

## **Veröffentlichungen und Vorträge**

## Veröffentlichungen und Vorträge

- 34 Bücher und Buchbeiträge
- 243 Tagungsbände und Tagungsbandbeiträge
- 61 Zeitschriftenbeiträge
- 43 Interne Berichte
- 4 Habilitationen
- 41 Dissertationen
- 187 Diplomarbeiten
- 228 Vorträge

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

## 6.1 Bücher und Buchbeiträge

**Alber, G.; Beth, T.; Horodecki, M.; Horodecki, P.; Horodecki, R.; Rötteler, M.; Weinfurter, H.; Werner, R.; Zeilinger, A.:** Quantum Information: An Introduction to Basic Theoretical Concepts and Experiments. – Heidelberg: Springer, 2001, (Springer Texts in Modern Physics; 173)

**Branke, J.:** Dynamic Graph Drawing. In: Graph Drawing: Models and Algorithms. Hrsg.: Kaufmann, M.; Wagner, D. – Berlin: Springer, 2001, S. 228–246, (Lecture Notes in Computer Science; 2025)

**Branke, J.:** Evolutionäre Optimierung dynamischer Probleme. In: Ausgezeichnete Informatikdissertationen 2000. Hrsg.: Wagner, D. – Bonn: Bonner Köllen, 2001, S. 31–42, (Lecture Notes in Informatics; D-1)

**Branke, J.:** Evolutionary Optimization in Dynamic Environments. – Boston: Kluwer, 2001

**Dreier, T.:** Balancing, Proprietary and Public Domain Interests: Inside or Outside of Proprietary Rights? In: Expanding the Boundaries of Intellectual Property: Innovation Policy for the Knowledge Society. Hrsg.: Dreyfuss, R.; Zimmerman, D.; First, H. – Oxford: Oxford University Press, 2001, S. 295–316

**Dreier, T.:** Das Verhältnis des Urheberrechts zum Vertragsrecht: Grenzen des Vertragsrechts durch Intellectual Property. In: Der E-Commerce-Vertrag nach amerikanischem Recht. Hrsg.: Lejeune, M. – Köln: Dr. Otto Schmidt, 2001, S. 81–120, (Informationstechnik und Recht; 10)

**Dreier, T.:** Primär- und Folgemärkte. In: Geistiges Eigentum im Dienst der Innovation. Hrsg.: Schrickler, G.; Dreier, T.; Kur, A. – Baden-Baden: Nomos, 2001, S. 51–81

**Dreier, T.:** Rechtliche und wirtschaftliche Ausgestaltung der Nutzung wissenschaftlicher Publikationen. In: Wissenschaftspublikationen im digitalen Zeitalter: Verlage, Buchhandlungen und Bibliotheken in der Informationsgesellschaft. Hrsg.: Gesellschaft für das Buch. – Wiesbaden: Harrassowitz, 2001, S. 73–93, (Gesellschaft für das Buch; 7)

**Dreier, T.:** Sachfotografie, Urheberrecht und Eigentum. In: Urheberrecht gestern – heute – morgen: Festschrift für Adolf Dietz zum 65. Geburtstag. Hrsg.: Ganea, P.; Heath, C.; Schrickler, G. – München: Beck, 2001, S. 235–252

**Dreier, T.:** Towards Consensus on the Electronic Use of Publications in Libraries. – Göttingen: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, 2001, (Göttinger Bibliotheksschriften; 14)

**Dreier, T.; Moritz, H.-W.:** Rechts-Handbuch zum E-Commerce. – Köln: Otto-Schmidt, 2001

**Goos, G.:** Vorlesungen über Informatik Bd. 2: Objekt-orientiertes Programmieren und Algorithmen. – 3. Auflage. – Heidelberg: Springer, 2001

**Grabowski, H.:** Elektronische Datenverarbeitung. In: DUBBEL Taschenbuch für den Maschinenbau. Hrsg.: Beitz, W.; Grote, K.-H. – 20. Aufl. – Berlin: Springer, 2001, S. 1–12

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Weißkopf, J.:** Automatic Classification and Creation of Classification: Systems Using Methodologies of Knowledge Discovery in Databases (KDD). In: Data Mining for Design and Manufacturing: Methods and Applications. Hrsg.: Braha, D. – Beer Sheva: Kluwer Academic Publishers, 2001, S. 127–143, (Massive Computing; 3)

**Gräf, G.; Gaedke, M.:** Erschließung von Anwendungsdomänen im WWW. In: XML in der betrieblichen Praxis: Standards, Möglichkeiten, Praxisbeispiele. Hrsg.: Turowski, K.; Fellner, K. – Heidelberg: dpunkt, 2001, S. 67–81

**Kececi, H. F.:** Form- und Positionsschätzung durch binokulare Bildfolgenauswertung. – Aachen: Shaker, 2001

**Leuck, H.:** Untersuchungen zu einer systematischen Leistungssteigerung in der modellbasierten Bildfolgenauswertung. – Aachen: Shaker, 2001

**Lewinski, S. v.; Walter, M.; Blocher, W.; Dreier, T.; Daum, F.; Dillenz, W.:** Europäisches Urheberrecht: Kommentar. – Wien: Springer, 2001

**Ratz, D.:** Nonsmooth Global Optimization. In: Perspectives on Enclosure Methods. Hrsg.: Kulisch, U.; Lohner, R.; Fiacus, A. – Wien: Springer, 2001, S. 277–339

**Ratz, D.; Scheffler, J.; Seese, D.:** Grundkurs Programmieren in Java – Bd. 1: Der Einstieg in Programmierung und Objekt-orientierung. – München: Carl Hanser, 2001

**Reussner, R.:** Recent Advances in SKaMPI. In: High Performance Computing in Science and Engineering: Transactions of the High Performance Computing Center Stuttgart. Hrsg.: Krause, E.; Jäger, W. – Berlin, Heidelberg: Springer, 2001, S. 1–9

**Riedmiller, M.; Moore, A.; Schneider, J.:** Reinforcement Learning for Cooperating and Communicating Reactive Agents in Electrical Power Grids. In: Balancing Reactivity and Social Deliberation in Multi-agent Systems. Hrsg.: Hannebauer, M.; Wendler, J.; Pagello, E. – Berlin: Springer, 2001, S. 137–149, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2103)

**Robic, B.; Silc, J.; Ungerer, T.:** Chip Multiprocessors: a Cost-effective Alternative to Simultaneous Multithreading. In: Advances in Signal Processing and Computer Technologies. Hrsg.: Antonius, G.; Mastorakis, N.; Panfолоv, O. – Athen: WSEAS Press, 2001, S. 396–401

**Schlösser, J.; Lockemann, P.; Gimbel, M.:** Speeding up Hypothesis Development. In: Knowledge Discovery for Business Information Systems. Hrsg.: Abramowicz, W.; Zurada, J. – Boston: Kluwer Academic Publisher, 2001, S. 351–375

**Schmeck, H.; Kohlmorgen, U.; Branke, J.:** Parallel Implementations of Evolutionary Algorithms. In: Solutions to parallel and distributed computing problems: lessons from biological sciences. Hrsg.: Zomaya, A. Y.; Ercal, F.; Olariu, S. – New York: Wiley, 2001, S. 47–68, (Wiley series on parallel and distributed computing)

**Schnurr, H.-P.; Staab, S.; Studer, R.; Stumme, G.; Sure, Y.:**  
WM 2001: Professionelles Wissensmanagement: Erfahrungen und Visionen. – Aachen: Shaker, 2001

**Schricker, G.; Dreier, T.; Kur, A.:**  
Geistiges Eigentum im Dienst der Innovation. – Baden-Baden: Nomos, 2001

**Sester, P.:**  
Beck'sche Synopse zum neuen Schuldrecht. – 1. Aufl. – München: C.H. Beck, 2001

**Silc, J.; Robic, B.; Ungerer, T.:**  
Asynchrony in Parallel Computing: From Dataflow to Multithreading. In: Progress in Computer Research. Hrsg.: Columbus, F. – Huntington: Nova Science Publisher, 2001, S. 1–33

**Silc, J.; Robic, B.; Ungerer, T.:**  
Simultaneous Multithreading: Blending Thread-level and Instruction-level Parallelism in Advanced Microprocessors. In: Advances in Signal Processing and Computer Technologies. Hrsg.: Antonious, G.; Mastorakis, N.; Panfolov, O. – München: Beck, 2001, S. 338–343

**Staab, S.; Erdmann, M.; Mädche, A.; Decker, S.:**  
An extensible approach for Modeling Ontologies in RDF (S). In: Knowledge Media in Healthcare: Opportunities and Challenges. Hrsg.: Grütter, R. – Hershey: Idea Group Publishing, 2001, S. 231–251

**Staab, S.; Studer, R.:**  
Intelligente (symbolische) Methoden für das Wissensmanagement. In: Management von nicht-explizitem Wissen: Noch mehr von der Natur lernen. Hrsg.: Radermacher, F. – Ulm: FAW, 2001, S. 165–180

**Syrjakow, E.; Syrjakow, M.:**  
Parameter Optimization of Complex Simulation Models. In: System Design Automation: Fundamentals, Principles, Methods, Examples. Hrsg.: Merker, R.; Schwarz, W. – Boston: Kluwer Academic Publishers, 2001, S. 233–246

**Wehrle, K.; Pählke, F.; Ritter, H.; Müller, D.; Bechler, M.:**  
Linux-Netzwerkarchitektur: Design und Implementierung von Netzwerkprotokollen im Linux-Kern. – München: Addison-Wesley, 2001, (Linux Specials)

## 6.2 Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden

**Abeck, S.:**  
ed.tec: an Education Technology Environment for Flexible Teaching and Training. In: Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet. SSGRR 2001, L'Aquila, Italia, 06.–12.08.2001. S. 6

**Abeck, S.; Mayerl, C.; Schauer, M.; Feuerhelm, D.; Dolling, L.:**  
Eine integrierte Dienstmanagementarchitektur für den qualitätsgesicherten Betrieb von vernetzten Systemen. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KivS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. CD-ROM

**Alessandro, A.; Ballarin, C.:**  
Maple's Evaluation Process as Constraint Contextual Rewriting. In: ISSAC 2001: International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation. Hrsg.: Mourrain, B.; London, ON, Canada, 22.–25.07.2001. ACM Press, 2001, S. 32–37

**Arndt, H.-K.; Freitag, U.; Kazakos, W.; Schwartz-Gläsker, S.; Westbomke, J.:**  
Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz. In: Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz: 4. Workshop des GI-Arbeitskreises Hypermedia im Umweltschutz und Workshop 3 der GI-Initiative Environmental Markup Language. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Ulm, 11.05.01. Marburg: Metropolis, 2001, S. 135–142

**Baar, T.; Beckert, B.; Schmitt, P.:**  
An Extension of Dynamic Logic for Modelling OCL's @pre Operator. In: Perspectives of System Informatics: Proceedings of the Fourth International Andrei Ershov Memorial Conference. Hrsg.: Bjorner, D.; Broy, M.; Zamulin, A. – PSI 2001, Novosibirsk, Russland, 02.–06.07.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 47–54, (Lecture Notes in Computer Science; 2244)

**Bachem, A.; Müller, T.; Nagel, H.-H.:**  
Robust Visual Servoing: Examination of Cameras Under Different Illumination Conditions. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2001, Seoul, Korea, 21.–26.05.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 235–240

**Baldamus, M.; Schneider, K.:**  
The BDD Space Complexity of Different Forms of Concurrency. In: Application of Concurrency to System Design: Proceedings of the Second International Conference. Hrsg.: IEEE Computer Society Press. ACSD 2001, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 25.–30.06.2001. S. 231–244

**Baldamus, M.; Schneider, K.; Wenz, M.; Ziller, R.:**  
Can American Checkers be Solved by Means of Symbolic Checking? In: Formal Methods Elsewhere. A Satellite Workshop of FORTE-PSTV-2000 devoted to applications of Formal Methods to areas other than communication protocols and software engineering. Pisa, Italia, 08.–10.10.2000. Elsevier, 2001, CD-ROM (Electronic Notes in Theoretical Computer Science; 43)

**Baldamus, M.; Schröder-Babo, J.:**  
A Translation Utility for Linking Promela and Symbolic Model Checking. In: Model Checking Software: Proceedings of the Eighth International SPIN Workshop on Model Checking at Software. Hrsg.: Dwyer, M. SPIN 2001, Toronto, ON, Canada, 19.–20.05.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 183–191, (Lecture Notes in Computer Science; 2057)

**Bao, F.; Deng, R.; Geiselmann, W.; Schnorr, C.; Steinwandt, R.; Wu, H.:**  
Cryptanalysis of Two Sparse Polynomial Based

Public Key Cryptosystems. In: Public Key Cryptography: Proceedings of the Fourth International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptosystems. Hrsg.: Kim, K. PKC 2001, Cheju Island, Korea, 13.–15.02.2001. Berlin: Heidelberg: Springer, 2001, S. 153–164, (Lecture Notes in Computer Science; 1992)

**Bauer, M.; Ciupke, O.:**  
Objektorientierte Systeme unter der Lupe. In: Proceedings of the Third German Workshop on Software-Reengineering. WSR 2001, Bad Honnef, 10.–11.05.2001. Universität Koblenz-Landau, 2001, S. 23–44, (Fachberichte Informatik)

**Bechler, M.; Hurler, B.; Kahmann, V.; Wolf, L.:**  
A Management Entity for Improving Service Quality in Mobile Ad-Hoc Networks. In: Proceedings of IEEE International Conference on Wireless LANs and Home Networks. Hrsg.: IEEE. ICWLHN 01, Singapur, Malaysia, 05.–07.12.2001. S. 47–56

**Bechler, M.; Ritter, H.:**  
A flexible Multiplexing Mechanism for Supporting Quality of Service in Mobile Environments. In: Proceedings of the Thirtyfourth Annual Hawai'i International Conference on System Sciences. Hrsg.: Sprague, R. HICSS 34, Maui, Hawai'i, 03.–06.01.2001. S. 248–257

**Bechler, M.; Ritter, H.; Schäfer, G.; Schiller, J.:**  
Traffic Shaping in End Systems Attached to QoS-supporting Networks. In: Proceedings of the Sixth IEEE Symposium on Computers and Communications. ISCC 2001, Hammamet, Tunisia, 03.–05.07.2001. S. 51–60

**Bechler, M.; Schiller, J.; Wolf, L.:**  
In-Car Communication Using Wireless Technology. In: Proceedings of the Eighth World Congress on Intelligent Transport Systems. ITSC 2001, Sydney, Australia, 30.09.–04.10.2001. CD-ROM

**Beckert, B.:**  
A Dynamic Logic for the Formal Verification of Java Card Programs. In: Java on Smart Cards: Programming and Security: Revised Papers.

- Hrsg.: Attali, I.; Jensen, T. First International Workshop Java Card 2000, Cannes, France, 14.09.2000. Berlin: Springer, 2001, S. 6–24, (Lecture Notes in Computer Science; 2041)
- Beckert, B.; Schlager, S.:**  
A Sequent Calculus for First-order Dynamic Logic with Trace Modalities. In: Automated Reasoning: Proceedings of the First International Joint Conference on Automated Reasoning. Hrsg.: Goré, R.; Leitsch, A.; Nipkow, T.; IJCAR 2001, Siena, Italia, 18.–22.06.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 626–641, (Lecture Notes in Computer Science; 2083)
- Berns, K.; Albiez, J.; Kepplin, V.; Hillenbrand, C.:**  
Airbug – insect-like machine actuated by fluidic muscle. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 237–244
- Berns, K.; Albiez, J.; Luksch, T.; Ilg, W.:**  
Reactive reflex based posture control for a four-legged walking machine. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 735–742
- Berns, K.; Gaßmann, B.; Scholl, K.-U.:**  
Behaviour control of LAURON III for walking in unstructured terrain. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 651–658
- Berns, K.; Hillenbrand, C.; Weise, F.; Köhnen, J.; Wiggenhauser, H.:**  
Non-destructive sensors for inspection of concrete structures with a climbing robot. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 945–952
- Bless, R.; Wehrle, K.:**  
Group Communication in Differentiated Services Networks. In: Proceedings of IEEE International Workshop on Internet QoS. Brisbane, Australia, 15.–18.05.2001. S. 618–625
- Blödt, S.:**  
Entwicklung und Implementierung einer Dienstgüte-basierten Ressourcenverwaltung und Wegewahlstrategie in einer heterogenen Mobilfunkumgebung. In: Tagungsband der dritten GI-Informatiktage 2001. Bad Schussenried, 09.–10.11.2001. S. 329
- Böger, A.; Zitterbart, M.:**  
Signalling Support for Scalable Group Communication over ATM Networks. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KivS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 21.–23.02.2001. S. 147–158, (Informatik aktuell; 1979)
- Boesnach, I.; Haimerl, M.; Friedburg, H.; Beth, T.:**  
Compensation of motion artifacts in MR mammography by elastic deformation. In: Medical Imaging 2001: Image Processing. Hrsg.: Sonka, M.; Hanson, K., San Diego, CA, USA, 19.02.2001. Bellingham: SPIE Press, 2001, S. 1056–1065, (Proceedings of SPIE; 4322)
- Branke, J.:**  
Reducing the Sampling Variance when Searching for Robust Solutions. In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference '99–'01. Hrsg.: Spector, L.; Goodman, E.; Wu, A.; Langdon, W. GECCO 2001, San Francisco, CA, USA, 07.–11.07.2001. San Francisco: Morgan Kaufmann, 2001, S. 235–242
- Brinkschulte, U.; Bechina, A.; Picioroaga, F.; Schneider, E.; Ungerer, T.; Kreuzinger, J.; Pfeffer, M.:**  
A Microkernel Middleware Architecture for Distributed Embedded Real-Time Systems. In: Proceedings of the Twentieth Symposium on Reliable Distributed Systems. SRDS 2001, New Orleans, LA, USA, 28.–31.10.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 218–226
- Burger, S.; Besacier, L.; Coletti, P.; Metz, F.; Morel, C.:**  
The NESPOLE! VoIP Dialogue Database. In: Proceedings of the Seventh European Conference on Speech Communication and Technology. Eurospeech 2001, Aalborg, Dänemark, 03.–07.09.2001. CD-ROM
- Calmet, J.:**  
Restoring the Link to Computer Science. In: Proceedings of the International Symposium on Applications of Computer Algebra. Hrsg.: Akerkar, R. ISACA 2000, Goa, Indien, 03.–05.10.2000. New Delhi: Allied Publishers Limited, 2001, S. 3–7
- Calmet, J.; Ballarin, C.; Kullmann, P.:**  
Integration of Deduction and Computation. In: Proceedings of the International Symposium on Applications of Computer Algebra. Hrsg.: Akerkar, R. ISACA 2000, Goa, Indien, 03.–05.10.2000. New Delhi: Allied Publishers Limited, 2001, S. 15–32
- Calmet, J.; Freitas, F.; Bittencourt, G.:**  
MASTER Web: An Ontology-based Internet Data Mining Multi-Agent System. In: Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet. SSGRR 2001, L'Aquila, Italia, 06.–12.08.2001. CD-ROM
- Calmet, J.; Hausdorf, M.; Seiler, W.:**  
A Constructive Introduction to Involution. In: Proceedings of the International Symposium on Applications of Computer Algebra. Hrsg.: Akerkar, R. ISACA 2000, Goa, Indien, 03.–05.10.2000. New Delhi: Allied Publisher Limited, 2001, S. 33–50
- Calmet, J.; Hausdorf, M.; Seiler, W.:**  
Involution Analysis of Field Theories. In: Proceedings of the Seventh Meeting on Computer Algebra and Applications. Hrsg.: Rubio, J. EACA 2001, La Rioja, España, 12.–14.09.2001. S. 1–14
- Calmet, J.; Kullmann, P.; Taneda, M.:**  
Composite Distributive Lattices as Annotation Domains for Mediators. In: Artificial Intelligence and Symbolic Computation. Hrsg.: Campbell, J.; Roanes-Lozano, E.; International Conference AISC 2000, Madrid, España, 17.–19.07.2000. Springer, 2001, S. 65–77
- Charnes, C.; Rötteler, M.; Beth, T.:**  
On Homogeneous Bent Functions. In: Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error-Correcting Codes. Hrsg.: Boztas, S.; Shparlinski, I. AAEECC 14, Melbourne, AR, USA, 26.–30.11.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 249–259, (Lecture Notes in Computer Science; 2227)
- Christoffel, M.:**  
Cooperations and Federations of Traders in an Information Market. In: Proceedings of the AISB' 01 Symposium on Information Agents for Electronic Commerce. Hrsg.: The Society for the Study of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour. York, United Kingdom, 21.–26.09.2001. S. 51–60
- Christoffel, M.:**  
Metadatabase-based Provider Selection in an Open Market Environment. In: Proceedings of the Third International Workshop on Computer Science and Information Technologies. Hrsg.: Schweppe, H.; Vasilyev, V.; Yangantau, Russia, 04.–06.09.2001. Ufa: USATU Publishers, 2001, S. 127–136
- Christoffel, M.; Franke, T.; Kotkamp, S.:**  
Trader-supported Information Markets: a Simulation Study. In: Electronic Commerce and Web Technologies: Proceedings of the Second International Conference. Hrsg.: Bauknecht, K.; Madria, S.; Pernul, G.; EC-Web 2001, München, 04.–06.09.2001. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2001, S. 101–110, (Lecture Notes in Computer Science; 2115)
- Claussen, S.:**  
Softwarearchitektur für den ViKar-Campus. In: Virtueller Campus: Szenarien-Strategien-Studium. Hrsg.: Wagner, E.; Kindt, M.; GMW-Tagung, Hildesheim, 20.09.2001. Münster: Waxmann, 2001, S. 248–256, (Medien in der Wissenschaft; 14)
- Csallner, A.; Klatte, R.; Ratz, D.; Wiethoff, A.:**  
Interval Methods for Global Optimization Using

the Boxing Method. In: Scientific Computing, Validated Numerics, Interval Methods: Proceedings of the Ninth GAMM-IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics, and Interval 2000. Hrsg.: Krämer, W. The International Conference on Interval Methods in Science and Engineering Scan 2000, Karlsruhe, 19.–22.09.2000. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2001, S. 205–214

**Däuber, S.; Haimerl, M.; Hoppe, H.; Krempien, R.; Mende, U.; Moldenhauer, J.; Wörn, H.:**

Aufbereitung medizinischer Bilddaten. In: Workshopband Rechner- und Sensorgestützte Chirurgie. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Heidelberg, 19.–20.07.2001. Bonn, 2001, S. 189–202

**Delugach, H.; Stumme, G (Hrsg.):**

Conceptual Structures: Broadening the Base: Proceedings of the Ninth International Conference on Conceptual Structures. ICCS 2001, Stanford, CA, USA, 30.07.2001–03.08.2001. Heidelberg: Springer, 2001, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2120)

**Devey, I.; Frid, A.; Görke, W.:**

Performance and Fault-Tolerance Model of the Computing System Based on Nichtlinear Fuzzy Cognitive Maps. In: Proceedings of the Third International Workshop on Computer Science and Information Technologies Vol. I. Hrsg.: USATU Publishers 2001. Ufa, Russland, 19.–25.09.2001. S. 266–272

**Diaz, M.; Canonico, R.; Costa, L.; Fdida, S.; Hutchison, D.; Mathy, L.; Meissner, A.; Owezarski, S.; Vida, R.; Wolf, L.:**

GCAP: A New Multimedia Multicast Architecture for QoS. In: Proceedings of Sixth International Conference on Protocols for Multimedia Systems. PROMS 2001, Enschede, Nederland, 17.–19.10.2001. S. 103–115

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

Learning a Reactive posture Control on the Four-Legged Walking Machine BISAM. In: Proceed-

ings of the International Conference on Intelligent Robots and Systems. – IROS 2001. Hawaii, HI, USA, 29.10.–03.11.2001.

