

## 7. Veröffentlichungen und Vorträge

### 7.1 Bücher und Beiträge

- /1/ Albert, M.; Laengle, Th.; Woern, H.:  
Verteilte Architektur zur Überwachung und Diagnose von automatisierten Produktionsanlagen.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: GI Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000, S. 337-344, (VDI-Berichte; 1552)
- /2/ Beeh, F.; Laengle, Th.; Woern, H.; O'Bannon, T.; Lentz, J.; Schnoor, B.:  
Occubot VI: Industrieroboter als intelligentes Sitztestsystem.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000, S. 23-27, (VDI-Berichte; 1552)
- /3/ Berns, K.; Hillenbrand, C.:  
RoboSense: Ein Kletterroboter zur Inspektion von Brücken und Staudämmen.  
In: Informatik aktuell: Autonome Mobile Systeme. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Ehr, M. v.; Berlin: Springer, 2000, S. 337 -344
- /4/ Denning, P. J.; Tichy, W. F.:  
Monitor.  
In: Encyclopedia of Computer Science. Hrsg.: Ralston, A.; Reilly, E. D.; Hemmendinger, D.; 4. Auflage. - London: Nature Publishing Group, 2000, S. 1191-1192
- /5/ Denning, P. J.; Tichy, W. F.:  
Operating Systems.  
In: Encyclopedia of Computer Science. Hrsg.: Ralston, A.; Reilly, E. D.; Hemmendinger, D.; 4. Auflage. - London: Nature Publishing Group, 2000, S. 1290-1311
- /6/ Dreier, Th.:  
Gesetzesfolgenabschätzung und Gesetzesevaluierung im Urheberrecht.  
In: Ein Leben der Rechtskultur: Festschrift für Robert Dittrich zum 75. Geburtstag. Hrsg.: Tades, H.; Wien: Manz, 2000, S. 49-69
- /7/ Fahlbusch, S.; Wörn, H.:  
Kraftsensorik in der mikroroboterbasierten Mikromontage.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000, S. 397-402 (VDI-Berichte; 1552)
- /8/ Goos, G.:  
Vorlesungen über Informatik Bd.1.  
3. Auflage. - Heidelberg: Springer, 2000
- /9/ Goos, G.; Zimmermann, W.:  
Verifying Compilers and ASMs.  
In: Abstract state machines: theory and applications. Hrsg.: Gurevich, Y.; Kutter, Ph.; Odersky, M.; Thiele, L.; Heidelberg: Springer, 2000, S. 177-202, (Lecture Notes in Computer Science; 1912)

- /10/ Hein, B.; Wurll, C.; Wörn, H.:  
Zeitoptimierte kollisionsfreie Bahnplanung für Industrieroboter.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2000, S. 23-27, (VDI-Berichte; 1552)
- /11/ Henrich, D., Wörn, H.:  
Robot Manipulation of Deformable Objects.  
Heidelberg: Springer, 2000
- /12/ Heuser, L.; Krüger, G.:  
Lebenslanges Lernen: Weiterbildung als gesellschaftliche Herausforderung.  
In: Die Technische Universität an der Schwelle zum 21. Jahrhundert: Festschrift zum 175jährigen Bestehen der Universität Karlsruhe. Hrsg.: Kunle, H.; Fuchs, S.; Heidelberg, Berlin: Springer, 2000, S. 381-393
- /13/ Berns, K.; Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Kemmann, M.; Rome, E.:  
Autonome Inspektion von Abwasserkanälen mit Servicerobotern: Fiktion oder bald schon Realität.  
In: Schriftreihe aus dem Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg. Hrsg.: Fachhochschule Oldenburg. Essen: Vulkan Verlag, 2000, S. 123-131
- /14/ Kazakos, W.:  
XML und Datenbanken.  
In: Content Management mit XML: Grundlagen und Anwendungen. Hrsg.: Rothfuss, G.; Ried, C.; Berlin, Heidelberg: Springer, 2000, S. 113-144
- /15/ Klatte, R.; Kulisch, U.; Neaga, M.; Ratz, D.; Ullrich, C.:  
Lehrbuch PASCAL-XSC: Sprache des numerischen Programmierens (russisch).  
Moskau: DMK, 2000
- /16/ Klaus, J.:  
„Blind ... und doch ist die Welt mir offen“: Das Studienzentrum für Sehgeschädigte.  
In: Die Technische Universität an der Schwelle zum 21. Jahrhundert. Hrsg.: Kunle, H.; Fuchs, S.; Heidelberg, Berlin: Springer, 2000, S. 367-372
- /17/ Krüger, G.; Juling, W.; Lockemann, P.:  
Informatik: Triebfeder einer Zeitenwende.  
In: Die Technische Universität an der Schwelle zum 21. Jahrhundert: Festschrift zum 175jährigen Bestehen der Universität Karlsruhe. Hrsg.: Kunle, H.; Fuchs, S.; Heidelberg, Berlin: Springer, 2000, S. 119-131
- /18/ Lockemann, P.; Lukacs, G.:  
Imperfection and the Human Component: Adding Robustness to Global Information Systems.  
In: Information Systems Engineering: State of the Art and Research Themes. Hrsg.: Brinkkemper, S.; Lindencrona, E.; Slyberg, A.; Heidelberg, Berlin: Springer, 2000, S. 3-14
- /19/ Mayer, F.:  
Selbsttest mit Akkumulatoren.  
1. Auflage. - Berlin: Logos Verlag, 2000

- /20/ Mayer-Föll, R.; Kramer, R.; Tochtermann, K.; Jaeschke, A.:  
Anwendung von Electronic Commerce im Umweltinformationssystem Baden-  
Württemberg, Pilotstudie 1999.  
Karlsruhe: Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe, 2000
- /21/ Menzel, W.:  
Neuronale Netze zur Prognose von Finanzzeitreihen und Absatzzahlen.  
In: Datamining und Computational Finance. Hrsg.: Bol, G.; Nakhaeizadeh, G.;  
Vollmer, K.-H.; Heidelberg: Physica, 2000, S. 95-114  
(Wirtschaftswissenschaftliche Beiträge; 174)
- /22/ Müller, T.; Bachem, A.; Nagel, H.-H.; Gengenbach, V.:  
Einsatz 3D-modellbasierter Sichtsysteme zur Lokalisation und Verfolgung indu-  
strieller Werkstücke.  
In: IITB Jahresbericht 1999. Hrsg.: Fraunhofer-Institut für Informations- und Da-  
tenverarbeitung (IITB). Karlsruhe: IITB, 2000, S. 40-41
- /23/ Nagel, H.-H.; Müller, T.; Gengenbach, V.; Gehrke, A.:  
Spatially-Adaptive Filtering in a Model-Based Machine Vision: Approach to Ro-  
bust Workpiece Tracking.  
In: Robust Vision for Vision-Based Control of Motion. Hrsg.: Vincze, M.; Hager,  
G.D.; New York: IEEE Press, 2000, S. 17-26
- /24/ Puppe, F.; Stoyan, H.; Studer, R.:  
Knowledge Engineering.  
In: Handbuch der Künstlichen Intelligenz. Hrsg.: Görz, G.; München: Olden-  
bourg, 2000, S. 559-641
- /25/ Rembold, U.; Belogroudov, V.; Laengle, Th.; Woern, H.:  
Automatic Selection of Grippers for Object Handling.  
In: Autonome Mobile Systeme 2000. Hrsg.: GI Informatik Aktuell. Berlin: Sprin-  
ger, 2000, S. 80-87
- /26/ Remde, A.; Abegg, F.; Wörn, H.; Henrich, D.:  
Ein allgemeiner Ansatz zur Montage deformierbarer linearer Werkstücke mit In-  
dustrierobotern.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI-Verlag,  
2000, S. 371-376, (VDI-Berichte; 1552)
- /27/ Rothfuss, G.; Ried, C.; Eisenbiegler, J.; Erdmann, M.; Jekutsch, S.; Kaza-  
kos, W.; Weber, H.:  
Content Management mit XML.  
In: Content Management mit XML. Hrsg.: Rothfuss, G.; Ried, C.; Heidelberg:  
Springer, 2000.
- /28/ Schiller, J.:  
Mobilkommunikation: Techniken für das allgegenwärtige Internet.  
München: Addison-Wesley, 2000
- /29/ Schlösser, J.; Lockemann, P.; Gimbel, M.:  
Speeding up Hypothesis Development.  
In: Knowledge Discovery for Business Information Systems. Hrsg.: Abramowicz,  
W.; Zurada, J.; Boston, Dordrecht, London: Kluwer Academic Publishers, 2000,  
S. 351-376

- /30/ Seitz, J.:  
Kooperative Netz- und Systemverwaltung.  
Aachen: Shaker, 2000, (Berichte aus der Informatik)
- /31/ Stumme, G.:  
Conceptual On-Line Analytical Processing.  
In: Information Organization and Databases. Hrsg.: Tanaka, K.; Ghandeharizadeh, S.; Kambayashi, Y.; Boston, Dordrecht, London: Kluwer, 2000, S. 191-203
- /32/ Stumme, G.:  
Working with Conceptual Structures: Contributions to ICCS 2000.  
Aachen: Shaker, 2000
- /33/ Stumme, G.; Wille, R.:  
Begriffliche Wissensverarbeitung: Methoden und Anwendungen.  
Heidelberg: Springer, 2000
- /34/ Tichy, W. F.:  
Multitasking.  
In: Encyclopedia of Computer Science. Hrsg.: Ralston, A.; Reilly, E. D.; Hemmendinger, D.; 4. Auflage. - London: Nature Publishing Group, 2000, S. 1210-1211
- /35/ Tichy, W. F.:  
Shell.  
In: Encyclopedia of Computer Science. Hrsg.: Ralston, A.; Reilly, E. D.; Hemmendinger, D.; 4. Auflage. - London: Nature Publishing Group, 2000, S. 1571-1572
- /36/ Tichy, W. F.:  
Software Configuration Management.  
In: Encyclopedia of Computer Science. Hrsg.: Ralston, A.; Reilly, E. D.; Hemmendinger, D.; 4. Auflage. - London: Nature Publishing Group, 2000, S. 1601-1604
- /37/ Waibel, A.; Soltau, H.; Schultz, T.; Schaaf, T.; Metze, F.:  
Multilingual Speech Recognition.  
In: Verbmobil: Foundations of Speech-to-Speech Translation. Hrsg.: Wahlster, W.; Berlin: Springer, 2000, S. 33-45, (Lecture Notes in Artificial Intelligence)
- /38/ Warschko, T.; Blum, J.; Tichy, W.:  
Using Workstations as Building Blocks for Parallel Computing.  
In: Encyclopedia of Computer Science and Technology. Hrsg.: Kent, A.; Williams, J. G.; New York: Marcel Dekker Inc., 2000, S. 373-391
- /39/ Wörn, H.; Gonchar, L.; Yussupova, N.; Shakhmametova, G.:  
Collision Avoidance Path Planning for Multi-Links Manipulators in Uncertain Environment.  
In: Intelligent Autonomous Systems 6. Hrsg.: Pagello, E.; Groen, F.; Arai, T., Dillaman, R.; Stentz, A.; Berlin: IOS Press, 2000, S. 1025-1030

- /40/ Woern, H.; Rembold, D.; Mueller, M.; Laengle, Th.:  
Entwicklung einer Roboterzelle für die Automation im Versandhandel.  
In: Robotik 2000. Hrsg.: Verein Deutscher Ingenieure. Düsseldorf: VDI, 2000, S. 259-264, (VDI-Berichte;1552)
- /41/ Zaniolo, C.; Lockemann, P.; Scholl, M.H.; Grust, T.:  
Advances in Database Technology: EDBT 2000.  
Heidelberg, Berlin: Springer, 2000 (Lecture Notes in Computer Science; 1777)
- /42/ Zorn, W.:  
Transaktionssysteme.  
In: Taschenbuch der Wirtschaftsinformatik. Hrsg.: Disterer, G.; Bechte, W.; Leipzig: Fachbuchverlag, 2000, S. 323-333

## 7.2 Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden

- /43/ Abeck, S.; Batlogg, J.; Feuerhelm, D.; Mehl, O.; Messing, J.:  
A CANDLE to light the way?  
In: Proceedings of the Fourth Australasian Computing Education Conference. ACE 2000, Melbourne, Australien, 4.-6.12.2000.
- /44/ Ahrendt, W.:  
A Basis for Model Computation in Free Data Types.  
In: Proceedings of the CADE-17 Workshop on Model Computation: Principles, Algorithms, Applications. Seventh Conference on Automated Deduction (CADE), Pittsburgh, PA, USA, 16.6.2000.  
<http://www.uni-koblenz.de/~peter/CADE17-WS-MODELS/proceedings.html>
- /45/ Ahrendt, W.; Baar, T.; Beckert, B.; Giese, M.; Habermalz, E.; Hähnle, R.; Menzel, W.; Schmitt, P. H.:  
The KeY Approach: Integrating Object Oriented Design and Formal Verification.  
In: Proceedings of the Eighth European Workshop on Logics in Artificial Intelligence. Hrsg.: Ojeda-Aciego, M.; De Guzman, I.; Brewka, P.; Pereira, L.; JELIA, Malaga, Spanien, 29.9.-2.10.2000. Springer, 2000, S. 21-36, (Lecture Notes in Computer Science; 1919)
- /46/ Angele, J.; Schnurr, H.-P.; Staab, S.; Studer, R.:  
The Times They Are A-Changin': The Corporate History Analyzer.  
In: Proceedings of the Third International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management. Basel, Schweiz, 30.10.2000. S. 1.1.-1.11
- /47/ Asfour, T.; Berns, K.; Dillmann, R.:  
The Humanoid Robot ARMAR: Design and Control.  
In: Proceedings of the First IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. HUMANOIDS 2000, Boston, MA, USA, 7.-8.9.2000. CD-ROM
- /48/ Aßmann, U.; Genßler, T.; Bär, H.:  
Meta Programming Greybox Connectors.  
In: Proceedings of the Thirtythird TOOLS Europe conference. Hrsg.: Mitchell, R.; Mont-Saint-Michel, Frankreich, 5.-8.6.2000. S. 300-311

- /49/ Aßmann, U.; Ludwig, A.:  
Aspect Weaving by Graph Rewriting.  
In: Generative Component-based Software Engineering. Hrsg.: Eisenecker, U.; Czarnecki, K.; First Symposium on Generative Component-based Software Engineering (GCSE), Erfurt, 1.10.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 24-36
- /50/ Ateyeh, K.; Mülle, J.; Lockemann, P.:  
Modular Development of Multimedia Courseware.  
In: Proceedings of the First International Conference on Web Information Systems Engineering. WISE 2000, Hong Kong, China, 21.6.2000. S. 179-187
- /51/ Ateyeh, K.; Mülle, J.; Lockemann, P.:  
Modulare Aufbereitung von multimedialen Lerninhalten für eine heterogene Lernumgebung.  
In: Vernetztes Lernen mit digitalen Medien. Hrsg.: Uellner, S.; Wulf, V.; Tagung Computergestütztes Kooperatives Lernen (D-CSCL 2000), Darmstadt, 24.3.2000. Heidelberg: Physica, 2000, S. 267-268
- /52/ Baar, T.:  
Experiences with the UML/OCL-Approach in Practice and Strategies of Overcome Deficiencies.  
In: Tagungsband *Net.ObjectDays2000*. Hrsg.: NetObjectDays-Forum. Erfurt, 9.-12.10.2000. S. 192-201
- /53/ Baar, T.; Hähle, R.; Sattler, T.; Schmitt, P.:  
Entwurfsmustergesteuerte Erzeugung von OCL-Constraints.  
In: Tagungsband *Informatik 2000*. Hrsg.: Mehlhorn, K.; Snelting, G.; Berlin, 19.-22.9.2000. Springer, 2000, S. 389-404
- /54/ Baldamus, M.:  
Compositional Constructor Interpretation over Coalgebraic Models for the PI-Calculus.  
In: Proceedings of the Workshop on Coalgebraic Methods in Computer Science. Berlin, 25.-26.3.2000. <http://www.elsevier.com/inca/publications/store/5/0/5/6/2/5>.
- /55/ Baldamus, M.:  
First-order Semantics for Higher-order Processes.  
In: Proceedings of the Higher-order Operational Techniques in Semantics. HOOTS 2000, Montreal, Kanada, 22.-23.9.2000. S. 51-71
- /56/ Baldamus, M.; Schneider, K.; Wenz, M.; Ziller, R.:  
Can American Checkers be Solved by Means of Symbolic Model Checking?  
In: Formal Methods Elsewhere: Technical Report 11-00. Hrsg.: Bowman, H.; Formal Methods Elsewhere, Satellite Workshop of FORTE-PSTV 2000, Pisa, Italien, 10.10.2000. University of Kent at Canterbury, 2000, S. 3-17
- /57/ Ballarin, C.; Calmet, J.:  
Algorithmic theories and context.  
In: Workshopband *CADE 17*. Workshop on Automated Deduction in the Context of Mathematics, Pittsburgh, PA, USA, 20.-21.6.2000. S. 46-49

- /58/ Bastide, Y.; Pasquier, N.; Taouil, R.; Stumme, G.; Lakhal, L.:  
Mining Minimal Non-Redundant Association Rules Using Frequent Closed Item-sets.  
In: Computational Logic Conference (CL 2000). Hrsg.: Lloyd, J.; Dahl, V.; Furbach, U.; Kerber, M.; Lau, K.-K.; Palamidessi, C.; Pereira, L. M.; Sagiv, Y.; Stuckey, P.J.; First International Conference on Computational Logic, London, Grossbritannien, 24.7.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 972-986 (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 1861)
- /59/ Bastide, Y.; Taouil, R.; Pasquier, N.; Stumme, G.; Lakhal, L.:  
Levelwise Search of Frequent Patterns.  
In: Seizièmes Journées Bases de Données Avancées. Blois, Frankreich, 24.10.2000. S. 307-322
- /60/ Bauer, M.; Schulz, B.; Neumann, R.:  
Von Anwendungen zu Komponentensystemen.  
In: Proceedings of the Second German Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. Bad Honnef, 11.-12.5.2000. S. 39-41
- /61/ Bechler, M.; Ritter, H.; Schiller, J.:  
Quality of Service in Mobile and Wireless Networks: The Need for Proactive and Adaptive Applications.  
In: Proceedings of the Thirtythird Annual Hawaii International Conference on System Sciences. HICSS 2000, Maui, HI, USA, 4.-9.1.2000. CD-ROM
- /62/ Bechler, M.; Schiller, J.:  
The Need for the Wireless Application Protocol (WAP) in Cars.  
In: Proceedings of the Seventh World Congress on Intelligent Transport Systems. ITS 2000, Turin, Italien, 6.-9.11.2000. S. 1-8
- /63/ Becker, K.; Stumme, G.; Wille, R.; Wille, U.; Zickwolff, M.:  
Conceptual Information Systems Discussed Through an IT-Security Tool.  
In: Proceedings of the Twelfth International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. Hrsg.: Dieng, R; Corby, O.; Juan-les-Pins, Frankreich, 2.10.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 352-365, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 1937)
- /64/ Beckert, B.:  
Depth-first Proof Search without Backtracking for Free-variable Clausal Tableaux.  
In: Proceedings of the Third International Workshop on First-Order Theorem Proving. Hrsg.: Baumgartner, P.; Zhang, H.; St. Andrews, Grossbritannien, 3.-5.7.2000. S. 44-55
- /65/ Beckert, B.; Hähnle, R.; Manyà, F.:  
The 2-SAT Problem of Regular Signed CNF Formulas.  
In: Proceedings of the International Symposium on Multiple-valued Logic. ISMVL, Portland, OR, USA, 23.-25.5.2000. IEEE Press, 2000, S. 331-336

- /66/ Beigl, M.:  
Unterstützung von CSCW-Anwendungen durch interaktive Räume.  
In: CSCW-Umgebungen im Spannungsfeld realer und virtueller Welten: Workshopband. German Computer-Supported Cooperative Work (D-CSCW 2000), München, 11.-13.9.2000. S. 31-34
- /67/ Berdux, J.; Syrjakow, M.:  
Subject-Oriented Design of Real and Virtual Multimedia Environments.  
In: Proceedings of the Eighteenth IASTED International conference on Applied Informatics. AI 2000, Innsbruck, Österreich, 14.-17.2.2000. S. 323-329
- /68/ Berdux, J.; Syrjakow, M.:  
The Design of Alice's World.  
In: Proceedings of the Multiconference on Systematics, Cybernetics and Informatics. SCI 2000, Orlando, FL, USA, 23.-26.6.2000. S. 79-84
- /69/ Berdux, J.; Syrjakow, M.:  
Java Media Tool: A Framework for Real and Virtual Multimedia Environments.  
In: Proceedings of the Eighteenth IASTED International Conference on Applied Informatics. AI 2000, Innsbruck, Österreich, 14.-17.2.2000. S. 526-531
- /70/ Berns, K.; Asfour, T.:  
Design and Control of the Humanoid Robot ARMAR: Romansy 13 Theory and Practice of Robots and Manipulators.  
In: Proceedings of the Thirteenth CISM-IFTOMM. Symposium on the Theory and Practice of Robots and Manipulators, Zakopane, Polen, 3.7.2000. Wien, New York: Springer, 2000, S. 307-312
- /71/ Berns, K.; Kepplin, V.; Müller, R.; Schmalenbach, M.:  
Six-legged Robot Actuated by Air Muscles.  
In: Proceedings of the Third International Conference on Climbing and Walking Robots. CLAWAR 2000, Madrid, Spanien, 2.10.2000. S. 545-550
- /72/ Berns, K.; Prchal, P.:  
Forschungsvorhaben MAKRO: Aufgaben, Design und Realisierung einer mehrsegmentigen, autonomen Kanalroboterplattform.  
In: Tagungsband der ATV-Bundestagung. Karlsruhe, 25.9.2000. S. 453-463
- /73/ Berns, K.; Scholl, K.-U.; Ilg, W.; Dillmann, R.:  
Aspects of Flexible Control for Mobile Robots.  
In: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation. ICRA-Workshop Smart Mechanisms, San Francisco, CA, USA, 24.4.2001.
- /74/ Beth, Th.; Grassl, M. (Hrsg.):  
Special Issue Quantum Computing.  
Quantum Algorithms, Schloß Dagstuhl, 10.-15.5.1998. Heidelberg: Springer, 2000, (Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing; 10)
- /75/ Bless, R.; Wehrle, K.:  
IP Multicast in Differentiated Services Networks.  
In: Internet-Draft. Hrsg.: Internet Engineering Task Force. Fortyninth IETF Meeting, San Diego, CA, USA, 10.-15.12.2000. S. 1-22



- /76/ Branke, J.:  
Efficient Evolutionary Algorithms for Searching Robust Solutions.  
In: Proceedings of the Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manufacture. Hrsg.: Parmee, I.; ACDM 2000, Plymouth, Grossbritannien, 26.-28.4.2000. Springer, 2000, S. 299-308
- /77/ Branke, J.; Kaussler, T.; Schmeck, H.:  
Guiding Multi-Objective Evolutionary Algorithms Towards Interesting Regions.  
In: Poster Proceedings of the Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manufacture. Hrsg.: Parmee, I.; ACDM 2000, Plymouth, Grossbritannien, 26.4.-28.4.2000. S. 1-4
- /78/ Branke, J.; Kaußler, T.; Schmidt, C.; Schmeck, H.:  
A Multi-Population Approach for Dynamic Optimization Problems.  
In: Proceedings of the Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manufacture. Hrsg.: Parmee, I.; ACDM 2000, Plymouth, Grossbritannien, 26.4.-28.4.2000. Springer, 2000, S. 299-308
- /79/ Branke, J.; Mattfeld, D.:  
Anticipation in Dynamic Optimization: The Scheduling Case.  
In: Proceedings of the Parallel Problem Solving from Nature (PPSN VI). Hrsg.: Schoenauer, M.; Paris, Frankreich, 16.9.-20.9.2000. Springer, 2000, S. 253-262
- /80/ Brebner, G.; Brenner, K.-H.; ElGindy, H.; Schmeck, H.:  
Dynamically Reconfigurable Architectures.  
In: Seminarband des Dagstuhl-Seminars 00261. Schloss Dagstuhl, 25.-30.6.2000. (Dagstuhl Seminar Reports; 279)
- /81/ Bremer, C.; Grabowski, H.; Schillen, V.; Storz, G.; Weres, G.:  
Inspection of micromechanical components.  
In: Proceedings of the Eighth European Conference on Rapid Prototyping and Manufacturing. Hrsg.: AFPR Association Francaise de Prototypage Rapide. Paris, Frankreich, 3.-4.5.2000. Paris, 2000.
- /82/ Brichau, J.; Constanza, P.; Kiczales, G., Pulvermüller, E.:  
Context-Dependent Specialization of Existing Behavior.  
In: Workshop-Reader on Aspects and Dimensions of Concerns, ECOOP 2000, Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 11.-12.6.2000. S. 230-234 (Lecture Notes in Computer Science; 1964)
- /83/ Brinkschulte, U.; Krakowski, C.; Riemschneider, J.; Kreuzinger, J.; Pfeffer, M.; Ungerer, T.:  
A Microkernel Architecture for a Highly Scalable Real-Time Middleware.  
In: Proceedings of the WIP-Sessions of the Sixth IEEE Real-Time Technology and Applications Symposium. Work in Progress Session of the Symposium, Washington D.C., USA, 30.5.2000.
- /84/ Buck, S.; Riedmiller, M.:  
Learning situation dependent success rates of actions in a robocup scenario.  
In: Proceedings of PRICAI 00. Melbourne, Australien, 28.8.-3.9.2000. S. 809

