our lives in the next ten years? Int. Workshop on Semantic Web Foundations and Application Technologies, Osaka, Japan, 12.03.2003

Studer, R.:

An Infrastructure for Searching, Reusing and Evolving Distributed Ontologies. Kolloquium, Universität Hannover, 23.06.2003

Studer, R.:

E-Learning and the Semantic Web. Dagstuhl-Seminar „Conceptual, Technological, and Orga-

- nizational Aspects of E-Learning“, Dagstuhl, 08.05.2003
- Studer, R.:**
Knowledge Technologies and Digital Content. Expert Round Table Luxembourg, 11.12.2003
- Studer, R.:**
Ontologies and Metadata for the Web. German Conference on Artificial Intelligence (KI-2003), Hamburg, 16.09.2003
- Studer, R.:**
Ontologies: Representation, Engineering, Learning & Applications. Third IFIP Conference on e-Commerce, e-Business, and e-Government, Sao Paulo, Brazil, 21.09.2003
- Studer, R.:**
Ontology Evolution. ODBASE Conference, IFIP WG 2.6 Meeting, Catania, Sizilien, 07.11.2003
- Studer, R.:**
Semantic Technologies: Methods, Tools and Applications. CIS / ISST-Kolloquium, Fraunhofer-Gesellschaft, Berlin, 20.02.2003
- Studer, R.:**
Semantic Web: Wissensmanagement and E-Learning. Learntec 2003, Karlsruhe, 05.02.2003
- Studer, R.:**
Semantische Methoden und Werkzeuge für e-Lernen und das Management von Content. Kolloquium, FB Informatik, TU Darmstadt, 22.01.2003
- Studer, R.:**
Semantische Technologien für das Wissensmanagement. Fraunhofer Institut IITB, Karlsruhe, 25.07.2003
- Studer, R.:**
Strategies for Realizing the Semantic Web. Second International Semantic Web Conference (ISWC), Sanibel Island, FL, USA, 17.10.2003
- Studer, R.:**
The Semantic Web: Methods, Tools and Applications. Third IFIP Conference on e-Commerce, e-Business, and e-Government, Sao Paulo, Brazil, 21.09.2003
- Studer, R.:**
The Semantic Web: Methods, Tools and Applications. Kolloquium, IBM Labor, Böblingen, 07.10.2003
- Studer, R.:**
The Semantic Web: Methods, Tools and Applications. NetObjectDays, Erfurt, 22.09.2003
- Studer, R.:**
Wissensmanagement in Unternehmen. IHK/KIK-Veranstaltung, Karlsruhe, 28.05.2003
- Stuempert, T.:**
Influence of heterogeneous agents on market structure in an artificial stock market. Eighth Annual Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2003), Kiel, 31.05.2003
- Sure, Y.:**
A Short Semantic Web Tutorial. A Sort Semantic Web Tutorial, J.Stefan Institute, Ljubljana, Slowenien, 17.07.2003
- Sure, Y.:**
Anwendungen semantischer Technologien. Roundtable zum Thema „Inhalts- und Wissensmanagement“, xmlcity Berlin“, IHK, Berlin, 18.09.2003
- Sure, Y.:**
Enabling the Semantic Web in Corporate Intranets. CroInfo 2003 – Knowledge Management, Hotel Opera, Zagreb, Kroatien, 10.05.2003
- Sure, Y.:**
Semantic Technologies Panel: Interactive Discussion Session. Semantic Technologies for E-Government, TopQuadrant, White House Convention Center, Washington, DC, USA, 08.09.2003
- Sure, Y.:**
Towards the Semantic Grid. Workshop on Grids for Integrated Problem Solving Environments – Status and Research Perspectives vs. Require-