**Dillmann, R.; Asfour, T.; Ude, A.; Berns, K.:**

Control of ARMAR for the Realization of Anthropomorphic Motion Patterns. In: Proceedings of the IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. Humanoids 2001. Waseda Tokyo, Japan, 22.–24.11.2001. S. 443–450

**Dillmann, R.; Burgert, O.; Salb, T.:**

Modellierung von Gewebestrukturen und Simulation risikominimierender chirurgischer Eingriffe. In: Rechner- und sensorgestützte Chirurgie. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Workshopband „Rechner- und sensorgestützte Chirurgie“. Heidelberg, 19.–20.07.2001. Bonn: Köllen Druck+Verlag GmbH, 2001, S. 135–147, (Lecture Notes in Informatics; P-4)

**Dillmann, R.; Burgert, O.; Salb, T.;**

**Gockel, T.; Hassfeld, S.; Brief, R.;**

**Krempien, R.; Walz, S.; Mühling, J.:**

A System for Facial Reconstruction using Distraction and Symmetry Considerations. In: Computer Assisted Radiology and Surgery: Proceedings of the Fifteenth International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.U.; Vannier, M.; Inamura, K.; Farman, A.; Doi, K. CARS 2001, Berlin, 27.–30.06.2001. Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2001, S. 62–67, (Excerpta Medica International Congress Series; 1230)

**Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Knoop, S.; Zöllner, R.:**

Multi Sensor Fusion Approaches for Observation of User Actions in Programing by Demonstration. In: International Conference on Multi Sensor Fusion and Integration for Intelligent Systems. Hrsg.: VDI/VDE-GMA. MFI 2001, Baden-Baden, 20.–22.08.2001. Düsseldorf: VDI, 2001, S. 227–232

**Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Lütticke, T.:**

Directing a Mobile Robot with Dynamic Gestures. In: Proceedings of the Thirtysecond International Symposium on Robotics. Hrsg.: Korea Institute of Science and Technology. ISR 2001, Seoul, Korea, 19.–21.04.2001. S. 19

**Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Lütticke, T.:**

Dynamic Gestures as an Input Device for Directing a Mobile Platform. In: International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2001, Seoul, Korea, 21.–26.05.2001. CD-ROM

**Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Rogalla, O.; Zöllner, R.:**

Teaching service robots complex tasks: Programming by Demonstration for Workshop and Household Environments. In: Proceedings of the International Conference on Field and Service Robots. Hrsg.: Halme, A.; Chatila, R.; Prassler, E. FSR 2001, Helsinki, Finland, 11.–13.06.2001. Helsinki: Yleisjäljennös-Painopörssi, 2001, S. 397–402

**Dillmann, R.; Rogalla, O.; Zöllner, R.:**

Tactile Sensors for a Programming by Demonstration System. In: Proceedings of the Thirty-second International Symposium on Robotics. Hrsg.: KIST. ISR 2001, Seoul, Korea, 19.–21.04.2001. Seoul, Korea: Huronix, Inc., 2001, S. 19

**Dillmann, R.; Salb, T.; Burgert, O.;**

**Gockel, T.; Giesler, B.:**

Comparison of Tracking Techniques for Intra-operative Presentation of Medical Data using a See-Through Head-Mounted Display. In: Medicine Meets Virtual Reality. Hrsg.: Westwood, J. – MMVR 2001, Newport Beach, 24.–27.01.2001. Amsterdam: IOS Press, 2001, (Studies in Health Technology and Informatics; 50)

**Dillmann, R.; Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Berns, K.:**

Autonomous Sewer Inspection: Sensorbased Navigation. In: International Conference on Field and Service Robotics. Hrsg.: Halme, A.; Chatila, R.; Prassler, E. FSR 2001, Helsinki, Finland, 11.–13.06.2001. Helsinki: Yleisjäljennös-Painopörssi, 2001, S. 35–41

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

The German Humanoid Robot Project. In: Proceedings of the IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. Humanoids 2001. Waseda Tokyo, Japan, 22.–24.11.2001. S. 503–505

**Dillmann, R.; Suzuki, M.; Scholl, K.-U.:**

Complex and dexterous soccer behaviours based on the intelligent composite motion control. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.–26.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 443–450

**Dillmann, R.; Witte, H.; Hackert, R.;**

**Fischer, M. S.; Ilg, W.; Albiez, J.; Seyfarth, A.:** Design criteria for the leg of a walking machine derived by biological inspiration from quadrupedal mammals. In: From Biology to Industrial Applications. Hrsg.: Berns, K.; Dillmann, R. CLAWAR 2001, Karlsruhe, 24.–26.09.2001. London: Professional Engineering Publishing, 2001, S. 63–68

**Dillmann, R.; Zöllner, R.; Rogalla, O.:**

Integration of Tactile Sensors in a Programming by Demonstration System. In: International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2001, Seoul, Korea, 21.–26.05.2001. CD-ROM

**Dillmann, R.; Zöllner, R.; Rogalla, O.; Zöllner, J.:**

Dynamic Grasp Recognition within the Framework of Programming by Demonstration. In: Proceedings of the Tenth IEEE International Workshop on Robot and Human Communication. Hrsg.: IEEE. ROMAN' 01, Paris, France 18.–21.09.2001. Piscataway: IEEE, 2001, S. 418–423

**Dillmann, R.; Salb, T.; Brief, J.; Burgert, O.; Gockel, T.; Hassfeld, S.; Mühling, J.:**

INPRES: INtraoperative PRESentation of Surgical Planning and Simulation Results. In: Computer Assisted Radiology and Surgery. Hrsg.: Lemke, H.; Vannier, M.; Inamura, K.; Farman, A.; Doi, K. CARS 2001, Berlin, 27.–30.06.2001. Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2001, S. 1142, (Excerpta Medica International Congress Series; 1230)

**Feldbusch, F.:**

A Heuristic for Feature Selection for the Classification with Neural Nets. In: Proceedings of the Joint Ninth IFSA World Congress and Twentieth NAFIPS International Conference. Vancouver, BC, Canada, 25.–28.07.2001. S. 173–178

**Feldbusch, F.:**

Klassifikation von Geräuschen in Hörgeräten. In: Entwurf integrierter Schaltungen. 10. E.I.S. Workshop, Dresden, 03.–05.04.2001. Berlin: VDE-Verlag, 2001, S. 283–287, (ITG-Fachbericht; 164)

**Feldbusch, F.; Broksch, G.; Dummer, G.; Ivanov, I.; Odendahl, M.; Paar, A.:**

The Universal BRTRC Remote Control System. In: Proceedings of the IEEE Computer Society Second International Design Competition. Hrsg.: IEEE Computer Society. CSIDC 2001, Washington D.C., USA, 23.–25.07.2001. S. 283–287

**Feuerhelm, D.; Abeck, S.; Mehl, O.:**

E-Education-Environment: Systematisches Vorgehen zur Erstellung und Nutzung von Lehr-/Lernmaterialien. In: Elektronische Geschäftsprozesse. EGP 2001, Klagenfurt, 24.–25.09.2001. S. 119–131

**Fleischer, K.; Nagel, H.-H.:**

Machine-Vision-Based Detection and Tracking of Stationary Infrastructural Objects Beside Innercity Roads. In: Proceedings of the Fourth IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems. ITSC 01, Oakland, CA, USA, 25.–29.08.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 525–530

**Frey, D.; Wörn, H.; Nimis, J.;****Lockemann, P.:**

Robuster Betrieb und simulationsgestützte Optimierung von Multi-Agenten-Systemen in Produktion und Logistik. In: Tagungsband zum 4. SPP-Kolloquium des DFG 1083 „Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien“, Arbeitsgruppe „Anwendungsszenario Fertigung“. Bonn, 15.–17.11.2001. S. 1–10

**Fries, W.; Müller, M., Wolf, L.:**

Aufbau und Betrieb des drahtlosen Netzes DUKATH an der Universität Karlsruhe. In: Tagungsband der 15. DFN-Arbeitstagung über Kommunikationsnetze. Düsseldorf, 06.–08.06.2001. S. 49–53

**Fügen, C.; Westphal, M.; Schneider, M.; Schultz, T.; Waibel, A.:**

LingWear: A Mobil Tourist Information System. In: Proceedings of the Human Language Technology Conference. HLT 2001, San Diego, CA, USA, 18.–21.03.2001. CD-ROM

**Fuhrmann, S.; Pfeffer, M.; Brinkschulte, U.; Kreuzinger, J.; Ungerer, T.:**

Real-time Garbage Collection for a Multithreaded Java Microcontroller. In: Object-Oriented Real-Time Distributed Computing: Proceedings of the Fourth IEEE International Symposium. ISORC 2001, Magdeburg, 02.–04.05.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 69–76

**Gaedke, M.; Schwabe, D.; Rossi, G.:**

Web Engineering: Introduction to the Minitrack. In: Proceedings of the Thirty-Fourth Annual Hawaii International Conference On System Sciences. HICSS-34, Hawaii, HI, USA, 03.–06.01.2001. S. 199

**Gaedke, M.; Turowski, K.:**

Specification of Components Based on the WebComposition Component Model. In: Managing Information Technology in a Global Society: Proceedings of the 2001 Information Resources Management Association International Conference. IRMA 2001, Toronto, ON, Canada, 20.–23.05.2001. S. 411–414

**Gaul, T.; Kung, A.:**

AJACS: Applying Java to Automotive Control Systems. In: Proceedings of Embedded Intelligence Conference 2001. Nürnberg, 14.–16.02.2001. S. 425–434

**Gaul, T.; Löwe, W.; Noga, M. L.:**

Specification in a large Industry Consortium: the MOST Approach. In: Proceedings of Twenty-Seventh Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. IECON' 01, Denver, CO, USA, 29.11.–02.12.2001. IEEE Press, 2001. CD-ROM

**Geiselmann, W.; Lukhaub, H.:**

Redundant Representation of Finite Fields. In: Public Key Cryptography: Proceedings of the Fourth International Workshop on Practice and

Theory in Public Key Cryptosystems. Hrsg.: Kim, K.; PKC 2001, Cheju Island, Korea, 13.–15.02.2001. Berlin; Heidelberg: Springer, 2001, S. 339–352, (Lecture Notes in Computer Science; 1992)

**Geiselmann, W.; Steinwandt, R.; Beth, T.:**

Attacking the Affine Parts of SFLASH. In: Cryptography and Coding. Hrsg.: Honary, B.; Eighth IMA International Conference, Cirencester, United Kingdom, 17.12.2001. Berlin, Heidelberg: Springer, 2001, S. 355–359, (Lecture Notes in Computer Science; 2260)

**Geiß, R.; Lindenmaier, G.:**

Global Configuration of Cache Optimizations. In: Proceedings of JOSES: Java Optimization Strategies for Embedded Systems. Hrsg.: Aßmann, U.; Genua, Italia, 01.04.2001. Karlsruhe: Fakultät für Informatik Karlsruhe, 2001.

**Genßler, T.; Kuttruff, V.:**

Werkzeugunterstützte Softwareadaption mit Inject/ J. In: Proceedings of the Third German Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. Bad Honnef, 10.–11.05.2001. S. 23–44

**Genßler, T.; Zeidler, C.:**

Rule-driven component composition for embedded systems. In: Proceedings of the Fourth ICSE Workshop on Component-Based Software Engineering (Component Certification and System Prediction). Hrsg.: Monash University, Australia and Carnegie Mellon University, USA. International Conference on Software Engineering, Toronto, ON, Canada, 14.–18.05.2001. S. 23–44

**Getov, V.; Philippsen, M.:**

Java Communications for Large-Scale Parallel Computing. In: Large-Scale Scientific Computing: Proceedings of the Third International Conference. Hrsg.: Margenov, S.; Wasniewski, J.; Yalamov, P.; LSSC 2001, Sozopol, Bulgaria, 06.–10.06.2001. Springer, 2001, S. 33–45, (Lecture Notes in Computer Science; 2179)

**Giese, M.:**

Incremental Closure of Free Variable Tableaux. In: Automated Reasoning: Proceedings of the

First International Joint Conference. Hrsg.: Goré, R.; Leitsch, A.; Nipkow, T.; IJCAR 2001, Siena, Italia, 18.–23.06.2001. Springer, 2001, S. 545–560, (Lecture Notes in Computer Science; 2083)

**Glesner, S.; Zimmermann, W.:**

Structural Simulation Proofs based on ASMs even for Non-Terminating Programs. In: Proceedings of the ASM-Workshop, Eighth International Conference on Computer Aided Systems „Formal Methods and Tools for Computer Science“. EUROCAST 2001, Las Palmas, España, 19.–23.02.2001.

**Gmehlin, M.; Kreuzinger, J.; Pfeffer, M., Ungerer, T.:**

Agent-based Distributed Computing with JMES-sengers. In: Innovative Internet Computing Systems. International Workshop „Innovative Internet Computing Systems“ (IICS 2001), Ilmenau, 21.–22.06.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 131–145, (Lecture Notes in Computer Science; 2060)

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; El-Mejbri, E.; Michelis, A.:**

A Contribution on the Reconstruction Process of Paper Based Assembly Group Drawings. In: Proceedings of the Fourth IAPR International Workshop on Graphics Recognition. Hrsg.: Blostein, D.; GREC 2001, Kingston, ON, Canada, 07.–08.09.2001. S. 3–13

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Gebauer, M.; Hornberg, O.:**

Distributed Knowledge Management: New Challenges for Global Engineering and Product Creation. In: Proceedings of the International Conference on eCommerce Engineering. Hrsg.: Jiang, P.; Huang, G.; Cheng, K.; ICECE 2001, Xian, China, 16.–18.09.2001. CD-ROM

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Kunze, H.; Michelis, A.:**

Interpretation of Low-level Data for Knowledge Extraction in Early Design Stages. In: Proceedings of the Fourth IAPR International Workshop on Graphics Recognition. Hrsg.: Blostein, D.; GREC 2001, Kingston, ON, Canada, 07.–08.09.2001. S. 14–18

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Kunze, H.; Michelis, A.:**

Solutions base for engineering design problems. In: Proceedings of the International CIRP Design Seminar. Hrsg.: Kjellberg, T. Design in the New Economy, Stockholm, Schweden, 06.–08.06.2001. S. 35–40

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Leutsch, M.:**

A Design Process Model: a concept of modelling static and dynamic design knowledge. In: Proceedings Of the Strategic Knowledge and Concept Formation III Workshop. Hrsg.: Key Centre of Design Computing and Cognition. Third International Workshop on Strategic Knowledge and Concept Formation, Sydney, Australia, 17.–18.12.2001. S. 163–183

**Gronau, N.; Stumme, G.:**

Methoden und Techniken der Wissensverarbeitung. In: Professionelles Wissensmanagement: Erfahrungen und Visionen: Proceedings des Workshops zur 1. Tagung „Professionelles Wissensmanagement“. WM' 01, Baden-Baden, 15.–16.03.2001. Aachen: Shaker, 2001, S. 287–378

**Guntsch, M.; Middendorf, M.:**

Pheromone Modification Strategies for Ant Algorithms applied to Dynamic TSP. In: Applications of Evolutionary Computing: Proceedings of EvoWorkshops 2001; EvoCOP, EvoFlight, EvoIASP, EvoLearn, and EvoSTIM. Hrsg.: Boers, E., Gottlieb, J.; Lanzi, P.; Smith, R.; Como, Italia, 18.–20.04.2001. Springer, 2001, S. 213–222, (Lecture Notes in Computer Science; 2037)

**Guntsch, M.; Middendorf, M.; Schmeck, H.:**

An Ant Colony Optimization Approach to Dynamic TSP. In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2001, San Francisco, CA, USA, 07.–11.07.2001. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 2001, S. 860–867

**Hahn, M.:**

New Approach to Evaluate Rotation of Cervical Vertebrae. In: Medical Imaging 2001: Image Processing. Hrsg.: Sonka, M.; Hanson, K.; San Diego, CA, USA, 19.–22.02.2001. Bellingham:

SPIE, 2001, S. 1696–1704, (SPIE Proceedings; 4322)

**Haimerl, M.; Moldenhauer, J.; Mende, U.:**

Zielgerichtete Aufbereitung und Visualisierung dreidimensionaler medizinischer Ultraschall-datensätze. In: Bildverarbeitung für die Medizin 2001: Algorithmen – Systeme – Anwendungen. Proceedings des Workshops. Hrsg.: Handels, H.; Horsch, A.; Lehmann, T.; Meinzer, H.; Lübeck, 05.–06.03.2001. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2001, S. 117–121, (Informatik aktuell)

**Handschuh, S.; Staab, S.; Mädche, A.:**

CREAM-Creating relational metadata with a component-based, ontology-driven annotation framework. In: Proceedings of the First International Conference on Knowledge Capture. K-CAP 2001, Victoria, B.C., Canada, 21.10.2001–23.10.2001.

**Haumacher, B.; Philippsen, M.:**

Exploiting Object Locality in JavaParty: a Distributed Computing Environment for Workstation Clusters. In: Proceedings of the Ninth Workshop on Compilers for Parallel Computers. CPC 2001, Edinburgh, United Kingdom, 27.–29.06.2001. <http://www.icsa.informatics.ed.ac.uk/cpc2001/Proceedings/haumacher.ps>

**Hereth, J.; Stumme, G.:**

Reverse Pivoting in Conceptual Information Systems. In: Conceptual Structures: Broadening the Base. Proceedings of the Ninth International Conference on Conceptual Structures. Hrsg.: Delugach, H.; Stumme, G.; ICCS' 01, Stanford, CA, USA, 30.07.2001–03.08.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 202–215, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2120)

**Heuzeroth, D.; Löwe, W.; Ludwig, A.;**

**Abmann, U.:**

Aspect-Oriented Configuration and Adaptation of Component Communication. In: Generative and Component-Based Software Engineering: Proceedings of the Third International Conference. Hrsg.: Bosch, J.; GCSE 2001, Erfurt, 09.–13.09.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 58–69, (Lecture Notes in Computer Science; 2186)

**Hollick, M.; Meissner, A.; Wolf, L.; Steinmetz, R.:**

A Security Model for Multicast Group Integrity Management. In: Poster Abstracts of Third International Workshop on Networked Group Communication. NGC 2001, London, United Kingdom, 07.–09.11.2001. CD-ROM

**Hotho, A.; Mädche, A.; Staab, S.:**

Text Clustering Based on Good Aggregations. In: Proceedings of IEEE International Conference on Data Mining. ICDM 2001, San José, CA, USA, 29.11.–02.12.2001. S. 607–608

**Hunt, J.; Reuter, J.:**

Using the Web for Document Versioning: An Implementation Report. In: Proceedings of the Twenty-Third International Conference on Software Engineering. ICSE 2001, Toronto, ON, Canada, 12.–19.05.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 507–513

**Iredi, S.; Merkle, D.; Middendorf, M.:**

Bi-Criterion Optimization with Multi Colony Ant Algorithms. In: Evolutionary multi-criterion optimization: Proceedings of the First International Conference. Hrsg.: Zitzler, E.; EMO' 01, Zürich, Schweiz, 07.–09.03.2001. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2001, S. 359–372, (Lecture Notes in Computer Science; 1993)

**Isaila, F.; Tichy, W.:**

Clusterfile: A Flexible Physical Layout Parallel File System. In: Proceedings of the Third IEEE International Conference on Cluster Computing 2001. Hrsg.: Katz, D.; Sterling, T.; Baker, M.; Bergman, L.; Paprzycki, M.; Buyya, R.; CLUSTER 2001, Newport Beach, CA, USA, 08.–11.10.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 37–44

**Kahmann, V.:**

An Approach to Reduce Delay and Jitter for Time-Critical Data in IEEE 802.11 Wireless Local Area Networks. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KiVS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 237–240, (Informatik aktuell; 1979)

**Kahmann, V.; Wolf, L.:**

A Proxy Architecture for Collaborative Media Streaming. In: Proceedings of International Workshop on Multimedia Middleware (M3W '01). ACM Multimedia 2001, Ottawa, ON, Canada, 29.09.–05.10.2001. S. 1–4

**Kahmann, V.; Wolf, L.:**

Collaborative Media Streaming in an In-Home Network. In: Proceedings of the Twenty-First International Conference on Distributed Computing Systems Workshops (ICDCS 2001 Workshops). International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2001), Phoenix, AZ, USA, 16.–19.04.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 181–185

**Kazakos, W.; Niesing, H.:**

Using CDS and GEMET in CoastBase. In: Proceedings of the CDS and e-EIONET Work Conference. Thun, Schweiz, 06.–09.10.2001. S. 28–29

**Kazakos, W.; Paoli, H.; Schmidt, A.:**

Anwendung von SOAP in CoastBase. In: Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Vierter Workshop des Arbeitskreises Hypermedia im Umweltschutz, Ulm, 11.05.01. Marburg: Metropolis, 2001, S. 115–123, (Umwelt-Informatik aktuell)

**Kazakos, W.; Schmidt, A.; Paoli, H.:**

XML based Virtual Catalogue Module in Coastbase. In: Sustainability in the Information Society Part 2: Methods. Hrsg.: Hilty, L.; Gilgen, P.; Fifteenth International Symposium Informatics for Environmental Protection, Zürich, Schweiz, 11.10.01. Marburg: Metropolis, 2001, S. 513–520, (Umweltinformatik aktuell; 30)

**Kececi, H.; Nagel, H.-H.:**

Machine-Vision-Based Detection, Estimation, and Tracking of Truncated Cones in Binocular Image Sequences. In: Proceedings of the Sixteenth Annual Meeting Image Processing, Automation & Robotics. Hrsg.: ENSPS. IAR 2001, Illkirch, France, 22.–23.11.2001. S. 49–54

**Kececi, H.; Nagel, H.-H.:**

Machine-Vision-Based Estimation of Pose and Size Parameters from a Generic Workpiece Description. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2001, Seoul, Korea, 21.–26.05.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 2159–2164

**Klappenecker, A.; Rötteler, M.:**

Discrete cosine transforms on quantum computers. In: Proceedings of the Second IEEE Region 8 – Eurasip Symposium on Image and Signal Processing and Analysis. ISPA' 01, Pula, Kroatien, 19.06.2001. Piscataway: IEEE Press, 2001, S. 464–468, (IEEE; EX480-TBR)

**Klein, M.:**

FRANCO: Flexible Reuse and Adaptive Navigation of COurseware. In: Proceedings of the WebNet 2001 Conference. Orlando, FL, USA, 23.–27.10.2001. S. 694–700

**Klein, M.; Stucky, W.:**

Wissensmodellierung zur flexiblen Kurserstellung. In: Informatik 2001: Wirtschaft und Wissenschaft in der Network Economy; Visionen und Wirklichkeit; Tagungsband der 31. GI/OCG Jahrestagung. Hrsg.: Bauknecht, K.; Wien, Österreich, 25.–28.09.2001. Wien: Österreichische Computer-Gesellschaft, 2001, S. 1165–1171

**Köppel, A.; Abeck, S.; Müller, R.:**

SLA-Unterstützung für verteilte Anwendungen, Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen. In: Anwendungs- und System-Management im Zeichen von Multimedia und E-Business: Proceedings der vierzehnten GI/ITG-Fachtagung. Tübingen, 04.–06.04.2001. CD-ROM

**Kullmann, P.; Sandri, S.:**

Implementation of an Extended Possibilistic Logic in an Annotated Logic Theorem Prover. In: Proceedings of the Joint Ninth International Fuzzy Systems Association World Congress and Twentieth North American Fuzzy Information Processing Society. IFSA-NAFIPS 2001, Vancouver, BC, Canada, 25.–28.07.2001. CD-ROM

**Längle, T.; Wörn, H.; Albert, M.:**

On Distributed Diagnosis of Automated Production Cells. In: Proceedings of the IAR Conference and Associated IAR/ICD Workshop. Sixteenth IAR Annual Meeting, Strasbourg, France, 22.–23.11.2001. S. 149–155

**Lauer, M.:**

A Mixture Approach to Novelty Detection Using Training Data with Outliers. In: Proceedings of the Twelfth European Conference on Machine Learning. Freiburg, 03.–07.09.2001. S. 300–311

**Lazic, D.; Wichmann, P.; Beth T.; Geiselmann, W.:**

Side-Channel-Angriffe auf manipulationsgeschützte Hardware. In: 2001: Odyssee im Cyberspace. Hrsg.: BSI. Sicherheit im Internet, Bad Godesberg, 14.–16.05.2001. Ingelheim: SecuMedia Verlag, 2001, S. 471–486