- /85/ Bürkle, A.; Fatikow, S.:  
Laser measuring system for a flexible microrobot-based micromanipulation station.  
In: Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. IROS 2000, Takamatsu, Japan, 30.10.-5.11.2000. S. 799-804
- /86/ Buerkle, A.; Schmoeckel, F.:  
Quantitative Measuring System of a flexible Microrobot-based Microassembly Station.  
In: Proceedings of the Fourth Seminar on Quantitative Microscopy. Semmering, Österreich, 12.-14.1.2000. S. 191-198
- /87/ Burgert, O.:  
Haptic Interaction for Soft Tissue Surgery Planning.  
In: Proceedings of the HDMA 2000. CARS 2000, San Francisco, CA, USA, 1.7.2000. CD-ROM
- /88/ Burgert, O.; Salb, T.; Dillmann, R.:  
A Haptic System for Simulation and Planning of Plastic Surgeries.  
In: Proceedings of the ITEC 2000. Den Haag, Niederlande, 11.-13.4.2000. CD-ROM
- /89/ Cariki, K.; Geutner, P.; Schultz, T.:  
Turkish LVCSR: Towards better Speech Recognition for Agglutinative Languages.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.-9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM
- /90/ Christoffel, M.; Nimis, J.; Schmitt, B.; Pulkowski, S.; Lockemann, P.:  
An Infrastructure for an Electronic Market of Scientific Literature.  
In: Proceedings of the Fourth IEEE International Baltic Workshop on Databases and Information Systems. Vilnius, Litauen, 4.5.2000. S. 212-220
- /91/ Christoffel, M.; Pulkowski, S.; Lockemann, P.:  
Integration and Mediation of Information Sources in an Open Market Economy.  
In: Proceedings of the Fourth International Conference Business Information Systems 2000. Poznan, Polen, 13.4.2000. S. 56-64
- /92/ Cole, R.; Eklund, P.; Stumme, G.:  
CEM: A Program for Visualization and Discovery in E-mail.  
In: Principles of Data Mining and Knowledge Discovery. Hrsg.: Zighed, D. A.; Komorowski, J.; Zytow, J.; Lyon, Frankreich, 13.9.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 367-374 (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 1910)
- /93/ Cole, R.; Stumme, G.:  
CEM: A Conceptual Email Manager.  
In: Conceptual Structures: Logical, Linguistic, and Computational Issues. Hrsg.: Ganter, B.; Mineau, G.; Eighth International Conference on Conceptual Structures, Darmstadt, 14.8.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 438-452 (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 1867)

- /94/ Decker, S.; Jannink, J.; Mitra, P.; Staab, S.; Studer, R.; Wiederhold, G.:  
An Information Food Chain for Advanced Applications on the WWW.  
In: Proceedings of the Fourth European Conference on Research and Advanced  
Technology for Digital Libraries. ECDL 2000, Lissabon, Portugal, 18.9.-  
20.9.2000. Berlin, Heidelberg: Springer, 2000, S. 490-493, (Lecture Notes in  
Computer Science; 1923)
- /95/ Dillmann, R.; Asfour, T.; Berns, K.:  
Design and Control of a Humanoid-Type-2-Arm-System.  
In: Proceedings of the World Automation Congress. Hrsg.: Jamshidi, M.;  
WAC 2000, Maui, HI, USA, 11.6.2000. S. 93-98
- /96/ Dillmann, R.; Rogalla, O.; Pohl, K.:  
A General Approach for Modelling Robots.  
In: Proceedings of the International Conference on Intelligent Robots and Sy-  
stems Vol. 3. Hrsg.: IEEE. IROS, Takamatsu, Japan, 1.10.2000. S. 1963-1968
- /97/ Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Ambela, D.; Steinhaus, P.:  
A Comparison of four fast vision based object recognition methods.  
In: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation.  
Hrsg.: IEEE. ICRA, San Francisco, CA, USA, 24.4.2000. S. 1862-1867
- /98/ Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Lütticke, T.:  
Erkennung dynamischer Gesten zur Kommandierung mobiler Roboter.  
In: Autonome Mobile Systeme. Hrsg.: Dillmann, R.; Wörn, H.; Ehr, M. v.; AMS,  
Karlsruhe, 20.11.2000. Springer, 2000, S. 20-26 (Informatik Aktuell 2000)
- /99/ Dreier, T.:  
Anforderungen an das Urheberrecht in der digitalen Informationsgesellschaft.  
In: Learntec Tagungsband Bd. 2. Hrsg.: Beck, U.; Sommer, W.; Learntec 2000,  
Karlsruhe, 10.2.2000. Karlsruhe: Karlsruher Kongreß- und Ausstellungs-GmbH,  
2000, S. 989-993
- /100/ Dreier, Th.:  
How we will be „reading“ in ten years time?  
In: Proceedings of the International Symposium on Intellectual Property (IP) and  
Information Technology (IT) 1999. Hrsg.: Hong Kong Intellectual Property  
Society. Hong Kong, China, 5.11.1999. Hong Kong: The Hong Kong Intellectual  
Property Society, 2000, S. 85-91
- /101/ Dreyer, Th.:  
Acquiring legal protection of software and circuit layout of integrated circuits.  
In: Proceedings of the International Symposium on Intellectual Property (IP) and  
Information Technology (IT) 1999. Hrsg.: Hong Kong Intellectual Property  
Society. Hong Kong, China, 5.11.1999. Hong Kong: The Hong Kong Intellectual  
Property Society, 2000, S. 135-142
- /102/ Dumas, M.; Ruggaber, R.; Suscheck, C.:  
Managing UML.  
In: Object oriented Technology: ECOOP 2000 Workshop Reader. ECOOP 2000,  
Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 12.-13.6.2000. S. 87-89

- /103/ Eklund, P.; Groh, B.; Stumme, G.; Wille, R.:  
A Contextual-Logic Extension of TOSCANA.  
In: Conceptual Structures: Logical, Linguistic, and Computational Issues. Hrsg.:  
Ganter, B.; Mineau, G.; Eighth International Conference on Conceptual Structures,  
Darmstadt, 14.8.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 453-467, (Lecture Notes  
in Artificial Intelligence; 1867)
- /104/ ElGindy, H.; Middendorf, M.; Schmidt, B.; Schmeck, H.:  
Task Rearrangement on Partially Reconfigurable FPGAs with Restricted Buffer.  
In: Field Programmable Logic and Applications. Hrsg.: Hartenstein, R.; Grünbacher,  
H.; Tenth International Conference FPL 2000, Villach, Österreich, 28.-  
30.8.2000. Springer, 2000, S. 379-388,  
(Lecture Notes in Computer Science; 1896)
- /105/ ElGindy, H.; Prasanna, V.K.; Schmeck, H.; Diessel, O.:  
Reconfigurable Architectures Workshop (RAW 2000).  
In: Parallel and Distributed Processing: Proceedings of the Fifteenth IPDPS  
Workshops 2000. Hrsg.: Rolim, J.; IPDPS 2000, Cancun, Mexiko, 1.-5.5.2000.  
Springer, 2000, S. 870-973,  
(Lecture Notes in Computer Science; 1800)
- /106/ Erdmann, M.; Maedche, A.; Schnurr, H.-P.; Staab, S.:  
From Manual to Semi-automatic Semantic Annotation: About Ontology-based  
Text Annotation Tools.  
In: Proceedings of the COLING 2000-Workshop on Semantic Annotation and  
Intelligent Content. Hrsg.: Buitelaar, P.; Hasida, K.; COLING 2000-Workshop on  
Semantic Annotation and Intelligent Content, Luxemburg, 6.8.2000. S. 34-48
- /107/ Färber, G.; Polke, M.; Steusloff, H.:  
Human-process-communication: Tasks; human; technology; status and trends.  
In: Joint design of technology and organisation. Hrsg.: Brandt, D.; International  
Federation of Automatic Control (IFAC); VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Au-  
tomatisierungstechnik (GMA). Seventh IFAC symposium on automated systems  
based on human skill, Aachen, 15.-17.6.2000. Düsseldorf, 2000, S. 29-31
- /108/ Fahlbusch, S.; Doll, T.; Kamrath, W.; Weiss, K.; Fatikow, S.; Seyfried, J.:  
Development of a Flexible Piezoelectric Microrobot for the Handling of Micro-  
objects.  
In: Proceedings of the Seventh International Conference on New Actuators.  
ACTUATOR 2000, Bremen, 19.6.2000. S. 431-434
- /109/ Fatikow, S.; Faizullin, A.; Seyfried, J.:  
Planning of a Microassembly Task in a Flexible Microrobot Cell.  
In: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation.  
ICRA, San Francisco, CA, USA, 24.4.2000. S. 1121-1126
- /110/ Fatikow, S.; Seyfried, J.; Fahlbusch, S.; Buerkle, A.; Schmoeckel, F.; Wo-  
ern, H.:  
Intelligent Microrobotic System for Microassembly Tasks.  
In: Proceedings of the First International Conference on Mechatronics and Robo-  
tics. St. Petersburg, Russland, 29.5.-2.6.2000. S. 38-48

- /111/ Fatikow, S.; Seyfried, J.; Faizullin, A.:  
Assembly Planning in a Microrobot-Based Microassembly Station.  
In: Proceedings of the VDI/VDE/FhG/GI-Fachtagung Robotik 2000. Berlin, 29.6.2000. S. 365-370
- /112/ Fatikow, S.; Seyfried, J.; Faizullin, A.:  
Computer Aided Planning System of a Flexible Microrobot-Based Microassembly Station.  
In: Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 99: A Selection of Papers from the Seventh International Workshop on Computer Aided Systems Theory. Hrsg.: Pichler, F.; Moreno-Diaz, R.; Kopacek, P.; EUROCAST 99, Wien, Österreich, 29.9.-2.10.1999. Berlin, Heidelberg: Springer, 2000, S. 414-434, (Lecture Notes in Computer Science; 1798)
- /113/ Feldbusch, F.:  
Identification of Noises by Neural Nets for Application in Hearing Aids.  
In: Proceedings of the Second International ICSC Symposium on Neural Computation. NC 2000, Berlin, 23.-26.5.2000. S. 505-510
- /114/ Felici, M.; Sujan, M.A.; Wimmer, M.:  
Integration of functional, cognitive and quality requirements: A railways case study.  
In: Proceedings of the Joint Eleventh European Software Control and Metrics Conference and Third Software Certification Programme in Europe, ESCOIM-SCOPE. München, 18.-20.4.2000. S. 395-403
- /115/ Feucht, P.; Zirzlaff, T.; Leisin, O.; Berns, K.:  
Online-Process Diagnosis Exemplarily shown at a Car Painting Plant.  
In: Proceedings of the Intelligent System and Application Conference. Wolomgong, Australien, 11.12.2000. CD-ROM
- /116/ Feucht, P.; Zöllner, J.; Berns, K.:  
Learning Methods for Online Diagnosis.  
In: Proceedings of the Twelfth International Conference on Tools with Artificial Intelligence. Vancouver, Kanada, 15.11.2000. S. 281-284
- /117/ Frick, A.:  
Multimodels: From Simulation to Object-Oriented Analysis and Design.  
In: Proceedings of the Sixteenth IMACS World Congress 2000. Hrsg.: IMACS. Lausanne, Schweiz, 21.-25.8.2000. Lausanne, 2000, CD-ROM
- /118/ Fuegen, C.; Rogina, I.:  
Integrating Dynamic Speech Modalities into Context Decision Trees.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.- 9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM
- /119/ Fukaya, N.; Toyama, S.; Asfour, T.; Dillmann, R.:  
Design of a Humanoid Hand for Human Friendly Robotics Applications.  
In: Proceedings of the International Conference on Machine Automation. ICMA 2000, Osaka, Japan, 27.-29.9.2000. S. 13-19

- /120/ Gaedke, M.; Graef, G.:  
WebComposition Process Model: Ein Vorgehensmodell zur Entwicklung und Evolution von Web-Awendungen.  
In: Proceedings of the Second Workshop *Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme*. WKBA 2, Wien, Österreich, 30.3.2000. S. 49-53
- /121/ Gaedke, M.; Rehse, J.:  
Supporting Compositional Reuse in Component-Based Web Engineering.  
In: Proceedings of the Symposium on Applied Computing. SAC 2000, Villa Olmo, Como, Italien, 19.3.2000. S. 101-106
- /122/ Gaedke, M.; Schwabe, D.; Rossi, G.; Gellersen, H.-W.:  
Web Engineering: Introduction to Minitrack.  
In: Proceedings of the Thirty-Third International Conference On System Sciences. HICS 2000, Maui, HI, USA, 3.1.2000. S. 219-222
- /123/ Gaedke, M.; Segor, C.; Gellersen, H.-W.:  
WCML: Paving the Way for Reuse on Object-oriented Web-Engineering.  
In: Proceedings of the Symposium on Applied Computing. SAC 2000, Villa Olmo, Como, Italien, 19.-21.3.2000. S. 74-77
- /124/ Gan, M.:  
Improving of TCP-Performance by Using Fuzzy-threshold-based Random Early Detection.  
In: Proceedings of the IASTED International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications. Hrsg.: IASTED. IMSA 2000, Las Vegas, NV, USA, 19.-25.11.2000. S. 39-42
- /125/ Gaul, T.; Kung, A.:  
AJACS: Applying Java to Automotive Control Systems.  
In: Conference Proceedings of ESS 2000. Embedded Systems Show, London, Grossbritannien, 24.5.2000. S. 200-210
- /126/ Gaul, T.; Goerigk, W.; Zimmermann, W.:  
Practical Construction of Correct Compiler Implementations by Runtime Result Verification.  
In: Conference Proceedings of SCI 2000. International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, Orlando, FL, USA, 24.7.2000. S. 200-210
- /127/ Gefflaut, A.; Jaeger, T.; Park, Y.; Liedtke, J.; Elphinstone, K.; Uhlig, V.; Tidswell, J.E.; Deller, L.; Reuther, L.:  
The SawMill Multiserver Approach.  
In: Proceedings of the Ninth ACM/SIGOPS-European Workshop *Beyond the PC: Challenges for the Operating System*. Hrsg.: ACM/SIGOPS 9, Kolding, Dänemark, 17.-20.9.2000. S. 109-114
- /128/ Gellersen, H.-W. ; Beigl, M.; Schmidt, A.:  
Sensor-based Context-Awareness for Situated Computing.  
In: Proceedings of the Workshop on Software Engineering for Wearable and Pervasive Computing. Limerick, Irland, 5.-6.6.2000. S. 77-83

- /129/ Gellersen, H.-W.; Schmidt, A.:  
Look Who's Visiting.  
In: Proceedings of the CSCW 2000-Workshop on Awareness and the WWW.  
Philadelphia, PA, USA, 2.12.2000 S. 21-26
- /130/ Gellersen, H.-W.; Schmidt, A.; Beigl, M.:  
Adding Some Smartness to Devices and Everyday Things.  
In: Proceedings of the IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and  
Applications 2000. Hrsg.: IEEE Press. WMCSA 00, Monterey, VA, USA, 7.-  
8.12.2000. S. 54-59
- /131/ Gerke, J.; Ritter, H.; Schiller, J.; Wehrle, K.:  
Elements of an Open Framework for Pricing in the Future Internet.  
In: Proceedings of the Conference on Quality of future Internet Services. QofIS  
2000, Berlin, 25.-27.9.2000. S. 300-311
- /132/ Giese, M.:  
A First-Order Simplification Rule with Constraints.  
In: Proceedings of the Third International Workshop on First-Order Theorem  
Proving (FTP). Hrsg.: Baumgartner, P.; Zhang, H; TR 5 2000, Universität Ko-  
blenz. St. Andrews, Grossbritannien, 3.-7.7.2000. S. 113-121
- /133/ Giese, M.:  
Proof Search without Backtracking using Instance Streams, Position Paper.  
In: Proceedings of the Third International Workshop on First-Order Theorem  
Proving (FTP). Hrsg.: Baumgartner, P.; Zhang, H.; University of Koblenz. St.  
Andrews, Grossbritannien, 3.-7.7.2000. S. 227-228
- /134/ Göbel, S.; Heidemann, M.; Jasnoch, U.; Stumme, G.:  
Einsatz von GIS und formaler Begriffsanalyse in Altlasten-Informationssystemen.  
In: Hypermedia im Umweltschutz. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Hy-  
permedia im Umweltschutz, Ulm, 23.-24.3.2000. Marburg: Umwelt-Informatik  
aktuell, 2000, S. 169-179
- /135/ Goos, G.; Heberle, A.; Löwe, W.; Zimmermann, W.:  
On Modular Definitions of Programming Languages.  
In: Proceedings of the Sixth Workshop on Abstract State Machines. Monte Veri-  
ta, Schweiz, 19.-24.3.2000. S. 174-208
- /136/ Grabowski, H.; Fu, J.:  
Planning working space: a new approach to process plan generation and design  
for manufacture.  
In: 2000 International CIRP Design Seminar on Design with Manufacturing: in-  
telligent design concept methods and algorithms. Hrsg.: Lenz, E.; Shpitalni, M.;  
CIRP International Design Seminar, Haifa, Israel, 14.-21.5.2000. Haifa: CMSR,  
2000, S. 481-486
- /137/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.:  
The Axiomatic Approach in the Universal Design Theory.  
In: Proceedings of the First International Conference on Axiomatic Design,  
Workshop ICAD. Hrsg.: Tate, D.; Cambridge, MA, USA, 21.-23.6.2000. Cam-  
bridge, 2000, S. 203-210

- /138/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Gebauer, M.:  
Interactive Engineering Based on Semantic Net of Requirements: Experiences of Sino-European Cooperation.  
In: Information Technology for Business Management. Hrsg.: Gan, R.. Sixteenth IFIP World Computer Congress, Beijing, China, 21.-25.8.2000. S. 143-149
- /139/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Hornberg, O.:  
Data Validation Service for the Checking of EXPRESS-based Product Data.  
In: Proceedings of the ProSTEP Science Days 2000. Hrsg.: Anderl, R.; Frick, C.; Katzenbach, A.; Stuttgart, 13.-14.9.2000. Darmstadt, 2000, S. 140-154
- /140/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Huang, M.:  
Constraints-based solution finding for multidiscipline products.  
In: Intelligent Systems in Design and Manufacturing Bd. 3. Hrsg.: Gopalakrishnan, B.; Gunasekaran, A.; SPIE Symposium, Boston, TX, USA, 5.-8.11.2000. S. 184-193, (SPIE-Proceedings; 4192)
- /141/ Grabowski, H.; Ostermayer, R.:  
Living Data as Knowledge Source.  
In: Digital Products: Living Data in the Future. Hrsg.: Dankwort, W.; Hoschek, J.; Third Workshop on Current Cax Problems, Waldfischbach, 20.-23.9.1999. Stuttgart: B.G. Teubner, 2000, S. 45-64
- /142/ Graef, G.:  
Adaptation of Web-Applications Based on Automated User Behaviour Analysis.  
In: Proceedings of the WWW 9. Second Annual Conference on World Wide Web Applications (WWW 2000), Johannesburg, Südafrika, 4.9.2000. S. 72-75
- /143/ Graef, G.; Gaedke, M.:  
Construction of Adaptive Web-Applications from Reusable Components.  
In: Proceedings of the EC-Web 2000. First International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies, London, Grossbritannien, 4.9.2000. S. 37-41
- /144/ Graef, G.; Gaedke, M.:  
Evolving Web-Applications through Component Based Domain Engineering.  
In: Proceedings of the IT-Conference 2000. International Forum cum Conference on Information Technology and Communication at the Dawn of the New Millennium, Bangkok, Thailand, 1.8.2000. S. 44-47
- /145/ Graef, G.; Gaedke, M.:  
SDML: Unterstützung der Evolution von Web-Anwendungen durch domänen-spezifische Auszeichnungssprachen.  
In: Proceedings of the GI-conference XML 2000: XML meets business. Hrsg.: GI. Heidelberg, 3.5.2000. S. 56-61
- /146/ Graef, G.; Gaedke, M.:  
Self-Adaptive Web-Applications.  
In: Poster Proceedings of the Eighth International World Wide Web Conference. WWW 8, Amsterdam, Niederlande, 15.5.2000. S. 69-72



- /147/ Gramberg, O.; Lukowicz, P.; Gruber, M.; ElJoudi, E.; Sinzinger, S.:  
Prototyp eines Multiprozessors mit opto-elektronischem Verbindungsnetz als Speicherbus.  
In: 5. Workshopband *Optik in der Rechentchnik*. Hagen, 27.-28.9.2000. S. 21-26
- /148/ Grassl, M.:  
Methods of Quantum Error Correction.  
In: Proceedings of the 2000 IEEE International Symposium on Circuits and Systems Vol. 1. ISCAS 2000, Genf, Schweiz, 28.-31.5.2000. S. 740-743
- /149/ Grassl, M.:  
On the Minimum Distance of some Quadratic-Residue Codes.  
In: Proceedings of the 2000 IEEE International Symposium on Information Theory. IISIT 2000, Sorrent, Italien, 25.-30.6.2000. S. 253
- /150/ Gruska, J.; Vollmar, R.:  
Quantum models and modes of computation and communication.  
In: Proceedings of RIMS Workshop on Combinatorics, Algorithms and Semigroups. Hrsg.: University of Kyoto. Kyoto, Japan, 15.11.2000. S. 76-85
- /151/ Guntsch, M.; Branke, J.; Middendorf, M.; Schneck, H.:  
ACO Strategies for Dynamic TSP.  
In: Abstract Proceedings of the ANTS 2000: From Ant Colonies to Artificial Ants. Second International Workshop on Ant Algorithms, Brüssel, Belgien, 8.-9.9.2000. S. 59-62
- /152/ Haeberlen, A.; Liedtke, J.; Park, Y.; Reuther, L.; Uhlig, V.:  
Stub-Code Performance is Becoming Important.  
In: Proceedings of the First Workshop on Industrial Experiences with System Software. Hrsg.: Usenix Association. WIESS 2000, San Diego, CA, USA, 22.10.2000. S. 31-38
- /153/ Hahn, M.; Friedburg, H.; Beth, Th.:  
Bestimmung von Bewertungszahlen zur Diagnostik von Beschleunigungsverletzungen der Halswirbelsäule.  
In: Medical Infobahn for Europe. Hrsg.: Hasman, A.; Bobel, B.; Dudeck, J.; Engelbrecht, R.; Gell, G; Prokosch, H.-U.; MIE 2000/ GMDS 2000, Hannover, 28.8.-1.9.2000. IOS Press, 2000. CD-ROM
- /154/ Haimerl, M.:  
Alternative Wege zur Objektrekonstruktion aus Radon-transformierten Bilddaten.  
In: Bildverarbeitung für die Medizin: Tagungsband. Hrsg.: Horsch, A.; Lehmann T.; BVM 2000, München, 1.-12.3.2000. Springer, 2000, S. 413 - 418
- /155/ Heberle, A.; Löwe, W.; Neumann, R.; Zimmermann, W.:  
Subtyping and Genericity.  
In: Proceedings of the Technology of Object-Oriented Languages and Systems Conference. Hrsg.: IEEE; Tools 34 USA 2000, Santa Barbara, CA, USA, 30.7.-3.8.2000. S. 148-159

/156/ Heimes, F.; Fleischer, Kl.; Nagel, H.-H.:  
Automatic Generation of Intersection Models from Digital Maps for Vision-Based Driving on Inncercity Intersections.  
In: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicles Symposium. IVS 2000, Dearborn, MI, USA, 3.-5.10.2000. S. 498-503

/157/ Hereth, J.; Stumme, G.; Wille, R.; Wille, U.:  
Conceptual Knowledge Discovery and Data Analysis.  
In: Conceptual Structures: Logical, Linguistic, and Computational Issues. Hrsg.: Ganter, B; Mineau, G.; Eighth International Conference on Conceptual Structures, Darmstadt, 14.8.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 421-437, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 1867)

/158/ Hoang, T.:  
Planning of IP Backbones under Particular Consideration of Real-Time Traffic.  
In: High Performance Computing 2000. Hrsg.: Tentner, A.; High Performance Computing 2000, Washington D.C., USA, 16.-20.4.2000. San Diego: SCS, 2000, S. 265-271

/159/ Hörnel, D.; Höthker, K.:  
Künstl(er)i(s)che Neuronale Netze lernen Musikstile.  
In: Grenzgänge - Übergänge: Musikwissenschaft im Dialog. Bericht über das dreizehnte Internationale Symposium des DVSM (Dachverband der Studierenden der Musikwissenschaft). Hrsg.: Erben, A.; Gresser, C.; Stollberg, A.; Frankfurt a. M., 15.-18.10.1998. Hamburg: von Bockel, 2000, S. 19-50

/160/ Höthker, K.; Hörnel, D.:  
Harmonizing in Real-Time with Neural Networks.  
In: Proceedings of the International Computer Music Conference. Berlin, 27.8.-1.9.2000. S. 527-530

/161/ Hupfeld, F.; Beigl, M.:  
Spatially aware local communication in the RAUM system.  
In: Proceedings of the Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems and Telecommunication Services 2000. Hrsg.: Van Sinderen, M.; Enschede, 17.-20.10.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 285-296, (Lecture Notes in Computer Science; 1905)

/162/ Ilg, W.; Albiez, J.; Berns, K.; Dillmann, R.:  
Learning of Posture Control Mechanisms for the Four-legged Walking Machine BISAM.  
In: Proceedings of the ICARV 2000. Singapur, Malaysia, 5.-8.12.2000. CD-ROM

/163/ Ilg, W.; Albiez, J.; Berns, K.; Dillmann, R.:  
Learning of Posture Control Mechanism for the Four-Legged Walking Machine BISAM.  
In: Proceedings of the Third International Conference on Climbing and Walking Robots. CLAWAR 2000, Madrid, Spanien, 2.10.2000. S. 363-370

- /164/ Ilg, W.; Albiez, J.; Dillmann, R.:  
Adaptive Posture Control of a Four-legged Walking Machine using some Principles of Mammalian Locomotion.  
In: Proceedings of the International Symposium on Adaptive Motion of Animals and Machines, Montreal, Kanada, 4.8.2000, CD-ROM
- /165/ Jaeger, S.:  
On the Complexity of Cognition.  
In: Proceedings of the Seventh International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognitions. IWFHR 2000, Amsterdam, Niederlande, 11.-13.9.2000. S. 291-302
- /166/ Jaeger, S.; Manke, S.; Waibel, A.:  
An On-line Handwriting Recognition System.  
In: Proceedings of the Seventh International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition. IWFHR 2000, Amsterdam, Niederlande, 11.-13.9.2000. S. 249-260
- /167/ Jaeger, T.; Tidswell, J.; Gefflaut, Y.; Park, Y.; Liedtke, J.; Elphinstone, K.:  
Synchronous IPC over Transparent Monitors.  
In: Proceedings of the Ninth ACM/SIGOPS European Workshop *Beyond the PC: New Challenges for the Operating System*. Hrsg.: ACM. SIGOPS 9, Kolding, Dänemark, 17.-20.9.2000. S. 189-194
- /168/ Kahmann, V.:  
Entwurf und Simulation von Differentiated Services für mobile Endsysteme.  
In: Informatiktage 2000. Hrsg.: GI Gesellschaft für Informatik e.V.; Informatiktage 2000, Bad Schussenried, 27.-28.10.2000. Leinfelden-Echterdingen: Konradin, 2000, S. 185-188
- /169/ Kazakos, W.; Hargreaves, M.:  
Access Dimensions for the Integration of Highly Heterogeneous Web-based Catalogues.  
In: Proceedings of the ISCA Thirteenth International Conference on Parallel and Distributed Computing. PDCS, Las Vegas, NV, USA, 20.4.2000. S. 568-573
- /170/ Kazakos, W.; Kramer, R.; Schmidt, A.:  
Coastbase: The Virtual European Coastal and Marine Data Warehouse.  
In: Proceedings of Computer Science for Environmental Protection 2000 Bd. 2: Environmental Information for Planning, Politics and the Public. Hrsg.: Cremers, A.; Greve, K.; Berlin, 1.10.2000. Marburg: Metropolis, 2000, S. 646-654
- /171/ Kemp, T.; Schmidt, M.; Westphal, M.; Waibel, A.:  
Strategies for Automatic Segmentation of Audio Data.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.- 9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM
- /172/ Kemp, T.; Weber, M.; Waibel, A.:  
End-to-End Evaluation of the ISL View4You Broadcast News Transcription System.  
In: Proceedings of Recherche d'Informations Assistée par Ordinateur. RIAO 2000, Paris, Frankreich, 12.-14.4.2000. CD-ROM

/173/ Kessinger, I.:

Aranea: Multimodal Access to Graphical User Interfaces for Blind Computer Users.