- ments from an Industrial Viewpoint, Fraunhofer Institute SCAI, FhG-IZB Sankt Augustin, Schloss Birlinghofen, 29.04.2003
- Tempich, C.:**
SWAP: A Semantics-Based Peer-to-Peer System – Demonstration. Workshop „Wissens- und Erfahrungsmanagement – FGWM 2003“, GI-Workshopwoche LLWA, Karlsruhe, 07.10.2003
- Tempich, C.:**
SWAP: Ontology-based Knowledge Management with Peer-to-Peer Technology. Fourth European Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS 2003), European Network of Excellence SCHEMA, London, 11.04.2003
- Tempich, C.:**
TIME2Research: Ein Wissenportal für den Unternehmensanalysten. Sechste Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik 2003 – WI2003, Dresden, 18.09.2003
- Tempich, C.:**
Towards Evaluation of Peer-to-Peer-based Distributed Knowledge Management Systems. Agent-mediated Knowledge Management (AMKM 2003), AAAI Spring Symposium 2003, Stanford, CA, USA, 26.03.2003
- Tichy, W.:**
On Building Models and Theories. Perspectives Workshop „Software Optimization“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 26.08.2003
- Tomczyk, P.:**
CONSense: Kooperatives Wissensmanagement in Virtuellen Organisationen. GfA 2003, Aachen, 30.09.2003
- Tomczyk, P.:**
XML-eXtreme: Wie viel XML darf es sein? COMMON Deutschland Jahreskonferenz, Lüneburg, 22.11.2003
- Uhlig, V.:**
Scalable Multiprocessor Virtual Machines. Meeting, IBM, Beaverton, OR, USA, 03.12.2003
- Uhlig, V.:**
The L4Ka Project. Meeting, Microsoft Research, Redmond, WA, USA, 11.08.2003
- Uhlig, V.; LeVasseur, J.; Skoglund, E.; Dannowski, U.:**
Flexible and Scalable Virtual Machines. Poster Session of Nineteenth ACM Symposium on Operating Systems (SOSP 19), Bolton Landing, NY, USA, 20.10.2003
- Vollmar, R.:**
Informatics as a craft, a science and a technology. Frontiers of Informatics, Masaryk University Brno, Tschechische Republik, 11.12.2003
- Vollmar, R.:**
Informatik als Handwerk, Technik, Wissenschaft. Infos 2003, Gesellschaft für Informatik, München, 19.09.2003
- Vollmar, R.:**
John von Neumann und Zellularautomaten. 100 Jahre Johann von Neumann, Humboldt-Universität Berlin, 01.12.2003
- Vollmar, R.:**
Some experiences with visually impaired students. e-Accessibility: New Devices, New Technologies and New Challenges in the Information Society, Schloss Dagstuhl, Wadern, 25.11.2003
- Vollmar, R.:**
The Study Center for Blind and Visually Impaired People at the Universität Karlsruhe (TH). Informatik-Kolloquium, Masaryk University Brno, Tschechische Republik, 11.04.2003
- Volz, R.:**
Deep Annotation for Information Integration. Workshop „Information Integration on the Web“, collocated with IJCAI, Acapulco, Mexiko, 10.08.2003
- Volz, R.:**
Einführung in das Semantic Web. E-Government Workshop, Freie Universität Bozen, Italien, 14.02.2003