**Lazic, D.; Wichmann, P.; Beth, T.; Geiselmann, W.:**

Kryptographische Unsicherheit von Chipkarten verursacht durch kompromittierende Abstrahlung. In: Tagungsband der Fünften Chemnitzer Fachtagung Mikromechanik & Mikroelektronik. Chemnitz, 23.–24.10.2001. S. 259–265

**Leuck, H.; Nagel, H.-H.:**

Model-Based Initialisation of Vehicle Tracking: Dependency on Illumination. In: Proceedings of the Eighth International Conference on Computer Vision Vol I. ICCV 2001, Vancouver, BC, Canada, 09.–12.07.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 309–314

**Li, L.; König-Ries, B.; Pissinou, N.; Makki, K.:**

Strategies for Semantic Caching. In: Database and Expert System Applications: Proceedings of Twelfth International Conference. Hrsg.: Mayr, H.; DEXA 2001, München, 03.–05.09.2001. Berlin, Heidelberg: Springer, 2001, S. 284–298, (Lecture Notes in Computer Science; 2113)

**Liedtke, J.; Wenske, H.:**

Lazy Process Switching. In: HotOs-VIII: Pro-

ceedings of the Eighth Workshop on Hot Topics in Operating Systems. Hrsg.: IEEE Computer Society. Elmau, 20.–22.05.2001. S. 15–18

**Linsen, L.; Prautzsch, H.:**

Local Versus Global Triangulations. In: Proceedings of Eurographics '01 Short Presentations. The Eurographics Association, Manchester, United Kingdom, 04.–07.09.2001. S. 257–263

**Lockemann, P.:**

Database Systems Architecture: A Study in Factor-Driven Software System Design. In: Advanced Information Systems Engineering: Proceedings of the Thirteenth International Conference. Hrsg.: Dittrich, K.; Geppert, A.; Norrie, M.; CAiSE 2001, Interlaken, Schweiz, 04.–08.06.2001. Springer, 2001, S. 13–35, (Lecture Notes in Computer Science; 2068)

**Löwe, W.; Liebrich, A.:**

VizzScheduler: A Framework for the Visualization of Scheduling Algorithms. In: Euro-Par 2001 Parallel Processing: Proceedings of Seventh International Euro-Par Conference. Hrsg.: Sakellariou, R.; Keane, J.; Gurd, J.; Freeman, L.; Euro-Par 2001, Manchester, United Kingdom, 28.–31.08.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 62–66, (Lecture Notes in Computer Science; 2150)

**Löwe, W.; Ludwig, A.; Schwind, A.:**

Understanding Large Software Systems: Static and Dynamic Aspects. In: Proceedings of the Seventeenth International Conference on Advanced Science and Technology. ICAST' 01, Chicago, IL, USA, 06.–08.10.2001. S. 273–282

**Löwe, W.; Zimmermann, W.; Dickert, S.; Eisenbiegler, J.:**

Source Code and Task Graphs in Program Optimization. In: High Performance Computing and Networking: Proceedings of the Ninth International Conference. Hrsg.: Hertzberger, B.; Hoekstra, A.; Williams, R.; HPCN' 01, Amsterdam, Nederland, 25.–27.06.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 273–282, (Lecture Notes in Computer Science; 2110)

**Logothetis, G.; Schneider, K.:**

A New Approach to the Specification and Verification of Real-Time Systems. In: Proceedings of the Thirteenth Euromicro Conference on Real-Time Systems. Hrsg.: IEEE Computer Society. Delft, Nederland, 13.–15.06.2001. S. 171–180

**Logothetis, G.; Schneider, K.:**

Symbolic Model Checking of Real-time Systems. In: Temporal Representation and Reasoning: Proceedings of the Eighth International Symposium on Temporal Representation and Reasoning. Hrsg.: IEEE Computer Society. Time 2001, Cividale del Friul, Italia, 14.–16.06.2001. IEEE Computer Press, 2001, S. 214–223

**Mädche, A.; Staab, S.:**

Ontology Learning from Text. In: Natural Language Processing and Information Systems. Hrsg.: Bouzeghoub, M.; Kedad, Z.; Métails, E.; Fifth International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, Versailles, France, 28.–30.06.2000. Heidelberg: Springer, 2001, S. 364, (Lecture Notes in Computer Science; 1959)

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

SEAL: A Framework for Developing Semantic portALS. In: Advances in Databases: Proceedings of the Eighteenth British National Conference on Databases. Hrsg.: Read, B.; BNCOD 18, Chilton, United Kingdom, 09.–11.07.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 1–22, (Lecture Notes in Computer Science; 2097)

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

SEAL: A Framework for Developing Semantic portALS. In: K-CAP 2001: Proceedings of the First International Conference on Knowledge Capture. Victoria, BC, Canada, 21.–23.10.2001

**Männle, M.:**

Parameter Optimization for Takagi-Sugeno Fuzzy Models – Lessons Learnt. In: Proceedings of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics. SMC 2001, Tucson, AZ, USA, 07.–10.10.2001. S. 111–116



**Mai Hoang, T.; Zorn, W.:**

Resource Planning in Converged Network. In: High performance computing and networking: Proceedings of the Ninth International conference. Hrsg.: Hertzberger, B.; HPCN Europe, Amsterdam, Nederland, 25.–27.06.2001. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2001, S. 539–542, (Lecture Notes in Computer Science; 2110)

**Mai Hoang, T.; Zorn, W.:**

Simulation of Traffic Engineering in IP-based Network. In: Networking – ICN 2001: Proceedings of the First International Conference on Networking Part I. Hrsg.: Lorenz, P.; Colmar, France, 09.–13.07.2001. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2001, S. 743–752, (Lecture Notes in Computer Science; 2093)

**McDonough, J.; Metz, F.; Soltau, H.;****Waibel, A.:**

Speaker Compensation with Sine-Log All-Pass Transforms. In: Proceedings of IEEE Signal Processing Society International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2001. ICASSP 2001, Salt Lake City, UT, USA, 07.–11.05.2001. CD-ROM

**Meissner, A.; Wolf, L.; Schönfeld, W.;****Steinmetz, R.:**

A Framework for Group Integrity Management in Multimedia Multicasting. In: Proceedings of Euromicro Workshop on Multimedia and Telecommunication. EMMTC 2001, Warsaw, Polen, 04.–06.09.2001. S. 83–90

**Meissner, A.; Wolf, L.; Schönfeld, W.;****Steinmetz, R.:**

A novel Approach to Integrity for Multimedia Multicasting Groups. In: Proceedings of Third International Conference on Information, Communications & Signal Processing. ICICS 2001, Singapore, Malaysia, 15.–18.10.2001. CD-ROM

**Meissner, A.; Wolf, L.; Steinmetz, R.:**

A novel Group Integrity Concept for Multimedia Multicasting. In: Proceedings of Eighth International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems. IDMS 2001, Lancaster, United Kingdom, 04.–07.09.2001. S. 233–244

**Merkle, D.; Middendorf, M.:**

A New Approach to Solve Permutation Scheduling Problems with Ant Colony Optimization. In: Applications of Evolutionary Computing: Proceedings of EvoWorkshops 2001. Hrsg.: Boers, E.; Laggo Como, Italia, 18.–20.04.2001. S. 484–493, (Lecture Notes in Computer Science; 2037)

**Merkle, D.; Middendorf, M.:**

Fast ACO Optimization on Reconfigurable Processor Arrays. In: Proceedings of the Eighth Reconfigurable Architectures Workshop 2001. RAW 2001, San Francisco, CA, USA, 28.04.2001. CD-ROM

**Merkle, D.; Middendorf, M.:**

On the Behaviour of Ant Algorithms: Studies on Simple Problems. In: Proceedings of the Fourth Metaheuristics International Conference. MIC 2001, Porto, Portugal, 16.–20.07.2001. S. 573–577

**Metz, F.; McDonough, J.; Soltau, H.:**

Speech recognition over NetMeeting Connections. In: Proceedings of the Seventh European Conference on Speech Communication and Technology. Eurospeech 2001, Aalborg, Dänemark, 03.–07.09.2001. CD-ROM

**Middendorf, M.; Nagel, H.-H.:**

Estimation and Interpretation of Discontinuities in Optical Flow Fields. In: Proceedings of the Eighth International Conference on Computer Vision Vol. I. ICCV 2001, Vancouver, BC, Canada, 09.–12.07.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 178–183

**Moldenhauer, J.; Haimerl, M.; Walz, M.;****Weisser, G.:**

Datenschutz und Systemsicherheit für die medizinische Informationsverarbeitung. In: Workshop-Proceedings „Rechner- und Sensorgestützte Chirurgie“. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Heidelberg, 19.–20.07.2001. Bonn, 2001, S. 156–164

**Mülle, J. A.; Chernyakhovskaya, L.;****Suleymanova, A., Fedorova, N.:**

Decision Support System for Management of the Region Power Net in Emergencies. In: Proceedings of the Third International Workshop on Computer Science and Information Technologies.

Hrsg.: Ufa State Aviation Technical University, Russia. Ufa, Russia, 21.–26.09.2001. Ufa: USATU Publishers, 2001, S. 118–122

**Müller, M.; Tichy, W.:**

Case Study: Extreme Programming in a University Environment. In: Proceedings of the Twenty-third International Conference on Software Engineering. ICSE 2001, Toronto, ON, Canada, 12.–19.05.2001. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2001, S. 537–544

**Nagelmüller, P.; Wörn, H.; Längle, T.:**

Electromagnetic Compatibility of Robot Cells for Industrial Applications. In: Proceedings of the International Association of Science and Technology for Development. IASTED, Pittsburgh, PA, USA, 16.–18.05.2001. Anaheim, Calgary, Zürich: IASTED/ ACTA Press, 2001, S. 74–79

**Nagi, K.:**

Modeling and Simulation of Cooperative Multi-Agents in Transactional Database Environments. In: Proceedings of the Second Workshop on Infrastructure for Scalable Multi-Agent Systems at Autonomous Agents' 2001. Montreal, QC, Canada, 28.05.–01.06.2001. S. 1–10

**Nagi, K.:**

Transactional Support for Multi-Agent Cooperation. In: Tagungsband zum 3. SPP-Kolloquium des DFG 1083 "Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien", Arbeitsgruppe „Anwendungsszenario Fertigung“. Hameln, 10.05.2001. S. 1–10

**Nagi, K.; Nims, J.; Lockemann, P.:**

Transactional Support for Cooperation in Multi-agent-Based Information Systems. In: Tagungsband der Verbundtagung „Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten“. VertIS 2001, Bamberg, 04.–05.10.2001. S. 177–191

**Nagypal, G.; Fischer, F.; Straub, U.; Weiss, P.; Nikolai, R.:**

Integrating Groupware and Workflow Functionalities for Cooperating Small and Medium Sized Enterprises: a Case Study. In: Proceedings of the Seventh International Workshop on Group-

ware. CRIWG' 01, Darmstadt, 06.–08.09.2001. IEEE Press, 2001, S. 38–43

**Nimis, J.:**

Einbettung eines transaktionsgestützten Robustheitsdienstes in die FIPA-Plattform. In: Tagungsband zum 3. SPP-Kolloquium des DFG 1083 „Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien“ Arbeitsgruppe „Anwendungsszenario Fertigung“. Hameln, 10.05.2001. S. 1–10

**Nochta, Z.; Augustin, G.; Becker, M.; Feuerhelm, D.; Friedmann, M.; Abeck, S.:**

Integration von Public-Key Infrastrukturen in CORBA-Systeme. In: Kommunikationssicherheit im Zeichen des Internet. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Walldorf, 27.–28.03.2001. S. 307–318

**Nochta, Z.; Augustin, G.; Becker, M.;****Friedmann, M.; Abeck, S.:**

Sicherheitskonzept für eine durch Kunden steuerbare Dienstmanagement-Architektur. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KiVS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 103–113, (Informatik aktuell; 1979)

**Nochta, Z.; Roehaelli, T.; Ruggaber, R.:**

Supporting Secure and Transparent Delegation in the CORBA Proxy Platform PI2. In: Proceedings of the Personal Wireless Communications Conference 2001. PWC 2001, Part of the IFIP workshop and conference serie arranged by IFIP TC-6 Working Group 6.8, held in conjunction with the Tenth Summer School on Telecommunications, Lappeenranta, Finland, 08.–10.08.2001. S. 271–283

**Oel, P.; Schmidt, P.; Schmitt, A.:**

Time Prediction of Mouse-based Cursor Movements. In: Proceedings of Joint AFHM-BCS Conference on Human-Computer Interaction Vol. 2. IHM-HCI 2001, Lille, France, 10.–14.09.2001. Lille, 2001, S. 37–40

**Osswald, D.; Wörn, H.:**

Mechanical System and Control System of a Dexterous Robot Hand. In: Proceedings of the IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. Hrsg.: IEEE-RAS. Humanoids 2001, Tokyo, Japan, 22.–24.11.2001. Tokyo, 2001, S. 407–414

**Otterstätter, A.; Hofmann, C.; Behrens, S.; Nikolai, R.; Kazakov, W.:**

Einsatz von XML in Umweltinformationssystemen: Ansätze, Werkzeuge und Fallbeispiele. In: Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Vierter Workshop des Arbeitskreises Hypermedia im Umweltschutz, Ulm, 11.05.01. Marburg: Metropolis, 2001, S. 124–134, (Umwelt-Informatik aktuell)

**Otterstätter, A.; Hofmann, C.; Nikolai, R.; Heißler, W.:**

Das übergreifende Umwelt-Berichtssystem des Landes Baden-Württemberg. In: Workshopband „Umweltdatenbanken 2001“. Hrsg.: GI-Fachausschuss 4.6. Jena, 07.–08.06.2001. S. 1–10

**Padberg, F.:**

A Fast Algorithm to Compute Maximum Likelihood Estimates for the Software Reliability Model. In: Proceedings of the Second Asia-Pacific Conference on Quality Software. APAQS 2001, Hong Kong, China, 10.–11.12.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 40–49

**Padberg, F.:**

Scheduling Software Projects to Minimize the Development Time and Cost with a Given Staff. In: APSEC 2001: Proceedings of the Eighth Asia-Pacific Software Engineering Conference. Macau, China, 04.–07.12.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 187–194

**Padberg, F.:**

Tracking the Impact of Design Changes During Software Development. In: Proceedings of the Third International Workshop on Economics-Driven Software Engineering Research (EDSER). Twenty-Third International Conference on Software Engineering (ICSE 2001), Toronto, ON, Canada, 14.–15.05.2001. S. 50–55

**Pählke, F.; Schäfer, G.; Schiller, J.:**

Paketfilter- und Tunnelkonfiguration zur Firewall-verträglichen Mobilitätsunterstützung in IP-Netzen. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KiVS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 59–68, (Informatik aktuell; 1979)

**Pasquini, A.; Rizzi, A.; Save, L.; Sujana, M.:**

Quantitative Evaluation and Operative Usage of Interactive Systems. In: Proceedings of the International Symposium on Software Reliability Engineering. ISSRE 2001, Hongkong, China, 27.–30.11.2001. S. 356–361

**Posselt, D.; Hillebrand, G.:**

Database Support for Evolving Data in Product Design. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design. London, ON, Canada, 12.–14.07.2001. S. 377–383

**Pulvermüller, E.; Speck, A.; Coplien, J.:**

A Version Model for Aspect Dependency Management. In: Generative and Component-Based Software Engineering: Proceedings of the Third International Conference. Hrsg.: Bosch, J.; GCSE 2001, Erfurt, 09.–13.09.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 70–79, (Lecture Notes in Computer Science; 2186)

**Pulvermüller, E.; Speck, A.; Coplien, J.; D'Hondt, M.; DeMeuter, W.:**

Position Paper: Feature Interaction in Composed Systems. In: Proceedings of the Workshop on Feature Interaction in Composed Systems; in Association with the Fifteenth European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP) 2001. Hrsg.: Pulvermüller, E.; Speck, A.; Coplien, J.; D'Hondt, M.; DeMeuter, W.; Budapest, Ungarn, 18.–22.06.2001. CD-ROM

**Ragg, T.:**

Bayesian Learning and Evolutionary Parameter Optimization. In: KI 2001: Advances in Artificial Intelligence. Hrsg.: Baader, F.; Brewka, G.; Eiter,

T.; Künstliche Intelligenz 2001, Wien, Österreich, 19.–21.09.2001. Springer, 2001, S. 48–62, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2174)

**Ragg, T.:**

Building Committees by Clustering Models Based on Pairwise Similarity Values. In: Machine Learning: Twelfth European Conference on Machine Learning. Hrsg.: de Raedt, L.; Flach, P.; ECML 2001, Freiburg, 05.–07.09.2001. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2001, S. 406–418, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2167)

**Ragg, T.:**

Finding Committee Solutions by Clustering Models in Function Space. In: Proceedings of the Thirty-third Symposium on the Interface of Computing Science and Statistics. Costa Mesa, CA, USA, 13.–16.06.2001. CD-ROM

**Rashid, A.; Chitchyan, R.; Speck, A.;****Pulvermüller, E.:**

EProMS: An E-Commerce based Process Model for Cooperative Software Development in Small Organisations. In: Electronic Commerce and Web Technologies: Proceedings of the Second International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies. Hrsg.: Bauknecht, K.; Madria, S.; Pernul, G.; EC-WEB 2001, München, 04.–06.09.2001. Springer, 2001, S. 39–48, (Lecture Notes in Computer Science; 2115)

**Reinstorf, T.; Ruggaber, R.; Seitz, J.;****Zitterbart, M.:**

A WAP-Based Session Layer Supporting Distributed Applications in Nomadic Environments. In: Middleware 2001: Proceedings of the IFIP/ACM International Conference on Distributed Systems Platforms. Hrsg.: Guerraoui, R.; Heidelberg, 12.–16.11.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 56–76, (Lecture Notes in Computer Science; 2218)

**Ries, K.:**

Segmenting Conversations by Topic, Initiative and Style. In: Proceedings of the Twentyfourth ACM-SIGIR International Conference on Research and Development in Information

Retrieval. SIGIR 2001, New Orleans, LA, USA, 09.–13.09.2001. CD-ROM

**Ries, K.; Waibel, A.:**

Activity Detection for Information Access to Oral Communication. In: Proceedings of the First International Conference on Human Language Technology Research. Hrsg.: Allan, J.; HLT 2001, San Diego, CA, USA, 18.–21.03.2001. San Francisco: Morgan Kaufmann, 2001, CD-ROM

**Ritter, H.; Wehrle, K.; Wolf, L.:**

Improving the Performance of TCP on Guaranteed Bandwidth Connections. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KiVS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“ (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 37–240, (Informatik aktuell; 1979)

**Robic, B.; Silc, J.; Ungerer, T.:**

Chip Multiprocessors: a Cost-effective Alternative to Simultaneous Multithreading. In: Proceedings of the Fifth WSES International Conference Circuit, Systems, Communication and Computers. Rhytymnon, Creta, Griechenland, 08.–15.07.2001. CD-ROM

**Ruggaber, R.; Nocht, Z.; Roehli, T.:**

Supporting Secure and Transparent Delegation in Piquared. In: Proceedings of the Fifth Workshop on Distributed Objects and Components Security. DOCsec 2001, Annapolis, MD, USA, 26.–29.03.2001. CD-ROM

**Ruggaber, R.; Seitz, J.:**

A transparent network handover for nomadic CORBA users. In: Proceedings of the Twentyfirst International Conference on Distributed Computing Systems. ICDCS 21, Phoenix, AZ, USA, 16.–19.04.2001. S. 499–506

**Sabelfeld, V.; Blumenröhr, C.; Kapp, K.:**

Semantics and Transformations in Formal Synthesis at System Level. In: Perspectives of System Informatics: Proceedings of the Fourth International Andrei Ershov Memorial Conference.

Hrsg.: Björner, D.; Broy, M.; Zamulin A.; PSI 2001, Novosibirsk, Russia, 02.–06.07.2001. S. 149–156, (Lecture Notes in Computer Science; 2244)

**Sander, S.; Weißkopf, J.:**

Automatisierte Erstellung Unternehmensspezifischer Klassifikationssysteme. In: Beiträge zum 12. Symposium Design for X. Hrsg.: Meerkamm, H.; Neukirchen, 11.–12.10.2001. S. 57–66

**Schaaf, T.:**

Detection of OOV Words Using Generalized Word Models and a Semantic Class Language Model. In: Proceedings of the Seventh European Conference on Speech Communication and Technology. Eurospeech 2001, Aalborg, Dänemark, 03.–07.09.2001. CD-ROM

**Schäfer, A.:**

A probabilistic failure modeling approach for network reliability analysis. In: Proceedings of the International Conference on Dependable Systems and Networks. Gotenborg, Sweden, 30.06.–04.07.2001. S. 120–121

**Schlottmann, F.; Seese, D.:**

A Hybrid Genetic-Quantitative Method for Risk-Return Optimisation of Credit Portfolios. In: Quantitative Methods in Finance 2001 Conference Abstracts. Sydney, NSW, Australia, 10.–15.12.2001. S. 55

**Schmitt, P.:**

A Model Theoretic Semantics of OCL. In: Proceedings and Technical Report D II 07/01. Hrsg.: Beckert, B.; France, R.; Hähnle, R.; Jacobs, B.; IJCAR Workshop on Precise Modelling and Deduction for Object-oriented Software, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena Development, Siena, Italia, 18.–22.06.2001. S. 43–57

**Schmitt, P.:**

Iterate Logic. In: Proof Theory in Computer Science. Hrsg.: Kahle, R.; Schröder-Heister, P.; Stärk, R.; International Seminar PTCS 2001, Schloss Dagstuhl, 09.–11.10.2001. Springer, 2001, S. 191–201, (Lecture Notes in Computer Science; 2183)

**Schneider, K.:**

Embedding Imperative Synchronous Languages in Interactive Theorem. In: Proceedings of the International Conference on Application of Concurrency to System Design. Hrsg.: IEEE Computer Society Press. ICACSD 2001, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 27.–29.06.2001. S. 143–156

**Schneider, K.:**

Improving Automata Generation for Linear Temporal Logic by Considering the Automation Hierarchy. In: Logic for Programming, Artificial Intelligence Reasoning: Proceedings of the Eighth International Conference. LPAR 2001, Havana, Kuba, 03.–07.12.2001. Springer, 2001, S. 39–54, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2250)

**Schneider, K.; Wenz, M.:**

A New Approach for Compiling Schizophrenic Synchronous Programs. In: Proceedings of the International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems. CASES 2001, Atlanta, GA, USA, 16.–17.11.2001. S. 49–58

**Schnurr, H.; Staab, S.; Studer, R.; Stumme, G.; Sure, Y. (Hrsg.):**

Professionelles Wissensmanagement: Erfahrungen und Visionen. WM '01, Baden-Baden, 14.–16.03.2001. Aachen: Shaker, 2001

**Schoknecht, R.:**

Hierarchical Reinforcement Learning with Multi-step Actions. In: Proceedings of the Workshop on Hierarchy and Memory in Reinforcement Learning, Eighteenth International Conference on Machine Learning. Williamstown, MA, USA, 28.06.2001.