In: Proceedings of the International Conference on Computers Helping People with Special Needs. Hrsg.: Österreichische Computergesellschaft. ICCHP 2000, Karlsruhe, 17.-21.7.2000. S. 351-352, (Schriftenreihe der Österreichischen Computergesellschaft; 145)

/174/ Kessinger, I.:

Imago: A system for the production of DOT relief graphics.

In: Proceedings of the Computers Helping People with Special Needs: ICCHP 2000. Hrsg.: Österreichische Computergesellschaft. Karlsruhe, 17.-21.7.2000. S. 361-367, (Schriftenreihe der Österreichischen Computergesellschaft; 145)

/175/ Klaeren, H.; Pulvermüller, E.; Rashid, A.; Speck, A.:

Aspect Composition applying the Design by Contract Principle.

In: Proceedings of the GCSE 2000: Generative and Component-Based Software Engineering. GCSE 2000, Erfurt, 9.-12.10.2000. S. 453-463, (Proceedings Net ObjectDays 2000)

/176/ Knapp, M.; Ruggaber, R.; Seitz, J.:

Pi<sup>2</sup>: A Generic Proxy Platform for Wireless Access and Mobility in CORBA.

In: Proceedings of the Nineteenth ACM Symposium on Principles of Distributed Computing. Hrsg.: ACM. PODC 2000, Portland, OR, USA, 16.-19.7.2000. S. 191-198

/177/ Krakowski, J.; Riemschneider, J.; Kreuzinger, J.; Pfeffer, M.; Ungerer, T.:

OSA+: A Scalable Middleware Architecture for Embedded Real-Time Systems.

In: Proceedings of the Real-time Architectures and Systems. RTAS 2000, Work-in-Progress-Session, Washington D.C., USA, 13.-15.6.2000.

/178/ Kramer, R.; Tomczyk, P.; Tochtermann, K.; Schwartz, S.:

Electronic Commerce für das Umweltinformationssystem Baden-Württemberg.

In: Umweltinformation für Planung, Politik und Öffentlichkeit. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Symposium *Informatik für den Umweltschutz*, Ulm, 10.10.2000. Metropolis, 2000, S. 51-66, (Umwelt-Informatik Aktuell)

/179/ Kreuzinger, J.; Pfeffer, M.; Uhrig, S.; Ungerer, T.; Brinkschulte, U.:

Echtzeitfähige Ereignisbehandlung mit Hilfe eines mehrfädigen Java-Prozessorkerns für System-on-a-Chip.

In: *Mikroelektronik für die Informationstechnik*: ITG-Workshopband. Darmstadt, 20.-21.11.2000. S. 259-263 (ITG-Fachbericht; 162)

/180/ Kreuzinger, J.; Pfeffer, M.; Ungerer, T.; Brinkschulte, U.; Krakowski, C.:

The Komodo-Project: Real-time Java Based on a Multithreaded Java Microcontroller.

In: Proceedings of the 2000 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. PDTA 2000, Las Vegas, NV, USA, 26.-29.6.2000. S. 95-99

- /181/ Kreuzinger, J.; Schulz, A.; Pfeffer, M.; Ungerer, T.; Brinkschulte, U.:  
Real-Time Scheduling on Multithreaded p-Processors.  
In: Proceedings of the Seventh International Conference on Real-Time Computing Systems and Applications. RTCSA 00, Cheju Island, Korea, 12.12.2000. IEEE, 2000, S. 155-159
- /182/ Kreuzinger, J.; Zulauf, R.; Schulz, A.; Pfeffer, M.; Ungerer, T.; Brinkschulte, U.; Krakowski, C.:  
Performance Evaluations and Chip-Space Requirements of a Multithreaded Java Microcontroller.  
In: Proceedings of the Second Annual Workshop on Hardware Support for Objects and Microarchitectures for Java in conjunction with ICCD 00. Austin, TX, USA, 17.9.2000. S. 32-36
- /183/ Kromer, G., Stucky, W.:  
IT-Integration in Mergers & Acquisitions: Outline to an Empirical Study.  
In: Information Technology for Business Management. Hrsg.: Gan, R.; Sixteenth World Computer Congress, Peking, China, 21.-25.8.2000. Peking: Publishing House of Electronics Industry, 2000, S. 201-208
- /184/ Kübler, C.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:  
Endoscopic Robots.  
In: Proceedings of Third International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention. MICCAI 2000, Pittsburgh, PA, USA, 11.-14.10.2000. Springer, 2000, S. 949-955, (Lecture Notes in Computer Science; 1935)
- /185/ Kübler, C.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.; Dössel, O.:  
Robots for Medical Application.  
In: Proceedings of Sixteenth International Congress on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation Vol.1. Hrsg.: IMACS, Department of Computer Science, Rutgers University, New Brunswick. IMACS 2000, Lausanne, Schweiz, 21.-25.8.2000. CD-ROM
- /186/ Kurematsu, A.; Akegami, Y.; Burger, S.; Jekat, S.; Lause, B.; MacLaren, V.; Oppermann, D.; Schultz, T.:  
Verbmobil Dialogues: Multifaced Analysis.  
In: Proceedings of the International Conference of Spoken Language Processing. ICSLP 2000, Beijing, China, 16.-20.10.2000. IEEE, 2000. CD-ROM
- /187/ Laengle, Th.; Woern., H.; Albert, M.:  
On Distributed Diagnosis for Automated Production Cells.  
In: Proceedings of the IAR Workshop. Hrsg.: Institut Franco-Allemand pour les Applications de la Recherche / Intelligent Control and Diagnosis. IAR / ICD 2000, Nancy, Frankreich, 16.-17.11.2000. S. 7-14
- /188/ Längle, Th.; Wörn, H.:  
Human-Robot-Cooperation using Multi-Agent-Systems.  
In: Proceedings of the International Symposium on Mathematical Modelling. IMACS 00, Wien, Österreich, 2.-4.2.2000. S. 55-58

- /189/ Laengle, Th.; Woern, H.; Albert, M.:  
Distributed Diagnosis of Technical Systems.  
In: Proceedings of the International Conference on Mechatronics and Robotics  
Vol.1. M&R 2000, St. Petersburg, Russland, 29.5.-2.6.2000. S. 141-147
- /190/ Lauer, M.; Riedmiller, M.:  
An algorithm for distributed reinforcement learning in cooperative multi-agent  
systems.  
In: Proceedings of International Conference on Machine Learning. ICML 00,  
Stanford, CA, USA, 29.6.-2.7.2000. S. 535-542
- /191/ Lauff, M.; Gellersen, H.-W.:  
Adaptation in a Ubiquitous Computing Management Architecture.  
In: Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing. SAC 2000,  
Villa Olmo, Italien, 19.-21.3.2000. S. 41-44
- /192/ Liedtke, J.; Völp, M.; Elphinstone, K.:  
Preliminary Thoughts On Memory-Bus Scheduling.  
In: Proceedings of the Ninth ACM/SIGOPS European Workshop *Beyond the  
PC: New Challenges for the Operating System*. Hrsg.: ACM. SIGOPS 9, Kol-  
ding, Dänemark, 17.-20.9.2000. S. 207-210
- /193/ Lindenmaier, G.; McKinley, K.; Temam, O.:  
Load Scheduling with Profile Information.  
In: Proceedings of the Euro-Par 00 Parallel Processing. Hrsg.: Goos, G., Hartma-  
nis, J.; Van Leeuwen, J.; Sixth International Euro-Par' 00 Parallel Processing,  
München, 29.8.-1.9.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 223-233, (Lecture No-  
tes in Computer Science; 1900)
- /194/ Lindner, G.; Studer, R.:  
Algorithm Selection Support for Classification.  
In: Classification and Information Processing at the Turn of the Millennium.  
Hrsg.: Decker, R.; Gaul, W.; Dreiundzwanzigste Jährliche Konferenz der Gesell-  
schaft für Klassifikation e.V., Bielefeld, 10.-12.3.1999. S. 162-169
- /195/ Linsen, L.:  
Netbased Modelling.  
In: Proceedings of SCCG 2000. Budmerice, Slowakische Republik, 3.-6.5.2000.  
S. 259-266
- /196/ Liu, S.; Elhakeem, A.K.; Kadoch, M.; Schiller, J.:  
A Multi-MAC Protocol for Wireless Software Radios in Multimedia Multi-Rate  
Applications.  
In: Proceedings of the Seventh International Workshop on Mobile Multimedia  
Communications. MoMuC 2000, Waseda, Tokio, Japan, 3.-7.10.2000. S. 135-146
- /197/ Ludwig, A.; Heuzeroth, D.:  
Metaprogramming in the Large.  
In: Tagungsband der Net.ObjectDays 2000. Generative and Component-Based  
Software-Engineering, Erfurt, 9.-12.10.2000. S. 443-452

- /198/ Lukacs, G.:  
Decision Support under Imperfections in Electronic Commerce.  
In: Proceedings of Eleventh International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2000). Second International Workshop on Logical and Uncertainty Models for Information Systems, Greenwich, Grossbritannien, 4.9.2000. IEEE Computer Society Press, 2000, S. 538-542
- /199/ Lukacs, G.:  
Towards an Interactive Query Environment for a Multi-Attribute Decision Model with Imprecise Data and Vague Query Conditions.  
In: Proceedings of Eleventh International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2000). International Workshop on Interacting with Databases, Greenwich, Grossbritannien, 4.9.2000. IEEE Computer Society Press, 2000, S. 708-712
- /200/ Maedche, A.; Hotho, A.; Wiese, M.:  
Enhancing Preprocessing in Data-Intensive Domains using Online-Analytical Processing.  
In: Proceedings of the International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery 2000. Greenwich, Grossbritannien, 4.9.2000. Springer, 2000, S. 258-264
- /201/ Mädche, A.; Schnurr, H.-P.; Staab, S.; Studer, R.:  
Representation Language-Neutral Modeling of Ontologies.;  
In: Proceedings of the German Workshop Modellierung 2000. Hrsg.: Frank, U.; Workshop Modellierung 2000, St. Goar, 5.-7.4.2000. S. 128-144
- /202/ Männle, M.:  
FTSM: Fast Takagi-Sugeno Fuzzy Modeling.  
In: Proceedings of Safeprocess 2000. Budapest, Ungarn, 14.-16.6.2000. S. 587-591
- /203/ Männle, M.:  
Schnelle Takagi-Sugeno Modellierung.  
In: Proceedings GMA/GI Computational Intelligence. Baden-Baden, 11.-12.5.2000. S. 323-328
- /204/ Malpohl, G.; Hunt, J. J.; Tichy, W. F.:  
Renaming Detection.  
In: Proceedings of the Fifteenth IEEE International Conference on Automated Software Engineering. Grenoble, Frankreich, 11.-15.9.2000. IEEE Computer Society, 2000, S. 73-80
- /205/ Matsumoto, O.; Ilg, W.; Berns, K.; Dillmann, R.:  
Dynamical Stable Control of the Four-Legged Walking Machine BISAM in Trot Motion Using Force Sensors.  
In: Proceedings of the Intelligent Autonomous Systems Vol. 6. Venedig, Italien, 25.-27.7.2000. IOS Press, 2000, S. 302-306

/206/ Mayerl, C.; Nochta, Z.; Müller, M.; Schauer, M.; Uremovic, A.; Abeck, S.: Specification of a Service Management Architecture to Run Distributed and Networked Systems.

In: Trends towards a Universal Service Market. USM 2000, München, 12.-14.9.2000. S. 258-269

/207/ Mayerl, C.; Schubert, L.; Eilebrecht, K.; Rodewald, R.: Modellierung und Anleitung semi-strukturierter Prozesse im Betrieb von vernetzten Informationssystemen.

In: *Modellierung betrieblicher Informationssysteme*: Tagungsband. MOBIS 2000, Siegen, 11.-12.10.2000. S. 65-84

/208/ Menger, M.; Kazakos, W.:

Use of XML in the European Metainformation Locator System ETC/CDS.

In: Proceedings of Environmental Markup Language. Hrsg.: Arndt, H.-K.; Günther, O.; Berlin, 1.2.2000. Marburg: Metropolis, 2000, S. 51-71

/209/ Merkle, D.; Middendorf, M.:

An ant algorithm with a new pheromone evaluation rule for total tardiness problems.

In: Real-World Applications of Evolutionary Computing: Proceedings of Evo-Workshops 2000. Hrsg.: Cagnoni, S.; European Workshop on Scheduling and Timetabling, Edinburgh, Grossbritannien, 17.4.2000. Springer, 2000, S. 287-296 (Lecture Notes in Computer Science; 1803)

/210/ Merkle, D.; Middendorf, M.; Schmeck, H.:

Ant Colony Optimization for Resource-Constrained Project Scheduling.

In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2000, Las Vegas, NV, USA, 8.-12.7.2000. Kaufmann, 2000, S. 893-900

/211/ Merkle, D.; Middendorf, M.; Schmeck, H.:

Ant Colony Optimization for the RCPSP using Weighted Summation Evaluation.

In: Abstract Proceedings of the ANTS 2000: From Ant Colonies to Artificial Ants. Second International Workshop on Ant Algorithms, Brüssel, Belgien, 8.-9.9.2000. S. 84-87

/212/ Merkle, D.; Middendorf, M.; Schmeck, H.:

Pheromone Evaluation in Ant Colony Optimization.

In: Proceedings of the Twentysixth Annual Conference of the IEEE International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation (IECON 2000). Third Asia-Pacific Conference on Simulated Evolution and Learning (SEAL 2000), Nagoya, Japan, 22.-28.10.2000. IEEE Press, 2000, S. 2726-2731

/213/ Metze, F.; Kemp, T.:

Das View4You-System: End-to-end Evaluation.

In: Tagungsband KONVENS 2000: Sprachkommunikation. Ilmenau, 9.-12.10.2000. VDE-Verlag, 2000. CD-ROM

/214/ Metze, F.; Kemp, T.; Schaaf, T.; Schultz, T.; Soltau, H.:

Confidence Measure based Language Identification.

In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.-9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM



- /215/ Middendorf, M.:  
Evolutionary Methods for AI Planning: A Short Overview.  
In: Proceedings of the Workshop on Evolutionary Algorithms for AI Planning (EvoPlan). Genetic and Evolutionary Computation Conference 2000, Las Vegas, NV, USA, 8.7.2000. S. 187-188
- /216/ Middendorf, M.:  
Information Exchange in Multi Colony Ant Algorithms.  
In: Parallel and Distributed Computing: Proceedings of the Fifteenth IPDPS Workshops 2000. Hrsg.: Rolim, J.; Third Workshop on Biologically Inspired Solutions to Parallel Processing Problems (BioSP3), Cancun, Mexiko, 1.5.2000. S. 645-652, (Lecture Notes in Computer Science; 1800)
- /217/ Middendorf, M.; Nagel, H.-H.:  
Vehicle Tracking Using Adaptive Optical Flow Estimation.  
In: Proceedings of the First IEEE International Workshop on Performance Evaluation of Tracking and Surveillance. PETS 2000, Grenoble, Frankreich, 31.3.2000. S. 38-45
- /218/ Middendorf, M.; Timkovsky, V.:  
On Scheduling Cycle Shops.  
In: Proceedings of the Seventh International Workshop on Project Management and Scheduling. Hrsg.: Brucker, P.; Osnabrück, 17.-19.4.2000. S. 214-216
- /219/ Mink, S.; Pählke, F.; Schäfer, G.; Schiller, J.:  
FATIMA: A Firewall-Aware Transparent Internet Mobility Architecture.  
In: Proceedings of the Fifth IEEE Symposium on Computers and Communications. Hrsg.: IEEE. ISCC 2000, Antibes, Frankreich, 4.-6.7.2000. IEEE Press, 2000, S. 172-179
- /220/ Mink, S.; Pählke, F.; Schäfer, G.; Schiller, J.:  
Security Aspects of Micro-Mobility Supporting Architectures for IP Networks.  
In: Proceedings of the IP Based Cellular Network Conference. Hrsg.: Upper Side. IPCN 2000, Paris, Frankreich, 24.-26.5.2000. S. 1.1
- /221/ Mink, S.; Pählke, F.; Schäfer, G.; Schiller, J.:  
Towards Secure Mobility Support for IP Networks.  
In: Proceedings of the IFIP World Computer Congress/ International Conference on Communication Technologies. Hrsg.: IFIP. WCC/ ICCT 2000, Peking, China, 21.-25.8.2000. IEEE Press, 2000, S. 555-562
- /222/ Moldenhauer, J.; Haimerl, M.; Mende, U.:  
Wavelet-basierte Visualisierung von Ultraschall-Volumendaten.  
In: Bildverarbeitung für die Medizin: Tagungsband. Hrsg.: Horsch, A.; Lehmann, T.; BVM 2000, München, 1.-12.3.2000. Springer, 2000, S. 143-147
- /223/ Mück, K.; Nagel, H.-H.; Middendorf, M.:  
Data-Driven Extraction of Curved Intersection Lanemarks from Road Traffic Image Sequences.  
In: Proceedings of the Sixth European Conference on Computer Vision Vol. II. ECCV 2000, Dublin, Irland, 26.6.-1.7.2000. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2000, S. 411-427, (Lecture Notes in Computer Science; 1843)

- /224/ Mülle, J.; Lockemann, P.; Ateyeh, K.:  
Education as a Market: Courseware as a Software Engineering Challenge.  
In: Proceedings of the Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2000, Ufa, Russland, 23.9.2000. S. 1-12
- /225/ Mülle, J.; Nimis, J.; Lockemann, P.; Hermann, M.; Schloeßer, D. ; Kohler, N.:  
A Framework for Dealing with Dynamic Objects.  
In: Proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling. Hrsg.: Scherer, R.; ECPPM 2000, Lissabon, Portugal, 27.9.2000. Elsevier, 2000, S. 49-62
- /226/ Mueller, M.; Laengle, Th.; Woern, H.:  
Secure Picking of Disarranged Objects using Probabilistic Reasoning.  
In: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence Bd. 2. IC-AI 2000, Las Vegas, NV, USA, 26.-29.6.2000. S. 995-1001
- /227/ Müller, M.; Wörn, H.:  
A Multisensorial Robotic System for Reliable Picking of Scarcely Modelled Objects.  
In: Proceedings of the Sixth International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision. ICARCV 2000, Singapur, Malaysia, 1.12.2000. S. 220-225
- /228/ Müller, M.; Wörn, H.:  
Bin-Picking Systems and Applications: A State of the Art.  
In: Proceedings of the IASTED International Conference Robotics and Automation. Hrsg.: IASTED. RA 2000, Honolulu, HI, USA, 1.8.2000. S. 1-10
- /229/ Müller, M.; Wörn, H.:  
Localization of Flexible Objects packed in Transparent Foils.  
In: Tagungsband der Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung e.V. DAGM 2000, Kiel, 1.11.2000. S. 1-10
- /230/ Müller, M.; Wörn, H.:  
Planning of Rapid Grasp Operations in Unstructured Scenes.  
In: Proceedings of the International Conference on Intelligent Robots and Systems. IROS 2000, Takamatsu, Japan, 1.12.2000. S. 1975-1980
- /231/ Müller, T. ; Nagel, H.-H.:  
Parallelizing a CAD-Model-Based Object Localization for Initialization of Tracking in Visual Servoing.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Cluster Computing. CLUSTER 2000, Chemnitz, 28.11.-1.12.2000. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2000, S. 399-400
- /232/ Münchenberg, J.; Wörn, H.; Brief, J.; Kübler, C.; Hassfeld, S.; Mühling, J.:  
A Pattern Catalogue of Surgical Interventions for Computer-Supported Operation Planning.  
In: Medicine Meets Virtual Reality. Hrsg.: Westwood, J.D.; MMVR 2000, Newport Beach, CA, USA, 27.-30.1.2000. IOS Press, 2000, S. 227-229

- /233/ Münchenberg, J.; Wörn, H.; Brief, J.; Kübler, C.; Hassfeld, S.; Raczkowsky, J.:  
Intuitive Operation Planning Based on Force Feedback.  
In: Proceedings of the Medicine Meets Virtual Reality. Hrsg.: Westwood, J.; MMVR 2000, Newport Beach, CA, USA, 27.-30.1.2000. IOS Press, 2000, S. 220-226
- /234/ Nagi, K.:  
Scalability of a Transactional Infrastructure for Multi-Agent Systems.  
In: Proceedings of the First Workshop on Infrastructure for Scalable Multi-Agent Systems. Autonomous Agents 2000. Barcelona, Spanien, 15.6.2000. S. 75-87
- /235/ Naumann, F.; Rolker, C.:  
Assessment Methods for Information Quality Criteria.  
In: Proceedings of the MIT Conference on Information Quality 2000. Hrsg.: MIT. IQ 2000, Boston, MA, USA, 1.10.2000. S. 148-162
- /236/ Obreiter, P.; Graef, G.:  
Applying Component Based Web Engineering in an International Enterprise.  
In: Proceedings of the International Forum cum Conference on Information Technology and Communication. Bangkok, Thailand, 1.-4.8.2000. S. 36-42
- /237/ Padberg, F.:  
Ein Anwendungsbeispiel für ein neues Modell zur Aufwandschätzung.  
In: Tagungsband der Fachtagung Software-Management. SWM 2000, Marburg, 2.11.2000. Österreichische Computergesellschaft OCG, 2000, S. 79-94, (OCG-Schriftenreihe; 149)
- /238/ Padberg, F.:  
Estimating the Impact of the Programming Language on the Development Time of a Software Project.  
In: Proceedings of the International Software Development and Management Conference. ISDM/AP-SEPG 2000, Hong Kong, China, 14.12.2000. Hong Kong Productivity Council, 2000, S. 287-298
- /239/ Padberg, F.:  
Linking Software Design with Business Requirements - Quantitatively.  
In: Proceedings of the Second International Workshop on Economics-Driven Software Engineering Research. EDSER at ICSE 2000. Limerick, Irland, 4.6.2000.
- /240/ Padberg, F.:  
Towards Optimizing the Schedule of Software Projects with Respect to Development Time and Cost.  
In: Proceedings of the ProSim 2000. Third International Software Process Simulation Modeling Workshop, London, Grossbritannien, 13.7.2000.
- /241/ Pählke, F.:  
Sicherer Zugang mobiler Mitarbeiter zu Client-/ Server-Anwendungen im Intranet.  
In: Tagungsband der Net.ObjectDays 2000. Hrsg.: Net.ObjectDays-Forum. Erfurt, 9.-12.10.2000. Ilmenau: TranSIT GmbH, 2000, S. 541-549