- Volz, R.:**
External Ontologies in the Semantic Web. Twentieth British National Conference on Databases (BNCOD), Coventry, Großbritannien, 15.07.2003
- Volz, R.:**
Implementing Views for Light-Weight Web Ontologies. Seventh International Database Engineering and Applications Forum (IDEAS), Hong Kong, S.A.R., China, 17.07.2003
- Volz, R.:**
Incremental Maintenance of Materialized Ontologies. Second International Conference On Ontologies and Databases (ODBASE 2003), Catania, Italien, 06.11.2003
- Volz, R.:**
KAON Query: Querying light-weight web ontologies. W3C TechPlenary, Boston, MA, USA, 06.03.2003
- Volz, R.:**
Ontologies for Food and Agriculture (OFA). UN FAO AOS Workshop, UN FAO, Rom, Italien, 09.05.2003
- Volz, R.:**
Ontologies: Representation, Engineering and Applications. Eighteenth International Joint Conference on Art. Intelligence (IJCAI), Acapulco, Mexiko, 10.08.2003
- Volz, R.:**
Pruning-based Identification of Domain Ontologies. Third International Conference on Knowledge Management (I-KNOW 2003), Graz, Österreich, 03.07.2003
- Volz, R.:**
Semantic Web and Ontologies Tutorial. Eighteenth ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Melbourne, FL, USA, 09.03.2003
- Volz, R.:**
The Semantic Web: Technologies and Applications. DLR, Oberpfaffenhofen, Germany, 29.04.2003
- Volz, R.:**
The Semantic Web: Technologies and Applications. Workshop „Anwendungsnahes Routing“, Karlsruhe, 13.06.2003
- Volz, R.:**
Towards a benchmark for Semantic Web reasoners. Workshop „Evaluation of ontology-based tools“ collocated with Second International Semantic Web Conference (ISWC 2003), Sanibel Island, FL, USA, 20.10.2003
- Volz, R.:**
Views for light-weight web ontologies. ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Melbourne, FL, USA, 10.03.2003
- Volz, R.:**
Workpackage 2 Results. WonderWeb Review Meeting, E.U.D.G. Science & Technology, Brüssel, Belgien, 28.01.2003
- Wagner, D.:**
Algorithms and Models for Railway Optimization. Workshop on Algorithms and Data Structures (WADS 2003), Ottawa, ON, Kanada, 31.07.2003
- Wagner, D.:**
Algorithms for the Analysis and Visualization of Social Networks. COSIN Midterm Conference, Rom, Italien, 05.09.2003
- Wagner, D.:**
Analysis and Visualization of Social Networks. Second International Workshop on Experimental and Efficient Algorithms, Ascona, Schweiz, 28.05.2003
- Wiesner, A.:**
eLearning: Einführung und Überblick. 11. AIK-Symposium, Verein AIK e.V., Queens Hotel Karlsruhe, 16.05.2003
- Wiesner, A.:**
Teaching Multimedia-Engineering: a conceptual framework for project based learning. World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (edmedia 2003), AACE, Honolulu, Hawaii, USA, 26.06.2003

- Willhalm, T.:**
Geometric Speed-Up Techniques for Finding Shortest Paths in Large Sparse Graphs. CTI seminars in co-operation with the Department of Computer Engineering and Informatics, University of Patras, Griechenland, 11.02.2003
- Wolff, A.:**
Geometric Networks and Their Visualization. Jahrestreffen des Beirats der Universitätsprofessoren der Gesellschaft für Informatik, Schloss Dagstuhl, Wadern, 15.04.2003
- Wolff, A.; Benkert, M.:**
The Minimum Manhattan Network Problem. Second Workshop on Computational Geometry, Seoul, Korea, 25.08.2003
- Wolff, A.; Shin, C.-S.:**
Quickest-Path Maps and the City Metric. Seminar „Computational Cartography and Spatial Modeling“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 01.10.2003
- Worsch, T.:**
Fast simulation of Bak's sandpile model: some surprises. Workshop AUTOMATA 2003, Katholische Universität Leuven, Belgien, 08.–10.09.2003
- Worsch, T.:**
Per Baks Sandhaufenmodell: Wie simuliert man es schnell und wie schnell simuliert man es dann? Forschungsseminar, Abteilung Geophysik, Universität Kiel, 02.07.2003
- Worsch, T.:**
SkaMPI: Including More Complex Communication Patterns. Sixth results and review workshop of the HLRS, Stuttgart, 06.-07.10.2003
- Worsch, T.:**
Usefulness and Usage of SkaMPI-Bench. EuroPVM/MPI, Venedig, Italien, 29.09.–02.10.2003
- Ziller, R.:**
A Generalised Approach to Supervisor Synthesis. First ACM & IEEE International Conference on Formal Methods and Models for Codesign, Mont Saint Michel, Frankreich, 26.06.2003
- Ziller, R.:**
Reducing Complexity of Supervisor Synthesis. Second IFAC Conference on Control Systems Design, Bratislava, Slowakische Republik, 07.09.2003
- Ziller, R.:**
A μ -Calculus Approach to Supervisor Synthesis. GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“, GI/ITG/GMM, Bremen, 24.-26.02.2003