<http://www.wanw.cs.umass.edu/~ajonsson/icml/papers.html>

**Schoknecht, R.; Riedmiller, M.:**

Using Multi-step Actions for Faster Reinforcement Learning. In: Proceedings of the Fifth European Workshop on Reinforcement Learning. EWRL 5, Utrecht, Nederland, 05.–06.10.2001. S. 44–45

**Schüle, T.; Ströle, A.:**

Scheduling Tests for Low Power Built-In Self-Test. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems. ISCAS 2001, Sydney, Australia, 06.–09.05.2001. S. 247–250

**Schüle, T.; Ströle, A.:**

Test Scheduling for Minimal Energy Consumption under Power Constraints. In: Proceedings of the Nineteenth IEEE VLSI Test Symposium: Test and Diagnosis in a Nanometric World. Marina del Rey, CA, USA, 29.04.–03.05.2001. S. 312–318

**Schultz, T.; Waibel, A.; Bett, M.; Metzke, F.; Pan, Y.; Ries, K.; Schaaf, T.; Soltau, H.; Westphal, M.; Yu, H.; Zechner, K.:**

The ISL Meeting Room System. In: Proceedings of the Workshop on Hands-Free Speech Communication. HSC 2001, Kyoto, Japan, 09.–11.04.2001. CD-ROM

**Seng, O.; Genßler, T.; Kuttruff, V.; Schulz, B.:**

Adaptives Programmieren mit Inject/J. In: Proceedings of the Third German Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. Bad Honnef, 10.–11.05.2001. S. 23–44

**Siebert, F.:**

Constant-Time Root Scanning for Deterministic Garbage Collection. In: Compiler Construction: Proceedings of the Tenth International Conference on Compiler Construction. Hrsg.: Wilhelm, R.; Cc200, held as part of the Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, Etaps 2001, Genua, Italia, 02.–06.04.2001. New York: Springer, 2001, S. 304–318, (Lecture Notes in Computer Science; 2027)

**Siebert, F.; Walter, A.:**

Deterministic Execution of Java's Primitive Bytecode Operations. In: Java Virtual Machine Research and Technology Symposium 2001. Monterey, CA, USA, 23.–24.04.2001. S. 141–152

**Silc, J.; Robic, B.; Ungerer, T.:**

Simultaneous Multithreading: Blending Thread-level and Instruction-level Parallelism in Advanced Microprocessors. In: Proceedings of the Fifth WSES International Conference. Circuit, Systems, Communication and Computers. Rhetymnon, Creta, Griechenland, 08.–15.07.2001. CD-ROM

**Soltau, H.; Metzke, F.; Fügen, C.; Waibel, A.:**

A one-pass decoder based on polymorphic linguistic context assignment. In: Proceedings of the 2001 IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding. ASRU 2001, Madonna di Campiglio, Italia, 09.–13.12.2001. CD-ROM

**Soltau, H.; Schaaf, T.; Metzke, F.; Waibel, A.:**

The ISL Evaluation System for Verbmobil – II. In: Proceedings of IEEE Signal Processing Society International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2001. ICASSP 2001, Salt Lake City, UT, USA, 07.–11.05.2001. CD-ROM

**Speck, A.; Pulvermüller, E.:**

Feature Modeling. In: Proceedings of the Joint Workshop of the GI-Fachgruppe 2.1.4 „Programmiersprachen und Rechenkonzepte“ and 2.1.9 „Objekt-Orientierte Softwareentwicklung“. Hrsg.: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Bad Honnef, Germany, 07.–09.05.2001. CD-ROM

**Speck, A.; Pulvermüller, E.:**

Versioning in Software Engineering. In: Proceedings of Twenty-Seventh Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. IECON'01, Denver, CO, USA, 28.11.–02.12.2001. IEEE Press, 2001, S. 1856–1861

**Steinhaus, M.; Kolla, R.; Larriba-Pey, J.; Ungerer, T.; Valero, M.:**

Transistor Count and Chip-Space Estimation of Simple-Scalar-based Microprocessor Models. In: Proceedings of the Workshop on Complexity-Effective Design: held in conjunction with the Twenty-Eighth International Symposium on Computer Architecture (ISCA 28), Göteborg, Schweden, 30.06.2001

**Steinwandt, R.:**

Loopholes in Two Public Key Cryptosystems Using the Modular Group. In: Public Key Cryptography: Proceedings of the Fourth International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptosystems. Hrsg.: Kim, K.; PKC 2001, Cheju Island, Korea, 13.–15.02.2001. Springer, 2001, S. 180–189, (Lecture Notes in Computer Science; 1992)

**Steinwandt, R.; Geiselmann, W.; Beth, T.:**

A Theoretical DPA-Based Cryptanalysis of the NESSIE Candidates FLASH and SFLASH. In: Information Security: Proceedings of the Fourth International Conference. Hrsg.: Davida, G.; Frankel, Y.; ISC 2001, Malaga, Espana, 01.10.2001. Berlin; Heidelberg: Springer, 2001, S. 280–293, (Lecture Notes in Computer Science; 2200)

**Steusloff, H.:**

Impact of new technologies for automation system characteristics and cost. In: Cost efficient automation and validation in the pharmaceutical industry. GMA/ ISPE-Conference, Darmstadt, 14.–15.03.2001. S. 147–154

**Steusloff, H.:**

SoC and software systems: Promises and consequences of unlimited distributed intelligence. In: Proceedings of the Fifth World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics Vol. XV: Industrial Systems Part II. Hrsg.: Callaos, N.; SCI 2001, Orlando, FL, USA, 22.–25.07.2001. S. 524–527

**Stiefelhagen, R.; Yang, J.; Waibel, A.:**

Estimating Focus of Attention based on Gaze and Sound. In: Proceedings of the Workshop on Perceptive User Interfaces. PUI' 01, Orlando, FL, USA, 15.–16.11.2001. CD-ROM

**Stiefelhagen, R.; Yang, J.; Waibel, A.:**

Tracking Focus of Attention for Human-Robot Communication. In: Proceedings of IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. Humanoids 2001, Tokyo, Japan, 22.–24.11.2001. CD-ROM

**Stojanovic, L.; Staab, S.; Studer, R.:**

eLearning based on the Semantic Web. In: Web

Net 2001. World Conference on the WWW and the Internet, Orlando, FL, USA, 23.10.2001–27.10.2001. CD-ROM

**Stumme, G. (Hrsg.):**

Proceedings of the Semantic Web Mining Workshop. Workshop affiliated with the Twelfth European Conference on Machine Learning (ECML' 01) / Fifth European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD' 01), Freiburg, 03–07.09.2001

**Stumme, G.; Mädche, A.:**

FCA-Merge: Bottom-Up Merging of Ontologies. In: Proceedings of the Seventeenth International Conference on Artificial Intelligence. IJCAI '01, Seattle, WA, USA, 05.–10.08.2001. S. 225–230

**Stumme, G.; Mädche, A.; Staab, S. (Hrsg.):**

Proceedings of the Workshop on Ontologies. Workshop Affiliated with the Twentyfourth German/ Ninth Austrian Conference on Artificial Intelligence KI 2001, Wien, Österreich, 18.09.2001. Aachen, 2001, (CEUR-Proceedings)

**Stumme, G.; Taouil, R.; Bastide, Y.;**

**Pasquier, N.; Lakhal, L.:** Intelligent Structuring and Reducing of Association Rules with Formal Concept Analysis. In: KI 2001: Advances in Artificial Intelligence; Proceedings of Twentyfourth German / Ninth Austrian Conference on Artificial Intelligence. Hrsg.: Baader, F.; Brewker, G.; Eiter, T.; Wien, Österreich, 19.–21.09.2001. Heidelberg: Springer, 2001, S. 335–350, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2174)

**Syrjakow, M.; Berdux, J.; Püttmann, D.;**

**Szczerbicka, H.:** Simulation and Visualization of Distributed Artificial Life Scenarios. In: Proceedings of the International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials. IPMM 2001, Vancouver, BC, Canada, 29.07.–03.08.2001. CD-ROM

**Tomczyk, P.:**

Ein Ansatz zur Integration von Produktdaten auf elektronischen Marktplätzen. In: Tagungsband der Arbeitskonferenz „Elektronische Geschäftsprozesse“. Klagenfurt, 25.09.02. Vieweg, 2001, S. 1–10

**Unger, A.; Ungerer, T.; Zehendner, E.:**

Compiler-controlled Dual-path Branch Execution. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Advanced Parallel Processing Technologies. Hrsg.: Jähnichen, S.; Zhou, X.; APPT' 01, Ilmenau, 17.–19.09.2001. S. 267–279

**Valikov, A.; Kazakos, W.; Schmidt, A.:**

Building Updateable XML Views On Top of Relational Databases. In: Proceedings of the International Symposium on Systems Integration. Hrsg.: Lasker, G.; Dahanayake, A.; Baden-Baden, 30.07.–04.08.2001. Idea Group Publishing, 2001, S. VII 1–VII 8

**Wagner, U.:**

Risk assessment in natural disasters with fuzzy probabilities. In: Proceedings of the International Conference in Fuzzy Logic and Technology. Hrsg.: Birkenhead, R.; Eusflat 2001, Leicester, United Kingdom, 04.–07.09.2001. S. 101–104

**Wagner, U.:**

Risk Assessment with Possibility Measures. In: Proceedings of the Fourth PhD Students' Meeting in the Field of Natural Hazards. Zürich, Schweiz, 16.–18.09.2001. S. 67

**Waibel, A.; Bett, M.; Metze, F.; Ries, K.; Schaaf, T.; Schultz, T.; Soltau, H.; Yu, H.; Zechner, K.:**

Advances in Automatic Meeting Record Creation and Access. In: Proceedings of IEEE Signal Processing Society International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2001. ICASSP 2001, Salt Lake City, UT, USA, 07.–11.05.2001. CD-ROM

**Waibel, A.; Yue, H.; Soltau, H.; Schultz, T.; Schaaf, T.; Pan, Y.; Metze, F.; Bett, M.:**

Advances in Meeting Recognition. In: Proceedings of the Human Technology Conference. HLT 2001, San Diego, CA, USA, 18.–21.03.2001. CD-ROM

**Wang, Z.; Seitz, J.:**

Accessing Distributed Services in Nomadic Environments. In: Proceedings of the Thirteenth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems. PDCS 2001, Anaheim, CA, USA, 21.–24.08.2001. S. 305–309

**Wang, Z.; Seitz, J.:**

An Agent-based Distributed Service Model for Nomadic Users. In: Proceedings of the Eighth International Conference on Parallel and Distributed Systems. ICPADS 2001, Kyongju City, Korea, 26.–29.06.2001. IEEE Computer Society Press, 2001, S. 681–688

**Wehrle, K.:**

An open Architecture for Evaluating Arbitrary Quality of Service Mechanisms in Software Routers. In: Proceedings of IEEE International Conference on Networking. ICN 2001, Colmar, France, 09.–13.07.2001. S. 117–126

**Wehrle, K.; Bless, R.; Holzhausen, D.; Ritter, H.:**

Advanced Mechanisms for Available Rate Usage in ATM and Differentiated Services Networks. In: Proceedings of the Fourth IEEE International Conference on ATM and High Speed Intelligent Internet. Hrsg.: IEEE Communications Society. ICATM 2001, Seoul, Korea, 23.–25.04.2001. S. 85–90

**Wehrle, K.; Holzhausen, D.; Bless, R.:**

Towards Better Support of Transaction Oriented Communication in Differentiated Services Networks. In: Proceedings of Second IEEE International Workshop on Quality of future Internet Services. QofIS 2001, Coimbra, Portugal, 24.–26.09.2001. S. 158–169

**Wehrle, K.; Oberle, V.; Ritter, H.:**

Border Pricing Protocol: A Protocol for Exchanging Pricing Information between Autonomous Systems. In: Proceedings of 2001 IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing. HPSR 2001, Dallas, TX, USA, 29.–31.05.2001. IEEE Computer Society, 2001, S. 113–117

**Wehrle, K.; Reber, J.; Kahmann, V.:**

A simulation suite for Internet nodes with the ability to integrate arbitrary Quality of Service behavior. In: Proceedings of Communication Networks and Distributed Systems Modeling And Simulation Conference. Phoenix, AZ, USA, 07.–11.01.2001. S. 115–122

**Wehrle, K.; Walter, U.:**

Hochauflösende Verkehrsformung für Dienstgüteunterstützung in Software-Routern. In: Tagungsband der 3. GI-Informatiktage 2001. Bad Schussenried, 09.–10.11.2001. S. 30–36

**Westphal, M.; Waibel, A.:**

Model-Combination-Based Acoustic Mapping. In: Proceedings of IEEE Signal Processing Society International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2001. ICASSP 2001, Salt Lake City, UT, USA, 07.–11.05.2001. CD-ROM

**Wilhelmi, S.:**

Towards a Proof of the Fault Tolerance Protocol of CORBA. In: Proceedings of the International Conference on Dependable Systems and Networks. DSN 2001, Gothenburg, Sweden, 30.06.–04.07.2001. S. 58–59

**Wörn, H.; Längle, T.; Albert, M.:**

Distributed Diagnosis for Automated Production Cells. In: Proceedings of the Third International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2001, Yangantau, Russia, 21.–26.09.2001. Ufa: USATU Editorial-Publishing Office, 2001, S. 49–54

**Wörn, H.; Nagelmüller, P.; Längle, T.:**

Electromagnetic Compatibility of Robot Cells for Industrial Applications. In: Proceedings of the Seventeenth International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future. CARS & FOF 01, Durban, Südafrika, 10.–12.07.2001. Durban: Xerox, University of Natal, 2001, S. 454–461

**Wolf, L.:**

Wireless Campus: Funknetze im Hochschulbereich. In: Deutscher Internet Kongress. Karlsruhe, 17.–18.09.2001. CD-ROM

**Wolf, L.; Hutchison, D.; Steinmetz, R. (Hrsg.):**

Quality of Service: Proceedings of the Ninth International Workshop on Quality of Service. IWQoS 2001, Karlsruhe, 06.–08.06.2001. Heidelberg: Springer, 2001, (Lecture Notes in Computer Science; 2092)

**Wu, J.; Zitterbart, M.:**

Service Awareness and its Challenges in Mobile Ad Hoc Networks. In: Informatik 2001: Wirtschaft und Wissenschaft in der New Economy: Visionen und Wirklichkeit. GI/OCG-Jahrestagung 2001, Wien, Österreich, 25.–28.09.2001. S. 551–557

**Wu, J.; Zitterbart, M.:**

Service Awareness in Mobile Ad Hoc Networks. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. Hrsg.: Killat, U.; Lamersdorf, W.; KiVS 2001, Fachkonferenz der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachgruppe "Kommunikation und Verteilte Systeme" (KuVS) unter Beteiligung des VDE/ITG, Hamburg, 20.–23.02.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 69–80, (Informatik aktuell; 1979)

**Wu, J.; Zitterbart, M.:**

Service Awareness in Mobile Ad Hoc Networks. In: Paper Digest of the Eleventh IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks. LANMAN 2001, Boulder, CO, USA, 18.–20.03.2001. S. 100–101

**Zhang, D.; Lukhub, H.; Zorn, W.:**

A Role-Based Access Control Model for Data-Centric Enterprise Applications. In: Information and Communications Security: Proceedings of the Third International Conference on Information and Communications Security. Hrsg.: Qing, S.; Okamoto, T.; Zhou, J.; ICIS 2001, Xian, China, 13.–16.11.2001. Berlin: Springer, 2001, S. 316–327, (Lecture Notes in Computer Science; 2229)

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

Stabilizing Distinguishable Qubits against Spontaneous Decay by Detected-Jump Correcting Quantum Codes. In: Physical Review Letters, Band 86, Heft 19, 2001, S. 4402–4405

**Aßmann, U.; Ungerer, T.:**

Informatik in der Schule: Nicht für die Schule, sondern für das Leben lernen wir Informatik. In: Forum des Informatik-Spektrums, Band 24, Heft 6, 2001, S. 401–405

**Bartsch, M.:**

Das kommende Schuldrecht: Auswirkungen auf das EDV-Vertragsrecht. In: Computer und Recht, Band 17, Heft 10, 2001, S. 649–657

**Bastide, Y.; Taouil, R.; Pasquier, P.;****Stumme, G.; Lakkhal, L.:**

Mining Frequent Patterns with Counting Inference. In: SIGKDD Explorations: Newsletter of the Special Interest Group (SIG) on Knowledge Discovery & Data Mining / Association for Computing Machinery, Band 2, Heft 2, 2001, S. 71–80

**Bechler, M.; Ritter, H.; Schiller, J.:**

Quality of Service in Mobile and Wireless Networks: The Need for Proactive and Adaptive Applications. In: Telecommunication Systems, Band 18, Heft 1–3, 2001, S. 227–242

**Beckers, A.; Worsch, T.:**

A perimeter-time CA for the queen bee problem. In: Parallel Computing, Band 27, 2001, S. 555–569

**Beckert, B.; Goré, R.:**

Free-variable Tableaux for Propositional Modal Logics. In: Studia Logica: an international journal for symbolic logic / Polish Association for Logic and Philosophy of Science. – Dordrecht: Kluwer, Band 69, Heft 1, 2001, S. 59–96

**Beth, T.:**

Sichere offene Datennetze. In: Spektrum der Wissenschaft, Band 4, Dossier Kryptographie, 2001, S. 50–59

**Beth, T.; Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:**

Angriffe auf physikalischer Ebene. In: Spektrum der Wissenschaft, Band 4, Dossier Kryptographie, 2001, S. 60–63

**Boisvert, R.; Moreira, J.; Philippsen, M.; Pozo, R.:**

Java and Numerical Computing. In: Computing in Science & Engineering / joint publication of the IEEE Computer Society and the American Institute of Physics, Band 3, Heft 2, 2001, S. 18–24

**Branke, J.; Kaussler, T.; Schmeck, H.:**

Guidance in Evolutionary Multi-Objective Optimization. In: Advances in Software Engineering, Band 32, Heft 6, 2001, S. 499–507

**Dreier, T.:**

Buchbesprechung: Kurz „Weltgeschichte des Erfindungsschutzes: Erfinder und Patente im Spiegel der Zeiten“. In: Computer und Recht, Band 17, 2001, S. 801–803

**Dreier, T.:**

Lettre d'Allemagne (1ere partie) – Droit d'auteur. In: Propriétés intellectuelles, Band 1, Heft 2, 2001, S. 102–110

**Erdmann, M.; Mädche, A.; Schnurr, H.-P.; Staab, S.:**

From Manual to Semi-Automatic Semantic Annotation: About Ontology-based Text Annotation Tools. In: Linköping Electronic Articles in Computer and Information Science, Band 6, Heft 2, 2001. <http://www.ep.liu.se/ea/cis/2001/002/>

**Erdmann, M.; Studer, R.:**

How to Structure and Access XML Documents with Ontologies. In: Data & Knowledge Engineering: Special Issue on Intelligent Information Integration, Band 36, Heft 3, 2001, S. 317–335

**Fieger, A.; Zitterbart, M.:**

Zuverlässige Transportdienste für Mobile Computing. In: Informatik, Forschung und Entwicklung. – Berlin: Springer, Band 16, Heft 4, 2001, S. 179–188

**Fuhrmann, T.; Widmer, J.:**

On the Scaling of Feedback Algorithms for Very

Large Multicast Groups. In: Special Issue of Computer Communications on Integrating Multicast into the Internet, Band 5–6, Heft 24, 2001, S. 539–547

**Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:**

Kryptoanalyse der Ruland/ Schweitzer-Signatur von Bitströmen. In: DuD: Datenschutz und Datensicherheit, Recht und Sicherheit in Informationsverarbeitung und Kommunikation / in Zusammenarbeit mit der AWW –Arbeitsgemeinschaft für Wirtschaftliche Verwaltung e.V., Eschborn. – Wiesbaden: Vieweg, Band 25, Heft 10, 2001, S. 616–617

**Getov, V.; Laszewski, G. v.; Philippsen, M.; Foster, I.:**

Multiparadigm Communications in Java for Grid Computing. In: Communications of the ACM: CACM; a publ. of the Association for Computing Machinery. – New York: Assoc., Band 44, Heft 10, 2001, S. 118–125

**González Vasco, M.; Steinwandt, R.:**

Clouds over a public key cryptosystem based on Lyndon words. In: Information processing letters, Band 80, Heft 5, 2001, S. 239–242

**Goos, G.:**

Issues in Compiling. In: Journal of Universal Computer Science, Band 7, Heft 5, 2001, S. 410–419

**Grabowski, H.; Paral, T.:**

Integrierter Methodeneinsatz im Produktinnovationsprozess. In: VDI-Zeitschrift, Band 10, Heft 10, 2001, S. 67–70

**Grassl, M.:**

New Binary Codes from a Chain of Cyclic Codes. In: IEEE transactions on information theory: a journal devoted to the theoretical and experimental aspects of information transmission, processing, and utilization / IEEE Information Theory Society. – Piscataway, NY: IEEE, Band 47, Heft 3, 2001, S. 1178–1181

**Höthker, K.; Hörnel, D.; Anagnostopoulou, C.:**

Investigating the Influence of Representations and Algorithms in Music Classification. In: Pattern Processing in Music Analysis and

Creation. Special Issue of Journal: Computers and the Humanities, Band 35, 2001, S. 65–79

**Hotho, A.; Mädche, A.; Staab, S.; Studer, R.:** SEAL II: The soft spot between richly structured and unstructured knowledge. In: Journal of universal computer science: JUCS. – Berlin: Springer, Band 7, Heft 7, 2001, S. 566–590

**Hubschneider, M.; Lockemann, P.; Abeck, S.:** Das Netz als Rechner: Multimediale Wissensvermittlung. In: Spiegel der Wirtschaft Baden-Württemberg/ Büro für Publizistik GmbH. – 2001, S. 76–78

**Janzing, D.; Beth, T.:**

Complexity measure for continuous-time quantum algorithms. In: Physical Review, Third Series, Heft 2, 2001, S. 022301-1–022301-6

**Klaus, J.; Jaworek, G.; Zacherle, M.:**

Mathematik für Blinde – so einfach ist das Problem nicht! In: blind – sehbehindert: Zeitschrift für das Sehgeschädigten-Bildungswesen, Band 121, Heft 2, 2001, S. 90–96

**Klein, M.; Stucky, W.:**

Ein Vorgehensmodell zur Erstellung virtueller Bildungsinhalte. In: Wirtschaftsinformatik. – Braunschweig: Wiesbaden : Vieweg, Band 43, Heft 1, 2001, S. 35–45

**Klettke, M.; Bietz, M.; Bruder, I.; Heuer, A.; Priebe, D.; Neumann, G.; Becker, M.; Bedersdorfer, J.; Uskoreit, H.; Mädche, A.; Staab, S.; Studer, R.:**

GETESS: Ontologien, objektrelationale Datenbanken und Textanalyse als Bausteine einer semantischen Suchmaschine. In: Datenbank-Spektrum: Zeitschrift für Datenbanktechnologie; Organ der Fachgruppe Datenbanken der Gesellschaft für Informatik e.V. – Heidelberg: dpunkt, Band 1, Heft 1, 2001, S. 14–24

**Köppel, A.; Abeck, S.; Müller, R.:**

Unterstützung von SLAs für verteilte Anwendungen. In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation : PIK; Fachzeitschrift für den Einsatz von Informationssystemen / GI ITG-Fach

gruppe Kommunikation und Verteilte Systeme. – München: Saur, Band 24, Heft 4, 2001, S. 202–207

**Längle, T.; Wörn, H.:**

Human-Robot-Cooperation using Multi-Agent-Systems. In: Journal of Intelligent and Robotic Systems, Band 32, Heft 2, 2001, S. 143–159

**Lesko, M.; Schlottmann, F.; Vorgrimler, S.:**

Fortschritte und Grenzen bei der Schätzung von Risikofaktorgewichten für CreditRisk+. In: Die Bank, Band 37043, Heft 6, 2001, S. 436–441

**Lesko, M.; Schlottmann, F.; Vorgrimler, S.:**

Kreditrisikomodelle: die Datenqualität entscheidet. In: Schweizer Bank, Band 11, Heft 4, 2001, S. 54–56

**Li, Y.; Wolf, L.:**

Collection of Network Information in Active Networks. In: Operating systems review: a quarterly publ. of the Special Interest Group on Operating Systems / Association for Computing Machinery, Special Interest Group on Operating Systems, ACM SIGOPS, Band 35, Heft 4, 2001, S. 39–49

**Mädche, A.; Staab, S.:**

Knowledge Portals: Ontologies at Work. In: AI magazine : an official publ. of the American Association for Artificial Intelligence. – Menlo Park: Assoc., Band 22, Heft 2, 2001, S. 63–75

**Mädche, A.; Staab, S.:**

Ontology Learning for the Semantic Web. In: IEEE intelligent systems & their applications / Institute of Electrical and Electronics Engineers. – New York: IEEE, Band 16, Heft 2, 2001, S. 72–79