- /242/ Pählke, F.; Ruggaber, R.; Schiller, J.:  
Providing nomadic CORBA servers by integrating Pi<sup>2</sup> and FATIMA.  
In: Proceedings of European Wireless 2000. Dresden, 12.-14.9.2000. VDE, 2000,  
S. 171-174
- /243/ Pasquini, A.; Felici, M.; Sujan, M.A.:  
Applicability Limits of Software reliability Growth Models.  
In: Proceedings of the Second Conference on Mathematical Models in Reliability.  
Second Conference on Mathematical Models in Reliability, Bordeaux, Frankreich,  
5.-7.7.2000. S. 397-400
- /244/ Pasquini, A.; Rizzo, A.; Scrivani, P. ; Sujan, M.A.; Wimmer, M.:  
Human, Hardware and Software Components in Control System Specification.  
In: Proceedings of the Sixth International Workshop on Requirements Engi-  
neering: Foundation for Software Quality. REFSQ 2000, Stockholm, Schweden,  
5.-6.6.2000. S. 31-40
- /245/ Perkuhn, R.; Studer, R.:  
On Relations between Problem-Solving Methods.  
In: Proceedings of the IFIP Sixteenth World Computer Congress 2000. Beijing,  
China, 23.8.2000. S. 356-363
- /246/ Philippsen, M.:  
Cooperating distributed garbage collectors for Clusters and beyond.  
In: Proceedings of the Eighth International Workshop on Compilers for Parallel  
Computers. CPC 2000, Aussois, Frankreich, 4.-7.1.2000. S. 267-275
- /247/ Pulkowski, S.:  
Intelligent Wrapping of Information Sources in an Electronic Commerce Envi-  
ronment.  
In: Proceedings of the PhD Workshop of the Seventh International Conference  
on Extending Database Technology. Konstanz, 30.3.2000. S. 51-56
- /248/ Pulkowski, S.:  
Intelligent Wrapping of Information Sources: Getting Ready for the Electronic  
Market.  
In: Proceedings of the Tenth VALA Conference on Technologies for the Hybrid  
Library. Melbourne, Australien, 25.2.2000. S. 113-124
- /249/ Pulvermüller, E.:  
Generative and Component-Based Software Engineering.  
In: Proceedings of PhDOOS 2000: Workshop for PhD Students in Object-  
Oriented Systems. ECOOP 2000, Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 12.-  
13.6.2000. <http://www.inf.elte.hu/~phdws/timetable.html>, 2000
- /250/ Pulvermüller, E.; Haupt, M.; Larsson, J.; Martin, J.; Stenzi, D.:  
Leading Edge in Object-Oriented: Do We Need Standards for Leading Edge  
OO Technologies?  
In: Proceedings of PhDOOS 2000: Workshop for PhD Students in Object-  
Oriented Systems. ECOOP 2000, Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 12.-  
13.6.2000. Springer, 2000, S. 84-86, (Lecture Notes in Computer Science; 1964)

- /251/ Pulvermüller, E.; Klaeren, H.; Speck, A.:  
Aspects in Distributed Environments.  
In: Proceedings of the GCSE 99: International Symposium on Generative and Component-Based Software Engineering. GCSE 99, Erfurt, Germany, 28.-30.9.1999. Springer, 2000, S. 37-48, (Lecture Notes in Computer Science; 1799)
- /252/ Pulvermüller, E.; Speck, A.; Rashid, A.:  
Implementing collaboration-based Designs using Aspect-Oriented Programming.  
In: Proceedings of TOOLS USA 2000: Technology of Object-Oriented Languages and Systems. Santa Barbara, CA, USA, 30.7.-3.8.2000. IEEE Computer Society Press, 2000, S. 95-104
- /253/ Rashid, A.; Pulvermüller, E.:  
From Object-Oriented to Aspect-Oriented Databases.  
In: Proceedings of DEXA: Conference on Database and Expert Systems Applications. DEXA, Greenwich, Grossbritannien, 4.-8.9.2000. Springer, 2000, S. 125-134, (Lecture Notes in Computer Science; 1873)
- /254/ Rashid, A.; Sawyer, P.; Pulvermüller, E.:  
A Flexible Approach for Instance Adaptation during Class Versioning.  
In: Proceedings of OODB: Symposium on Objects and Databases. OODB, Sophia Antipolis, Frankreich, 13.6.2000. Springer, 2001. CD-ROM
- /255/ Reussner, R. ; Träff, J.; Hunzelmann, G.:  
A Benchmark for MPI Derived Datatypes.  
In: Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface. Hrsg.: Dongarra, J.; Kacsuk, P.; Podhorszki, N.; Seventh European PVM/ MPI Users' Group Meeting, Balatonfüred, Ungarn, 10.-13.9.2000. Springer, 2000, S. 10-18, (Lecture Notes in Computer Science; 1908)
- /256/ Reussner, R.:  
An Enhanced Model for Component Interfaces to Support Automatic and Dynamic Adaption.  
In: Proceedings of the Second Workshop of Object Interoperability at ECOOP 2000. Hrsg.: Vallecillo, A.; Hernández, J.; Troya, J.; Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 12.-16.6.2000. S. 1-9, (Technical Report Universidad de Extremadura, Caceres, Spanien)
- /257/ Richter, C.:  
Computergestützte Analyse der von Rommelfanger vorgeschlagenen Operatoren in unscharfen Netzplänen.  
In: Proceedings on OR. Hrsg.: GOR. OR 2000, Dresden, 12.9.2000. Springer, 2000, S. 222-226
- /258/ Ritter, H.; Pastoors, T.; Wehrle, K.:  
DiffServ in the Web: Different Approaches for Enabling better Services in the World Wide Web.  
In: Proceedings of Networking 2000. Networking 2000 (joint conference of Broadband Communications, High Performance Networking and Performance of Communication Networks), Paris, Frankreich, 14.-19.5.2000. S. 555-566

/259/ Ritter, H.; Wehrle, K.:

Traffic Shaping in ATM and IP networks using standard end systems.

In: Proceedings of the Conference on High Performance Switching and Routing. Joint IEEE/ATM Workshop 2000 and Third International Conference on ATM, Heidelberg, 26.-29.6.2000. S. 307-315

/260/ Roedig, U.; Ackerman, R.; Rensing, C.; Wolf, L.; Steinmetz, R.:

Erhöhte Systemsicherheit durch aktive Kombination von Firewall- und Intrusion-Detection-Systemen.

In: Systemsicherheit 2000: Tagungsband. Bremen, 28.-29.3.2000. S. 117-128

/261/ Roedig, U.; Ackerman, R.; Rensing, C.; Noll-Hussong, S.; Wolf, L.; Steinmetz, R.:

SSS4it: Secure Session Setup für Internet-Telefonie.

In: Systemsicherheit 2000: Tagungsband. Bremen, 28.-29.3.2000. S. 140-150

/262/ Rolker, C.; Kramer, R.:

Dynamic Selection of Information Retrieval Algorithms.

In: Proceedings of the BCS-IRSG: Twentysecond Annual Colloquium on IR Research. Cambridge, Grossbritannien, 13.4.2000. Cambridge, 2000, S. 135-150

/263/ Rolker, C.; Nikolai, R.; Kramer, R.; Otterstätter, A.; Koepke, T.; Heissler, W.:

Erweiterung des Sachdatensystems SDS des UIS Baden-Württemberg zum flexiblen Berichtssystem für Umweltsachdaten.

In: Management von Umweltinformationen in vernetzten Umgebungen. Hrsg.: Arbeitskreis Hypermedia im Umweltschutz. Karlsruhe, 1.3.2000. Metropolis, 2000, S. 147-159, (Umwelt-Informatik Aktuell)

/264/ Ruggaber, R.:

A Platform for Value-Added Services in a Nomadic CORBA Environment.

In: Proceedings of PhDOOS 2000: Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems. ECOOP 2000, Sophia Antipolis, Frankreich, 12.-13.6.2000. S. 13-16

/265/ Ruggaber, R.:

Pi<sup>2</sup>: Unterstützung mobiler und drahtlos angebundener Teilnehmer in verteilten CORBA-Architekturen.

In: Informatik 2000: Neue Horizonte im neuen Jahrhundert. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. GI-Jahrestagung, Berlin, 19.-22.9.2000. S. 223-232

/266/ Ruggaber, R.; Seitz, J.:

Unterstützung von CORBA-Anwendungen im mobilen Umfeld durch Java-Agenten.

In: Tagungsband der Net.ObjectDays 2000. Hrsg.: Net.ObjectDays-Forum. Erfurt, 9.-12.10.2000. Ilmenau: TransIT GmbH, 2000, S. 573-581

/267/ Ruggaber, R.; Seitz, J.:

Using CORBA-Applications in Nomadic Environments.

In: Proceedings of the Third IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and Applications. Hrsg.: IEEE. WMCSA 2000, Monterey, CA, USA, 7.-8.12.2000. S. 161-170

- /268/ Salb, T.; Brief, J.; Burgert, O.; Haßfeld, S.; Dillmann, R.:  
Intraoperative presentation of surgical planning and simulation results using a stereoscopic see-through-head mounted display.  
In: Proceedings of the SalbSPIE2K: Stereoscopic Displays and Virtual Reality Systems Vol. 7 Hrsg.: Merrit, J.; SPIE, San José, CA, USA, 22.-26.1.2000. Bellingham: SPIE Press, 2000, (SPIE Proceedings; 3957)
- /269/ Salb, T.; Ghanai, S.; Burgert, O.; Dillmann, R.:  
Interactive Simulation of Tooth Cleaning with an Interdental Brush.  
In: Medicine Meets Virtual Reality. Hrsg.: Westwood, J.; Newport Beach, CA, USA, 26.-30.1.2000. Amsterdam, Washington D.C.: IOS, 2000, S. 295-301, (Studies in Health Technology and Informatics; 70)
- /270/ Schäfer, A.:  
A framework for network reliability and availability assessment.  
In: Proceedings of the Second International Workshop on Computer Science and Information Technologies. Ufa, Russland, 18.-23.9.2000. S. 112-115
- /271/ Schillen, V.; Storz, G.:  
MicroShape: Reverse Engineering in Microsystem Technology.  
In: MICRO-tec 2000: Tagungsband. Hrsg.: VDE. VDE World Micro-technologies Congress 2000, Hannover, 25.-27.9.2000. Hannover, 2000, S. 563-570
- /272/ Schmidt, A.; Gellersen, H.-W.; Beigl, M.; Thate, O.:  
Developing User Interfaces for Wearable Computers: Don't Stop to Point and Click.  
In: International Workshop on Interactive Applications of Mobile Computing. IMC 2000, Warnemünde, 9.-10.11.2000. S. 142-146
- /273/ Schmidt, A.; Gellersen, H.-W.; Beigl, M.; Thate, O.:  
WAP: Designing for Small User Interfaces.  
In: ACM/ CHI 2000 Extended Abstracts. Hrsg.: ACM. Conference on Human Factors in Computing Systems, Den Haag, Niederlande, 1.-6.4.2000. S. 374
- /274/ Schmidt, A.; Gellersen, H.-W.; Merz, C.:  
Enabling Implicit Human Computer Interaction: A Wearable RFID-Tag Reader.  
In: Proceedings of the International Symposium on Wearable Computers. ISWC 2000, Atlanta, GA, USA, 16.-17.10.2000. S. 193-194
- /275/ Schmidt, A.; Van de Velde, W.; Kortuem, G.:  
Situated Interaction in Ubiquitous Computing.  
In: ACM/ CHI 2000: Extended Abstracts. Hrsg.: ACM. Conference on Human Factors in Computing Systems, Den Haag, Niederlande, 1.-6.4.2000. S. 187-188
- /276/ Schmoeckel, F.; Fahlbusch, S.; Seyfried, J.; Buerkle, A.; Fatikow, S.:  
Development of a microrobot-based micromanipulation cell in an SEM.  
In: Proceedings of SPIE's International Symposium on Intelligent Systems & Advanced Manufacturing. Hrsg.: SPIE. Conference on Microrobotics and Microassembly, Boston, MA, USA, 5.-8.11.2000. S. 129-140

- /277/ Schmoeckel, F.; Bürkle, A.; Fatikow, S.:  
Licht- und Rasterelektronenmikroskopie als visuelles Sensorsystem für Mikroroboter.  
In: Tagungsband der VDI/VDE/FhG/GI-Fachtagung Robotik 2000. Berlin, 29.6.2000. S. 503-508
- /278/ Schmoeckel, F.; Fatikow, S.:  
Smart flexible microrobots for SEM applications.  
In: Proceedings of the SPIE-Conference Smart Structures and Materials 2000. Hrsg.: SPIE. Smart Structures and Integrated Systems, Newport Beach, CA, USA, 6.3.2000. S. 142-151, (SPIE-Proceedings; 3985)
- /279/ Schnurr, H.-P.; Staab, S.:  
A Proactive Inferencing Agent for Desk Support.  
In: Proceedings of the AAAI Spring Symposium on Bringing Knowledge to Business Processes. Stanford, CA, USA, 20.-22.3.2000. S. 44-52, (AAAI Technical Report)
- /280/ Schoknecht, R.; Spott, M.; Riedmiller, M.:  
FYNESSE: A new architecture for sequential decision problems.  
In: Computational Intelligence im industriellen Einsatz. Baden-Baden, 11.-12.5.2000. S. 109-118, (VDI -Berichte; 1526)
- /281/ Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Albiez, J.; Dillmann, R.:  
Developing Robot Prototypes with an Expandable Modular Controller Architecture.  
In: Proceedings of the International Conference on Intelligent Autonomous Systems. Venedig, Italien, 25.-27.7.2000. S. 67-74
- /282/ Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Berns, K.:  
Controlling a Multijoint Robot for Autonomous Sewer Inspection.  
In: Proceedings of the ICRA 2000. San Francisco, CA, USA, 22.-28.4.2000. S. 1701-1706
- /283/ Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Berns, K.; Dillmann, R.:  
Ein mehrsegmentiger Service-Roboter für die Inspektion von Abwasserkanälen.  
In: Proceedings of the VDI/VDE/FhG/GI-Fachtagung Robotik 2000. Berlin, 29.-30.7.2000. VDI, 2000. CD-ROM
- /284/ Schultz, T.; Waibel, A.:  
Language Portability in Acoustic Modeling.  
In: Proceedings of the Workshop on Multilingual Speech Communication. MSC 2000, Kyoto, Japan, 11.-13.10.2000. S. 59-64
- /285/ Schultz, T.; Waibel, A.:  
Polyphone Decision Tree Specialization for Language Adaptation.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.- 9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM



- /286/ Segor, C.; Gaedke, M.:  
Development and Evolution of Web-Applications using the WebComposition Process Model.  
In: International Workshop on Web Engineering at the Ninth International World-Wide Web Conference. WWW 9, Amsterdam, Niederlande, 15.5.2000. S. 14-17
- /287/ Seitz, J.:  
A Modelling Technique for Inter Domain Management.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Communications. Hrsg.: IEEE. ICC 2000, New Orleans, LA, USA, 18.-22.6.2000. S. 858-862
- /288/ Seyfried, J.; Fatikow, S.; Fahlbusch, S.; Buerkle, A.; Schmoeckel, F.:  
Manipulating in the Micro World: Mobile Micro Robots and their Applications.  
In: Proceedings of the International Symposium on Robotics. ISR, Montreal, Kanada, 14.5.2000. S. 102-107
- /289/ Siebert, F.:  
Eliminating External Fragmentation in a Non-Moving Garbage Collector for Java.  
In: Proceedings of the Conference on Compilers, Architectures and Synthesis for Embedded Systems. CASES 2000, San José, CA, USA, 17.-18.11.2000. ACM Press, 2000, S. 9-17
- /290/ Siebert, F.:  
Hard Real-Time Garbage Collection in the Jamaica Virtual Machine.  
In: Proceedings of the Sixth International Conference on Real-Time Computing Systems and Application. RTCSA 99, Hong Kong, China, 13.15.12.1999. IEEE Computer Society, 1999, S. 96-102
- /291/ Siebert, F.:  
Real-Time Garbage Collection in Multi-Threaded Systems on a Single Processor.  
In: Proceedings Real-Time Systems Symposium. RTSS' 99, Phoenix, AZ, USA, 1.12.1999 - 3.12.1999. IEEE Computer Society, 1999, S. 277-278
- /292/ Sigmund, U.; Ungerer, T.:  
Latency and Bandwidth Considerations for MPEG-2 Video Decompression on Simultaneous Multithreaded Processors.  
In: Proceedings of the 2000 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. PDPTA 2000, Las Vegas, NV, USA, 26.-29.6.2000. S. 81-86
- /293/ Sigmund, U.; Ungerer, T.:  
Memory Hierarchy Studies of Multimedia-enhanced Simultaneous Multithreaded Processors for MPEG-2 Video Decompression.  
In: Workshop on Multi-Threaded Execution, Architecture and Compilation. MTEAC 00, Toulouse, Frankreich, 8.1.2000.  
<http://www-cse.ucsd.edu/users/tullsen/mteac2000/sigmund.pdf>
- /294/ Soltau, H.; Waibel, A.:  
Acoustic Models for Hyperarticulated Speech.  
In: Proceedings of the International Conference of Spoken Language Processing. ICSLP-2000, Beijing, China, 16.-20.10.2000. IEEE, 2000. CD-ROM

- /295/ Soltau, H.; Waibel, A.:  
Specialized Acoustic Models for Hyperarticulated Speech.  
In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2000, Istanbul, Türkei, 5.-9.6.2000. IEEE, 2000. CD-ROM
- /296/ Speck, A; Pulvermüller, E.:  
Component Frameworks for Software Generators.  
In: Workshopband des 17. Workshops der GI-Fachgruppe 2.1.4: Programmiersprachen und Rechenkonzepte mit Schwerpunkt Softwarekomponenten. Hrsg.: Goerigk, W.; Bad Honnef, 8.-10.5.2000. S. 45-53
- /297/ Speck, A; Pulvermüller, E.; Mezini, M.:  
Reusability of Concerns.  
In: Proceedings of the Workshop on Aspects and Dimensions of Concerns 2000. ADC-Workshop im Rahmen der ECOOP 2000, Sophia Antipolis und Cannes, Frankreich, 11.-12.6.2000. CD-ROM
- /298/ Staab, S.; Angele, J.; Decker, S.; Erdmann, M.; Hotho, A.; Mädche, A.; Schnurr, H.-P.; Studer, R.; Sure, Y.:  
AI for the Web: Ontology-based Community Web Portals.  
In: Proceedings of the Seventeenth National Conference on Artificial Intelligence and Twelfth Conference on Innovative Applications of Artificial Intelligence. Austin, TX, USA, 30.7.-3.8.2000. Menlo Park, Cambridge: AAAI Press / MIT Press, 2000, S. 1034-1039
- /299/ Staab, S.; Erdmann, M.; Mädche, A.; Decker, S.:  
An extensible approach for Modeling Ontologies in RDF(S).;  
In: Proceedings of the ECDL 2000 Workshop Semantic Web: Models, Architectures and Management. Lissabon, Portugal, 21.9.2000. S. 43-52
- /300/ Staab, S.; Mädche, A.:  
Axioms are objects, too: Ontology Engineering Beyond the Modeling of Concepts and Relations.  
In: Proceedings of the ECAI Workshop on Ontologies and Problem-Solving Methods 2000. OL 2000, Berlin, 21.-22.8.2000. S. 8.1-8.6
- /301/ Staab, S.; Mädche, A.; Nedellec, C.; Wiemer-Hastings, P. (Hrsg.):  
ECAI 2000 Workshop on Ontology Learning: Proceedings of the First Workshop on Ontology Learning OL 2000.  
First Workshop on Ontology Learning OL 2000, Berlin, 25.8.2000
- /302/ Staab, S.; O'Leary, D. (Hrsg.):  
Bringing Knowledge to Business Processes.  
2000 AAAI Spring Symposium, Menlo Park, CA, USA, 20.-22.3.2000. (AAAI Technical Report; SS-00-03)
- /303/ Steinmetz, R.; Schoenfeld, W.; Berier, N.; Wolf, L.:  
QoS in mobile multimedia networks.  
In: Proceedings of International Conference on Signal Processing. ICSP 2000, Sixteenth IFIP World Computer Congress, Beijing, China, 22.-26.8.2000. S. 860-867

- /304/ Steinwandt, R.; Grassl M.; Geiselmann, W.; Beth, Th.:  
Weaknesses in the SL2 (F<sub>2</sub><sup>n</sup>) Hashing Scheme.  
In: Advances in Cryptology. Hrsg.: Bellare, M.; CRYPTO 2000, Santa Barbara, CA, USA, 21.-25.8.2000. Heidelberg: Springer, 2000, S. 287-299, (Lecture Notes in Computer Science; 1880)
- /305/ Steinwandt, R.; Müller-Quade, J.:  
On restricting ideals in finitely generated k-algebras.  
In: Proceedings of the Seventh Rhine Workshop on Computer Algebra. Hrsg.: Mulders, Th.; RWCA 00, Bregenz, Österreich, 22.-24.3.2000. S. 119-124
- /306/ Steusloff, H.:  
Mensch-System-Kommunikation zur effizienten und sicheren Nutzung von Verkehrs-Assistenzsystemen.  
In: Automatisierung- und Assistenzsysteme für Transportmittel: Möglichkeiten, Grenzen, Risiken. Hrsg.: Zentrum für Verkehr der TU Braunschweig. Symposium Automatisierung- und Assistenzsysteme für Transportmittel – Möglichkeiten, Grenzen, Risiken, Braunschweig, 2.-3.3.2000. Düsseldorf: VDI, 2000, S. 65-82, (Fortschritt-Berichte VDI: Reihe 12; 431)
- /307/ Stiefelhagen, R.; Yang, J.; Waibel, A.:  
Simultaneous Tracking of Head Poses in a Panoramic View.  
In: Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition. Barcelona, Spanien, 3.-8.9.2000. S. 726-729
- /308/ Ströle, A.:  
Synthesizing Data Paths with Arithmetic Self-Test.  
In: Proceedings of the International Symposium on Circuits and Systems Vol.2. ISCAS 2000, Genf, Schweiz, 29.-31.5.2000. S. 45-48
- /309/ Ströle, A.P.:  
Synthesis for Arithmetic Built-In Self-Test.  
In: Proceedings of the VLSI Test Symposium 2000. Montreal, Kanada, 1.-3.5.2000. S. 165-170
- /310/ Ströle, A.P.; Mayer, F.:  
A Versatile BIST Technique Combining Test Registers and Accumulators.  
In: Proceedings of the International Conference on VLSI Design. VLSI Design 2000, Kalkutta, Indien, 3.-7.1.2000. S. 412-415
- /311/ Stumme, G.; Sure, Y.; Studer, R.:  
Towards an Order-Theoretical Foundation for Maintaining and Merging Ontologies.  
In: Tagungsband der Verbundtagung Wirtschaftsinformatik 2000. Hrsg.: Bodendorf, F.; Grauer, M.; Siegen, 12.10.2000. Aachen: Shaker, 2000, S. 136-149
- /312/ Sujan, M.A.; Iost, O.:  
Eliciting Requirements for a Web-Based Learning Environment.  
In: Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technologies for Education. ED/ICT 2000, Wien, Österreich, 7.-9.12.2000. S. 149-159

- /313/ Sujan, M.A.; Rizzo, A.; Pasquini, A.:  
An Activity-theoretic Approach to Function Allocation.  
In: Proceedings of the Nineteenth European Annual Conference on Human Decision Making and Manual Control. EAM 2000, Ispra, Italien, 26.-28.6.2000. S. 20-29
- /314/ Sujan, M.A.; Rizzo, A.; Pasquini, A.:  
Dependability Evaluation: Model and Method based and Activity Theory.  
In: Proceedings of the Nineteenth International Conference on Computer safety, Reliability and Security. SAFECOMP 2000, Rotterdam, Niederlande, 24.-27.10.2000. Springer, 2000, S. 406-419,  
(Lecture Notes in Computer Science; 1943)
- /315/ Sure, Y.; Maedche, A.; Staab, S.:  
Leveraging Corporate Skill Knowledge: From ProPer to OntoProPer.  
In: Proceedings of the Third International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management. Hrsg.: Mahling, D.; Reimer, U.; PAKM 2000, Basel, Schweiz, 30.-31.10.2000. S. 22-28
- /316/ Swoboda, W.; Kruse, F.; Legat, R.; Nikolai, R.; Behrens, S.:  
Harmonisierter Zugang zu Umweltinformationen für Öffentlichkeit, Politik und Planung: Der Umweltdatenkatalog UDK im Einsatz.  
In: Umweltinformation für Planung, Politik und Öffentlichkeit. Hrsg.: Tochtermann, K.; Riekert, W.-F.; Symposium Informatik für den Umweltschutz, Ulm, 10.10.2000. Marburg: Metropolis, 2000, S. 147-159, (Umwelt-Informatik Aktuell)
- /317/ Syrjakow, E.; Syrjakow, M.:  
Parameter Optimization of Complex Simulations Models.  
In: Workshopband System Design Automation. Rathen, 13.-14.3.2000. S. 114-121
- /318/ Syrjakow, M.; Berdux, M.; Szczerbicka, H.:  
Interactive Web-based Animations for Teaching and Learning.  
In: Proceedings of the Winter Simulation Conference. WS 2000, Orlando, FL, USA, 10.-13.12.2000. S. 1651-1659
- /319/ Thomas, P.; Gellersen, H.-W. (Hrsg.):  
Handheld and Ubiquitous Computing: Proceedings of Second International Symposium, HUC2k.  
HUC 2000, Bristol, Grossbritannien, 25.-27.9.2000. Heidelberg: Springer, 2000.  
(Lecture Notes in Computer Science; 1927)
- /320/ Thurm, B.; Wilftfang, H.R.:  
Simulating ATM Management Using Virtual Devices.  
In: Proceedings of the IEEE Network Operations and Management Symposium. NOMS 2000, Honolulu, HI, USA, 10.-14.4.2000. Piscataway: IEEE Press, 2000, S. 200-214
- /321/ Thurm, B.; Wilftfang, H. R.:  
Link-based Performance Monitoring of ATM Networks.  
In: Proceedings of the IEEE Conference on Local Computer Networks. LCN 2000, Tampa, FL, USA, 8.-10.11.2000. Piscataway: IEEE, 2000, S. 310-325