**Mädche, A.; Staab, S.; Studer, R.:**

Ontologien. In: Wirtschaftsinformatik : WI. – Braunschweig: Vieweg, Band 43, Heft 4, 2001, S. 393–396

**Müller, M.; Tichy, W.:**

Erfahrungen mit „Extreme Programming“ im universitären Umfeld. In: Objektspektrum: die Zeitschrift für Web- und Objekttechnologie / SIGS Conferences. – Troisdorf, Band 3, Heft 3, 2001, S. 58–63

**Nagi, K.; Nimis, J.; Lockemann, P.C.:**

Transactional Support for Cooperation in Multi-agent-based Information Systems. In: Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten: Proceedings der Verbundtagung VertIS 2001. Rundbrief GI-Fachgruppe 2.5.2 EMISA. – Heft 3, 2001 und Rundbrief GI-Fachgruppe 5.10 MobIS. – Jg. 8, Heft 2, 2001, S. 177–190

**Noga, M.:**

Manchmal ist der wichtigste Baustein kein Baustein. In: Informatik-Spektrum : Organ der Gesellschaft für Informatik. – Berlin: Springer, Band 23, Heft 3, 2001, S. 216–217

**O'Leary, D.; Studer, R.:**

Knowledge Management: An Interdisciplinary Approach. In: IEEE intelligent systems & their applications / Institute of Electrical and Electronics Engineers. – New York: IEEE, Band 16, Heft 1, 2001, S. 24–25

**Ohly, A.:**

Generalklausel und Richterrecht. In: Archiv für die zivilistische Praxis. – Tübingen : Mohr, Band 201, Heft 1, 2001, S. 1–47

**Ohly, A.:**

Herkunftsprinzip und Kollisionsrecht. In: Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht: GRUR; Zeitschr. der Deutschen Vereinigung für Gewerblichen Rechtsschutz und Urheberrecht. – München: Beck, Band 50, Heft 11, 2001, S. 899–908

**Ohly, A.:**

Software und Geschäftsmethoden im Patentrecht. In: Computer und Recht, Band 17, 2001, S. 809–817

**Pähle, F.; Schäfer, G.; Schiller, J.:**

Multilateral sichere Mobilitätsunterstützung für IP-Netze: Paketfilter- und Tunnelkonfiguration. In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation : PIK; Fachzeitschrift für den Einsatz von Informationssystemen / GI ITG-Fachgruppe Kommunikation und Verteilte Systeme. – München: Saur, Band 24, Heft 3, 2001, S. 172–179

**Philippsen, M.:**

Verschiedene Realisierungsmöglichkeiten für komplexe Zahlen in Java im Vergleich. In: Informationstechnik und technische Informatik : it + ti ; Organ der Fachbereiche 3 „Technische Informatik und Architektur von Rechensystemen“ und 4 „Informationstechnik und Technische Nutzung der Informatik“ der Gesellschaft für Informatik e.V. – München: Oldenbourg, Band 43, Heft 3, 2001, S. 159–165

**Prechelt, L.; Unger, B.:**

An Experiment Measuring the Effects of Personal Software Process (PSP) Training. In: IEEE Transactions on Software Engineering, Band 27, Heft 5, 2001, S. 465–472

**Prechelt, L.; Unger, B.; Tichy, W.; Brössler, P.; Votta, L.:**

A Controlled Experiment in Maintenance Comparing Design Patterns to Simpler Solutions. In: IEEE Transactions on Software Engineering, Band 27, Heft 12, 2001, S. 1134–1144

**Sester, P.:**

Vertragsabschluss bei Internet-Auktionen. In: Computer und Recht, Band 17, Heft 2, 2001, S. 98–108

**Sigmund, U.; Ungerer, T.:**

Die Multimediafähigkeit von mehrfädig super-skalaren Prozessoren am Beispiel der MPEG-2-Decodierung. In: Informatik, Forschung und Entwicklung. – Berlin, Heidelberg: Springer, Band 16, Heft 1, 2001, S. 14–22

**Sigmund, U.; Ungerer, T.:**

On speculation Control in Simultaneous Multi-threaded Processors. In: Journal of universal computer science: JUCS. – Berlin: Springer, Band 9, 2001, S. 848–868

**Staab, S.:**

From Binary Temporal Relations to Non-Binary Ones and Back. In: Artificial Intelligence, Band 128, Heft 1–2, 2001, S. 1–29

**Staab, S.:**

Semantic Web: Das Web der nächsten Generation. In: Karlsruher Transfer/Verein Karlsruher Wirtschaftswissenschaftler e.V. (Hrsg.), Univer-

sität Karlsruhe (TH). – Karlsruhe: Univ., Band 14, Heft 25, 2001, S. 18–23

**Staab, S.; Erdmann, M.; Mädche, A.:**

Ontologies in RDF (S). In: Linköping Electronic Articles in Computer and Information Science, Band 6, Heft 9, 2001. <http://www.ep.liu.se/ea/cis/2001/009/>

**Staab, S.; Schnurr, H.-P.; Studer, R.; Sure, Y.:**

Knowledge Processes and Ontologies. In: IEEE intelligent systems & their applications / Institute of Electrical and Electronics Engineers. – New York: IEEE, Band 16, Heft 1, 2001, S. 26–35

**Steinwandt, R.:**

On Ideal and Subalgebra Coefficients in Semigroup Algebras. In: Results in mathematics. – Basel: Birkhäuser, Band 39, Heft 1–2, 2001, S. 183–187

**Steinwandt, R.; Janzing, D.; Beth, T.:**

On Using Quantum Protocols to Detect Traffic Analysis. In: Quantum information & computation: QIC. – Princeton, NJ : Rinton Press, Band 1, Heft 3, 2001, S. 62–69

**Steusloff, H.:**

Mensch und Technik: Kommunikationsprotokolle. In: DIN-Mitteilungen, Band 80, Heft 4, 2001, S. 278–281

**Syrbe, M.:**

Wissenschaft folgt eigenen Prinzipien: Unterschiedliche Wirkungsmechanismen verlangen unterschiedliche Optimierungsstrategien. In: Wissenschaftsmanagement. – Bonn: Lemmens, Band 7, Heft 4, 2001, S. 19–24

**Ungerer, T.:**

Mikroprozessoren: Stand der Technik und Forschungstrends. In: Informatik-Spektrum: Organ der Gesellschaft für Informatik. – Berlin: Springer, Band 24, Heft 1, 2001, S. 3–15

**6.4 Interne Berichte und Reports****Aßmann, U.:**

Proceedings of JOSES: Java Optimization Strategies for Embedded Systems; Workshop at ETAPS 2001. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 10, 2001

**Aßmann, U.; Heberle, A.; Löwe, W.;**

**Ludwig, A.; Neumann, R.:** Language Concepts and Design Patterns. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 9, 2001

**Baar, T.; Beckert, B.; Schmitt, P.:**

An Extension of Dynamic Logic for Modelling OCL's @pre Operator. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 7, 2001

**Bechler, M.; Kahmann, V.; Li, Y.; Wolf, L.:**

Architektur vernetzter Systeme: Seminar SS 2001. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 11, 2001

**Bechler, M.; Ritter, H.:**

QoS in the Linux Operating System. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 1, 2001

**Bless, R.; Harbaum, T.; Müller, D.; Speer, A.:**

Netzwerk-Management und Hochleistungskommunikation XXIV: Seminar SS 2001. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 12, 2001

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

IP Multicast in Differentiated Services Networks. IETF, Internet-Draft, 2001

**Boesnach, I.; Hahn, M.; Haimerl, M.;**

**Moldenhauer, J.:** Aufbereitung medizinischer Bilddaten: Überblick über aktuelle Arbeiten des IAKS im Bereich medizinische Bildverarbeitung. Universität Karlsruhe., Fakultät für Informatik, E.I.S.S. Report, Nr. 03/ 01, 2001

**Claussen, S.:**

Softwarearchitektur für den ViKar-Campus. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 5, 2001

**Desel, J.; Erwin, T.:**

Quantitative Engineering of Business Processes with VIPbusiness. Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 407, 2001

**Erdmann, M.; Decker, S.:**

Ontology-aware XML-Series. Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 410, 2001

**Giese, M.:**

Model Generation Style completeness proofs for Constraint Tableaux with Superposition. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 20, 2001

**Goerigk, W.; Pulvermüller, E.; Speck, A.:**

Sprachen, Architekturen und neue objektorientierte Softwaretechniken. Christian-Albrechts-Universität Kiel, Technischer Bericht des Instituts für Informatik und Praktische Mathematik, Nr. 2018, 2001

**Heuzeroth, D.; Holl, T.; Löwe, W.:**

Combining Static and Dynamic Analyses to Detect Interaction Patterns. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 21, 2001

**Höthker, K.; Ragg, T.:**

Comparing Algorithms for Pairwise Similarity Clustering. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 23, 2001

**Kahmann, V.; Ruggaber, R.; Seitz, J.; Wolf, L.:**

Architektur vernetzter Systeme: Drahtlose Netze. Seminar im WS 2000/2001. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2, 2001

- Liedtke, J.; Dannowski, U.; Elphinstone, K.; Liefänder, G.; Skoglund, E.; Uhlig, V.; Ceelen, C.; Haeberlen, A.; Völp, M.:**  
The L4Ka Vision.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, IBDS, White Paper, 2001
- Lindenmaier, G.:**  
Design Java specific Prefetching Heuristics.  
The JOSES Consortium, Interner Bericht, Nr. 8505, 2001
- Linsen, L.:**  
Point cloud representation.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 3, 2001
- Löwe, W.; Noga, M.:**  
A Lightweight XML-based Middleware Architecture.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 19, 2001
- Löwe, W.; Noga, M.:**  
Component Communication and Data Adaptation.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 18, 2001
- Löwe, W.; Noga, M.:**  
Metaprogramming Applied to Web Component Deployment.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 17, 2001
- Löwe, W.; Noga, M.; Gaul, T.:**  
Foundations of Fast Communications via XML.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 16, 2001
- Mädche, A.; Staab, S.:**  
Comparison Ontologies: Similarity Measures and a Comparison Study.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 408, 2001
- Mädche, A.; Staab, S.; Studer, R.:**  
Schlußbericht: Ontologien in GETESS.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 411, 2001
- Mehner, K.; Mezini, M.; Pulvermüller, E.; Speck, A.:**  
Aspektorientierung: Workshopband der GI-Fachgruppe 2.1.9 „Objektorientierte Software-Entwicklung“.  
Universität-Gesamthochschule Paderborn, Fb. Mathematik-Informatik, tr-ri-01-223, 2001
- Merkle, A.; Middendorf, M.:**  
Modelling the Dynamics of Ant Colony Optimization.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 412, 2001
- Merkle, D., Middendorf, M., Schmeck, H.:**  
Ant Colony Optimization Techniques for the Resource-Constrained Project Scheduling Problem.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 409, 2001
- Müller, M.; Padberg, F.:**  
Testen von Software: Seminar – durchgeführt im Sommersemester 2001 am Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 22, 2001
- Podgayetskaya, T.; Richter, C.; Stümpert, T.:**  
Introducing Flexibility into a Workflow based Cooperative System using Agents.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 413, 2001
- Pulvermüller, E.; Speck, A.; Coplien, J.; D'Hondt, M.; DeMeuter W.:**  
Feature Interaction in Composed Systems: Proceedings.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 14, 2001
- Schmidt, A.; Gross, T.; Frick, O.:**  
WAP: Interaktionsdesign und Benutzbarkeit.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 4, 2001
- Schmidt, A.; Ljungstran, P.; Dey, A.:**  
Distributed and Disappearing User Interfaces in Ubiquitous Computing.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 6, 2001

- Schneider, K.:**  
Formal Reasoning about Synchronous Programming.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 15, 2001
- Steinhaus, M.; Kolla, R.; Larriba-Pey, J.; Ungerer, T.; Valero, M.:**  
Transistor Count and Chip Estimation of Simulated Microprocessors.  
Departament d'Arquitectura de Computadors, Universidad Polytechnica de Catalunya UPC, Research Report, Nr. UPC-DAC-2001-16, 2001
- Stumme, G.; Taouil, R.; Bastide, Y.; Pasquier, N.; Lakhal, L.:**  
Computing Iceberg Concept Lattices with TITANIC.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 406, 2001
- Umlauf, G.; Prautzsch, H.:**  
Triangular G<sup>k</sup>-Splines.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 8, 2001
- Van der Aalst, W.; Erwin, T.:**  
Resource Planning for Business Processes.  
Universität Karlsruhe, AIFB, Interner Bericht, Nr. 405, 2001
- Wehrle, K.; Bless, R.:**  
A Router Extension to Support Multicast in Differentiated Services Networks.  
IETF, Internet Draft, 2001
- Weniger, K.; Wu, J.; Zitterbart, M.:**  
Seminar Mobilkommunikation SS 2001.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 13, 2001
- Wocjan, P.; Rötteler, M.; Janzing, D.; Beth, T.:**  
Simulating Hamiltonians in quantum networks: Efficient schemes and complexity bounds.  
Los Alamos National Labs, Interner Bericht, Nr. quant-ph/0109088, 2001
- Wocjan, P.; Rötteler, M.; Janzing, D.; Beth, T.:**  
Universal simulation of Hamiltonians using a finite set of control operations.  
Los Alamos National Labs, Interner Bericht, Nr. quant-ph/0109063, 2001
- Wolf, U.; Kreuzinger, J.; Ungerer, T.:**  
Synchronisation im JMessengers Agentensystem.  
TU München, PARS-Mitteilungen, Nr. 18, 2001

## 6.5 Habilitationen

**Haubner, P.:**  
Usability Engineering: Konzeption, Gestaltung und Evaluation benutzungsgerechter Mensch-Maschine-Systeme.  
Referent/Korreferent: Stucky, W.; Knauth, P.; Syrbe, M.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2001

**Philippson, M.:**  
Leistungsaspekte paralleler objektorientierter Programmiersprachen.  
Referent/Korreferent: Tichy, W.; Lengauer, C.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2001

**Schiller, J.:**  
Dienstgüteeaspekte in der Mobilkommunikation.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Kühn, P.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2001

**Schneider, K.:**  
Exploiting Hierarchies in Temporal Logics, Finite Automata, Arithmetics, and  $\mu$ -Calculus for Efficiently Verifying Reactive Systems  
Referent/Korreferent: Schmitt, P.; Thomas, W.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2001



## 6.6 Dissertationen

- Ahrendt, W.:**  
Deduktive Fehlersuche in Abstrakten Datentypen.  
Referent/Korreferent: Hähnle, R.; Vollmar, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Borst, P.:**  
An Architecture for Distributed Interpretation of Mobile Programs.  
Referent/Korreferent: Zorn, W.; Ungerer, T.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Ciupke, O.:**  
Problemidentifikation in objektorientierten Softwarestrukturen.  
Referent/Korreferent: Goos, G.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Erdmann, M.:**  
Ontologien zur konzeptuellen Modellierung der Semantik von XML.  
Referent/Korreferent: Studer, R.; Weinhardt, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Freytag, T.:**  
Softwarevalidierung durch Auswertung von Petrinetz-Abläufen.  
Referent/Korreferent: Desel, J.; Hammer, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Fridrich, E.:**  
Engpaßanalyse in offenen Rechnernetzen.  
Referent/Korreferent: Zorn, W.; Abeck, S.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Gan, M.:**  
Design of Congestion Avoidance Mechanisms for Communication Systems Using Computational-Intelligence-Based Methods.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Brinkschulte, U.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Grassl, M.:**  
Fehlerkorrigierende Codes für Quantensysteme: Konstruktionen und Algorithmen.  
Referent/Korreferent: Beth, T.; Blatt, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Hopp, H.:**  
Vorhersage des Cache-Verhaltens für optimierende Übersetzer.  
Referent/Korreferent: Tichy, W.; Liedtke, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Hunt, J. J.:**  
Extensible, Language-Aware Differencing and Merging.  
Referent/Korreferent: Tichy, W.; Abeck, S.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Jenne, F.:**  
PDM-basiertes Entwicklungsmonitoring: ein Beitrag zur Planung und Steuerung von Entwicklungsprozessen.  
Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Klose, J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Kececi, H. F.:**  
Form- und Positionsschätzung durch binokulare Bildfolgenauswertung.  
Referent/Korreferent: Nagel, H.-H.; Hirsch, E.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Kreuzinger, J.:**  
Echtzeitfähige Ereignisbehandlung mit Hilfe eines mehrfädigen Java-Mikrocontrollers.  
Referent/Korreferent: Ungerer, T.; Brinkschulte, U.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Kromer, G.:**  
Integration der Informationsverarbeitung in Mergers & Acquisitions: eine empirische Untersuchung.  
Referent/Korreferent: Stucky, W.; Weinhardt, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Kuhn, E.:**  
Gestaltungsrahmen zur Workflowunterstützung umfeldinduzierter Ausnahmesituationen in robusten Unternehmen.  
Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Stucky, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Kullmann, P.:**  
Wissensrepräsentation und Anfragebearbeitung in einer logikbasierten Mediatorumgebung.  
Referent/Korreferent: Calmet, J.; Siekmann, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Lauff, M.:**  
Systemunterstützung für ubiquitäre Anwendungen.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Deussen, P.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Linsen, L.:**  
Oberflächenrepräsentation durch Punktwolken.  
Referent/Korreferent: Prautzsch, H.; Dillmann, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Mädche, A.:**  
Ontology Learning for the Semantic Web.  
Referent/Korreferent: Studer, R.; Weinhard, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Männle, M.:**  
Unschärfe Modelle zur Systemidentifikation und Fehlererkennung.  
Referent/Korreferent: Görke, W.; Wörn, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Melcher, H.:**  
Hierarchische kompositionale Synthese von Steuerungen für reaktive Systeme.  
Referent/Korreferent: Goos, G.; Brinkschulte, U.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Müller, M.:**  
Entnahmestrategien zur Objektvereinzelung mittels Industrierobotern.  
Referent/Korreferent: Wörn, H.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Müller, T.:**  
Modellbasierte Lokalisation und Verfolgung für sichtsystemgestützte Regelungen.  
Referent/Korreferent: Nagel, H.-H.; Prautzsch, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Münchenberg, J.:**  
Rechnergestützte Operationsplanung in der Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie.  
Referent/Korreferent: Wörn, H.; Mühlhng, J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Nagi, K.:**  
Transactional Agents: Towards A Robust Multi-Agent System.  
Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Deussen, P.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Neubauer, W.:**  
Steuerung eines Rohrkletterers mit Reflexen und reaktiven Verhaltensmustern.  
Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Pulkowski, S.:**  
Technische Konzeption von Wandlern für den elektronischen Handel von Dokumenten.  
Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Studer, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Remde, A.:**  
Ein Ansatz zur Montage deformierbarer linearer Werkstücke mit Industrierobotern.  
Referent/Korreferent: Wörn, H.; Syrbe, M.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Reussner, R.:**  
Parametrisierte Verträge zur Protokolladaption bei Software-Komponenten.  
Referent/Korreferent: Vollmar, R.; Goos, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Ries, K.:**  
Accessing Spoken Interaction Through Dialogue Processing.  
Referent/Korreferent: Waibel, A.; Hovy, E.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Ritter, H.:**  
Bedarfsorientierte Dienstgüteunterstützung durch adaptive Endsysteme.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Ungerer, T.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001
- Rötteler, M.:**  
Schnelle Signaltransformationen für Quantenrechner.  
Referent/Korreferent: Beth, T.; Vollmar, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Rolker, C.:**

Ein iteratives Information Retrieval Verfahren mit automatischer Suchmechanismenauswahl.  
Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Fuhr, N.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Ruggaber, R.:**

Das synchrone Modell in drahtlosen und mobilen Umgebungen.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Schmeck, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Scholderer, R.:**

Ein Qualitätsbewertungsmodell für den Betrieb von vernetzten Systemen.  
Referent/Korreferent: Abeck, S.; Zorn, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Siebert, F.:**

Hard Real-Time Garbage Collection in Modern Object-Oriented Programming Languages.  
Referent/Korreferent: Tichy, W.; Goos, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Stelter, J.:**

Verbesserung des Positionierverhaltens und der Bahntreue eines Industrieroboters durch den Einsatz von Beschleunigungssensoren.  
Referent/Korreferent: Wörn, H.; Hirzinger, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Storz, G.:**

Automatisierte Vermessung von Mikrokomponenten.  
Referent/Korreferent: Grabowski, H., Spath, D.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Sujan, M.-A.:**

Human and Organisational Aspects in Safety-Relevant Technical Systems.  
Referent/Korreferent: Görke, W.; Stucky, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Trump, W.:**

Neue Algorithmen zur Graderhöhung und Umparametrisierung von Bézier- und B-Spline-Darstellungen.  
Referent/Korreferent: Prautzsch, H.; Aumann, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**Wiest, U.:**

Kinematische Kalibrierung von Industrierobotern.  
Referent/Korreferent: Wörn, H.; Prautzsch, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2001

**6.7 Diplomarbeiten****Abu Snima, K.:**

Prozessbeschreibung des Papierlaufes am Anleger einer Bogendruckmaschine und problemspezifische Lösungsgenese.  
Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.

**Afonso, N.:**

Reglerentwurf für ein reales dynamisches System mittels Reinforcement Lernen.  
Betreuer: Menzel, W.; Schoknecht, R.

**Anritter, D.:**

BDD-basierte Strategiesuche in Spielen.  
Betreuer: Deussen, P.; Gerlach, I.

**Anweiler, R.:**

Wissen managen mit CoP (Communities of Practice): Konzeption einer Softwarelösung.  
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P. (Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe)

**Arens, M.:**

Prototypische Umsetzung einer natürlichsprachlichen Verhaltensbeschreibung in eine unscharfe metrisch temporale Logikdarstellung.  
Betreuer: Nagel, H.-H.; Middendorf, M.

**Arnold, M.:**

Vergleich existierender Technologien zur Darstellung von Anwendungen für intelligente Transportsysteme auf mobilen Endgeräten.  
Betreuer: Krüger, G.; Bechler, M.

**Aschke, M.:**

Ein Planungswerkzeug zur Durchführung von Korrekturosteotomien am Femur.  
Betreuer: Wörn, H.; Schorr, O.

**Aschmomeit, C.:**

Anwendung des Web Mining zum Erlernen von Kundenprofilen.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.

**Assadollahzadeh, B.:**

Analyse von Pricingverfahren zur Einführung von Dienstgüte im Internet unter Berücksichtigung der Domainstruktur.  
Betreuer: Seese, D.

**Augustin, G.:**

Autorisierung und Policymanagement basierend auf X.509 Attributzertifikaten.  
Betreuer: Abeck, S.; Nocht, Z.

**Augustin, W.:**

Neue Verfahren zur Messung des Zeitverhaltens kollektiver Operationen.  
Betreuer: Vollmar, R.; Worsch, T.; Reussner, R.

**Aygün, H.:**

Entwurf und Implementierung von Evolutionsstrategien zur Parameteroptimierung hydraulischer Simulationsmodelle von Wasserversorgungsnetzen.  
Betreuer: Cembrowicz, R.; Deuerlein, J.

**Bader, M.:**

Entwurf und werkzeugtechnische Unterstützung einer Methode für das Erstellen von modularem Kursmaterial.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.; Feuerhelm, D.

**Banholzer, J.:**

Entwurf und Implementierung einer Simulationsumgebung für mobile Ad-hoc-Netzwerke.  
Betreuer: Krüger, G.; Müller, D.; Bechler, M.

**Bargaoui, M.:**

Suppliers' integration in the Virtual Product Development (VPD) processes.  
Betreuer: Grabowski, H.; Hornberg, O.

**Bartek, B.:**

Qualitative Bewertung von Standardumgebungen für Webanwendungen mit der Java 2 Enterprise Edition.  
Betreuer: Stucky, W.; Romberg, T. (Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe)

**Beckmann, J.:**

Integration von bionischen Phänomenen in einen Lösungsspeicher.  
Betreuer: Grabowski, H.; Michelis, A.

**Belz, M.:**

Fehleranalyse und Simulation der CaRo 3D Objektrekonstruktion.  
Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.

**Bezjak, H.:**

Anwendung der Multivarianten Diskriminanzanalyse nach Fisher zur kurzfristigen Aktienkursprognose unter Verwendung von Technischen Indikatoren.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.

**Bille, F.:**

3D Positionssensor für Mikrogreifer im Raster-elektronenmikroskop.  
Betreuer: Wörn, H.; Schmoeckel, F.

**Blaß, E.-O.:**

Analyse, Verifikation und Realisierung kryptographischer Protokolle für flexible Zugriffe auf medizinische Datenbanken.  
Betreuer: Beth, T.; Moldenhauer, J.

**Blödt, S.:**

Entwicklung und Implementierung einer Dienstgüte-basierten Ressourcenverwaltung und Wegewahlstrategie in einer heterogenen Mobilfunkumgebung.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Wu, J.; Bechler, M.

**Blumenthal, N.:**

Virtuelle Organisationsstrukturen: eine empirische Intranetzwerk-Analyse.  
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P. (Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe)

**Boch, T.:**

Trennung von Text akquirierter taxonomischer und nicht-taxonomischer Relationen.  
Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.

**Bodizs, G.:**

Entwicklung eines Konzeptes zur Ableitung der unternehmenstypspezifischen Target Costing Prozesskette für die Automobilzulieferindustrie.  
Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.

**Böhlert, H.:**

Integration verteilter Anwendungen in WBEM-basierte System-Management-Umgebungen am Beispiel von SAP R/3 und Microsoft WMI.  
Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.

**Borilski, K.:**

Stand der Technik zur Konzipierung von multimedialen internetgestützten Lernumgebungen und Verifikation anhand eines Moduls zum Thema EDM/PDM.  
Betreuer: Grabowski, H.; Culha, B.

**Boyens, C.:**

OntoKick: Ein Werkzeug zur Unterstützung von ontologiebasiertem Wissensmanagement.  
Betreuer: Studer, R.; Sure, Y.

**Braun, O.:**

Datenbankbasierte Internetperformanceanalyse zur Realisierung von SLM.  
Betreuer: Zorn, W.; Fridrich, E.

**Christov, T.:**

Extraktion von Geschäftsprozessen auf Basis eines Projektmonitorings.  
Betreuer: Grabowski, H.; Michelis, A.

**Dieterich, J.:**

Generierung von Graphensatzern als XML-Transformatoren.  
Betreuer: Goos, G.; Gaul, T.

**Dietrich, A.:**

Koordiniert-dezentrales Informationsmanagement.  
Betreuer: Seese, D.

**Dolling, L.-C.:**

Workflow-Integration in Web-Anwendungen.  
Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.

**Drewek, F.:**

Ein persönlicher Literaturassistent zur Archivierung und automatischen Ergänzung von

bibliographischen Informationen.

Betreuer: Lockemann, P.; Schmitt, B.

**Dworak, F.:**

Mobile Commerce: mobile Finanzdienstleistungen.  
Betreuer: Seese, D.

**Eberhard, R.:**

Einsatz asynchroner Kommunikation in verteilten Business-Anwendungen mit JiniTM und JavaSpaces TM.  
Betreuer: Seese, D.

**Eberlein, C.:**

Key Success Factors for Building a Buy-Side Solution for Collaborative Direct Materials Electronic Procurement.  
Betreuer: Seese, D.

**Ebinger, P.:**

Konzeption und prototypische Implementierung einer Infrastruktur zum zertifikatbasierten Privilegien-Management.  
Betreuer: Abeck, S.; Nocht, Z.

**Eckert, A.:**

Integration und zielgruppenorientierte Selektion komplexer Information am Beispiel Technischer Dokumentation.  
Betreuer: Grabowski, H.; Leutsch, M.

**Eisele, F.:**

Konzeption und Implementierung einer intranet-basierten Datenbank für Satellitenantriebskomponenten.  
Betreuer: Stucky, W.; Podgayetskaya, T.; Peukert, M. (Astrium GmbH)

**Endsuleit, R.:**

Bedeutung multivariater Polynome für die Kryptoanalyse von Public Key-Systemen.  
Betreuer: Beth, T.; Steinwand, R.

**Engelhardt, H.:**

Managementmodellierung von Datenflüssen und Fehlern in verteilten Anwendungen am Beispiel der SAP CRM-Middleware.  
Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.

**Ermisch, R.:**

Venture-Capital-Finanzierung von jungen Unternehmen der Informationstechnologie.  
Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B.

**Faisst, U.:**

Performance Measurement in Corporate Venturing.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Hagenmüller, M. (Bain & Company Inc.)

**Feix, M.:**

Einsatz von maschinellen Lernverfahren zur Messung von Marktpreisrisiken.  
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.

**Fenner, M.:**

Requirement Analysis and Specification for an E-Commerce Data Mart Product.  
Betreuer: Schmeck, H.; Graf, F.; Kessler, T.

**Fischer, F.:**

Eine Workflow-Management-System-Architektur zur Workflowunterstützung in virtuellen Unternehmen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Nikolai, R.; Mülle, J.

**Frank, C.:**

Approche du management des connaissances dans les activités de recherche.  
Betreuer: Seese, D.

**Froese, H.:**

Spezifikation einer PM-Software unter Beachtung virtueller Aspekte.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R. (Fachhochschule Karlsruhe); Schätzle, R.

**Gantner, P.:**

Defining Value Added Services for a Procurement and Logistics Service Provider as an Operator of a B2B E-Procurement Marketplace.  
Betreuer: Seese, D.; Dresen, P. (Siemens Procurement and Logistics Services, East Asia)

**Garkova, S.:**

Abbildung einer kundenauftragsorientierten Serienfertigung auf Basis des ERP-Systems SAP R/3.  
Betreuer: Grabowski, H.; Culha, B.

**Gössel, S.:**

Entwurf und Implementierung eines Skill Management Market Analysis Systems.  
Betreuer: Seese, D.

**Grein, M.:**

Konzeption einer prozessorientierten Integrationsplattform für Anwendungssysteme und verteilte Datenquellen.  
Betreuer: Grabowski, H.; Gebauer, M.

**Grimm, M.:**

Automatische Verfolgung der Lippenregion in Echtzeit.  
Betreuer: Kroschel, K.; Heckmann, M.

**Grittner, T.:**

Erweiterung der HBCI-Sicherheitsinfrastruktur zur Lösung des Authentifizierungsproblems bei e-Mails.  
Betreuer: Seese, D.; Kreidler, M. (entory AG)

**Grundt, C.:**

Internationale Allianzen: Partnerkooperation als strategische Option zur Erschließung des französischen Auslandsmarktes für mittelständische Softwareunternehmen des Produktgeschäfts.  
Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B. (CAS Software AG Karlsruhe); Alexakis, S. (CAS Software AG Karlsruhe)

**Günther, J.:**

Evaluierung von Methoden und Verfahren zur Systemintegration im Electronic Business sowie Entwicklung eines Demonstrators auf Basis von Standardlösungen (SAP R/3 und Intershop enfinity).  
Betreuer: Seese, D.; Bullinger, H.-J. (Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation Stuttgart)

**Haase, D.:**

Analyse und Realisierung von IP-Telefonie für drahtlose Campusnetze.  
Betreuer: Wolf, L.; Kahmann, V.

**Hahn, K.:**

Implementierung eines MPLS-Managementagenten unter Linux.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

**Hammer, R.**

Evaluierung und Einsatz von Objektmapping-Werkzeugen für geographische Daten.  
Betreuer: Lockemann, P.; Kazakos, W.

**Hartmann, R.:**

Entwurf und Implementierung einer generischen Middleware-Schicht für eine Anwendung mit mehreren Berechnungskomponenten.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Ruggaber, R.

**Haubrich, J.:**

Call-Center Automatisierung.  
Betreuer: Zorn, W.

**Hauck, A.:**

Entwurf eines Sicherheitskonzepts für mobile Ad-hoc-Netzwerke.  
Betreuer: Wolf, L.; Pählke, F.; Müller, D.; Bechler, M.

**Hecker, A.:**

Simulative Bewertung einer Firewall-Architektur für Mobile IP.  
Betreuer: Krüger, G.; Schäfer, G.; Pählke, F.

**Heidmann, M.:**

Anwendung von linguistischen und wissenschaftlichen Verfahren im Information Retrieval.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.

**Hiemenz, T.:**

Generierung hochwertiger Texturierungen für aus mehreren Kameraaufnahmen rekonstruierte 3D-Objekte.  
Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.

**Höll, S.:**

Vergleichende Untersuchung alternativer syntaktischer Darstellungsformen für Testbeschreibungen am Beispiel der Sprache TSDL.  
Betreuer: Dillmann, R.

**Hohl, A.:**

Entwicklung skalierbarer Sicherheitslösungen für die Kopplung virtueller privater Netze.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

**Hollich, V.:**

Storing and Querying Large Matrices in a Relational DBMS.  
Betreuer: Lockemann, P.; Mülle, J.

**Holtsch, P.:**

Konzeption einer E-Business-Lösung für die tecis Holding AG.  
Betreuer: Seese, D.

**Holzhausen, D.:**

Entwurf und Evaluierung von neuen Weiterleitungsmechanismen für Differentiated-Services-Netzwerke.  
Betreuer: Krüger, G.; Wehrle, K.; Bless, R.

**Hunzelmann, G.:**

Generierung von Protokollinformation für Softwarekomponentenschnittstellen aus annotiertem Code.  
Betreuer: Vollmar, R.; Reussner, R.

**Jachimowicz, M.:**

Parameter adaptation and diversity management in an evolutionary algorithm for scheduling problems.  
Betreuer: Braun, H.; Menzel, W.; Engelmann, T.

**Jacobsen, A.:**

Interaktion und Lernverfahren beim Zeichnen von Graphen mit Hilfe Evolutionärer Algorithmen.  
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.

**Junghanß, C.:**

Electronic Document and Software License Control at Osram Sylvania.  
Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.; Goss, W. (Osram Sylvania, Danvers, MA, USA)

**Kalogerakis, C.:**

Regular information disclosure duty of public corporations in the USA and a discussion on how stock investors can be supported by software agents to use these information in company analysis and evaluation.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.

**Kannengießner, U.:**

Extension of the function-behaviour-structure framework to progress towards a scientific and universal theory of designing.  
Betreuer: Grabowski, H.; Lossack, R.-S.

**Kinzel, H.:**

Stereobild-Auswertung durch neuronale Netze zum überwachten Einlegen von deformierbaren linearen Objekten.  
Betreuer: Wörn, H.; Hein, B.; Abegg, F.

**Klapp, S. W.:**

Untersuchung, simulative Erfassung und Parametrisierung von Anpassungsmechanismen in vernetzten Endsystemen.  
Betreuer: Krüger, G.; Ritter, H.

**Klein, M.:**

Eine Pipelining-Algebra für die effiziente Anfragebearbeitung im KDD-Prozess.  
Betreuer: Lockemann, P.; Gimbel, M.

**Klimmek, B.:**

Objektrekonstruktion aus mehreren Tiefenbildern.  
Betreuer: Prautzsch, H.; Straub, R.

**Klose, P.:**

BlueTooth am Beispiel von tesion.  
Betreuer: Seese, D.

**Klotzbücher, J.:**

OntoWrapper: Ontologiebasierte Wrapper für Finanzinformationen.  
Betreuer: Studer, R.; Handschuh, S.

**Koestlin, C.:**

Ein modularer, erweiterbarer Szenengraph für interaktive 3D Visualisierungen von geographischen Daten.  
Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.

**Konya, B.:**

Erstellung eines Konzeptes zur Standardisierung der PEP-IT-Systemlandschaft durch eine entsprechende Gestaltung des Planungsprozesses.  
Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.

**Kotschenreuther, T.:**

Entwicklung von Analysemethoden zur Ermittlung des zeitlichen Bedarfs zeitgesteuerter, verteilter Anwendungen im Automobilbau.  
Betreuer: Ungerer, T.; Kreuzinger, J.

**Kraft, M.:**

Ableitung von Ursache-Wirkungs-Beziehungen über Musteranalyse von Zeitreihen.  
Betreuer: Bretthauer, G.; Frick, A.; Keller, H.

**Kramer, J.:**

Einsatz von Smartcards zur Authentifizierung im Rahmen eines PKI-Konzepts.  
Betreuer: Juling, W.; Wigand, R.

**Krattenmacher, S.:**

E-Procurement-Vergleich von SAP-Werkzeugen und Sprachen mit offenen Standards.  
Betreuer: Studer, R.; Erdmann, M.

**Krebs, S.:**

Analyse, Entwicklung und Beurteilung moderner Ratingsysteme.  
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.; Vorgrimler, S. (Gillardon financial software GmbH, Bretten)

**Krienke, K.:**

Reduktion von Informationsasymmetrien bei Finanzdienstleistungen im Internet.  
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.

**Krutz, K.:**

Konzeption und prototypische Umsetzung eines verteilten Informationssystems zur Wiederverwendung multimedialer Lerninhalte.  
Betreuer: Abeck, S.; Mehl, O.

**Kunzelmann, T.:**

Konvexitäts-erhaltende Interpolation durch optimiertes Verfeinern von Polyedern.  
Betreuer: Prautzsch, H.

**Lange, S.:**

Konzept zur Abbildung und Identifikation von Erfahrungswissen im Konstruktionsprozess.  
Betreuer: Grabowski, H.; Leutsch, M.

- Laue, M.:**  
Entwicklung eines Rahmenwerkes zur Unterstützung der Ad-hoc-Kommunikation in einer UPnP-Umgebung.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Ruggaber, R.
- Laufer, M.:**  
Personal Web-Entwurf und Implementierung eines personalisierten Internetauftritts.  
Betreuer: Seese, D.
- Laupp, U.:**  
Modellierung und Simulation der Borstenbewegungen beim Zahnreinigungsvorgang.  
Betreuer: Dillmann, R.; Gockel, T.
- Lehne, C.:**  
Farbbasierte Objekterkennung für einen Roboterassistenten.  
Betreuer: Dillmann, R.; Ehrenmann, M.
- Lenke, L.:**  
Mobile Internet-Anwendungen.  
Betreuer: Goos, G.; Genssler, T.
- Lichtwald, G.:**  
Entwurf und Implementierung eines Web-basierenden LSP-Managements für MPLS-Netze.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.
- Löwer, U.:**  
Supply Chain-Management und Elektronische Marktplätze am Beispiel der IT-Hardware-Branche.  
Betreuer: Seese, D.; Faist, W. (Bain & Company, München)
- Lohr, A.:**  
Kamerabasierte Arbeitsraumkalibrierung des CaRo-Roboters.  
Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.
- Lukowicz, W.:**  
Case Based Reasoning-Software für eCommerce und Knowledge Management: Markteintritt USA.  
Betreuer: Seese, D.; Jakob S. (eps Bertelsmann GmbH, Gütersloh)
- Ly, D.:**  
Adaptive Hautfarbsegmentierung und Handlokalisierung.  
Betreuer: Dillmann, R.; Ehrenmann, M.
- Makni, C.:**  
Umsetzung von Benutzerdemonstrationen auf Manipulationssysteme.  
Betreuer: Dillmann, R.; Rogalla, O.
- Mann, Z.:**  
Dynamische Validierung von Zugriffen auf Informationsquellen in einer Mediatorumgebung.  
Betreuer: Calmet, J.; Kullmann, P.
- Melcher, M.:**  
Automatische Lagerbestandsoptimierung eines Kanban-Systems in der Schützfertigung.  
Betreuer: Wörn, H.; Frey, D.
- Mestre Llado, L.:**  
Aufbau einer konfigurierbaren Parallelkinematik zur Untersuchung von Kalibrierverfahren.  
Betreuer: Wörn, H.; Karl, S.; Hein, B.
- Mochmann, H.:**  
Konzeption und Implementation einer Intranet Knowledgebase.  
Betreuer: Seese, D.; Buhl, L.; Robisch, P. (entory AG, Karlsruhe)
- Müller, D. C.:**  
Entwurf und Implementierung eines CAN-TCP/IP-Gateways unter Linux.  
Betreuer: Krüger, G.; Schiller, J.
- Nägele, P.:**  
Entwicklung eines Leitfadens für den Einsatz in Modellierungsprojekten der Mentopolis CSC GmbH.  
Betreuer: Seese, D.
- Niemeier, T.:**  
Konzept einer virtuellen Informations- und Distributionsplattform: Das Full-Service-System der PC-SPEZIALIST Franchise AG.  
Betreuer: Seese, D.

- Nußbaumer, M.:**  
Einsatz von Petrinetzen und XForms zur Modellierung und Unterstützung von interaktiven Web-Anwendungen.  
Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.
- Oberle, V.:**  
BPP: A Border Pricing Protocol.  
Betreuer: Tejedor, M. (Universidad Pontificia Comillas de Madrid); Ritter, H.; Wehrle, K.
- Ottlik, A.:**  
Generierung synthetischer Bildfolgen aus natürlichsprachlichem Text.  
Betreuer: Nagel, H.-H.; Middendorf, M.
- Paoli, H.:**  
Konzeption und Realisierung einer virtuellen Katalogkomponente für ein Entscheidungsunterstützungssystem für Küsten- und Meeresdaten.  
Betreuer: Lockemann, P.; Schmidt, A.; Kazakos, W.
- Petkova, M.:**  
Feature-basierte Prüfplanung und -durchführung.  
Betreuer: Grabowski, H.; Richter, M.
- Pfleger, K.:**  
Bewertung von Wachstumsunternehmen der Informationstechnologie.  
Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B.
- Pick, C.:**  
Entwurf einer Client-Server-Architektur zur Datenbankanbindung über HTTP/HTTPS und Implementierung.  
Betreuer: Stucky, W.; Studer, R.; Salavati, M.
- Pöfner, S.:**  
Internationalization of mobile payments.  
Betreuer: Studer, R.; Rahmer, J.
- Prange, S.:**  
Content Management und seine Systeme: Bedeutung, Aufgaben, Funktionen.  
Betreuer: Stucky, W.; Haubner, P.
- Quadt, A.:**  
Personalisierung im e-Commerce.  
Betreuer: Schmeck, H.; Guntsch, M.
- Rath, T.:**  
Spezialisierung generischer Modelle von Straßenverkehrsszenen für die Bildfolgenauswertung.  
Betreuer: Nagel, H.-H.; Fleischer, K.
- Rausch, B.:**  
Management von Netzwerkkameras in einer verteilten komponentenbasierten Architektur auf der Basis offener Protokolle und Standards.  
Betreuer: Wolf, L.; Kahmann, V.
- Reinstorf, T.:**  
Entwurf eines mobilitätsunterstützenden Sitzungskonzeptes für CORBA basierend auf WAP.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Ruggaber, R.
- Reiter, M.:**  
Vorgehenskonzept zur Einführung von E-Government in der öffentlichen Verwaltung.  
Betreuer: Stucky, W.; Högler, T.
- Riedinger, M.:**  
Portale zum Wissensmanagement: Ontologien, Semantic Web und Portale der SAP Portals Inc.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- Ringwald, M.:**  
Kontrolle von Alltagsgegenständen mit einem persönlichen Digitalen Assistenten.  
Betreuer: Wolf, L.; Beigl, M.
- Röth, G.:**  
Implementierung eines HTTP-Servers für das Router-Betriebssystem NENOS.  
Betreuer: Abeck, S.; Scholderer, R.
- Rohde, T.:**  
Entwicklungsperspektiven von EDI, Extranets und elektronischen B2B-Marktplätzen in der Konsumgüterbranche (Food).  
Betreuer: Seese, D.; Koch, S.
- Rutz, H.:**  
Vergleichende Studie aktueller Datenbanksysteme am Beispiel von ORACLE 8i und Microsoft SQL Server 2000.  
Betreuer: Juling, W.; Hanauer, K.

- Sailer, P.:**  
Analyse der Discounted Cash Flow-Unternehmensbewertungsmodelle und Realisierung eines Softwareprototyps.  
Betreuer: Schmeck, H.; Stein, M.
- Sandberger, B.:**  
Symmetriebetrachtungen am menschlichen Gesichtsschädel.  
Betreuer: Dillmann, R.; Burgert, O.
- Schäfer, C.:**  
Ein Framework zur Erfassung und Auswertung von Benutzerprofilen einer Webanwendung mit Hilfe neuronaler Netze.  
Betreuer: Krüger, G.; Gräf, G.
- Schätzle, H.:**  
Referenzierung von digitalen Straßennetzen am Beispiel ATKIS und SIB.  
Betreuer: Stucky, W.; Studer, R.; Richter, R.
- Schall, J.:**  
Einbindung externer Wissensquellen in eine unternehmensinterne E-Learning-Plattform am Beispiel der Commerzbank AG.  
Betreuer: Stucky, W.; Klein, M.
- Scheuffele, J.:**  
Virtuelle Unternehmen: Struktur, Verhaltenssteuerung und Kennzahlensysteme.  
Betreuer: Stucky, W.; Bulander, R.
- Schmidt, C.:**  
Evolutionäre Optimierung unter Unsicherheit.  
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.
- Schmidt, P.:**  
Konzeption und Realisierung einer Softwarearchitektur für Prozesse in der Aus- und Weiterbildung.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- Schmidt, S.:**  
Anwenden des k-means auf große Datenmengen in verteilten Rechnerarchitekturen.  
Betreuer: Studer R.; Hotho, A.
- Schmitt-Lechner, T.:**  
Entwicklung eines XSL-T Übersetzers.  
Betreuer: Goos, G.; Löwe, W.
- Schneider, C.:**  
Aufbau und Kalibrierung eines Stereokamerasystems zum Tracking eines See-Through Head-Mounted-Displays.  
Betreuer: Dillmann, R.; Salb, T.
- Schneider, J.:**  
Wandler in digitalen Bibliotheken: semi-automatische Generierung und Evolutionsstrategien.  
Betreuer: Lockemann, P.; Schmitt, B.; Christoffel, M.
- Schoch, T.:**  
Einsatz RMON-basierter Techniken zur Angriffserkennung.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.
- Schreiber, H.:**  
Natürlichsprachliche Beschreibung des Verhaltens von Fahrzeuggruppen.  
Betreuer: Nagel, H.-H.; Gerber, R.
- Schröder-Babo, J.:**  
Entwicklung eines Werkzeugs zur booleschen Verhaltensbeschreibung von Promela-Programmen im Eingabeformat eines symbolischen Modellprüfers.  
Betreuer: Schmid, D.; Baldamus, M.
- Schwedes, H.:**  
Optimierung von Suche und Clustering im Dokumentenmanagement durch Betrachtung von Hyperlinks.  
Betreuer: Krüger, G.; Gräf, G.
- Seiffert, T.:**  
Messverfahren und Kenngrößen zur Beurteilung des dynamischen Kontrastauflösungsvermögens elektronischer Bildaufnehmer.  
Betreuer: Dillmann, R.; Giesler, B.
- Seng, O.:**  
Adaptive Erweiterungen objektorientierter Systeme.  
Betreuer: Goos, G.; Genssler, T.