- /322/ Thurm, B.; Wiltfang, H. R.:  
Providing Global Management Functions for ATM Networks.  
In: Services Management in Intelligent Networks. IEEE/ IFIP International Workshop on Distributed Systems DSOM, Austin, TX, USA, 4.-6.12.2000. Berlin, Heidelberg: Springer, 2000, S. 500-510
- /323/ Unger, B.; Ungerer, T.; Zehendner, E.:  
A Combined Compiler and Architecture technique to Control Multithreaded Execution of Branches and Loop Iterations.  
In: Proceedings of the Fourth Annual Workshop on Interaction between Compilers and Computer Architecture. INTERACT 4, Toulouse, Frankreich, 9.1.2000. S. 53-61
- /324/ Unger, B.; Tichy, W. F.:  
Do Design Patterns improve Communication? An Experiment with Pair Design.  
In: Proceedings of the WESS: International Workshop on Empirical Studies of Software Maintenance. Hrsg.: Stark, G.; San José, CA, USA, 14.10.2000.  
<http://members.aol.com/GESHome/wess2000/unger-tichy.pdf>
- /325/ Unger, B.; Zehendner, E.; Ungerer, T.:  
Speculation on Data Dependencies.  
In: Proceedings of the Eighth International Workshop on compilers for Parallel Computers. CPC 2000, Aussois, Frankreich, 4.-7.1.2000. S. 123-133
- /326/ Ungerer, T.:  
Prozessortechniken für zukünftige Mikroprozessoren.  
In: Workshopband 5. Workshop 'Optik in der Rechentechnik'. Hrsg.: Universität Hagen. Hagen, 27.-28.9.2000. S. 51-60
- /327/ Wehrle, K.; Burczek, P.:  
Untersuchung und Anpassung des Transportprotokolls TCP für Netzwerke mit Dienstgüteunterstützung.  
In: Tagungsband der 2. GI-Informatiktage. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. GI-Informatiktage 2000, Bad Schussenried, 27.-28.10.2000. S. 180-184
- /328/ Werner-Kytölä, O.; Tichy, W. F.:  
Self-Tuning Parallelism.  
In: Proceedings of the High Performance Computing and Networking Europe 2000. Hrsg.: Bubak, M.; Afsarmanesh, H.; Williams, R.; Hertzberger, B.; Amsterdam, Niederlande, 8.-10.5.2000. Springer, 2000, S. 300-312, (Lecture Notes in Computer Science; 1823)
- /329/ Wilhelmi, S.:  
Limitations of the Proposed Fault-Tolerance Extensions to Corba.  
In: Proceedings of the International Conference on Dependable Systems and Networks. New York, NY, USA, 25.-28.6.2000. S. A10-A12
- /330/ Wörn, H.; Bürkle, A.:  
Intelligent Control System for Microrobots in a Micromanipulation Station.  
In: Proceedings of the First International Conference on Mechatronics and Robotics. St. Petersburg, Russland, 29.5.-2.6.2000. S. 134-140

- /331/ Wörn, H.; Fischer, T.; Müller, M.; Rembold, D.:  
Object Handling with a Robot System using Various Grippers.  
In: Proceedings of the International Conference on Intelligent Autonomous Systems. IAS 6, Venedig, Italien, 1.7.2000. S. 1-10
- /332/ Woern, H.; Frey, D.; Keitel, J.:  
Digital Factory: Planning and Running Enterprises of the Future.  
In: Proceedings of the Twentysixth Annual Conference of the IEEE Electronics Society. IECON 2000, Nagoya, Japan, 22.-28.10.2000. IEEE Press, 2000, S. 1286-1291
- /333/ Woern, H.; Laengle, Th.:  
Cooperation between Human Beings and Robot Systems in an Industrial Environment.  
In: Proceedings of the M&R 2000 Bd. 1. International Conference on Mechatronics and Robotics, St. Petersburg, Russland, 29.5.-2.6.2000. S. 156-165
- /334/ Wörn; H.; Seyfried, J.; Fahlbusch, S.; Bürkle, A.; Schmoeckel, F.:  
Flexible Microrobots for Micro Assembly Tasks.  
In: Proceedings of the International Symposium on Micromechatronics and Human Science. MHS 2000, Nagoya, Japan, 22.10.2000. S. 135-143
- /335/ Worsch, T.:  
Linear Time Language Recognition on Cellular Automata with Restricted Communication.  
In: LATIN 2000: Theoretical Informatics. Punta del Este, Uruguay, 10.-14.4.2000. Berlin: Springer, 2000, S. 417-426, (Lecture Notes of Computer Science; 1776)
- /336/ Zacherle, M.; Kessinger, I.:  
Moped.  
In: Proceedings of the International Conference on Computers Helping People with Special Needs. Hrsg.: Österreichische Computergesellschaft. ICCHP 2000, Karlsruhe, 17.-21.7.2000. Wien, 2000, S. 343-350, (Schriftenreihe der ...sterreichischen Computergesellschaft; 145)
- /337/ Zahn, M.; Ungerer, T.:  
Home-based Release Consistency in Object-based Software DSM Systems.  
In: Proceedings of the Eighteenth IASTED International Conference Applied Informatics. Innsbruck, Österreich, 14.-17.2.2000. CD-ROM

## 7.3 Beiträge in Zeitschriften

/338/ Baas, M.:

Fotorealistische Wasseranimation bei Brunnenanlagen.

In: Rundbrief Nr. 15 der Fachgruppe 4.1.4 (Graphische Simulation und Animation) der Gesellschaft für Informatik, Heft 15, 2000, S. 1-3

/339/ Baas, M.:

Fotorealistisk animasjon av fontener. (Übersetzt ins Norwegische von Wolfgang Leister).

In: Norsigd Info, Heft 2, 2000, S. 8-9

/340/ Beigl, M.:

Memoclip: A location based Remembrance Appliance.

In: Personal Technologies, Band 4, Heft 4, 2000, S. 230-234

/341/ Buerkle, A.; Schmoeckel, F.; Fatikow, S.:

Bildsensoren in der Mikrorobotik.

In: Bulletin SEV/ VSE: Schweizer Fachzeitschrift für Elektrotechnik, Band 91, Heft 9, 2000, S. 33-37

/342/ Csendes, T., Klätte, R.; Ratz, D.:

A Posteriori Direction Selection Rules for Interval Optimization Methods.

In: Central European Journal of Operations Research, Band 8, Heft 3, 2000, S. 225-236

/343/ Decker, S.; Van Harmelen, F.; Broekstra, J.; Erdmann, M.; Fensel, D.; Horrocks, I.; Klein, M.; Melnik, S.:

The Semantic Web: The Roles of XML and RDF.

In: IEEE Internet Computing, Heft September/October, 2000, S. 63-74

/344/ Diessel, O.; ElGindy, H.; Middendorf, M.; Schmidt, B.; Schmeck, H.:

Dynamic scheduling of tasks on partially reconfigurable FPGAs.

In: IEE-Proceedings: Computer and Digital Techniques (Special Issue on Reconfigurable Systems), Band 147, Heft 3, 2000, S. 181-188

/345/ Dorner, E.:

Multiservices MAC-Protocol for Wireless ATM.

In: Mobile Networks and Applications, Band 2, Heft 5, 2000, S. 119-125

/346/ Dreier, Th.:

Urheberrecht an der Schwelle des 3. Jahrtausends: Einige Gedanken zur Zukunft des Urheberrechts.

In: Computer und Recht 2000, Band 16, Heft 1, 2000, S. 45-49

/347/ Fatikow, S.; Seyfried, J.; Fahlbusch, S.; Bürkle, A.; Schmoeckel, F.:

A Flexible Microrobot-based Microassembly Station.

In: Journal of Intelligent and Robotic Systems, Band 1-2, Heft 27, 2000, S. 135-

169

- /348/ Felici, M.; Sujan, M.A.; Wimmer, M.:  
Integration of functional, cognitive and quality requirements: A railways case study.  
In: Information and Software Technology, Band 42, Heft 14, 2000, S. 993-1000
- /349/ Frick, A.; Goos, G.; Neumann, R.; Zimmermann, W.:  
Construction of Robust Class Hierarchies.  
In: Software: Practice and Experience, Band 30, Heft 5, 2000, S. 481-543
- /350/ Gaedke, M.; Turowski, K.:  
Integrating Web-based E-Commerce Applications with Business Application Systems.  
In: Netnomics: Special Issue on Information and Communication Middleware, Band 2, 2000, S. 117-138
- /351/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Hornberg, O.:  
Validierung von Produktdaten in integrierten Informationsmodellen.  
In: Konstruktion, Band 52, Heft 9, 2000, S. 71-73
- /352/ Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Huang, M.:  
Integrierte Konstruktionsumgebung für mechatronische Produkte.  
In: Industrie-Management, Band 16, Heft 1, 2000, S. 39-42
- /353/ Graef, G.; Gaedke, M.:  
Evolution of Web-Based Applications Using Domain Specific Markup Languages.  
In: Australian Journal of Information Systems, Band 8, Heft 1, 2000, S. 51-63
- /354/ Grassl, M.; Beth, Th.:  
Cyclic Quantum Error-Correcting Codes and Quantum Shift Registers.  
In: Proceedings of the Royal Society London, Series A, Band 456, Heft 2003, 2000, S. 2689-2706
- /355/ Günthner, E.; Philippsen, M.:  
Complex Numbers for Java.  
In: Concurrency: Practice and Experience, Band 12, Heft 6, 2000, S. 477-491
- /356/ Haag, M.; Nagel, H.-H.:  
Incremental Recognition of Traffic Situations from Video Image Sequences.  
In: Image and Vision Computing, Band 18, Heft 2, 2000, S. 137-153
- /357/ Jaeger, S.; Manke, S.; Reichert, J.; Waibel, A.:  
On-Line Handwriting Recognition: The NPen++ Recognizer.  
In: International Journal on Document Analysis and Recognition, Band 3, Heft 3, 2000, S. 169-181
- /358/ Janzing, D.; Beth, Th.:  
Fragility of a class of highly entangled states with n qubits.  
In: Physical Review A, Band 61, Heft 5, 2000, S. 052308
- /359/ Karsten, M.; Schmitt, J.; Stiller, B.; Wolf, L.:  
Charging for Packet-switched Network Communication: Motivation and Overview.  
In: Computer Communications, Band 23, Heft 3, 2000, S. 290-302



- /360/ Kohn, M.; Schmeck, H.:  
Formal Asynchronous Systems Modelling.  
In: Fundamenta Informaticae, Band 42, 2000, S. 1-55
- /361/ Kromer, G.:  
Integration der Informationsverarbeitung in Fusionen und Akquisitionen: eine Projektskizze.  
In: Rundbrief des Fachausschusses Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, Fachbereich 5 Wirtschaftsinformatik der Gesellschaft für Informatik e.V., Band 6, Heft 1, 2000, S. 47-52
- /362/ Löwe, W.; Zimmermann, W.:  
Scheduling Balanced Task Graphs to LogP-Machines.  
In: Parallel Computing, Band 26, Heft 9, 2000, S. 1083-1108
- /363/ Meier, U.; Stiefelhagen, R.; Yang, J.; Waibel, A.:  
Towards Unrestricted Lipreading.  
In: International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Band 14, Heft 5, 2000, S. 571-785
- /364/ Müller-Quade, J.; Steinwand, R.:  
Recognizing Simple Subextensions of Purely Transcendental Field Extensions .  
In: Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, Band 11, Heft 1, 2000, S. 35-41
- /365/ Müller-Quade, J.; Steinwandt R.:  
Gröbner Bases Applied to Finitely Generated Field Extensions.  
In: Journal of Symbolic Computation, Band 30, Heft 4, 2000, S. 469-490
- /366/ Nagel, H.-H.; Heimes, F.; Fleischer, Kl.; Haag, M.; Leuck, H.; Noltemeier, S.:  
Quantitative Comparison between Trajectory Estimates Obtained from a Binocular Camera Setup within a Moving Road Vehicle and from the Outside by a Stationary Monocular Camera.  
In: Image and Vision Computing, Band 18, Heft 5, 2000, S. 435-444
- /367/ Oehring, H.; Sigmund, U.; Ungerer, T.:  
Performance of Simultaneous Multithreaded Multimedia-enhanced Processors for MPEG-2 Video Decompression.  
In: Journal of System Architecture, Band 46, Heft 11, 2000, S. 1033-1046
- /368/ Oel, P.; Riemschneider, J.:  
Fotorealistisk grafikk gjennom bildebasert rendering (Übersetzt ins Norwegische von Wolfgang Leister).  
In: Norsigd Info, Band 1, Heft 1, 2000, S. 6-9
- /369/ Philippsen, M.:  
A Survey on concurrent object-oriented languages.  
In: Concurrency: Practice and Experience, Band 12, Heft 10, 2000, S. 917-980
- /370/ Philippsen, M.:  
Cooperating distributed garbage collectors for Clusters and beyond.  
In: Concurrency: Practice and Experience, Band 12, Heft 7, 2000, S. 595-610

- /371/ Philippsen, M.:  
JavaGrande: Hochleistungsrechnen mit Java.  
In: Informatik-Spektrum, Band 23, Heft 2, 2000, S. 79-89
- /372/ Philippsen, M.; Haumacher, B.:  
Locality optimization in JavaParty by means of static type analysis.  
In: Concurrency: Practice and Experience, Band 12, Heft 8, 2000, S. 613-628
- /373/ Philippsen, M.; Haumacher, B.; Nester, C.:  
More Efficient Serialization and RMI for Java.  
In: Concurrency: Practice and Experience, Band 12, Heft 7, 2000, S. 495-518
- /374/ Prautzsch, H.; Umlauf, G.:  
A  $G^1$  and a  $G^2$  subdivision scheme for triangular nets.  
In: International Journal of Shape Modelling, Band 6, Heft 1, 2000, S. 21-35
- /375/ Rötteler, M.; Müller-Quade, J.:  
Separation of orbits under group actions with an application to quantum systems.  
In: Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, Band 10, Heft 4, 2000, S. 279-303
- /376/ Sabelfeld, V.:  
The tree equivalence of linear recursion schemes.  
In: Theoretical Computer Science, Band 238, Heft 1, 2000, S. 1-29
- /377/ Schmid, M.; Steinwandt, R.; Müller-Quade, J., Rötteler, M.; Beth, Th.:  
Decomposing a matrix into circulant and diagonal factors.  
In: Linear algebra and its applications, Band 306, Heft 1-3, 2000, S. 131-143
- /378/ Schmidt, A.:  
Implicit Human Computer Interaction Through Context.  
In: Personal Technologies, Band 4, Heft 2-3, 2000, S. 191-199
- /379/ Schmidt, A.; Takaluoma, A.; Mäntyjärvi, J.:  
Context-Aware Telephony over WAP.  
In: Personal Technologies, Band 4, Heft 4, 2000, S. 225-229
- /380/ Schmitt, B.; Pulkowski, S.; Christoffel, M.; Lockemann, P.:  
UniCats: ein System zum Beherrschen der Dienstvielfalt im Bereich der wissenschaftlichen Literaturrecherche.  
In: it+ti, Band 42, Heft 6, 2000, S. 32-40
- /381/ Schmoeckel, F.; Fatikow, S.:  
Smart Flexible Microrobots for Scanning Electron Microscope (SEM) Applications.  
In: Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Band 11, Heft 3, 2000, S. 191-198
- /382/ Scholl, K.-U.; Kepplin, V.; Berns, K.:  
Steuerung eines mehrsegmentigen Service-Roboters für die Inspektion von Abwasserkanälen.  
In: it+ti, Informationstechnik und technische Informatik, Band 42, Heft 1, 2000, S. 16-23

- /383/ Seitz, J.:  
Computer und Telekommunikation: Zunehmender Rechnereinsatz im Alltagsleben.  
In: DUZ - das unabhängige Hochschulmagazin: Beilage *175 Jahre Universität Karlsruhe (TH)*, Band 56, Heft 11, 2000, S. 19
- /384/ Seitz, J.:  
Intelligente Agenten in der Telematik.  
In: Log In, Band 20, Heft 3/4, 2000, S. 22-26
- /385/ Sigmund, U.; Ungerer, T.:  
Parallelisierbarkeit von Multianwendungen für mehrfädig superskalare Prozessoren am Beispiel der MPEG-2-Dekodierung.  
In: it+ti, Band 42, Heft 5, 2000, S. 22-32
- /386/ Silc, J.; Ungerer, T.; Robic, B.:  
A Survey of New Research Directions in Microprocessors.  
In: Microprocessors and Microsystems, Band 24, Heft 4, 2000, S. 175-190
- /387/ Silc, J.; Ungerer, T.; Robic, B.:  
Beyond Dataflow.  
In: Journal of Computing and Information Technology, Band CIT, Heft 8, 2000, S. 89-101
- /388/ Staab, S.; Angele, J.; Decker, S.; Erdmann, M.; Hotho, A.; Mädche, A.; Schnurr, H.-P.; Studer, R.; Sure, Y.:  
Semantic Community Web Portals.  
In: WWW9 / Computer Networks, Band 1-6, Heft 33, 2000, S. 473-491
- /389/ Staab, S.; Schnurr, H.-P.:  
Smart Task Support through Proactive Access to Organizational Memory.  
In: Knowledge-based Systems, Band 5, Heft 13, 2000, S. 251-260
- /390/ Steinwandt, R.; Müller-Quade, J.:  
Freeness, Linear Disjointness, and Implicitization: A Classical Approach.  
In: Beiträge zur Algebra und Geometrie/ Contributions to Algebra and Geometry, Band 41, Heft 1, 2000, S. 57-66
- /391/ Steusloff, H.:  
Virtuelle Unternehmen: ein Modell mit Zukunft?  
In: VDI nachrichten magazin: Sonderausgabe der VDI-Nachrichten zur Expo 2000, Band 24, 2000, S. 30
- /392/ Steusloff, H.:  
Zum 60. Geburtstag von Professor Dr.-Ing. habil. Jürgen Wernstedt.  
In: at – Automatisierungstechnik, Band 7, Heft 48, 2000, S. 360-361
- /393/ Ströle, A.P.; Tarnick, S.:  
Embedded Checker Architectures for Cyclic and Low-Cost Arithmetic Codes.  
In: Journal of Electronic Testing (JETTA), Band 16, Heft 4, 2000, S. 355-367
- /394/ Tichy, W. F.:  
Hints for Reviewing Empirical Work in Software Engineering.  
In: Empirical Software Engineering, Band 5, Heft 4, 2000, S. 309-312

- /395/ Tonko, M.; Nagel, H.-H.:  
Model-Based Stereo-Tracking of Non-Polyhedral Objects for Automatic  
Disassembly Experiments.  
In: International Journal of Computer Vision, Band 37, Heft 1, 2000, S. 99-118
- /396/ Tsui, E.; Garner, B.; Staab, S.:  
The role of artificial intelligence in knowledge management.  
In: Knowledge-based Systems, Band 5, Heft 13, 2000, S. 235-239
- /397/ Vollmar, R.:  
10 Jahre IBFI Schloss Dagstuhl.  
In: Informatik Spektrum, Band 23, Heft 3, 2000, S. 231-232
- /398/ Vollmar, R.:  
From Endicott House to Schloss Dagstuhl.  
In: Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, Band 10,  
Heft 4/5, 2000, S. 277-278
- /399/ Waibel, A.; Geutner, P.; Mayfield-Tomokiyo, L.; Schultz, T.; Woszczyna,  
M.:  
Multilinguality in Speech and Spoken Language Systems.  
In: Proceedings of the IEEE: Special Issue on Spoken Language Processing,  
Band 88, Heft 8, 2000, S. 1297-1313
- /400/ Walz, M.; Brill, C.; Bolte, R.; Cramer, U.; Wein, B.; Reimann, C.; Haimerl,  
M.; Weisser, G.; Lahmann, K. J.; Loose, R.:  
Teleradiology requirements and aims in Germany and Europe: status at the be-  
ginning of 2000.  
In: European Radiology, Band 10, Heft 9, 2000, S. 1472-1482
- /401/ Wörn, H.; Längle, Th.; Graf, R.:  
Komponenten für Roboter in innovativen Anwendungen.  
In: it+ti, Informationstechnik und Technische Informatik, Band 42, Heft 1, 2000,  
S. 50-52
- /402/ Wolf, L.:  
DUKATH: das drahtlose Netz der Universität Karlsruhe.  
In: Praxis in der Informationsverarbeitung und Kommunikation (PIK), Band 23,  
Heft 4, 2000, S. 243-247

## 7.4 Interne Berichte und Reports

/403/ Ahrendt, W.; Baar, T.; Beckert, B.; Giese, M.; Habermalz, E.; Hähnle, R.; Menzel, W.; Schmitt, P. H:

The KeY Approach: Integrating Object Oriented Design and Formal Verification.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 4, 2000

/404/ Baas, M.; Fautz, M.; Schmitt, A.:

Fotorealistische Wasseranimation bei Brunnenanlagen.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 13, 2000

/405/ Barthelmeß, H., Claußen, S.:

Virtualisierung eines wissenschaftlichen Kongresses - am Beispiel der LEARNTEC 99.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2, 2000

/406/ Beigl, M.:

The RAUM-System.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 21, 2000

/407/ Bless, R.; Kahmann, V.; Müller, D.; Wehrle, K. (Hrsg.):

Netzwerkmanagement und Hochleistungskommunikation XXII: Seminar im Sommersemester 2000.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 18, 2000

/408/ Branke, J.; Eades, P.; Leppert, S.; Middendorf, M.:

Width Restricted Layering of Acyclic Digraphs with Consideration of Dummy Nodes.

Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 403-September, 2000

/409/ Branke, J.; Kaußler, T.; Schmeck, H.:

Guiding Multi Objective Evolutionary Algorithms Towards Interesting Regions.

Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 398-Februar, 2000

/410/ Eck, M.; Wocjan, P.; Beth, Th.:

Entwurf und Implementierung eines Simulators für Quanten-Schaltkreise.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, E.I.S.S. Report, Nr. 02/00, 2000

/411/ Gan, M.; Ritter, H.; Schiller J.:

Netzwerkmanagement und Hochleistungskommunikation XXI: Seminar im Wintersemester 1999/2000.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 3, 2000

/412/ Görke, W.:

Safety Requirements for Complex Systems: Lessons Learned from Tunnel Fire Hazards.

Mitteilungen der GI/ITG/GMA-Fachgruppe Fehlertolerierende Rechensysteme,  
Interner Bericht, Nr. ISSN 0724-5319, 2000

/413/ Habermalz, E.:

Interactive Theorem Proving with Schematic Theory Specific Rules.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 19, 2000

- /414/ Hausdorf, M.; Seiler, W.:  
Differential equations in MuPAD I: an object oriented environment.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 17, 2000
- /415/ Hoffmann, R.; Fautz, M.; Oel, P.; Thüning, S.:  
Image-based rendering: neue Techniken der photorealistischen Bilderzeugung.  
Seminar Wintersemester 1999/2000.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 24, 2000
- /416/ Hunt, J.:  
An adaptive heuristic for tree comparison.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 9, 2000
- /417/ Klappenecker, A.; Rötteler, M.:  
A Remark on Unitary Error Bases (quant-ph/0010082).  
Los Alamos National Labs, Interner Bericht, 2000
- /418/ Klappenecker, A.; Rötteler, M.:  
Beyond Stabilizer Codes (quant-ph/0010076).  
Los Alamos National Labs, Interner Bericht, 2000
- /419/ Krüger, G.; Bless, R.; Ritter, H.; Schiller, J.; Ruggaber, R.:  
Klausurtagung des Instituts für Telematik, Schloss Dagstuhl, Wadern, 29.März bis  
1.April 2000.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 6, 2000
- /420/ Lindenmaier, G.:  
Design Memory Mapping.  
The Joses Consortium, Interner Bericht, Nr. Joses-8503-cacheopt, 2000
- /421/ Lindenmaier, G.:  
Design of Conflict and Access Analysis.  
The JOSES Consortium, Interner Bericht, Nr. Joses-8502-accana, 2000
- /422/ Mädche, A.; Staab, S.:  
Discovering Conceptual Relations from Text.  
Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 400-Februar, 2000
- /423/ Melcher, H.:  
Hierarchical Compositional Controller Synthesis.  
Forschungszentrum Informatik, FZI-Bericht, Nr. 1-6-1/00, 2000
- /424/ Middendorf, M.; Manlove, D.F.:  
Combined Super-/Substring and Super-/Subsequence Problems.  
Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 397-Januar, 2000
- /425/ Middendorf, M.; Reischle, F.; Schmeck, H.:  
Multi Colony Ant Algorithms.  
Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 402-Juli, 2000
- /426/ Müller, M.:  
Compiling applications with the KarHPFn compiler.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 11, 2000

- /427/ Müller, M.:  
Efficient address translation.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 12, 2000
- /428/ Paschen, K.:  
Quantum finite automata using Ancilla Qubits  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 13, 2000
- /429/ Prechelt, L.:  
An empirical comparison of C, C++, Java, Perl, Python, Rexx, and Tcl for a search/ string-processing program.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 5, 2000
- /430/ Prechelt, L.; Malpohl, G.; Philippsen, M.:  
JPlag: Finding plagiarisms among a set of programs.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht Nr. 1, 2000
- /431/ Pulvermüller, E.; Rashid, A.; Speck, A.:  
Supporting Composition using Assertions.  
Lancaster University, Computing Department, Interner Bericht, Nr. CSEG/4/00, 2000
- /432/ Reussner, R.:  
Formal Foundations of Dynamic Types for Software Components.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 8, 2000
- /433/ Ruggaber, R.; Seitz, J.:  
Architektur vernetzter Systeme: Seminar im Wintersemester 1999/2000.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 10, 2000
- /434/ Sattler, T.:  
Einbindung formaler Constraints in UML Spezifikationen.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 16, 2000
- /435/ Sattler, T.; Ahrendt, W.:  
Embedding ASMs into State Transition Diagrams.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 20, 2000
- /436/ Schmidt, A. (Hrsg.):  
Situated interaction in ubiquitous computing: preprints. Workshop at the CHI 2000 Conference on Human Factors, The Hague, The Netherlands, 3. April 2000  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 7, 2000
- /437/ Schmidt, H. W.; Reussner, R.:  
Automatic Component Adaptation By Concurrent State Machine Retrofitting.  
University Karlsruhe, Department of Informatics, Interner Bericht, Nr. 25, 2000
- /438/ Schmitt, A.; Thüring, S.:  
Ein vereinfachtes numerisches Verfahren für die mechanische Simulation in Virtual-Reality-Systemen.  
Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 26, 2000

/439/ Staab, S.; Angele, J.; Decker, S.; Erdmann, M.; Hotho, A.; Mädche, A.; Schnurr, H.-P.; Studer, R.; Sure, Y.:

AI for the Web: Ontology-based Community Web Portals.

Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 404-Oktober, 2000

/440/ Staab, S.; Erdmann, M.; Mädche, A.:

An Extensible Approach for Modeling Ontologies in RDF(S).

Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 401-Oktober, 2000

/441/ Staab, S.; Mädche, A.:

Axioms are Objects, too: Ontology Engineering beyond the Modeling of Concepts and Relations.

Universität Karlsruhe, Institut AIFB, Interner Bericht, Nr. 399-Februar, 2000

/442/ Steinwand, R.; Grassl, M.; Geiselman, W.; Beth, Th.:

Weaknesses in the SL2 (F2n) Hashing Scheme.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, E.I.S.S. Report, Nr. 01/00, 2000

/443/ Steinwandt, R.:

Loopholes in Two Public Key Cryptosystems Using the Modular Group.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, E.I.S.S. Report, Nr. 02/00, 2000

/444/ Steinwandt, R.; Endsuleit, R.:

A Note on Timing Attacks Based on the Evaluation of Polynomials.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, E.I.S.S. Report, Nr. 04/00, 2000

/445/ Vollmar, R.:

Von Zielen und Grenzen der Informatik.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 14, 2000

/446/ Wehrle, K.; Pählke, F.; Ritter, H.; Bechler, M.; Müller, D.:

Linux-Netzwerkarchitektur, Seminar im Wintersemester 1999/2000 und Sommersemester 2000.

Universität Karlsruhe, Institut für Telematik, Interner Bericht, 2000

/447/ Weisbrod, J.; Spott, M.:

Conditional constraints, implication based rules, and possibilistic rule bases: are they any good?

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 23, 2000

/448/ Worsch, T. (Hrsg.):

ACRI 2000: Work in Progress Presentations.

Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 22, 2000



## 7.5 Habilitationen

/449/ Prechelt, L.:  
Rolle und Methodik kontrollierter Experimente in der Softwaretechnik.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2000

## 7.6 Dissertationen

/450/ Bao, Z.:  
Rechnergestützte Kollisionsprüfung auf der Basis eines B-rep/ Polytree/ CSG-Hybridmodells in einem integrierten CAD-System.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/451/ Beigl, M.:  
Kommunikation in interaktiven Räumen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/452/ Blumenröhr, C.:  
Formale Spezifikation und Synthese digitaler Schaltungen auf höheren Abstraktionsebenen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/453/ Branke, J.:  
Evolutionary Optimization in Dynamic Environments.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/454/ Cakmak, H. K.:  
Echtheitssimulation elastodynamischer Gewebe am Beispiel eines „Virtual Reality“ Trainingsgeräts für die minimale invasive Chirurgie.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/455/ Dorner, E.:  
Dienstgüteunterstützung für mobile Endsysteme in ATM-basierten Netzwerken.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/456/ Fischer, T.:  
Multisensorbasierte Kraft-Positionsregelung von Mehrfingergriffen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/457/ Gaedke, M.:  
Komponententechnik für Entwicklung und Evolution von Anwendungen im World Wide Web.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/458/ Gebauer, M.:  
Kooperative Produktentwicklung auf der Basis verteilter Anforderungen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

/459/ Genius, D.:  
Konfliktvermeidende Speicherabbildung durch zyklische Graphfärbung.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

- /460/ Gerber, R.:  
Natürlichsprachliche Beschreibung von Straßenverkehrsszenen durch Bildfol-  
genauswertung.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /461/ Gmehlich, R.:  
Verfahren zur Systemspezifikation, Entwurf und Validierung von eingebetteten  
Echtzeitsystemen im Kfz-Bereich.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /462/ Graf, R.:  
Aktive Beschleunigungskompensation mittels einer Stewart-Plattform auf einem  
mobilen Roboter.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /463/ Habermalz, E.:  
Ein dynamisches automatisierbares interaktives Kalkül für schematische theorie-  
spezifische Regeln.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /464/ Heberle, A.:  
Korrekte Transformationsphase: der Kern korrekter Übersetzer.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /465/ Heimes, F.:  
Sichtsystemgestützte Fahrerassistenz im innerstädtischen Straßenverkehr.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /466/ Hörnel, D.:  
Lernen musikalischer Strukturen und Stile mit neuronalen Netzen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /467/ Ilg, W.:  
Eine biologisch motivierte adaptive Bewegungssteuerung für eine vierbeinige  
Laufmaschine.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /468/ Kölmel, B.:  
Softwareprozessverbesserungsobjekte - Ergebnisse, Erfolgsmessung, Einflussfak-  
toren: eine empirische Analyse anhand von ESSI-Projekten.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /469/ Leuck, H.:  
Untersuchungen zu einer systematischen Leistungssteigerung in der modellbasier-  
ten Bildfolgenauswertung.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /470/ Mayer, F.:  
Selbsttest mit Akkumulatoren.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /471/ Mayerl, C.:  
Eine integrierte Dienstmanagement-Architektur für die qualitätsgesicherte Bereit-  
stellung von Netz- und Systemdiensten.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

- /472/ Monz-Lüdecke, S.:  
Ein Beitrag zu einer integrierten Vorgangsfolgeplanung für die Montage auf der Basis von Montagearbeitsräumen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /473/ Mück, K.:  
Rechnergestützte Erkennung und Beschreibung innerstädtischer Straßenkreuzungen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /474/ Müller, M.:  
Latenzzeitverbergung in datenparallelen Sprachen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /475/ Neumann, R.:  
Vermeidung spezialisierungsbedingter Probleme in objektorientierten Systemen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /476/ Ragg, T.:  
Problemlösung durch Komitees neuronaler Netze.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /477/ Reffel, F.:  
Speichereffiziente Modellprüfung mit zyklischen binären Entscheidungsdiagrammen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /478/ Rembold, D.:  
Kommissioniersystem mit automatischer Zuordnung von Greifwerkzeugen für die flexible Handhabung von Objekten.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /479/ Schäfer, C.:  
Entwurf eines anthropomorphen Roboterarms: Kinematik, Arbeitsraumanalyse, Softwaremodellierung.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /480/ Schätzle, R.:  
Workflow-Management: ein ereignisbasierter Ansatz.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /481/ Schmid, M.:  
Diffraktiv optische Informationsverarbeitung und Strahlformung.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /482/ Schmidle, U.:  
Sanierung und Migration von Softwarealtsystemen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /483/ Schultz, T.:  
Multilinguale Spracherkennung: Kombination akustischer Modelle zur Portierung auf neue Sprachen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

- /484/ Sigmund, U.:  
Entwurf und Evaluierung mehrfädig superskalarer Prozessortechniken im Hinblick auf Multimedia.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /485/ Spott, M.:  
Schließen mit unscharfen Begriffen.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /486/ Staudinger, A.:  
Ein Beitrag zur Simulation optischer Sensorsysteme auf Basis eines integrierten Produktmodells.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /487/ Steinwandt, R.:  
Zur algorithmischen Zerlegung polynomialer Gleichungssysteme.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /488/ Suna, R.:  
Interaktive Diagnose von verrauschten Inspektionsdaten durch subsymbolische Lernverfahren.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /489/ Unger-Lamprecht, B.:  
Experimentelle Bewertung der Auswirkungen von Entwurfsmustern.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000
- /490/ Westphal, M.:  
Robuste kontinuierliche Spracherkennung für mobile Informationssysteme.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2000

## 7.7 Diplomarbeiten

/491/ Agedal, S.:

Merkmalsselektion in der Geräuschklassifikation.

Betreuer: Schmid, D.; Feldbusch, F.

/492/ Arnold, V.:

Analyse des Standes der Technik von Rasterisierungs- und Vektorisierungsprogrammen für die 2D-3D Rekonstruktion.

Betreuer: Grabowski, H.; Michelis, A.

/493/ Augustin, J.:

Konzeption eines Stammdatenservers für einen europäischen Entwicklungs- und Fertigungsverbund.

Betreuer: Seese, D.; Grolig, R. (Robert Bosch GmbH)

/494/ Azpiazu Beitia, N.:

System for the evaluation of strategic measures, especially in the field of technological innovation.

Betreuer: Seese, D.; Ostermann H.; Rayczyk, G. (EADS)

/495/ Baas, M.:

Fotorealistische Wasseranimation bei Brunnenanlagen.

Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.

/496/ Bachmor, T.:

Entwicklung eines agentenbasierten Rahmenwerks für die Verwaltung bereitgestellter Multicast-Dienste.

Betreuer: Juling, W.; Wiltfang, H.; Hofmann, M.

/497/ Barth, M.:

Erstellung eines Service Level Agreement Monitors für die R/3 Basis und Applikationen.

Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.

/498/ Bechler, M.:

XML basiertes Framework für die Aufbereitung von multimedialen Lerninhalten.

Betreuer: Lockemann, P.; Ateyeh, K.

/499/ Bechtold, M.:

A KQML-based multiagent system with application in financial portal sites.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.

/500/ Berger, D.:

Automatic Structure Selection of Learning Machines.

Betreuer: Bloch, G.; Menzel, W.

/501/ Bernotat, A.:

Strukturanalyse von Hypertextdokumenten zur Unterstützung von Entwicklung und Evolution web-basierter Anwendungen.

Betreuer: Krüger, G.; Gaedke, M.

- /502/ Bertsch, V.:  
Der Datenhaltungsdienst als Kernkomponente für das verteilte Informationssystem NEXUS.  
Betreuer: Abeck, S.; Batlogg, J.
- /503/ Bezjak, H.:  
Anwendung der Multivariaten Diskriminanzanalyse nach Fisher zur kurzfristigen Aktienkursprognose unter Verwendung von Technischen Aktienindikatoren.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.
- /504/ Blaha, B.:  
Service Level Agreements bei der Dr. Ing. h.c. Porsche AG.  
Betreuer: Zorn, W.
- /505/ Blankenstein, J.:  
IT-Unterstützung für die Balanced Scorecard.  
Betreuer: Schmeck, H., Wilhelm, E. (Cap Gemini Ernst & Young Consulting, Stuttgart)
- /506/ Blaschek, J.:  
Untersuchung und prototypische Umsetzung der Protokollanforderungen beim Einsatz von Switched Ethernet in der Avionik.  
Betreuer: Krüger, G.; Ritter, H.
- /507/ Boesnach, I.:  
Kompensation von Bewegungsartefakten in der MR-Mammographie durch elastische Deformation.  
Betreuer: Beth, T.; Haimerl, M.
- /508/ Bohn, J.:  
Sicherheitsdienste für Mobile-Agenten-Anwendungen in elektronischen Märkten.  
Betreuer: Beth, T.; Geiselman, W.
- /509/ Bräumer, T.:  
Computerunterstützte Knochendeformation in der Mund-, Kiefer-, und Gesichtschirurgie.  
Betreuer: Wörn, H.; Däuber, S.
- /510/ Bräunlich, N.:  
Die Visualisierung von Konzeptgraphen mittels Abbildungen von einer Hyperbolischen in die Euklidische Ebene.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- /511/ Braun, S.-O.:  
Entwicklung eines Update-Servers zur Aktualisierung von SAP-Software.  
Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.
- /512/ Bühler, M.:  
Untersuchungen zur Anwendung von Merkmalsselektionsverfahren auf die Geräuschklassifikation.  
Betreuer: Schmid, D.; Feldbusch, F.
- /513/ Burbulla, M.:  
Kognitive Aspekte bei Ubicomp Benutzerschnittstellen.  
Betreuer: Krüger, G.; Beigl, M.

- /514/ Burczek, P.:  
Modifikation des Transportprotokolls TCP für den Einsatz mit garantierten Bandbreiten.  
Betreuer: Krüger, G.; Wehrle, K.
- /515/ Burkhardt, A. C.:  
Objektorientierte Konzeption und Realisierung eines E-Commerce - Managementsystems auf der Basis von Java.  
Betreuer: Schreiner, A.
- /516/ Buscail, I.:  
Entwicklung eines Systems zur Prognose von Ausfallwahrscheinlichkeiten bei der Kreditrisikomessung.  
Betreuer: Seese, D.
- /517/ Buth, S.:  
Persistenz von verteilten Objekten im Rahmen eines offenen, verteilten eCom-  
merce-Frameworks.  
Betreuer: Tichy, W.; Philippsen, M.
- /518/ Chen, F.:  
Integration eines generischen Prozeßmonitors in eine Dienstmanagement-  
Architektur.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- /519/ Claussen, S.:  
Adaptive Erweiterungen für webbasierte Lernumgebungen am Beispiel des Pro-  
jektmanagementwerkzeugs Planview.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- /520/ Dehoust, T.:  
Hybrides Optimierungsverfahren basierend auf linearer Programmierung und  
lokaler Suche für die Variantenfließfertigung.  
Betreuer: Braun, H.
- /521/ Dickert, S.:  
Messung effizienter Programme auf der SR6000/SP.  
Betreuer: Goos, G.; Zimmermann, W.; Löwe, W.
- /522/ Dudat, H.:  
Analyse von Retrievalalgorithmen beim praktischen Einsatz in iterativen Suchen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Rolker, C.
- /523/ Duffner, S.:  
A Knowledge Portal for Multi-Project-Management.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- /524/ Eberhard, R.:  
Einsatz asynchroner Kommunikation in verteilten Business-Anwendungen mit  
Jini™ und JavaSpaces™.  
Betreuer: Seese, D.
- /525/ Edelbrock, R.:  
Sensorgestützte Handhabung von Mikroobjekten mit Mikrorobotern.  
Betreuer: Wörn, H.; Seyfried, J.

- /526/ Eilebrecht, K.:  
Werkzeugeinsatz zur Modellierung und angeleiteten Unterstützung des IT-Betriebs.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- /527/ Ekambareswara Rao, C.:  
Development of an Information System with reference to Part ID as a single point of reference.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R.; Srinivasan, G. (Indian Institute of Technology, Madras, Chennai, India)
- /528/ Engel, T.:  
Konzeption und Realisierung eines Werkzeuges zur unternehmensmodellgestützten Einführung von Standardsoftwaresystemen.  
Betreuer: Grabowski, H.; Adamietz, P.
- /529/ Faulstich, R.:  
Internetportals for Electronic Commerce.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.; Fensel, D.
- /530/ Ferentschik, H.:  
Ein flexibles Kamera-Kalibrierverfahren für Zoom-Objektive.  
Betreuer: Schmitt, A.; Fautz, M.
- /531/ Fingerle, T.:  
Konzeption einer Architektur für ein Wissensportal.  
Betreuer: Seese, D.; Zimmermann, V. (imc GmbH, Saarbrücken)
- /532/ Frank, Ch.:  
Approche du management des connaissances dans les activités de recherche.  
Betreuer: Seese, D.
- /533/ Franke, T. C.:  
Simulation und Untersuchung von Marktprozessen in einem Trader-unterstützten Informationsmarkt.  
Betreuer: Lockemann, P.; Christoffel, M.
- /534/ Friedmann, M.:  
Analyse und Konzeption zur Absicherung von CORBA-Applikationen.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- /535/ Friese, T.:  
Utilisation of Bayesian Networks for Case-based Reasoning.  
Betreuer: Studer, R.; Engels, R.; Aamodt, A. (NTNU, Trondheim)
- /536/ Fuhrmann, S.:  
Speicherbereinigung für einen echtzeitfähigen mehrfädigen Java-Mikrocontroller.  
Betreuer: Ungerer, T.; Pfeffer, M.
- /537/ Gaschler, F.:  
Konzeption und Implementierung eines IT-Systems zur Investitionsplanung von Maschinen und Anlagen.  
Betreuer: Stucky, W.; Erwin, T.



- /538/ Gaßmann, B.:  
Erweiterung einer modularen Steuerung für eine sechsbeinige Laufmaschine in unstrukturiertem Gelände.  
Betreuer: Dillmann, R.; Scholl, K.-U.
- /539/ Geisert, Ch.:  
Konzeption und Realisation eines Informationssystems auf Basis von XML und relationalen Datenbanken.  
Betreuer: Studer, R.; Fensel, D.
- /540/ Geiß, R. R.:  
Globale Konfigurierung von Cacheoptimierungen.  
Betreuer: Goos, G.; Lindenmaier, G.
- /541/ Gerke, J.:  
Untersuchung von Preismodellen im Internet im Hinblick auf die Praxis.  
Betreuer: Krüger, G.; Ritter, H.
- /542/ Gerstner, T.:  
Active Directory Services an der Universität Karlsruhe unter Berücksichtigung der vorhandenen Rechnerstruktur.  
Betreuer: Juling, W.
- /543/ Giesker, J.:  
Evaluation der Risiken und Nutzenpotentiale von e-business im Branchenvergleich.  
Betreuer: Gaul, W.
- /544/ Gmelin, M.:  
Entwurf und Implementierung eines mobilen Agentensystems in Java zum verteilten Rechnen in Computernetzen.  
Betreuer: Ungerer, T.
- /545/ Görke, J.:  
Entwicklung einer Web-basierten Managementanwendung für einen SS7-Vermittlungsrechner.  
Betreuer: Juling, W.; Wiltfang, H.; Seitz, J.
- /546/ Greune, A.:  
Konzeption und Implementierung eines Informationssystems unter Lotus Notes am Beispiel eines Logistikdienstleisters.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R.
- /547/ Gröver, R.:  
Integration von Produktkatalogen unter dem Einsatz von XML.  
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.; Kazakos, W.
- /548/ Grüner, A.:  
Erfassen und Visualisieren aggregierter Link-Statistiken in ATM-Netzwerken.  
Betreuer: Juling, W.; Wiltfang, H.; Thurm, B.
- /549/ Guissouma, S.:  
Finite-Elemente-Modellierung des Menschlichen Gesichts.  
Betreuer: Dillmann, R.; Burgert, O.

- /550/ Gundelwein, H. P.:  
Entwurf und Analyse adaptiver Verkehrsformungsmechanismen in Differentiated-Services-basierten Endsystemen.  
Betreuer: Krüger, G.; Ritter, H.; Becher, J.
- /551/ Gunreben, R. M.:  
Erweiterung eines Entwicklungsframeworks für Java-basierte Enterprise-Applikationsserver.  
Betreuer: Schreiner, A.
- /552/ Gutbier, M.:  
F A<sup>3</sup> I TH: Flexible Architektur zur Akquisition und Aktualisierung von Integrationswissen in Thesaurusföderationen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Nikolai, R.
- /553/ Gutwald, O.:  
Die Rolle „Kalkulator“ bei der SAP AG: Modellierung in UML, Erarbeitung eines Sollkonzepts, Test von Rollen.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R.
- /554/ Haas, M.:  
Sicherheitsaspekte beim Remote-Consulting.  
Betreuer: Stucky, W.; Weitz, W.; Brunn, O.
- /555/ Harnack, H.:  
Vertrieb von Lebensmitteln über das Internet.  
Betreuer: Seese, D.; Fell, T. (IBM)
- /556/ Hausdorf, M.:  
Geometrisch-Algebraische Vervollständigung allgemeiner Systeme von Differentialgleichungen.  
Betreuer: Calmet, J.; Seiler, W. M.
- /557/ Heim, P.:  
Konzeption und Implementierung eines Montageinformationssystems.  
Betreuer: Grabowski, H.; Renner, D.
- /558/ Heinze, M.:  
Erstellung und Anwendung von Kundendokumentationen mit Hilfe von SAP R/3.  
Betreuer: Seese, D.; Bartmus, U. (Pasio GmbH)
- /559/ Heitzmann, M.:  
Integration eines Bewegungsplaners in das Robotersimulationssystem ROBCAD zur automatischen Generierung kollisionsfreier Bahnen.  
Betreuer: Wörn, H.; Hein, B.
- /560/ Henßen, L.:  
Threshold Kryptographie-Anwendungen auf der Java Card.  
Betreuer: Schmeck, H.; Kunitz, U. (emagine GmbH, Eschborn)
- /561/ Hieber, T.:  
Konzeption und Implementierung eines Integrierten Controllingsystems auf der Basis einer OLAP-Datenbank.  
Betreuer: Studer, R.; Hotho, A.

- /562/ Hollekamp, M.:  
Introduction of an IT-based knowledge management system within the professional service company HALOGEN.  
Betreuer: Seese, D.; Schimpke, Martin (HALOGEN)
- /563/ Holtsch, P.:  
Konzeption einer E-Business-Lösung für die tecis Holding AG.  
Betreuer: Seese, D.; Massetti, M. (Pricewaterhouse Coopers, Hamburg)
- /564/ Huschle, A.:  
Abfragesprachen für XML-basierte Daten.  
Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.; Weitz, W. (Infoman AG)
- /565/ Iost, O.:  
Konzeption einer webbasierten Lernumgebung auf der Grundlage der kulturhistorischen Tätigkeitstheorie.  
Betreuer: Görke, W.; Sujan, M.-A.
- /566/ Janz, A.:  
Integration von Internet-Applikationen.  
Betreuer: Zorn, W.; Dieterle, S.
- /567/ Jaworek, G.:  
Integration eines taktilen Displays in eine Screen-Reader-unterstützte Arbeitsplatzumgebung für blinde Menschen.  
Betreuer: Vollmar, R.; Albert, P.
- /568/ Jetter, U.:  
Standardisierte Umsetzung von Data-Mining-Prozessen in globalen Unternehmen.  
Betreuer: Studer, R.; Hotho, A.
- /569/ Judaschke, M.:  
Modellierung von Aggregationseffekten in Differentiated-Services-Netzwerken.  
Betreuer: Krüger, G.; Wehrle, K.; Bless, R.
- /570/ Kannegiesser, M.:  
Dynamic Pricing in Business-to-Business Electronic Commerce: Solution Concept for Electronic Business Scenarios.  
Betreuer: Seese, D.; Meerkamp, F. (SAP Labs Inc., Palo Alto, CA, USA)
- /571/ Katz, J.:  
Entwurf und Implementierung einer Managementinstanz für Differentiated-Services-Netze.  
Betreuer: Krüger, G.; Bless, R.
- /572/ Kaußler, T.:  
Pareto-Optimierung multikriterieller Probleme unter Berücksichtigung von Benutzerpräferenzen.  
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.
- /573/ Kayat, K. D.:  
Probleme der effizienten Handhabung von Zugriffskontrollen in ausgesuchten EDV-Systemen und eine Lösung für Microsoft Windows NT.  
Betreuer: Schmeck, H.; Merkle, D.; Toussaint, F.

- /574/ Knapp, M.:  
Eine generische Proxy-Plattform für CORBA.  
Betreuer: Krüger, G.; Seitz, J.; Ruggaber, R.
- /575/ Knüppel, H.:  
Eine verteilte Modellierungskomponente für das Workflowmanagement-System EventFlow.  
Betreuer: Stucky W.; Schätzle R.
- /576/ Koenen-Schmähling, S.:  
Entwicklung eines Lösungsszenarios für Wissensmanagement in der Anbieter-Kunden-Beziehung.  
Betreuer: Studer, R.; Schnurr, H.-P.
- /577/ Konietzka, M.:  
Entwurf und Realisierung eines Konzeptes zur Sicherung des E-Mail-Verkehrs für Kunden von Internetdienstleistern unter Verwendung von X.509-Zertifikaten.  
Betreuer: Krüger, G.; Pählke, F.; Müller, D.
- /578/ Krako, F. J.:  
Entwurf von Testszenarien zur Analyse von WAP-Infrastrukturen für mobile Bankanwendungen.  
Betreuer: Krüger, G.; Schiller, J.; Bechler, M.
- /579/ Kresken, T.:  
Entwicklung und Implementierung eines Genetischen Algorithmus zur Optimierung der Ressourcenbelegung.  
Betreuer: Steusloff, H.
- /580/ Krutwig, M.:  
Entwurf und Realisierung eines WAP-basierten Zuganges für das elektronische Transportauskunftssystem Mobi-As.  
Betreuer: Lockemann, P.; Nikolaidis, D.
- /581/ Küchler, C.:  
XML-basiertes Dokumentenmanagement im Equity-Research.  
Betreuer: Schmeck, H.; Kessler, O. (Aquin AG, Frankfurt)
- /582/ Kuon, S.:  
Analytische Informationssysteme in Management und Controlling: Einsatzmöglichkeiten von SAP R/3.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, C.; Schmidle, U.
- /583/ Lange, A. W.:  
Entwurf und Implementierung eines komponentenbasierten „E-Commerce“-Rahmenwerks.  
Betreuer: Lockemann, P.; Vassiliadis, N.
- /584/ Lauer, M.:  
Verteiltes Reinforcement-Learning mit unvollständiger Information.  
Betreuer: Menzel, W.; Riedmiller, M.



- /597/ Meier, D.:  
Weiterentwicklung neuronaler Reinforcement-Lernverfahren am Beispiel Robocup.  
Betreuer: Menzel, W.; Riedmiller, M.
- /598/ Metzelaers, J.:  
Electronic Commerce in Virtuellen Gemeinschaften am Beispiel des Health-Online-Service LIFELINE.  
Betreuer: Seese, D.; Schwandtner, H. (LIFELINE)
- /599/ Metzger, J.:  
Durchgängige Ermittlung und Verwaltung von Gewichtsinformationen in Produktdaten-Management-Systemen innerhalb des frühen Entwicklungsprozesses PKW.  
Betreuer: Grabowski, H.; Klimesch, C.
- /600/ Meumann, U.:  
Entwurf eines Dienstmodells als Bestandteil einer integrierten Dienstmanagement-Architektur.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- /601/ Mohs, T.:  
VTemplate-Auswahl und Beurteilung der Registrierungsgenauigkeit für die Template-basierte elastische Deformation medizinischer Bilder.  
Betreuer: Wörn, H.; Kübler, C.; Däuber, S.
- /602/ Mourad, S.:  
Entwicklung einer verteilten Experimentalumgebung für OSA+.  
Betreuer: Brinkschulte, U.
- /603/ Müller, U. V.:  
Klassifikation und Bewertung kommerzieller Produkte für die Anbindung relationaler Datenbanksysteme an objektorientierte Anwendungen.  
Betreuer: Küspert, K.
- /604/ Namiri, K.:  
Realisierung eines Application-Service-Provider-Interfaces für Bezahlsysteme auf der Basis von XML.  
Betreuer: Schreiner, A.
- /605/ Nicklas, A.:  
Modellierung und Realisierung gesicherter Datenzugriffe in medizinischen Informationssystemen.  
Betreuer: Beth, T.; Haimerl, M.
- /606/ Nierlich, A.:  
Bewertungsmethoden im Wissensmanagement-Integration der Wertschöpfungsziele von Wissensmanagement in ein umfassendes Bewertungssystem.  
Betreuer: Studer, R.; Schnurr, H.-P.
- /607/ Niess, E.:  
Entwurf und Implementierung eines personalisierbaren XML-basierten Nachrichten-Magazins im Fahrzeug.  
Betreuer: Wolf, L.