- Sengel, J.:**  
Application Service Providing: Businessmodell und technische Herausforderung.  
Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.
- Sohns, E.:**  
Visuelle Kriterien zur Validierung von medizinischen Bildverarbeitungsketten.  
Betreuer: Wörn, H.; Däuber, S.
- Sollazzo, T.:**  
Ontology-Based Services for the Semantic Web.  
Betreuer: Studer, R.; Handschuh, S.
- Stober, J.:**  
Modellierung und Implementierung eines Anfrageplanungssystems für Informationsquellen im E-Commerce.  
Betreuer: Lockemann, P.; Pulkowski, S.
- Stock, P.:**  
Konvertierung von XML-Dokumenten.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R.; Schätzle, R.
- Straub, U.:**  
Konzeption einer informationstechnischen Unterstützung von Geschäftsprozessen in Virtuellen Unternehmen.  
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P. (Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe); Nikolai, R. (Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe)
- Strohbach, M.:**  
Eine Architektur für die Verteilung von Kontext in ubiquitären Rechenumgebungen.  
Betreuer: Krüger, G.; Schmidt, A.
- Stuhr, T.:**  
Untersuchung und Implementierung von Mehrwertdiensten für mobile Endgeräte mit WAP.  
Betreuer: Wolf, L.; Schmidt, A.
- Sturzebecher, F.:**  
Konzeption einer Methode zur Durchführung einer digitalen Vorlesung.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- Tempich, C.:**  
TIME2Research: ein Wissensportal für den Unternehmensanalysten.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- Tessin, M.:**  
Inhaltsbasierte automatische Kategorisierung von Texten in Unternehmensumgebungen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.
- Thede, A.:**  
Workflow-Integration physikalischer Güter.  
Betreuer: Krüger, G.; Schmidt, A.
- Thoma, P.:**  
Venture-Capital-Finanzierung von jungen Unternehmen der Informationstechnologie.  
Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B.
- Tolvaj, B.:**  
Unternehmensübergreifende Geschäftsprozesse.  
Betreuer: Stucky, W.; Romberg, T. (FZI an der Universität Karlsruhe)
- Trips, W.:**  
Kommerzielle Einsetzbarkeit von Parallelrechnern und Clustern.  
Betreuer: Schmeck, H.
- Trunko, R.:**  
Technologische Unterstützung für Unternehmen in der Wissensökonomie.  
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P.
- Uhrig, S.:**  
Konzept und Realisierung echtzeitfähiger Peripheriekopplung an einen mehrfädigen Mikrocontroller.  
Betreuer: Brinkschulte, U.; Kreuzinger, J.; Ungerer, T.
- Unkel, M.:**  
Die Virtuelle Organisation: ein Leitfaden zur Konzeption und Unterstützung von Prozessen in virtuellen Organisationen; dargestellt am Beispiel eines Architekturbüros.  
Betreuer: Haubner, P.
- Veesser, S.:**  
Hierarchische Methoden zur Überlagerung von Bilddatensätzen.  
Betreuer: Prautzsch, H.

- Vogt, M.:**  
Personalisierungslösungen in E-Commerce-Systemen.  
Betreuer: Seese, D.
- Vogt, R.:**  
Einbettung eines transaktionsgestützten Robustheitsdienstes in das FIPA-Agentenrahmenwerk.  
Betreuer: Lockemann, P.; Nimis, J.
- Wall, F.:** Internet-Marktplätze für die Chemische und Pharmazeutische Industrie.  
Betreuer: Seese, D.; Lange, M. (SAP AG, Walldorf)
- Walter, A.:**  
Elektronischer Marktplatz für den automotive aftermarket.  
Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.
- Walter, U.:**  
Prozessoptimierung indirekter Beschaffung durch ERP-System integrierte E-Procurement Lösungen und E-Marktplätze.  
Betreuer: Seese, D.
- Walter, U.:**  
Untersuchung von Dienstgütemechanismen zur Behandlung von hochpriorien Datenpaketen im Internet der nächsten Generation.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Wehrle, K.; Bless, R.
- Weingarten, J.:**  
Entwicklung eines Verfahrens zur Lokalisation von chaotisch palettierten Teilen mit Tiefenbildern.  
Betreuer: Dillmann, R.
- Welker, M.:**  
Adaptive Informationsextraktion.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- Wenz, M.:**  
Codeerzeugung für die synchrone Modellierungssprache Quartz.  
Betreuer: Schmid, D.; Schneider, K.
- Weser, C.:**  
Entwurf und Implementierung eines UPnP-basierten Raumüberwachungssystems.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Ruggaber, R.; Ritter, H.
- Weyrich, T. A.:**  
Entwicklung eines Kopfverfolgungssystems auf Basis einer Panoramakamera und künstlicher Landmarken.  
Betreuer: Dillmann, R.; Salb, T.; Giesler, B.
- Wilke, T.:**  
Vom Businessplan zur Realisierung eines Internet-Startups am Beispiel einer Gruppenkommunikationsplattform.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.
- Wimmer, L.:**  
Gestaltungsbausteine für einen intelligenten elektronischen Marktplatz.  
Betreuer: Seese, D.
- Wittkämper, M.:**  
Echtzeitfähige Visualisierung komplexer dynamischer Beleuchtungssituationen im Rahmen einer Mixed Reality Bühnenumgebung.  
Betreuer: Schmitt, A.; Oel, P.
- Wohlwend, M.:**  
Konzept und Pilotimplementierung einer zertifikatsbasierenden IPsec Verbindung.  
Betreuer: Zorn, W.; Dieterle, S.
- Yang, S.:**  
Auswahl von Algorithmen innerhalb einer iterativen Dokumentensuche mittels klassischer Klassifikationsalgorithmen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Rolker, C.
- Yigit, S.:**  
Entwurf einer Kommunikationsarchitektur zum Transport von Positionsdaten zwischen heterogenen Komponenten eines computergestützten Chirurgiesystems.  
Betreuer: Wörn, H.; Burghart, C.
- Zimmer, T.:**  
Diversifizierte Kommunikation in UbiComp.  
Betreuer: Wolf, L.; Beigl, M.

- Zimmermann, H.:**  
Anbindung eines Bahnplaners an einen realen Industrieroboter.  
Betreuer: Wörn, H.; Hein, B.; Wurl, C.
- 6.8 Vorträge**
- Arnold, S.; Noga, M. L.:**  
Software aus Komponenten: Technische und legale Fragen.  
GI/ACG Jahrestagung 2001, GI/ACG, Wien, Österreich, 27.09.2001
- Ateyeh, K.:**  
Modulare Aufbereitung von Lehr-/ Lerninhalten. Workshop „Erstellung und Wiederverwendung von modularen multimedialen Kurseinheiten“, Gesellschaft für Informatik, Hamburg, 23.02.2001
- Baar, T.:**  
An Extension of Dynamic Logic for Modelling OCL's @pre Operator.  
Jahrestreffen der GI-Fachgruppe „Deduktion“, Karlsruhe, 15.05.2001
- Baar, T.:**  
Vorführung des KeY-Systems.  
Internationale Konferenz „Formal Methods Europe“, Berlin, 15.03.2001
- Bachem, A.:**  
VIGOR-Abschluß-Präsentation.  
VIGOR-Präsentation, Odense, Dänemark, 23.02.2001
- Baldamus, M.:**  
A Translation Utility for Linking Promela and Symbolic Model Checking.  
Eighth International SPIN Workshop on Model Checking at Software (SPIN 2001), Toronto, ON, Canada, 19.05.2001
- Baldamus, M.:**  
On the BDD Space Complexity of Representing Different Forms of Concurrency.  
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 27.06.2001
- Baldamus, M.:**  
The BDD Space Complexity of Different Forms of Concurrency.  
International Conference on Application of Concurrency to System Design (ICACSD 2001), Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 27.06.2001
- Ballarin, C.:**  
Maple's Evaluation Process as Constraint Contextual Rewriting.  
International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC 2001), London, ON, Canada, 25.07.2001
- Bechler, M.:**  
A Management Entity for Improving Service Quality in Mobile Ad-Hoc Networks.  
IEEE International Conference on Wireless LANs and Home Networks (ICWLHN 01), Singapore, Malaysia, 06.12.2001
- Bechler, M.:**  
In-Car Communication Using Wireless Technology.  
Eighth World Congress on Intelligent Transport Systems (ITS 2001), Sydney, Australia, 01.10.2001
- Beckert, B.:**  
A Dynamic Logic for Java Card.  
Dagstuhl-Seminar „Deduction“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 07.03.2001
- Beckert, B.:**  
A Dynamic Logic for Java Card.  
Workshop on Tableaux for Modal and Dynamic Logics, Amsterdam, Nederland, 06.04.2001
- Beckert, B.:**  
A Sequent Calculus for First-order Dynamic Logic with Trace Modalities.  
International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR), Siena, Italia, 22.06.2001
- Beckert, B.:**  
Handling Java's Abrupt Termination in a Sequent Calculus for Dynamic Logic.  
Seminar of the Department of Computing Science, Chalmers University of Technology, Göteborg, Sweden, 19.10.2001

- Beckert, B.:**  
Integration objekt-orientierter Modellierung und formaler Verifikation.  
Kolloquium des Fachbereichs Mathematik und Informatik, Philipps-Universität, Marburg, 14.11.2001
- Beckert, B.:**  
The KeY System.  
Jahrestreffen der GI-Fachgruppe „Deduktion“, Karlsruhe, 14.05.2001
- Beckert, B.:**  
The KeY System: Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.  
Formal Methods Europe Symposia, Berlin, 13.03.2001
- Beckert, B.:**  
The KeY System: Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.  
Symposium „Automated Deduction“, Technische Universität, Eindhoven, Niederlande, 12.12.2001
- Beigl, M.:**  
Experiences with Ubiquitous Computing Environments.  
Advanced School for Computing and Imaging, Heijen, Niederlande, 31.05.2001
- Beigl, M.:**  
Digital Artefacts.  
Frauenhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt, 28.05.2001
- Beigl, M.:**  
Kommunikation in Interaktiven Räumen  
Institut für Informatik und Gesellschaft, Universität Freiburg, 11.11.2001
- Beth T.:**  
Macht Kryptologie im Internet der Zukunft überhaupt noch Sinn?  
38. Erfahrungsaustausch des KoopA ADV, Bund/Länder/Kommunaler Bereich, Karlsruhe, 06.03.2001
- Beth T.:**  
Theorie des dynamischen Quantentransformationstransfers.
- DFG-Kolloquium im SPP „Quanten-Informationsverarbeitung“, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Hünfeld, 17.01.2001
- Beth, T.:**  
A class of designs protecting against quantum jumps.  
Konferenz „Finite Geometries“, Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, 05.12.2001
- Beth, T.:**  
Physics for informatics – informatics for physics: an introduction to algorithms.  
EU-Workshop QIPC, ISI Turin, Turin, Italia, 31.10.2001
- Beth, T.:**  
Teleportation: Copying body and mind.  
Fondamenta 2001, Stadt Venedig, Venezia, Italia, 16.06.2001
- Beth, T.:**  
Übersicht über Quantencomputing.  
Event Nr. 01472 "Perspektiven der Informatik", IBFI, Schloss Dagstuhl, Wadern, 23.11.2001
- Branke, J.:**  
Efficient Fitness Estimation in Noisy Environments.  
Genetic and Evolutionary Computation Conference, San Francisco, CA, USA, 11.07.2001
- Branke, J.:**  
Evolutionäre Algorithmen für dynamische Optimierungsprobleme.  
GI-Dissertationspreis-Kolloquium, Mainz, 22.05.2001
- Branke, J.:**  
Evolutionäre Algorithmen für dynamische Optimierungsprobleme.  
Kolloquium „Computational Intelligence“, Dortmund, 05.11.2001
- Branke, J.:**  
Evolutionäre Algorithmen für dynamische Optimierungsprobleme.  
GECCO-Workshop on Evolutionary Algorithms for Dynamic Optimization Problems, San Francisco, CA, USA, 07.07.2001

- Branke, J.:**  
Optimieren nach dem Vorbild der Natur.  
AIK-Symposium „Natürlich optimieren!“, Karlsruhe, 04.05.2001
- Branke, J.:**  
Reducing the Sampling Variance When Searching for Robust Solutions.  
Genetic and Evolutionary Computation Conference, San Francisco, CA, USA, 10.07.2001
- Calmet, J.:**  
Master Web: An Ontology-based Internet Data Mining Multi-Agent System. International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2001), L'Aquila, Italia, 10.08.2001
- Calmet, J.:**  
Involution Analysis of Field Theories.  
Séptimo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2001), Ezcaray, La Roja, España, 12.09.2001
- Calmet, J.:**  
La recherche en informatique en Allemagne.  
Société des Personnels Enseignants et Chercheurs en Informatique de France (SPECIF), Paris, France, 24.03.2001
- Calmet, J.:**  
Le système allemand d'enseignement supérieur.  
Société des Personnels Enseignants et Chercheurs en Informatique de France (SPECIF), Paris, France, 24.03.2001
- Calmet, J.:**  
Mathematical modelling and specification.  
International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR 2001), Siena, Italia, 23.06.2001
- Calmet, J.:**  
The KOMET Mediator System.  
Advanced Course on Artificial Intelligence (ACAI 01), Prag, Tschechische Republik, 09.07.2001
- Christoph, A.:**  
About UML Transformations based on Graph Rewriting Systems.  
ETAPS 2001: Workshop on Transformation on UML, Genua, Italia, 07.04.2001
- Ciupke, O.:**  
Design unter der Lupe.  
Vortrag im Rahmen des ObjektForums, Karlsruhe, 01.04.2001
- Claussen, S.:**  
Einsatz von CIA in der ViKar-Umgebung.  
Collaboration & Coordination Infrastructure for Personal Agents-Workshop, Ulm, 04.09.2001
- Claussen, S.:**  
Softwarearchitektur für den ViKar-Campus.  
GMW-Tagung, Hildesheim, 20.01.2001
- Claussen, S.:**  
Softwarearchitektur für den ViKar-Campus.  
Learntec 2001, Karlsruhe, 30.01.2001
- Dannowski, U.; Skoglund, E.; Uhlig, V.:**  
L4 Interrupt Handling.  
Second International Workshop on Microkernel Based Systems, Banff, AL, Canada, 24.10.2001
- Dillmann, R.; Ehrenmann, M.:**  
Trends in der sensorbasierten Robotik.  
Symposium „Roboter lernen sehen“, Profactor Produktionsforschungs GmbH, Museum Industrielle Arbeitswelt, Steyr, Österreich, 18.10.2001
- Dreier, T.:**  
Aktuelle Probleme des digitalen Urheberrechts.  
Treffen des Arbeitskreises Recht & Steuern, Industrie- und Handelskammer, Karlsruhe, 19.02.2001
- Dreier, T.:**  
Content Protection and Copyright.  
European Association of Press Agencies (EAPA) Annual Meeting, Athen, Griechenland, 24.05.2001



**Dreier, T.:**

Datenbankschutz und Informationszugang.  
Fachtagung „Urheberrecht und wissenschaftliche Forschung“, Niedersächsische Staatsbibliothek, Göttingen, 22.06.2001

**Dreier, T.:**

Die Umsetzung der Urheberrechtsrichtlinie 2001/29/EG in deutsches Recht.  
Bayerische Medientage, Institut für Urheber- und Medienrecht, München, 18.10.2001

**Dreier, T.:**

La protection des bases de données, portée économique et politique des stratégies des groupes fondées sur les propriétés intellectuelles, Mondialisation et propriété intellectuelle.  
Tagung „Mondialisation et propriété intellectuelle“, Association internationale du droit économique (AIDE), Rennes, France, 27.09.2001

**Dreier, T.:**

New legislation on copyright and databases and its impact on science.  
Konferenz „Electronic Publishing in Science“, ICSU/UNESCO, Paris, France, 21.02.2001

**Dreier, T.:**

Rechtliche und wirtschaftliche Ausgestaltung der Nutzung elektronischer Publikationen: Die rechtlichen Rahmenbedingungen, Wissenschaftspublikation im digitalen Zeitalter.  
Symposium „Wissenschaftspublikation im digitalen Zeitalter“, Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V./ Bundesvereinigung Deutscher Bibliotheksverbände e.V./ Deutsche Bibliothek, Berlin, 08.02.2001

**Dreier, T.:**

Symbiose oder Konkurrenz? Wissenschaftler und Verleger im Zeitalter von E-mail, Homepages, Preprint Servern und digitalen Archiven.  
Scholar by Symposium on Authors' Rights, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung/ Open Archives Initiative, Berlin, 16.10.2001

**Dreier, T.:**

Urheberrecht: nationale und europäische Entwicklungen und Tendenzen.  
Stiftungstagung „Urheberschutz und Nutzer-

schutz für die Informationsgesellschaft“, Alcatel-SEL-Stiftung, Stuttgart, 11.05.2001

**Dreier, T.:**

Urheberschutz und Schutz der freien Kommunikation.

Stiftungstagung „Urheberschutz und Nutzer-schutz für die Informationsgesellschaft“, Alcatel-SEL-Stiftung, Stuttgart, 10.05.2001

**Dreier, T.:**

Will Copyright survive in e-commerce?  
European Association of Information Services (EUSIDIC) Annual Conference, EUSIDIC, Baden-Baden, 02.10.2001

**Elphinstone, K.:**

Resources and Priorities.  
Second International Workshop on Microkernel Based Systems, Banff, AL, Canada, 24.10.2001

**Endsuleit, R.:**

Die  $SL_2(F_{p^n})$  in der digitalen Signatur.  
Kolloquium, Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 11.04.2001

**Feldbusch, F.:**

A Heuristic for Feature Selection for the Classification with Neural Nets.  
Joint Ninth IFSA World Congress and Twentieth NAFIPS International Conference, Vancouver, BC, Canada, 27.07.2001

**Feldbusch, F.:**

Bluetooth-Anwendungen in Telekommunikationsanlagen.  
Kolloquium, Fa. Telebau GmbH, Waldeck, 05.12.2001

**Feldbusch, F.:**

Klassifikation von Geräuschen in Hörgeräten.  
10. E.I.S.-Workshop, Dresden, 05.04.2001

**Feldbusch, F.:**

Merkmalsauswahl für die Geräuschklassifikation.  
Kolloquium auditorisch tätiger Physiker und Ingenieure, Erlangen, 09.02.2001

**Feuerhelm, D.:**

Digital Lecture.  
Präsentation im Rahmen des Besuchs der UNESCO an der Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe (TH), Karlsruhe, 29.01.2001

**Görke, W.:**

Die Null und der Computer: über historische Wurzeln der Technischen Informatik.  
Abschiedsvorlesung, Universität Karlsruhe, 19.07.2001

**Görke, W.:**

Rechner der Informatik: ein Rückblick auf die Anfangsjahre.  
Projektwochenende, Freunde der Fakultät für Informatik (FFI), Oberreichenbach, 07.12.2001

**Görke, W.:**

Safety-Related Problems: Personal Impressions.  
Computer Science and Information Technologies (CSIT 2001), Ufa State Aviation Technical University, Ufa, 20.09.2001

**Goos, G.:**

33 Jahre Informatik.  
GMD – Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Bonn, 21.09.2001

**Grassl, M.:**

Quantum error-correcting codes for detected quantum jumps.  
EuroWorkshop „Quantum Computer Theory: in search of viable Optimal design“, Institute for Scientific Interchange (ISI), Turin, Italia, 20.06.2001

**Haerberlen, A.:**

User Level Management of Kernel Memory.  
Second International Workshop on Microkernel Based Systems, Banff, AL, Canada, 25.10.2001

**Höthker, K.:**

Lernen musikalischer Strukturen mit neuronalen Netzen.  
Mainzer KI-Kreis, Fachbereich Mathematik und Informatik, Johannes Gutenberg Universität Mainz, 06.02.2001

**Höthker, K.:**

Opuscope: Towards a Corpus-Based Music Repository for Comparable Investigations in Structural Music Research.  
Second International Seminar on Mathematical Music Theory, Sauen, 23.07.2001

**Hotho, A.:**

Dimensionsreduktion von Kommunikationsdaten zur Kundensegmentierung.  
Projekttreffen, Bruchsal, 29.05.2001

**Hotho, A.:**

Kommunikationsdaten als Basis einer Kundensegmentierung: Data Mining auf sehr großen Datenmengen.  
4. Workshop, Duisburg, 03.04.2001

**Hotho, A.:**

Text Clustering Based on Good Aggregations.  
IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2001), San Jose, CA, USA, 30.11.2001

**Kahmann, V.:**

An Approach to Reduce Delay and Jitter for Time-Critical Data in IEEE 802.11 WLAN.  
Zwölfte Fachtagung „Kommunikation in Verteilten Systemen“ (KiVS 2001), Gesellschaft für Informatik, Hamburg, 22.02.2001

**Kahmann, V.:**

Collaborative Media Streaming in an In-Home Network.  
International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2001), IEEE, Phoenix, AZ, USA, 16.04.2001

**Kazakos, W.:**

CoastBase.  
Clustering Meeting for Coastal and Marine Projects, Brüssel, Belgien, 19.09.01

**Kazakos, W.:**

CoastBase: The Virtual European Coastal and Marine Datawarehouse.  
Marine and Coastal Information Society Projects, Brüssel, Belgien, 17.05.01

**Klein, M.; Sommer, D.:**

Leben im Evernet.  
8. AIK-Symposium „Evernet – das Netz der Zukunft“, Karlsruhe, 19.10.2001

**König-Ries, B.:**

Aspekte integrierter Informationsverwaltung in heterogenen mobilen und drahtlosen Umgebungen.  
Gründungsworkshop des GI-Arbeitskreises m-DBIS (Mobile Datenbanken und Informationssysteme), Jena, 23.11.2001

**Krüger, G.:**

Können wir im 21. Jahrhundert noch ohne Computernetze leben?  
Beiratssitzung, Sparkasse Karlsruhe, 29.11.2001

**Längle, T.:**

Multi-Agent-Systems in Production.  
Annual European Robotics Research Network Meeting, EuRoN, Las Palmas, España, 08.01.2001

**Längle, T.; Wörn, H.:**

Beleuchtung ausgewählter Märkte für Automatisierungstechnik.  
Sitzung des Fachausschusses „Montage und Handhabungstechnik“, Fachbereich Robotik, VDMA, Frankfurt, 09.05.2001

**Längle, T.; Wörn, H.; Albert, M.; Kazi, A.:**

Distributed Diagnosis for Industrial Environment.  
SPS/ IPC/ DRIVES-Kongress „Elektrische Automatisierung – Systeme und Komponenten“, Mesago, Nürnberg, 28.11.2001

**Längle, T.; Wörn, H.; Karl, S.; Hein, B.:**

Programming of Robots in the Digital Factory.  
The Thirtysecond International Symposium on Robotics (ISR), Seoul, Korea, 19.–21.04.2001

**Längle, T.; Wörn, H.; Mueller, M.:**

Autonomous Robotic System for Commission Tasks.  
The Thirtysecond International Symposium on Robotics, Seoul, Korea, 19.04.2001

**Längle, T.; Wörn, H.; Mueller, M.;**

**Leisener, M.:**  
Benchmarks for the Comparison of Robot

Systems for Object Picking.;  
The Thirtysecond International Symposium on Robotics, Seoul, Korea, 20.04.2001

**Längle, T.; Wörn, H.; Mueller, M.:**

A new Generation Robot System for Object Picking.  
IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2001), Baden-Baden, 20.08.2001

**Linsen, L.:**

Fan Cloud Representation.  
Graphics Seminar, Center for Image Processing and Integrated Computing (CIPIC), University of California, Davis, CA, USA, 10.10.2001

**Linsen, L.:**

Local Versus Global Triangulations.  
Eurographics 2001 Conference, The Eurographics Association, Manchester, United Kingdom, 06.09.2001

**Linsen, L.:**

Oberflächenrepräsentation durch Punktwolken.  
Seminar, Institut für Prozessrechenstechnik, Automation und Robotik, Universität Karlsruhe, 07.06.2001

**Linsen, L.:**

Oberflächenrepräsentation durch Punktwolken.  
Seminar, Institut für Wissenschaftliches Rechnen und Mathematische Modellbildung, Universität Karlsruhe, 13.07.2001

**Lockemann, P.:**

Database Systems Architecture: A Study in Factor-Driven Software System Design.  
CAiSE '01, Thirteenth Conference on Advanced Information Systems Engineering, Interlaken, Schweiz, 07.06.2001

**Lockemann, P.:**

Pursue perfection – tolerate imperfection.  
Workshop „Autonomic Computing“, IBM, Böblingen, 13.12.2001

**Lockemann, P.:**

Wie stellt sich eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung dem Wettbewerb?

Jahrestagung der GI und OCG, Wien, Österreich, 26.09.2001

**Löwe, W.:**

The Impact of the Internet on Computer Science Research and Education.  
Invited Talk, University Linköping, Schweden, 28.09.2001

**Löwe, W.:**

The Impact of the Internet on Computer Science Research and Education.  
Invited Talk, University Växjö, Schweden, 29.09.2001

**Logothetis, G.:**

A New Approach to the Specification and Verification of Real-Time Systems.  
Thirteenth Euromicro Conference on Real-Time Systems, Delft, Niederlande, 14.06.2001

**Männle, M.:**

Parameter Optimization for Takagi-Sugeno Fuzzy Models – Lessons Learnt.  
IEEE Systems Man and Cybernetics, Tuscon, AZ, USA, 08.10.2001

**Menzel, W.:**

Gaps and Bridges between Inductive Inference and Statistical Learning Theory.  
Dagstuhl-Seminar 01301 „Inference Principles and Model Selection“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 23.07.2001

**Merkle, D.:**

A New Approach to Solve Permutation Scheduling Problems with Ant Colony Optimization.  
EvoWorkshops 2001, Lago Como, Italia, 18.04.2001

**Merkle, D.:**

Ant Colony Optimization Algorithms: Simple Problems and Robustness.  
From Individual to Collective Behaviour in Biological Systems, Isaac Newton Institute, Cambridge, United Kingdom, 06.12.2001

**Merkle, D.:**

On the Behaviour of ACO Algorithms: Studies on Simple Problems.