- /608/ Nöth, G.:  
A Genetic Algorithm for Vehicle Routing and Waiting Strategies for the Dynamic Case.  
Betreuer: Middendorf, M.; Schmeck, H.; Branke, J;
- /609/ Noga, M. L.:  
Erzeugung validierender Zerteiler aus XML-Schemata.  
Betreuer: Goos, G.; Löwe, W.
- /610/ Ohr, M.:  
Infrastruktur und Szenarien für lokationsbasierte Kommunikation im Ubiquitous Computing.  
Betreuer: Seese, D.; Beigl, M.
- /611/ Pastoors, T.:  
Modellierung und Evaluierung einer verteilten Anwendung zur automatischen Konfiguration eines Netzwerkes und zur Erzeugung von Netzwerklast.  
Betreuer: Krüger, G.; Wehrle, K.
- /612/ Peh, H.:  
Customer-Relationship-Management zwischen Kapitalanlagegesellschaften und institutionellen Kunden.  
Betreuer: Schmeck, H.; Zerwes, W. (Aquin AG, Frankfurt)
- /613/ Petit, M.:  
Konzeption eines virtuellen Diagnosezentrums.  
Betreuer: Bolz, A.
- /614/ Pfitzmann, J.:  
Einsatz und Vergleich von Werkzeugen zur ontologiebasierten Wissensverarbeitung.  
Betreuer: Grabowski, H.; Pocsai, Z.
- /615/ Pracht, D.:  
Eine integrierte Dienstmanagementarchitektur für das verteilte Informationssystem NEXUS.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- /616/ Pröhl, C.:  
Elektronischer Handel in öffentlichen Umweltinformationssystemen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.; Kramer, R.
- /617/ Püttmann, D.:  
Künstliches Leben: Simulation und Visualisierung durch ein verteiltes Multiagenten-System.  
Betreuer: Schmid, D.; Berdux, J.
- /618/ Querengässer, M.:  
Vertrauensmechanismen bei E-Commerce-Anwendungen.  
Betreuer: Seese, D.; Philipp, M.; Liebig, H. (KPMG Deutsche Treuhand-Gesellschaft AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft)

- /619/ Raschke, S.:  
Multilinguale Spracherkennung durch Kommunikation monolingualer Systeme:  
Entwurf, Implementierung und Visualisierung.  
Betreuer: Waibel, A.; Schultz, T.
- /620/ Reber, J.:  
Entwurf und Implementierung einer Simulation des Internet-Protokolls und  
Dienstgütemechanismen unter Omnet++.  
Betreuer: Krüger, G.; Wehrle, K.; Kahmann, V.
- /621/ Rebmann, D.:  
Implementierung von Komponenten des H.320-Rahmenwerks zur Realisierung  
von ISDN-basierten Videokonferenzdiensten.  
Betreuer: Krüger, G.; Seitz, J.
- /622/ Regele, R.:  
Oberflächenvermessung mit mobilen Robotern.  
Betreuer: Dillmann, R.; Ehr, M. v.
- /623/ Reuter, J.:  
Bewertung zweier Ansätze zur verteilten Revisionskontrolle über das Internet.  
Betreuer: Tichy, W.; Hunt, J.
- /624/ Richtsteiger, D.:  
Benutzbarkeit und Vielseitigkeit von Information Appliances am Beispiel eines  
digitalen Notizblocks.  
Betreuer: Krüger, G.; Gellersen, H.-W.
- /625/ Roegele, M.:  
Einsatz von XML im WBT.  
Betreuer: Deussen, P.; Schuster, F. C.
- /626/ Roth, M.:  
Integration einer Umgebung für interaktive Dienste in den mobilen netzwerkba-  
sierten Touristenführer GUIDE.  
Betreuer: Krüger, G.; Seitz, J.
- /627/ Sandtner, O.:  
Business Rules.  
Betreuer: Studer, R.; Staab, S.
- /628/ Sans, G.:  
Analysis and study of the activation of account services within the SAP R/3 Ban-  
king Application (BCA) adapted to WAP technology.  
Betreuer: Seese, D.; Hofmann, M. (SAP AG)
- /629/ Sasse, P. J.:  
Mobilitätsgesteuerte Migration von Dienstobjekten in CORBA.  
Betreuer: Krüger, G.; Wang, Z.; Seitz, J.; Ruggaber, R.
- /630/ Sattler, T.:  
Einbindung formaler Constraints in UML Spezifikationen.  
Betreuer: Menzel, W.; Baar, T.



- /631/ Schäfer, G.:  
Interaktive Visualisierung regulärer Höhenmodelle mit einem adaptiven, hierarchischen Triangulationsmodell.  
Betreuer: Prautzsch, H.; Linsen, L.
- /632/ Schäfer, S.:  
Verwendung von Farbinformationen bei der Segmentierung und Verfolgung von Fahrzeugen in Videobildfolgen.  
Betreuer: Nagel, H.-H.
- /633/ Schaeffer, C.:  
Anwendung von Lernverfahren für das Management von Risiken aus Kreditgeschäften.  
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.
- /634/ Schanne, M.:  
Software-Architekturen für lokalitätsabhängige Dienstleistungserbringung auf mobilen Endgeräten.  
Betreuer: Tichy, W.; Walter, A.; Philippsen, M.
- /635/ Schauer, M.:  
Spezifikation einer Service-Management-Architektur für den qualitätsgesicherten IT-Betrieb.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- /636/ Schelling, J.:  
Absicherung von CORBA-Applikationen unter Einbeziehung einer Public-Key-Infrastruktur.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- /637/ Schenzel, C.:  
Die Erben des PC: Eine Architektur für Informations-Geräte im 21. Jahrhundert.  
Betreuer: Krüger, G.; Beigl, M.
- /638/ Schilling, R. C.:  
Data-Mining-gerechte Aufbereitung chemischer Prozessdaten.  
Betreuer: Lockemann, P.; Gimbel, M.
- /639/ Schlachter, T.:  
Bedarfsgesteuertes Laden Java-basierter Software-Komponenten als client-seitige Dienste von WWW-basierten Informationssystemen.  
Betreuer: Zorn, W.
- /640/ Schlönvoigt, V.:  
Vergleichende Untersuchung von Unternehmensontologien und XML/EDI.  
Betreuer: Studer, R.; Erdmann, M.
- /641/ Schmeiler, A.:  
Mobilitätsverwaltung und -kontrolle mobiler Endsysteme in drahtlosen ATM-Netzen.  
Betreuer: Krüger, G.; Dorner, E.
- /642/ Schneider, A. A.:  
Transformation von Klassenhierarchien.  
Betreuer: Goos, G.; Neumann, R.

- /643/ Schneider, M.:  
Entwicklung und Implementierung eines datenbankgestützten Administrationssystems für den Domain-Name-Service (DNS).  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.; Groß, A.
- /644/ Schöller, M.:  
Transportprotokoll TCP in dienstgüteunterstützten Netzen: Problemanalyse, Konzeption eines angepassten TCP und dessen Implementierung.  
Betreuer: Krüger, G.; Ritter, H.
- /645/ Schreiber, P.:  
Integration einer digitalen Videometrie in die polysomnographische Schlafdiagnostik.  
Betreuer: Wörn, H.; Raczkowsky, J.
- /646/ Schreiner, H. T.:  
Analyse bestehender Sicherheitskonzepte und Adaption an das Informationssystem Nexus mittels CORBA.  
Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.
- /647/ Schubert, A.:  
Wizard-unterstützte Modellierung von Referenzprozessen in SAP Business Workflow.  
Betreuer: Stucky, W.; Erwin, T.
- /648/ Schütz, R.:  
Konzeption und prototypische Realisierung einer Service-Management-Architecture für den IT-Betrieb.  
Betreuer: Schmeck, H.; Abeck, S.; Mayerl, C.
- /649/ Schulz, A.:  
Entwurf und Evaluierung von Echtzeit-Scheduling-Strategien in Hardware für einen mehrfädigen Java-Mikrocontroller.  
Betreuer: Ungerer, T.; Kreuzinger, J.
- /650/ Schwind, A.:  
Visualisierung von Strukturen in Softwaresystemen.  
Betreuer: Goos, G.; Löwe, W.
- /651/ Stein, M.:  
Kombinationsmöglichkeiten von Ameisenalgorithmen und Genetischen Algorithmen.  
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.
- /652/ Steinhaus, M. S.:  
Komplexitätsschätzung zukünftiger Mikroprozessoren.  
Betreuer: Ungerer, T.; Kreuzinger, J.
- /653/ Sturm, T.:  
Betrachtung der Auswirkungen eines sich wandelnden Marktumfelds für den Fachbereich Informationswirtschaft der MTU München.  
Betreuer: Stucky, W.; Schätzle, R.

- /654/ Temiz, G.:  
Aspekte der Echtzeitverteilung von Lageinformation unter Berücksichtigung von Zugangsverfahren, Benutzerprofil und verschiedenen Kommunikationstechnologien.  
Betreuer: Brinkschulte, U.; Riemschneider, J.
- /655/ Teufel, U. J.:  
Einsatz von Data-Mining-Methoden im Rahmen des CRM bei Finanzdienstleistern.  
Betreuer: Stucky, W.; Oberweis, A.
- /656/ Tobai, M.:  
Supply-Chain-Management in Transportation Logistics at an US Car Manufacturer.  
Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P.
- /657/ Tropf, S.:  
Entwicklung eines Web-basierten Diagnose- und Teleservicemoduls für eine Robotersteuerung.  
Betreuer: Wörn, H.; Raczkowski, J.
- /658/ Utech, J.:  
Drawing Directed Graphs with Genetic Algorithms.  
Betreuer: Schmeck, H.; Branke, J.; Eades, P. (University of Newcastle, Australien)
- /659/ Vasquez Lucas, H.:  
Transportprotokollverfahren zur gleichzeitigen Handhabung mehrerer Medienobjekte mit Gruppenkommunikations- und Dienstgüteunterstützung.  
Betreuer: Wolf, L.
- /660/ Vogt, M.:  
Personalisierungslösungen in E-Commerce-Systemen.  
Betreuer: Seese, D.; Geenen, A. (asknet AG)
- /661/ Volz, R. H.:  
Akquisition von Ontologien mit Text-Mining-Verfahren.  
Betreuer: Studer, R.
- /662/ Wachowski, A.:  
Access-Control-Management for Virtual Components (Entwicklung der Infrastruktur für eine E-Business Webseite).  
Betreuer: Calmet, J.
- /663/ Wagner, U.:  
Wissenscontrolling: Ansätze für die unternehmerische Praxis am Beispiel Henkel KGaA, Düsseldorf.  
Betreuer: Seese, D.; Van der Sande, D. (Henkel KGaA, Düsseldorf)
- /664/ Weise, P.:  
VR-Shop: Die dritte Dimension des E-Commerce: Schnittstellenanalyse und Toolset-Prototyping virtueller 3D-Multi-User-Malls und -Shops.  
Betreuer: Seese, D.

- /665/ Wendt, J.:  
Konzeption und Implementierung von Methoden zur Lösungsfindung und Lösungskombination.  
Betreuer: Grabowski, H.; Michelis, A.
- /666/ Westphal, H.-R.:  
Konzeption und Realisierung eines Moduls zur Nutzung GSM-basierter Verkehrsinformationen für die dynamische Navigation.  
Betreuer: Krüger, G.; Schiller, J.; Bechler, M.
- /667/ Wiedmann, M.:  
Entwicklung und Implementierung eines generischen Qualitätsmanagementprozesses für die Softwareentwicklung mit Java auf Basis von Design by Contract.  
Betreuer: Seese, D.; Buchwald, H. (nova data AG)
- /668/ Wiegand, H.:  
Mobilitätsunterstützung durch Verbindungsübergabe in CORBA.  
Betreuer: Krüger, G.; Seitz, J.; Ruggaber, R.
- /669/ Wild, B.:  
E-Business Modelle auf der Basis Virtueller Gemeinschaften.  
Betreuer: Stucky, W.; Schreiner, A.
- /670/ Winkler, C.:  
Konzeption einer internetbasierten Kommunikationsplattform zur Erfassung von Innovationsbedarfen.  
Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.
- /671/ Winterstein, P.:  
Konzeption eines Requirements-Engineering-Verfahrens für die Software-Entwicklung in der Automobilelektronik an einem Beispiel-Projekt.  
Betreuer: Stucky, W.; Richter, R.
- /672/ Wirth, S.:  
Entwurf und prototypische Realisierung einer Zertifikatsinfrastruktur auf Basis von i3v zur Unterstützung digitaler Signaturen.  
Betreuer: Abeck, S.; Mayerl, C.
- /673/ Wirtz, E.:  
Kritische Erfolgsfaktoren eines landwirtschaftlichen B-to-B-Marktplatzes.  
Betreuer: Seese, D.; Tewes, S. (farmpartner.com)
- /674/ Wolf, A.:  
Entwicklung anwendungsbezogener Multicast-Protokolle.  
Betreuer: Juling, W.; Wiltfang, H.; Hofmann, M.
- /675/ Wolff, R.:  
Erkennung handgeschriebener mathematischer Formeln.  
Betreuer: Waibel, A.; Jäger, S.
- /676/ Zeier, R. M.:  
Zum fehlertoleranten Rechnen mit Quantenzuständen.  
Betreuer: Beth, T.; Grassl, M.

/677/ Ziegler, R.:  
Implementierung boolescher Funktionen mit reversiblen Gattern.  
Betreuer: Beth, T.; Geiselman, W.

/678/ Zintz, S.-J.:  
Konzeption einer Entwicklungsumgebung in ROBCARD zur Bewegungsplanung  
in dynamischer Umgebung.  
Betreuer: Wörn, H.; Hein, B.

## 7.8 Vorträge

/679/ Abeck, S.; Feuerhelm, D.; Friedmann, M.; Pracht, D.:  
How to Run Internet Applications in an Innovative Way.  
Summer School of European Network of Universities and Companies in Infor-  
mation and Communication Technologies (Eunice), Twente/ Enschede, Nieder-  
lande, 13.9.2000

/680/ Ahrendt, W.:  
A Basis for Model Computation in Free Data Types.  
Workshop on Model Computation, Seventeenth Conference on Automated De-  
duction (CADE), Pittsburgh, PA, USA, 16.6.2000

/681/ Baar, T.:  
Entwurfsmustergesteuerte Erzeugung von OCL-Constraints.  
Informatik 2000, 30. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, Berlin,  
22.9.2000

/682/ Baar, T.:  
Experiences with the UML/OCL-Approach in Practice and Strategies of Over-  
come Deficiencies.  
Net.ObjectDays2000, Erfurt, 10.10.2000

/683/ Baar, T.:  
Using Design Patterns for Generating Formal Specifications.  
Kolloquium, Chalmers University of Technology, Department of Computing  
Science, Gothenburg, Schweden, 16.6.2000

/684/ Baldamus, M.:  
Can American Checkers be Solved by Means of Symbolic Model Checking?  
Workshop on Formal Methods Elsewhere, Pisa, Italien, 10.10.2000

/685/ Baldamus, M.:  
Compositional Constructor Interpretation over Coalgebraic Models for the PI-  
Calculus.  
Workshop on Coalgebraic Methods in Computer Science, Berlin, 25.-26.3.2000

/686/ Baldamus, M.:  
First-order Semantics for Higher-order Processes.  
Higher-order Operational Techniques in Semantics (HOOTS 2000), Montreal,  
Kanada, 22.-23.9.2000

- /687/ Ballarin, C.:  
On the role of control in Computer Algebra.  
Gastvortrag, Dipartimento di Informatica, Sistemica e Telematica, Università di Genoa, Genua, Italien, 5.12.2000
- /688/ Bao, F.; Beth, Th.; Deng, R. H.; Geiselmann, W.; Schnorr, C.; Steinwandt, R.; Wu, H.:  
Cryptanalysis of SPIFI II and ENROOT II.  
Security through Analysis and Verification, Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für Informatik, Schloß Dagstuhl, Wadern, 10.-15.12.2000
- /689/ Beckert, B.:  
A Dynamic Logic for Java Card.  
Workshop on Formal Techniques for Java Programs, ECOOP, Cannes, Frankreich, 12.6.2000
- /690/ Beckert, B.:  
Depth-first Proof Search without Backtracking for Free-variable Clausal Tableaux.  
International Workshop on First-order Theorem Proving (FTP), St. Andrews, Grossbritannien, 5.7.2000
- /691/ Beckert, B.:  
Equality and Other Theories.  
Symposium on Tableau Methods, TU Eindhoven, Eindhoven, Niederlande, 1.12.2000
- /692/ Beckert, B.:  
The KeY Approach: Integrating Design and Formal Verification of Java Card Programs.  
Java Card Workshop, Cannes, Frankreich, 14.9.2000
- /693/ Beckert, B.:  
The KeY Approach: Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.  
Automated Reasoning Project, Australian National University, Canberra, Australien, 27.1.2000
- /694/ Beckert, B.:  
The KeY Approach: Object-oriented Design and Formal Verification.  
Workshop on Tools for System Design and Verification (FM-TOOLS), Reisingen, 13.7.2000
- /695/ Beckert, B.; Schmitt, P.:  
The KeY Approach: Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.  
Fifth Dutch Proof Tools Day, Universität Gent, Gent, Belgien, 26.5.2000
- /696/ Beth, T.:  
Laser-Film: Diffraktive Optik in Kunst, Physik und Informatik.  
ZKM-Seminar, Zentrum für Kunst und Medientechnologie (ZKM), Karlsruhe, 27.7.2000
- /697/ Beth, T.:  
Quanten Computing: Neuer Blick durch noch nicht so alte Löcher.  
Physikalisches Kolloquium, Universität Jena, Jena, 24.1.2000

- /698/ Beth, T.:  
Quantenalgorithmen.  
Quanten-Computing und Information, DPG-Schule für Physik, Bad Honnef,  
11.10.2000
- /699/ Beth, T.:  
Quantenalgorithmen: Gefahr für die Public-Key-Kryptographie?  
Kolloquium *Zentrum für Hochleistungsrechnen*, Technische Universität Dresden,  
20.6.2000
- /700/ Beth, T.:  
Quanteninformatik: ein 'Quantensprung' in der Rechner- und Kommunikationstechnik?  
Eingeladener Abendvortrag im Magnus-Haus, Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V., Berlin, 31.10.2000
- /701/ Beth, T.:  
Quanteninformatik: Parallele Algorithmen, (Fast) Diskrete Mathematik und Quantenphysik.  
Physik-Kolloquium, Universität Kiel, 6.6.2000
- /702/ Beth, T.:  
Quantum Computing: An Introduction.  
International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2000), IEEE, Genf,  
28.-31.5.2000
- /703/ Beth, T.:  
The Generalized Fourier Transform, Symmetry Groups, and Quantum Parallelism.  
Workshop *The Mathematics of Quantum Computation*, Mathematical Science Research Institute, Berkeley, CA, USA, 8.2.2000
- /704/ Beth, T.:  
The State of Public-Key Cryptography: In View of the Possibilities of Quantum Computing.  
Sixth Spanish Meeting on Cryptology and Information Security, Universität Teneriffa, Spanien, 14.-16.9.2000
- /705/ Beth, T.:  
Was ist anders am Quanten-Computing?  
Kolloquium, Institut für Informatik, Universität Potsdam, 3.6.1999
- /706/ Beth, Th.:  
Algorithmen zur spektralen Codierung und Decodierung.  
Kolloquium *Quanten-Informationsverarbeitung*, DFG, Bad Honnef, 11.1.2000
- /707/ Beth, Th.:  
Discrete Tomography: Designs, Codes, and Quantum Physics.  
The Mathematics of Discrete Tomography, Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, 3.-9.12.2000

- /708/ Branke, J.:  
A Multi-Population Approach to Dynamic Optimization Problems.  
Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manu-  
facture (ACDM 2000), Plymouth, Grossbritannien, 28.4.2000
- /709/ Branke, J.:  
Anticipation in Dynamic Optimization: The Scheduling Case.  
Parallel Problem Solving from Nature (PPSN VI), Paris, Frankreich, 19.9.2000
- /710/ Branke, J.:  
Efficient Evolutionary Algorithms for Searching Robust Solutions.  
Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manu-  
facture (ACDM 2000), Plymouth, Grossbritannien, 27.4.2000
- /711/ Burgert, O.:  
Haptische Deformation von Weichgewebe für die Kraniofaziale Chirurgie.  
Workshop *Informationstechnik in der Medizin - Rechner- und sensorgestützte  
Chirurgie*, Karlsruhe, 10.7.2000
- /712/ Calmet, J.; Kullmann, P.; Taneda, M.:  
Composite Distributive Lattices as Annotation Domains for Mediators.  
International Conference on Artificial Intelligence and Symbolic Computation,  
Madrid, Spanien, 17.-19.7.2000
- /713/ Csallner, A., Klätte, R.; Ratz, D.:  
Interval Methods for Global Optimization Using the Boxing Method.  
SCAN 2000, Karlsruhe, 22.9.2000
- /714/ Dillmann, R.:  
A System for Robot Assisted Intervention in Craniofacial Surgery.  
IEEE/RSJ-Konferenz IROS 2000, Takamatsu, Japan, 1.6.2000
- /715/ Dillmann, R.:  
Modellierung von Gewebstrukturen und Simulation risikominimierender chirurgi-  
scher Eingriffe.  
Eingeladener Vortrag, Institut für Mathematik und Datenverarbeitung in der Me-  
dizin an der Universität Hamburg/ Abteilung für Informatik und Datenverarbei-  
tung in der Medizin Prof. Karl Heinz Höhne, Hamburg, 10.6.2000
- /716/ Dreier, T.:  
Equitable allocation of rights, model contracts, collecting societies and need for  
hamonisation? - Who owns electronic rights?  
Round table discussion, Institut voor Informatierecht, Amsterdam, Niederlande,  
27.5.2000
- /717/ Dreier, T.:  
Internet und Recht: Zerstört die Digitalisierung die Grundfesten unsere Rechts-  
ordnung?  
Die Evolution globaler Netze - Chancen und Risiken der neuen Informations-  
technologien, Evangelische Akademie Baden/ Gesellschaft für Verantwortung in  
der Wissenschaft e.V., Bad Herrenalb, 11.11.2000



- /718/ Dreier, T.:  
MP3 und eBook: Rechtliche Bewertung, Elektronischer Geschäftsverkehr: Neue Formen und deren rechtliche Bewältigung.  
Jahrestagung 2000 der Deutschen Gesellschaft für Recht und Informatik, DGRI, Bamberg, 7.10.2000
- /719/ Dreier, T.:  
Rechtsraum Internet: Die Aktuelle Situation.  
Podiumsveranstaltung des Juso-Landesverbandes Baden-Württemberg, Weingarten, 15.10.2000
- /720/ Dreier, T.:  
Report on Strategy issues and recommendations: How to Reach Consensus on the Use of Electronic Publications.  
Concertation Meeting, Testbed for a European Copyright-User-Platform, TECUP, Berlin, 1.12.2000
- /721/ Dreier, T.:  
The influence of economical, moral and informational considerations upon the notion of the protected work.  
Nordic Study Days, Association littéraire et artistique internationale, ALAI, Stockholm, Schweden, 19.6.2000
- /722/ Dreier, T.:  
The legal Protection of software by way of copyright and patent law: an introduction.  
Workshop, SAP, Walldorf, 9.11.2000
- /723/ Dreier, T.:  
Urheberrecht und Internet.  
Telekommunikation - Internet - Neue Medien, Richterakademie, Trier, 25.10.2000
- /724/ Dreier, T.:  
Urheberrecht, Urhebervertragsrecht und Copyright, reales Musikschaffen für einen virtuellen Markt: Die Wechselbeziehung von Musik, Technologie, Wirtschaft und Urheberrecht.  
Musik-Informationszentrum Austria (MICA), Wien, Österreich, 18.3.2000
- /725/ Dreier, T.:  
Urheberrecht: Fortentwicklung im digitalen Umfeld, Rechtliche Fragen des E-Commerce.  
Herbstakademie 2000, Deutsche Gesellschaft für Recht und Informatik, DGRI, Göttingen, 9.10.2000
- /726/ Dreier, Th.:  
Bedarf es der besonderen Behandlung wettbewerbsbeschränkender Vereinbarungen und der besonderen Kontrolle von Marktmißbräuchen im Bereich der Kultur?  
Rechtswissenschaftliche Fakultät, Ludwig-Maximilian-Universität, München, 30.11.2000

- /727/ Dreier, Th.:  
Geistiges Eigentum im Internet: die Sicht des deutschen Urheberrechts.  
Podiumsdiskussion *Freie Software - Ein Modell für die Bürgergesellschaft*,  
Evangelische Akademie Tutzing, 31.5.2000
- /728/ Feldbusch, F.:  
Implementierung eines Systems zur Klassifikation von Geräuschen.  
Kolloquium auditorisch tätiger Physiker und Ingenieure, Erlangen, 11.2.2000
- /729/ Feldbusch, F.:  
Klassifikation mittels Neuronaler Netze.  
Symposium, Phonak AG, Stäfa, Schweiz, 16.3.2000
- /730/ Feldbusch, F.:  
Merkmale zur Erkennung von Musik.  
Symposium, Fa. Siemens AG, Abt. Forschung und Entwicklung, Erlangen,  
6.6.2000
- /731/ Frick, A.:  
Multimodels: From Simulation to Object-Oriented Analysis and Design.  
Sixteenth IMACS World Congress 2000, Lausanne, Schweiz, 23.8.2000
- /732/ Gaul, T.:  
Runtime Result Verification: A Practical Approach to Compiler Verification.  
Second Kiel Week Workshop on Engineering of Software Verification, Validation,  
and Certification, Kiel, 23.6.2000
- /733/ Goos, G.:  
Optimierung objektorientierter Programme.  
Kolloquium, GMD-FIRST, Berlin-Adlershof, 7.1.2000
- /734/ Goos, G.:  
Optimierung objektorientierter Programme.  
Kolloquium, Technische Universität Cottbus, 6.1.2000
- /735/ Goos, G.:  
Optimization of Objekt-Oriented Programs.  
Kolloquium, International Computer Science Institute, Berkeley, CA, USA,  
14.9.2000
- /736/ Goos, G.:  
Optimization of Object-Oriented-Programs.  
Kolloquium, TU Budapest, Ungarn, 28.9.2000
- /737/ Gramberg, O.:  
Prototyp eines Multiprozessors mit opto-elektronischem Verbindungsnetz als  
Speicherbus.  
Fünfter Workshop *Optik in der Rechentechnik*, FernUniversität Hagen, Hagen,  
27.-28.9.2000
- /738/ Grassl, M.:  
Entanglement & Polynomials.  
Think-Tank on Computer Science Aspects, Institute for Scientific Interchange,  
ISI, Turin, Italien, 20.6.2000