Fourth Metaheuristic International Conference (MIC 2001), Porto, Portugal, 16.07.2001

**Middendorf, M.:**

An Ant Colony Optimization Approach to Dynamic TSP.  
Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2001), San Francisco, CA, USA, 10.07.2001

**Middendorf, M.:**

Bi-Criterion Optimization with Multi Colony Ant Algorithms.  
First International Conference on Multi-Criterion Optimization (EMO 2001), Zürich, Schweiz, 09.03.2001

**Middendorf, M.:**

Collective Optimization: The Artificial Ants Way.  
Workshop „From Worker to Colony: Understanding the Organisation of Insect Societies“, Cambridge, United Kingdom, 08.12.2001

**Middendorf, M.:**

Fast Ant Colony Optimization on Runtime Reconfigurable Processor Arrays.  
Eighth Reconfigurable Architectures Workshop 2001 (RAW 2001), San Francisco, CA, USA, 27.04.2001

**Middendorf, M.:**

Naturalanaloge Algorithmen und Rekonfigurierbare Architekturen.  
Vortragsreihe der Fakultät für Mathematik, Bergische Universität, Wuppertal, 21.06.2001

**Middendorf, M.:**

Tutorial on Ant Colony Optimization.  
Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2001), San Francisco, CA, USA, 07.07.2001

**Nagel, H.-H.:**

Computers Report what Cameras Record: Machines which Understand Videos.  
Jahrestag „Space Odyssey 2001“, Science Museum, Barcelona, España, 05.04.2001

**Nagel, H.-H.:**

Model-Based Image Sequence Evaluation: Advantages and Problems.  
Konferenz, Centre de Visio per Computader, Universitat Autònoma, Barcelona, España, 06.04.2001

**Oel, P.:**

Time Prediction of Mouse-based Cursor Movements.  
Conference on Human-Computer Interaction (IHM-HCI 2001), Lille, France, 12.09.2001

**Prautzsch, H.:**

Multi Meshes.  
Workshop „Geometric Design“, IMA, Minneapolis, MN, USA, 25.04.2001

**Pulvermüller, E.; Speck, A.; Coplien, J.:**

A Version Model for Aspect Dependency Management.  
Third International Symposium on Generative and Component-Based Software Engineering (GCSE 2001), Erfurt, 11.09.2001

**Ragg, T.:**

Bayesian Learning and Evolutionary Parameter Optimization.  
Tagung „Künstliche Intelligenz 2001“, Wien, Österreich, 19.09.2001

**Ragg, T.:**

Building Committees by Clustering Models Based on Pairwise Similarity Values.  
European Conference on Machine Learning, Freiburg, 06.09.2001

**Ragg, T.:**

Finding Committee Solutions by Clustering Models in Function Space.  
Thirty-third Symposium on the Interface of Computing Science and Statistics, Costa Mesa, CA, USA, 14.06.2001

**Rötteler, M.:**

Algebraic Properties on Approximate Quantum Fourier Transforms.  
Conference on Applications of Computer Algebra (ACA' 01), Technical Vocational Institute, Albuquerque, NM, USA, 31.05.2001

**Rötteler, M.:**

Efficient Quantum Signal Transforms and Quantum Software Reusability.  
Mini-Symposium on Quantum Computing, Texas A&M University, College Station, TX, USA, 05.05.2001

**Rötteler, M.:**

On Homogeneous Bent Functions.  
Conference of Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error-Correcting Codes (AAECC 14), Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Melbourne, AR, USA, 30.11.2001

**Rötteler, M.:**

Quantum Software Reusability: New Twists in Quantum Circuit Design.  
Workshop on Quantum Computer Theory, Institute for Scientific Interchange (ISI), Turin, Italia, 29.06.2001

**Rötteler, M.:**

Simulation of Hamiltonians: Representation-theoretical and Combinatorial Approaches.  
Second workshop on Quantum Information Processing and Communication (QIPC), QUI-PROCONE Network of Excellence (IST/FET), Turin, Italia, 29.10.2001

**Sabelfeld, V.:**

Semantics and Transformations in Formal Synthesis at System Level.  
Fourth International Andrei-Ershov-Memorial Conference, Novosibirsk, Russia, 05.07.2001

**Schlottmann, F.:**

A Hybrid Genetic-Quantitative Method for Risk-Return Optimisation of Credit Portfolios.  
Konferenz „Quantitative Methods in Finance 2001“, Sydney, NSW, Australia, 12.12.2001

**Schmitt, P.:**

Expressive Power of Iterate Logic.  
Dagstuhl Seminar "Proof Theory in Computer Science", Schloss Dagstuhl, Wadern, 10.10.2001

**Schmitt, P.:**

Integration of OO-Design and Formal Verification.  
Dagstuhl Seminar Nr. 1221 „Can Formal Me-

thods Cope with Software-Intensive Systems?“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 31.05.2001

**Schmitt, P.:**

Iterate Logic.  
Formal Methods Seminar, Chalmers University, Göteborg, Schweden, 28.03.2001

**Schmitt, P.:**

Iterate Logic.  
Jahrestreffen der GI-Fachgruppe „Logik in der Informatik“, Mathematisches Institut, LMU München, 06.06.2001

**Schmitt, P.:**

Perspectives in Formal Methods.  
Dagstuhl-Seminar „Perspektiven der Informatik“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 23.11.2001

**Schmitt, P.; Beckert, B.:**

The KeY System: Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.  
Hochschulkontaktseminar der Firma TLC, Deutsche-Bahn-Gruppe, Frankfurt, 24.07.2001

**Schneider, K.:**

Embedding Imperative Synchronous Languages in Interactive Theorem.  
International Conference on Application of Concurrency to System Design (ICACSD 2001), Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 28.06.2001

**Schneider, K.:**

Improving Automata Generation for Linear Temporal Logic by Considering the Automation Hierarchy.  
Eighth International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence Reasoning (LPAR 2001), Havana, Kuba, 03.12.2001

**Schneider, K.:**

Symbolic Model checking of Real-time Systems.  
International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, Cividale del Friuli, Italia, 15.06.2001

**Schüle, T.:**

Scheduling Tests for Low Power Built-In Self-Test.

IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Sydney, Australia, 08.05.2001

**Schüle, T.:**

Test Scheduling for Minimal Energy Consumption under Power Constraints.  
IEEE VLSI Test Symposium (VTS), Marina del Rey, CA, USA, 01.05.2001

**Seese, D.:**

Complexity and Management Decisions.  
Parameterized Complexity, Schloss Dagstuhl, Wadern, 30.07.2001

**Seese, D.; Schlottmann, F.:**

Softwareagenten und elektronische Märkte: Rationalisierungsmöglichkeiten im Internet.  
Vortrag im Rahmen der Ausstellung „Technologie in Partnerschaft“, Landesgewerbeamt, Karlsruhe, 12.07.2001

**Siebert, F.:**

JamaicaVM: Eine Java-Implementierung für eingebettete Echtzeitanwendungen.  
Vortragsabend, Java User Group Stuttgart (JUGS), Stuttgart, 25.10.2001

**Skoglund, E.; Uhlig, V.:**

L4 – API Version 4.  
Echtzeit AG, Dresden, 04.10.2001

**Steinwandt, R.:**

Some remarks on side-channel attacks on algebraic cryptosystems.  
Workshop „Algebraic Methods in Cryptography“, Ruhr-Universität, Bochum, 09.11.2001

**Steusloff, H.:**

Automation und Information.  
Wissenschaftliches Kolloquium „Hochschule Harz – Innovationsmotor der Region“ im Rahmen der Jubiläumsfeier „10 Jahre Hochschule Harz“, Wernigerode, Haberstadt, 12.10.2001

**Steusloff, H.:**

Datenvermeidung und Datensparsamkeit aus technischer Sicht.  
25. Datenschutzfachtagung (DAFTA) „Zukunftsfaktor Datenschutz“, Forum 9: „Datenvermeidung und Datensparsamkeit“, Gesellschaft für

Datenschutz und Datensicherung e.V., Bonn, Köln, 23.11.2001

#### Steusloff, H.:

Globalisierung und Information: Technik und Wirkung der Vernetzung.

Tagung „Die Folgen der Globalisierung für Wirtschaft und Gesellschaft“, Evangelische Akademie Baden und VDI Karlsruhe, Bad Herrenalb, 26.–28.01.2001

#### Steusloff, H.:

Impact of New Technologies on Automation Structures and Costs.

Seminar „Cost Efficient Automation and Validation in the Pharmaceutical Industry“, ISPE Continuing Education Washington Conference, Arlington, VA, USA, 05.06.2001

#### Steusloff, H.:

Informationstechnik: Diener oder Beherrscher des Menschen?

Workshopseminar „Gemeinsam Lernen übers Netz: Technische Entwicklungen und Auswirkungen auf unser Leben“, Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung der Universität Ulm (ZAWiW), Bad Urach, 25.07.2001

#### Steusloff, H.:

Internet als Plattform für Bildung und Ausbildung.

Tagung „Schlauer durchs Internet? Wie das Netz unser Lernen verändert“, Gesellschaft für Verantwortung in der Wissenschaft e.V., Evangelische Akademie Baden, Bad Herrenalb, 14.10.2001

#### Stucky, W.:

eGovernment: Just a new buzzword or early reality for a better customer satisfaction?.

Conference of Public Relations, Na Tle Problemow Zarzadzania, Wroclaw, Polen, 05.06.2001

#### Stucky, W.:

WebCEIS: A scenario for integrating the web-based education into the classical education.

BIT – Beijing Institute of Technology, Beijing, China, 09.10.2001

#### Studer, R.:

Arbeitsgerechte Bereitstellung von Wissen: Ontologien für das Wissensmanagement.

Dr. Wolfgang Heilmann-Preis für humane Nutzung der Informationstechnologie, Stuttgart, 08.11.2001

#### Studer, R.:

eLearning based on the Semantic Web.

WebNet2001–World Conference on the WWW and Internet, Orlando, FL, USA, 27.10.2001

#### Studer, R.:

Knowledge Technologies.

EU Consultation Meeting, Brüssel, Belgien, 27.04.2001

#### Studer, R.:

Ontologies and the Semantic Web.

Informatik-Kolloquium, Universität, Zürich, Schweiz, 09.05.2001

#### Studer, R.:

Ontology-based B2B Solutions.

online 2001, Düsseldorf, 31.01.2001

#### Studer, R.:

Ontology-based Knowledge Management: The SEAL Approach.

First International Conference on Knowledge Management (I-KNOW' 01), Graz, Österreich, 12.07.2001

#### Studer, R.:

SEAL: A Framework for Developing Semantic Web Portals.

Eighteenth British National Conference on Databases (BNCOD), Chilton, United Kingdom, 09.07.2001

#### Studer, R.:

Semantic Web for Generalized Knowledge Management.

NSF-EU Workshop „Semantic Web“, Sophia Antipolis, France, 03.10.2001

#### Studer, R.:

Semantische Wissensportale.

IIR, Wissensmanagement für Finanzdienstleister, Frankfurt, 30.05.2001

#### Studer, R.:

Technologies for the Semantic Web.

Infobase-Konferenz, Frankfurt, 10.05.2001

#### Studer, R.:

The Semantic Portal of OntoWeb.

OntoWeb-Meeting, Kreta, Griechenland, 14.06.2001

#### Studer, R.:

Wissensvernetzung: eine neue Generation von Wissensmanagementsystemen.

3. Kongress über Wissenstechnologien KnowTech 2001: „Knowledge Engineering und Management“, Dresden, 01.11.2001

#### Stumme, G.:

Begriffliche Wissensentdeckung und Informationsfusion.

Fakultät für Informatik, Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, 19.04.2001

#### Stumme, G.:

Begriffliche Wissensentdeckung und Wissensverarbeitung.

Institut für Informatik, Freie Universität, Berlin, 20.04.2001

#### Stumme, G.:

Begriffliche Wissensentdeckung und Wissensverarbeitung.

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Karlsruhe, 22.06.2001

#### Stumme, G.:

Begriffliche Wissensentdeckung und Wissensverarbeitung.

Seminar für Allgemeine Sprachwissenschaft, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, 06.06.2001

#### Stumme, G.:

Begriffliche Wissensentdeckung und Wissensverarbeitung.

Workshop „Menschengerechte Wissensverarbeitung: Was kann das sein?“, Tagung „Mensch & Computer 2001“, Bad Honnef, 05.03.2001

#### Stumme, G.:

Bottom-Up Merging of Ontologies.

First International Workshop on Databases,

Documents, and Information Fusion, Gommern, 04.05.2001

#### Stumme, G.:

Conceptual Clustering with Iceberg Concept Lattices.

Treffen der Fachgruppe Maschinelles Lernen (FGML), Dortmund, 08.10.2001

#### Stumme, G.:

Conceptual Knowledge Discovery and Processing.

Fünfte Fachtagung „Referenzmodellierung 2001“, Dresden, 02.11.2001

#### Stumme, G.:

Découverte et Fusion des Connaissances avec l'Analyse Formelle des Concepts.

Séminaire de l'Équipe Intelligence Artificielle, Ecole Nationale Supérieure des Arts et des Industries, Strasbourg, France, 01.02.2001

#### Stumme, G.:

Découverte et Fusion des Connaissances avec l'Analyse Formelle des Concepts.

Laboratoire d'Informatique et d'Intelligence, Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg (ENSAIS) Artificielle (LIIA), Strasbourg, France, 01.02.2001

#### Stumme, G.:

FCA-Merge: Bottom Up Merging of Ontologies. Seventeenth International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI' 01), Seattle, WA, USA, 10.08.2001

#### Stumme, G.:

Intelligent Structuring and Reducing of Association Rules with Formal Concept Analysis. Joint German/Austrian Conference on Artificial Intelligence, Wien, Österreich, 19.09.2001

#### Stumme, G.:

Ontology Merging for Federated Ontologies for the Semantic Web.

International Workshop on Foundations of Models for Information Integration, Viterbo, Italia, 16.09.2001

- Stumme, G.:**  
Semantic Web Mining.  
Workshop „Semantic Web Mining“, European Conference on Machine Learning (ECML/PKDD '01), Freiburg, 03.09.2001
- Stumme, G.:**  
Von Eisbergen und Assoziationsregeln.  
Workshop „Begriffliche Modellierung von Prozessen und Systemen“, Dresden, 03.10.2001
- Stumme, G.:**  
Wissensmanagement in Internet und Intranet.  
Konferenz „Professionelles Wissensmanagement: Erfahrungen und Visionen“, Baden-Baden, 14.03.2001
- Sujan, M.:**  
Work Place Studies and Evidence-Based Design.  
DIRC-Meeting, Centre for Software Reliability, City University, London, United Kingdom, 18.10.2001
- Sure, Y.:**  
A Methodology and Tools for Application-driven Ontology Development.  
Network Kick off-Workshop of the COST Framework, Bremen, 01.11.2001
- Sure, Y.:**  
A Methodology and Tools for developing Ontologies.  
OntoWeb2 Meeting, Amsterdam, Nederland, 07.12.2001
- Sure, Y.:**  
A Tool-supported Methodology for Ontology-based Knowledge Management.  
Jahrestreffen der GI-Fachgruppe Wissensmanagement (FGWM), Dortmund, 11.10.2001
- Sure, Y.:**  
State-of-the-art report on the EU-IST-10132 project On-To-Knowledge.  
Jahrestreffen der GI-Fachgruppe Wissensmanagement (FGWM), Dortmund, 10.10.2001
- Sure, Y.:**  
Support for the roll-out of Knowledge Management Applications.  
OntoWeb Kick off Meeting, Heraklion, Griechenland, 15.06.2001
- Sure, Y.:**  
Wissensvernetzung.  
Zukunftsforum FKT, Schlosshotel Bühler Höhe, Bühl, 10.03.2001
- Sure, Y.; Volz, R.; Studer, R.:**  
The Semantic Portal of OntoWeb.  
OntoWeb2-Meeting, Amsterdam, Niederlande, 06.12.2001
- Tichy, W.:**  
A GM Replacement for Myrinet.  
Workshop on Lattice QCD, Fermilab, Naperville, IL, USA, 27.03.2001
- Tichy, W.:**  
Cluster Management and Reliability.  
Clustercomputing Workshop, St. Petersburg State Technical University, 28.06.2001
- Tichy, W.:**  
Perspektiven der Software-Forschung.  
Dagstuhl-Seminar 01472 „Perspektiven der Informatik“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 21.11.2001
- Tichy, W.:**  
Software Technologies for Clusters.  
Fifteenth Conference of the SAVE AK „Scientific Computing“, Jena, 01.10.2001
- Tichy, W.:**  
Technical Challenges for Cluster Computing.  
Fourteenth Conference of the SAVE AK „Scientific Computing“, FZK Karlsruhe, 02.04.2001
- Tichy, W.:**  
Technical Challenges for Cluster Computing.  
Workshop on Lattica QCD, Fermilab, Naperville, IL, USA, 26.03.2001
- Tomczyk, P.:**  
Wissen verwalten: eine Einführung in das Wissensmanagement.  
Workshop der Wirtschaftsinitiative Baden-Württemberg: Connected (bwcon), Karlsruhe, 26.06.01

- Uhlig, V.:**  
Multiprozessorimplementierung von L4.  
Betriebssystemgruppentreffen, Dresden, 06.08.2001
- Ungerer, T.:**  
Anwendungsmöglichkeiten der Mehrfädigkeit in Mikroprozessoren und Mikrocontrollern.  
Kolloquium, Fakultät für Elektrotechnik, Zürich, Schweiz, 26.11.2001
- Ungerer, T.:**  
Der allgegenwärtige Computer der Zukunft.  
Tage der Forschung, Universität Augsburg, 06.11.2001
- Ungerer, T.:**  
Perspektiven der Mikroprozessorentwicklung.  
Dagstuhl-Event „Perspektiven der Informatik“, GI, Schloss Dagstuhl, Wadern, 22.11.2001
- Ungerer, T.:**  
The Komodo-Project: Real-time Java based on a multithreaded Java microcontroller.  
J Consortium-Meeting Karlsruhe, 16.02.2001
- Vollmar, R.:**  
Kann die Informatik den Naturwissenschaften etwas bieten?  
Informatik-Kolloquium, Universität, Kiel, 19.01.2001
- Vollmar, R.:**  
Seit wann gibt es Informatik?  
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft, Universität Braunschweig, 17.05.2001
- Vollmar, R.:**  
The Study Center for Blind and Visually Impaired Students at the Universität Karlsruhe.  
Informatics Colloquium, Universität Brno, Tschechische Republik, 25.09.2001
- Vollmar, R.:**  
Wozu Informatik?  
Informatik-Kolloquium, Universität Postdam, 15.11.2001
- Volz, R.:**  
Einführung in Ontologien.  
Workshop über begriffliche Formalisierung von Prozessen und Systemen, TU Dresden, 02.11.2001
- Volz, R.:**  
The Ontology Extraction & Maintenance System Text-To-Onto.  
Workshop „Integrating Data Mining and Knowledge Management“, San Jose, CA, USA, 29.11.2001
- Wagner, U.:**  
Risikoabschätzung mit Fuzzy Methoden.  
2. Forum „Katastrophenvorsorge“, Leipzig, 25.09.2001
- Wilhelmi, S.:**  
Formale Methoden zum Beweis des Fehler-toleranzprotokolls.  
Diskussionskreis Fehlertoleranz, Medizinische Universität zu Lübeck, 30.03.2001
- Wilhelmi, S.:**  
Towards a Proof of the Fault Tolerance Protocol von CORBA.  
International Conference on Dependable Systems and Networks, Göteborg, Schweden, 04.07.2001
- Wolf, L.:**  
A Proxy Architecture for Collaborative Media Streaming.  
International Workshop on Multimedia Middleware (M3W' 01), in conjunction with ACM Multimedia 2001, ACM SIGMM, Ottawa, ON, Canada, 05.10.2001
- Wolf, L.:**  
DUKATH: Erfahrungen, Projekte.  
Herbsttagung des ZKI-Arbeitskreises „Netzdienste“, Universität Kaiserslautern, 06.11.2001
- Wolf, L.:**  
Laudatio.  
Festkolloquium zu Ehren des 60. Geburtstages von Prof. Dr. Winfried Kalfa, Universität Chemnitz, 15.01.2001
- Wolf, L.:**  
Mobile Computing in Home and Ad-hoc Networks.  
Seminar on Research in Mobile Computing Systems, ETH Zürich, Schweiz, 28.09.2001

- Wolf, L.:**  
Nutzung drahtloser lokaler Netze im Hochschulumfeld.  
Ringvorlesung „Standort Internet – Ubiquitous Computing“, Universität Freiburg, 21.05.2001
- Wolf, L.:**  
Ressourcenverwaltung in verteilten Systemen.  
Kolloquium Fachbereich Elektrotechnik & Informationstechnik, TU Darmstadt, 27.04.2001
- Wolf, L.:**  
System- und Protokollunterstützung für multimediale Systeme.  
Informatik-Kolloquium, Technische Universität Braunschweig, 08.05.2001
- Wolf, L.:**  
System- und Protokollunterstützung für multimediale Systeme.  
Informatik-Kolloquium, Universität Paderborn, 16.08.2001
- Wolf, L.:**  
Systemunterstützung für verteilte Multimedia-Systeme.  
Festkolloquium zu Ehren des 60. Geburtstages von Prof. Dr. Winfried Kalfa, Universität Chemnitz, 15.01.2001
- Wolf, L.:**  
Virtual Campus & Multimedia Infrastructure.  
Besuch der UNESCO-Delegation an der Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe, 29.01.2001
- Wolf, L.:**  
Wireless Campus.  
Deutscher Internet-Kongress, Karlsruhe, 18.09.2001
- Worsch, T.:**  
On the computational complexity of hyperbolic CA.  
Conference AUTOMATA 2001, Giens, Hyères, France, 29.09.2001
- Zhang, D., Zorn, W.:**  
Safe Transaction Coordination and Stateless Server Replication through Co-Design.  
Proceedings of the 2001 International Symposium on Information and Engineering, Las Vegas, NV, USA, 27.06.2001
- Zhang, D.; Zorn, W.:**  
End-to-End Transactions in Three-Tier Systems.  
International Symposium on Distributed Objects & Applications (DOA' 2001), Roma, Italia, 20.09.2001
- Zitterbart, M.:**  
Das Projekt IPonAir: ein Überblick.  
BMBF-Statusseminar „Mobilkommunikation“, Karlsruhe, 28.06.2001
- Zitterbart, M.:**  
IPonAir: aktueller Status.  
BMBF-STC-Meeting, Aachen, 13.11.2001
- Zitterbart, M.:**  
Towards The Wireless Internet.  
MMC 2001, Berlin, 22.11.2001
- Zorn, W.:**  
About the First Stage of Open Networking in China (1987–1993).  
Deutsch/ chinesisches Projektseminar des Institut für Rechneranwendung in Planung und Konstruktion, Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe, 20.10.2001
- Zorn, W.:**  
E- Business: Wie weit lassen sich die technischen Entwicklungen antizipieren?  
FhG/IPA- Seminar „E-Business in Produktion und Logistik“, Stuttgart, 13.03.2001
- Zorn, W.:**  
Wandel der DV-Infrastrukturen im Hochschulbereich.  
15. DFN-Arbeitstagung über Kommunikationsnetze, Düsseldorf, 07.06.2001
- Zorn, W.:**  
Wie weit sind IT-Entwicklungen vorhersehbar?  
Akademischer Verein Hütte, Karlsruhe, 12.06.2001