- /739/ Grassl, M.:  
Methods of Quantum Error Correction.  
IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS, Genf, Schweiz,  
30.5.2000
- /740/ Grassl, M.:  
On the Minimum Distance of some Quadratic-Residue Codes.  
IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 2000, IEEE,  
Sorrent, Italien, 28.6.2000
- /741/ Hoang, T.:  
Planning of IP Backbones under Particular Consideration of Real-Time Traffic.  
High Performance Computing 2000, SCS, Washington D.C, USA, 16.-20.4.2000
- /742/ Hoang, T.:  
Planung von IP-Netzen unter besonderer Berücksichtigung von Echtzeit Ver-  
kehr.  
Siemens CAMPUS-Project-Workshop, Universität Stuttgart und Karlsruhe,  
Stuttgart und Karlsruhe, 14.-15.2.2000
- /743/ Hotho, A.:  
Enhancing Preprocessing in Data-Intensive Domains using Online-Analytical  
Processing.  
DaWaK 2000, Greenwich, Grossbritannien, 4.9.2000
- /744/ Krüger, G.:  
Allgegenwärtige Informationstechnik: neue Entwicklungen in der Informatik.  
Tag der Informatik, Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Karlsruhe,  
10.11.2000
- /745/ Krüger, G.:  
Integration von Computer und Telekommunikation in technische Systeme.  
Kolloquium *Übergabe der Neubauten Mikrosystemtechnik/Informatik*, Universi-  
tät Freiburg, 2.3.2000
- /746/ Krüger, G.:  
Internet - die 2. Generation: neueste Entwicklungen und Auswirkungen auf unser  
Leben.  
Seminar, HypoVereinsbank, Regensburg, 16.11.2000
- /747/ Krüger, G.:  
Technische und kommerzielle Entwicklungsperspektiven der mobilen bzw. digi-  
talen Nachrichtentechnik.  
Abbe-Woche, Ernst-Abbe-Gymnasium, Eisenach, 21.2.2000
- /748/ Krüger, G.:  
Telematik: Wird die Informatik allgegenwärtig?  
Informatik-Kolloquium, Medizinische Universität zu Lübeck, 8.11.2000
- /749/ Krüger, G.:  
Telematik: Wird die Informatik allgegenwärtig?  
Technik und Gesellschaft 2000, Technische Universität Graz, Österreich, 3.3.2000

- /750/ Liedtke, J.:  
Micro-Kernels, Caches mit deterministischem Verhalten für Echtzeitsysteme.  
Fehlertoleranz-Workshop, IBM, Böblingen, 12.9.2000
- /751/ Linsen, L.:  
Oberflächenrepräsentation durch Punktwolken.  
Kolloquium, Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken, 13.12.2000
- /752/ Linsen, L.:  
Point clouds for representing 3D-objects.  
International Springschool on Visualization, Bonn-Röttgen, 20.-24.3.2000
- /753/ Lockemann, P.:  
Code und Recht: Schnittstellen zur Informatik.  
Eröffnungsveranstaltung ZAR, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, 21.11.2000
- /754/ Lockemann, P.:  
Imperfection and the Human Component: Adding Robustness to Global Information Systems.  
HP Labs, Palo Alto, CA, USA, 25.8.2000
- /755/ Lockemann, P.:  
Imperfection and the Human Component: Adding Robustness to Global Information Systems.  
ISES, ISES, Stockholm, Schweden, 5.6.2000
- /756/ Lockemann, P.:  
Regional Advantage - Substance or Pie in the Sky?  
BDA, Berlin, 8.9.2000
- /757/ Mädche, A.:  
Discovering Conceptual Relations from Text.  
European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2000, Berlin, 26.8.2000
- /758/ Mädche, A.:  
From Manual to Semi-Automatic Semantic Annotation.  
Semantic Annotation Workshop at the International Conference on Computational Linguistics, COLING 2000, Luxemburg, 5.8.2000
- /759/ Mädche, A.:  
Mining Ontologies from Text.  
European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2000, Juan-Les-Pins, Frankreich, 1.10.2000
- /760/ Mädche, A.:  
Poster Presentation: Machine Learning at Institute AIFB.  
European Conference on Machine Learning, ECML 2000, Barcelona, Spanien, 2.6.2000
- /761/ Mädche, A.:  
Poster Presentation: Ontology Learning from Text.  
NLDB 2000, Versailles, Frankreich, 28.6.2000

- /762/ Madche, A.:  
Semi-automatic Engineering of Ontologies from Text.  
International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering,  
SEKE 2000, Chicago, IL, USA, 6.7.2000
- /763/ Madche, A.:  
The TextToOnto Ontology Learning Environment.  
ICCS 2000, Darmstadt, 15.8.2000
- /764/ Madche, A.:  
Tutorial: Development and Applications of Ontologies.  
FGML 2000, Bonn, 16.9.2000
- /765/ Madche, A.; Staab, S.:  
Ontologien.  
SmartKom Projekttreffen, Stuttgart, 11.5.2000
- /766/ Merkle, D.:  
An Ant Algorithm with a new Pheomone Evaluation Rule for Total Tardiness  
Problem.  
Evo-Workshops 2000, Edinburgh, Grossbritannien, 17.4.2000
- /767/ Merkle, D.:  
Ant Colony Optimization for Resource-Constrained Project Scheduling.  
Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2000, Las Vegas,  
NV, USA, 12.7.2000
- /768/ Merkle, D.:  
Ant Colony Optimization for the RCPSP Using Weighted Summation Evaluati-  
on.  
ANTS 2000, Brussel, Belgien, 8.-9.9.2000
- /769/ Middendorf, M.:  
Algorithmik im Spannungsfeld von Problem, algorithmischem Prinzip und Be-  
rechnungsmodell: Sequenzprobleme, Ameisenalgorithmen und rekonfigurierbare  
Prozessorfelder.  
Kolloquium des Fachbereichs Mathematik und Informatik der Universitat Han-  
nover, 20.11.2000
- /770/ Middendorf, M.:  
Algorithmik im Spannungsfeld von Problem, algorithmischem Prinzip und Be-  
rechnungsmodell: Sequenzprobleme, Ameisenalgorithmen und rekonfigurierbare  
Prozessorfelder.  
Kolloquium des Fachbereichs Mathematik und Informatik der Philipps-  
Universitat Marburg, 15.12.2000
- /771/ Middendorf, M.:  
Algorithmik im Spannungsfeld von Problem, algorithmischem Prinzip und Be-  
rechnungsmodell: Sequenzprobleme, Ameisenalgorithmen und rekonfigurierbare  
Prozessorfelder.  
Kolloquium des Fachbereichs Informatik der TU Darmstadt, 20.10.2000

- /772/ Middendorf, M.:  
Evolutionary Methods for AI-Planning.  
Workshop on Evolutionary Algorithms for AI Planning, GECCO 2000, Las Vegas, NV, USA, 8.7.2000
- /773/ Middendorf, M.:  
Kulturelles Erbe und Informationstechnologie.  
Kolloquium der Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Jena, 19.5.2000
- /774/ Middendorf, M.:  
On Scheduling Cycle Shops.  
Workshop on Project Management and Scheduling, Osnabrück, 18.4.2000
- /775/ Middendorf, M.:  
Parallele Algorithmen und Berechnungsmodelle: Herausforderungen an den Systementwurf.  
Vortragsserie zu Parallelverarbeitung und Komplexen Systemen, Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Leipzig, 9.11.2000
- /776/ Middendorf, M.:  
Task Rearrangement on Partially Reconfigurable FPGAs with Restricted Buffer.  
Tenth International Conference FPL 2000, Villach, Österreich, 29.8.2000
- /777/ Middendorf, M.:  
Task Rearrangement on Partially Reconfigurable FPGAs.  
Dagstuhl-Seminar *Dynamically Reconfigurable Architectures*, Schloss Dagstuhl, Wadern, 29.6.2000
- /778/ Mülle, J.:  
Planungsplattform für die Lebenszyklusbetrachtung von Gebäuden.  
Bentley-Forum, Wiesloch, 31.5.2000
- /779/ Müller, T.:  
Parallelizing a CAD-Modal-Based Object Localisation for Initialization of Tracking in visual Servoing.  
International Conference on Cluster Computing 2000, Chemnitz, 29.11.2000
- /780/ Nagelmüller, P.:  
EMV von Roboterzellen für produktionstechnische Anwendungen.  
Drittes Berichtskolloquium, SFB 425, Karlsruhe, 13.12.2000
- /781/ Nagelmüller, P.:  
EMV von Roboterzellen für produktionstechnische Anwendungen.  
Erstes Berichtskolloquium, SFB 425, Karlsruhe, 7.12.1999
- /782/ Nagelmüller, P.:  
EMV von Roboterzellen für produktionstechnische Anwendungen.  
Zweites Berichtskolloquium, SFB 425, Karlsruhe, 8.6.2000
- /783/ Philippsen, M.:  
JavaGrande: Hochleistungsrechnen mit Java.  
Konferenz *Objekt-Orientiertes Programmieren*, OOP 2000, München, 24.1.2000

- /784/ Philippsen, M.:  
Work and Results of the JavaGrande Forum.  
Workshop on Applied Parallel Computing, Para 2000, Bergen, Norwegen,  
21.6.2000
- /785/ Prautzsch, H.:  
Konstruktion glatter Freiformflächen.  
Computergrafikkolloquium, Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken,  
10.11.2000
- /786/ Prautzsch, H.:  
Open problems in corner cutting.  
Workshop *Subdivision in Geometric Modelling and Computer Graphics*, Schloß  
Dagstuhl, Wadern, 6.-10.3.2000
- /787/ Prautzsch, H.:  
Freeform modelling.  
Seminar *Visual Computing*, ETH Zürich, Schweiz, 26.6.2000
- /788/ Pulvermüller, E.:  
Aspect Composition applying the Design by Contract Principle.  
Generative and Component-Based Software Engineering, GCSE 2000, Erfurt, 9.-  
12.10.2000.
- /789/ Pulvermüller, E.; Speck, A.:  
Generative and Component-based Approaches: Aspects in distributed Systems  
and Aspect Combination.  
Seminar Series 2000, Computing Department, Lancaster University, Grossbri-  
tannien, 6.4.2000
- /790/ Ratz, D.:  
Nonsmooth Global Optimization.  
Hauptvortrag auf der SCAN 2000/ INTERVAL 2000, Karlsruhe, 21.9.2000
- /791/ Ratz, D.:  
Rückwärts schneller als vorwärts: Die Techniken der Automatischen Differentia-  
tion.  
Antrittsvorlesung, Karlsruhe, 7.6.2000
- /792/ Reussner, R.:  
A Benchmark for MPI Derived Datatypes.  
Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface: Se-  
venth European PVM/MPI Users Group Meeting, Balatonfüred, Ungarn,  
12.9.2000
- /793/ Reussner, R.:  
An Enhanced Model for Component Interfaces supporting Dynamic and Auto-  
matic Adaption.  
Workshop for Object Interoperability, ECOOP, Cannes, Frankreich, 12.6.2000
- /794/ Reussner, R.:  
Parameterised Contracts for Software-Component Protocols.  
Firmenkolloquium, Fa. Oberon microsystems, Zürich, Schweiz, 21.12.2000

- /795/ Reussner, R.:  
Protocol Adaptation and Adaptors for Software-Components.  
Eingeladener Vortrag im Rahmen eines Fakultätskolloquiums, Universität Brüssel, Belgien, 27.11.2000
- /796/ Rötteler, M.:  
A representation-theoretical approach to quantum signal transforms.  
Q-ACTA-meeting, Institut für Algorithmen und Kognitive Systeme, Karlsruhe, 21.-23.2.2000
- /797/ Rötteler, M.:  
Q-ACTA: Quantum Computation, novel algorithms and their many-body-implementations: Projektpräsentation.  
Workshop *Quantum Information Processing and Communications*, QIPC, Universität Potsdam, 28.9.2000
- /798/ Rötteler, M.:  
Quantum signal transforms.  
Workshop on Computer Science Aspects of Quantum Computing, Institute for Scientific Interchange, Turin, Italien, 19.-28.6.2000
- /799/ Rötteler, M.:  
Signaltransformationen für Quantenrechner und das Problem der verborgenen Untergruppen.  
Treffen der Informatik-Graduiertenkollegs aus Aachen, Berlin, Darmstadt, Karlsruhe, Paderborn und Stuttgart, Prof. Hommel (TU Berlin), Prof. Spaniol (Aachen), Prof. Vollmar (Karlsruhe), Schloß Dagstuhl, Wadern, 29.-31.5.2000
- /800/ Rötteler, M.:  
The hidden subgroup problem and noncommutative harmonic analysis.  
Q-ACTA-meeting, Institute for Scientific Interchange, Turin, Italien, 9.-12.5.2000
- /801/ Rötteler, M.:  
Towards novel quantum algorithms: quantum signal transforms.  
Workshop *Quantum Information Processing and Communications*, QIPC, Universität Potsdam, 27.-29.9.2000
- /802/ Salb, T.:  
Intraoperative Präsentation medizinischer Daten mittels Augmented Reality.  
Workshop *Informationstechnik in der Medizin - Rechner- und sensorgestützte Chirurgie*, Karlsruhe, 15.7.2000
- /803/ Schmeck, H.:  
Anmerkungen zum Einfluß von Hardware-Eigenschaften auf den Entwurf und die Analyse von (Hardware)-Algorithmen.  
Informatik-Kolloquium, Berlin, 21.7.2000
- /804/ Schmeck, H.:  
Information Exchange in Multi Colony Ant Algorithms.  
Third Workshop on Biologically Inspired Solutions to Parallel Processing Problems, BioSP3, Cancun, Mexiko, 1.5.2000



- /805/ Schmeck, H.:  
Mit Darwin optimieren.  
Unischau, Karlsruhe, 1.7.2000
- /806/ Schmeck, H.:  
Naturanaloge Optimierungsverfahren.  
Kolloquium, Ilmenau, 12.4.2000
- /807/ Schmeck, H.:  
Run-time Reconfiguration: Hurdles and Promises.  
Seventh Reconfigurable Architectures Workshop, RAW 2000, Cancun, Mexiko,  
1.5.2000
- /808/ Schmeck, H.:  
VIROR: Scenarios For Virtual Teaching And Learning.  
Drittes Deutsch-Italienisches Kolloquium für die Wissenschaft Mobilität und Tele-  
kommunikation - Motoren der europäischen Integration, Karlsruhe, 9.12.2000
- /809/ Schmitt, P.:  
Das KeY-Projekt: Integrierte, deduktive Software-Verifikation.  
Kolloquium des Fachbereichs Informatik an der Universität des Saarlandes, Saar-  
brücken, 11.2.2000
- /810/ Schmitt, P.:  
Implementing Semantic Tableaux.  
Symposium on Tableaux Methods, University of Eindhoven, TUE-KUB Rese-  
arch Group on Logic and Informationssystems, Eindhoven, Niederlande,  
1.12.2000
- /811/ Schmitt, P.:  
Integrated Deductive Software Verification.  
Scottish Theorem Proving Seminar, St. Andrews, Grossbritannien, 7.7.2000
- /812/ Schmitt, P.:  
Integrierte, deduktive Software-Verifikation.  
AIDA Forum, Technische Universität Darmstadt, 14.6.2000
- /813/ Schmitt, P.:  
KeY: A new tool for the specification and verification of software.  
Fifth Dutch Proof Tools Day, University of Gent, Belgien, 26.5.2000
- /814/ Schmitt, P.:  
Translating OCL.  
Dagstuhl-Seminar No. 00411, Semi-Formal and Formal Specification Techniques  
for Software Systems, Schloss Dagstuhl, Wadern, 12.10.2000
- /815/ Siebert, F.:  
Configuring the Heap and Garbage Collector for Real-Time-Programming.  
J-Consortium Member's Meeting, Grenoble, Frankreich, 14.-16.3.2000
- /816/ Siebert, F.:  
Hard Real-Time Garbage Collection in Java Virtual Machines.  
Java User Group Switzerland, WIP Session, Zürich, Schweiz, 7.2.2000

- /817/ Siebert, F.:  
Hard Real-Time Garbage Collection in the Jamaica Virtual Machines.  
J-Consortium Member's Meeting, Nürnberg, 15.-16.6.2000
- /818/ Skoglund, E.; Ceelen, C.; Liedtke, J.:  
Transparent Orthogonal Checkpointing Through User-Level Pagers.  
Ninth International Workshop on Persistent Object Systems, POS 9, Universität Oslo, Lillehammer, Norwegen, 6.-8.9.2000
- /819/ Staab, S.:  
A Proactive Inferencing Agent for Desk Support.  
AAAI-Spring-Symposium on Bringing Knowledge to Business Processes, Stanford, CA, USA, 20.3.2000
- /820/ Staab, S.:  
AI for the Web: Ontology-based Community Web Portals.  
AAAI 2000/IAAI 2000, Austin, TX, USA, 1.8.2000
- /821/ Staab, S.:  
An extensible approach for Modeling Ontologies in RDF(S).  
Workshop *Semantic Web: Models, Architectures and Management*, ECDL 2000, Lissabon, Portugal, 21.9.2000
- /822/ Staab, S.:  
Axioms are objects, too: Ontology Engineering Beyond the Modeling of Concepts and Relations.  
Workshop on Ontologies and Problem-Solving Methods, ECAI 2000, Berlin, 21.8.2000
- /823/ Staab, S.:  
ECAI 2000 Tutorial *AI Techniques for Knowledge Management*.  
Vortrag, European Conference on Artificial Intelligence, Berlin, 21.8.2000
- /824/ Staab, S.:  
Intelligente Techniken für das Wissensmanagement.  
Fünftes AIK-Symposium *Wissensmanagement*, Karlsruhe, 5.5.2000
- /825/ Staab, S.:  
Ontology-based Knowledge Management.  
Dagstuhl-Seminar on Knowledge Management, Schloss Dagstuhl, Wadern, 11.7.2000
- /826/ Staab, S.:  
Ontology-based Knowledge Management.  
Seminar of the Knowledge Management Research Group, Ipswich, Grossbritannien, 20.1.2000
- /827/ Staab, S.:  
Representation Language-Neutral Modeling of Ontologies.  
Modellierung 2000, St. Goar, 7.4.2000
- /828/ Staab, S.:  
Semantic Community Web Portals.  
Ninth International World Wide Web Conference, WWW 9, Amsterdam, Niederlande, 17.5.2000

- /829/ Staab, S.:  
The Times They Are A-Changin': The Corporate Analyzer.  
Third International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management,  
Basel, Schweiz, 30.10.2000
- /830/ Staab, S.:  
Wissensdatenbanken für den Help Desk.  
Wissensmanagement in der IT, Management Circle GmbH, Oberursel,  
13.12.2000
- /831/ Steinwandt, R.:  
On the Algorithmic Decomposition of Systems of Polynomial Equations Using  
Intermediate Fields.  
Treffen der Informatik-Graduiertenkollegs Aachen, Berlin, Darmstadt, Karlsruhe,  
Paderborn, Stuttgart, Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für  
Informatik, Schloß Dagstuhl, Wadern, 29.-31.5.2000
- /832/ Steusloff, H.:  
Die schöne neue Welt der künftigen Informationstechnik.  
GVW-Tagung *Die Evolution globaler Netze – Chancen und Risiken der neuen  
Informationstechnologien*, Evangelische Akademie Baden und Gesellschaft für  
Verantwortung in der Wissenschaft e.V., Bad Herrenalb, 12.11.2000
- /833/ Steusloff, H.:  
Embedded Systems: Technology Trends and Application Impacts.  
13. Deutsch-Japanisches Forum Informationstechnologie, Ise-Shima, Japan,  
10.10.2000
- /834/ Steusloff, H.:  
Europäische Verkehrskonzepte.  
Dritte Karlsruher Verkehrstage *Mensch - Raum - Technik: Perspektiven der  
Mobilität für Europa*, Deutscher Verband für Angewandte Geographie, Verkehr-  
club Deutschland und Bildungswerk Karlsruhe der Konrad-Adenauer-Stiftung  
e.V., Straßburg, Frankreich, 27.3.2000
- /835/ Steusloff, H.:  
Information and Communication Benefits for Society and Economy.  
Weltingenieurtag EXPO 2000, Fachkongress *Information und Kommunikation*,  
VDI - Verein Deutscher Ingenieure, Hannover, 20.6.2000
- /836/ Steusloff, H.:  
Integration von Unternehmensprozessen: Rolle der Informationstechnik.  
Internes Führungskräfte-seminar *IT-Integration in der Industrieautomatisierung*,  
Geschäftsfeld Automatisierungs- und Antriebstechnik der Siemens AG, Nürn-  
berg, Nürnberg, 29.6.2000
- /837/ Steusloff, H.:  
The Data Warehouse: Integrating the Production Domain and the Supply Chain  
Domain.  
MANUFACTURING IT 2000: Exhibition & Conference on Integrated Systems  
for Industrial Enterprise Manufacturing & Control, Bologna, Italien, 28.2.2000

- /838/ Ströle, A.:  
Synthesis for Arithmetic Built-In Self-Test.  
VLSI-Test-Symposium, Montreal, Kanada, 2.5.2000
- /839/ Ströle, A.:  
Synthesizing Data Paths with Arithmetic Self-Test.  
International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS, Genf, Schweiz,  
31.5.2000
- /840/ Stucky, W.:  
Zur Rolle der Informatikstrategie in Zeiten von Globalisierung und schnellem  
technologischem Wandel.  
Kolloquium am Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Innsbruck,  
Österreich, 16.11.2000
- /841/ Stucky, W.:  
Zur Rolle der Informatikstrategie in Zeiten von Globalisierung und schnellem  
technologischem Wandel.  
Kolloquium an der Yunnan University, Kunming, Yunnan, China, 4.9.2000
- /842/ Stucky, W.:  
Zur Rolle der Informatikstrategie in Zeiten von Globalisierung und schnellem  
technologischem Wandel.  
Symposium *Tirol - technologisch auf die Überholspur*, Innsbruck, Österreich,  
17.11.2000
- /843/ Stucky, W.:  
Zur Rolle der IT-Strategie in Zeiten von Globalisierung und schnellem technolo-  
gischem Wandel.  
Jahrestagung 2000 der Inner-Mongolischen Gesellschaft für Medizinische Infor-  
matik, Hohot, China, 29.8.2000
- /844/ Studer, R.:  
Beyond RDF(S): The Ontology Perspective for the Semantic Web.  
Semantic-Web-Technologies-Workshop, Luxemburg, 22.11.2000
- /845/ Studer, R.:  
On Relations between Problem-Solving Methods.  
Sixteenth IFIP World Computer Congress, Beijing, China, 23.8.2000
- /846/ Studer, R.:  
Semantic Community Web Portals.  
Dagstuhl-Seminar, Schloss Dagstuhl, Wadern, 19.3.2000
- /847/ Studer, R.:  
Semantic for the Web.  
IuK Meeting, Information, Knowledge and Knowledge Management, Darmstadt,  
27.3.2000
- /848/ Studer, R.:  
The Semantic Web.  
Ringvorlesung E-Commerce & E-Business, RWTH Aachen, 18.12.2000

- /849/ Stumme, G.:  
Begriffliche Wissensverarbeitung mit Formaler Begriffsanalyse.  
Kolloquium des Fachbereiches Informatik, Universität Bremen, 20.12.2000
- /850/ Stumme, G.:  
CEM: A Conceptual Email Manager.  
Eighth International Conference on Conceptual Structures, Darmstadt, 16.8.2000
- /851/ Stumme, G.:  
Conceptual Information Systems Discussed Through an IT-Security Tool.  
Twelfth International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, Juan-les-Pins, Frankreich, 6.10.2000
- /852/ Stumme, G.:  
Fast Computation of Concept Lattices Using Data Mining Techniques.  
Seventh International Workshop on Knowledge Representation Meets Databases, Berlin, 21.8.2000
- /853/ Stumme, G.:  
Towards an Order-Theoretical Foundation for Maintaining and Merging Ontologies.  
Tagung Referenzmodellierung 2000, Teiltagung der Verbundtagung Wirtschaftsinformatik, WINFO 2000, Gesamthochschule Siegen, 12.10.2000
- /854/ Sujan, M.:  
Towards a Holistic Approach to Dependability Evaluation.  
Dagstuhl-Seminar 00131, Schloss Dagstuhl, Wadern, 26.3.2000
- /855/ Sujan, M.A.:  
An Activity-Theoretic Approach to Function Allocation.  
Nineteenth European Annual Conference on Human Decision Making and Manual Control, EAM 2000, Ispra, Italien, 26.6.2000
- /856/ Sujan, M.A.:  
Applicability Limits of Software reliability Growth Models.  
Second International Conference on Mathematical Models in Reliability, Bordeaux, Frankreich, 7.7.2000
- /857/ Sujan, M.A.:  
Dependability Evaluation: Model and Method based on Activity Theory.  
Nineteenth International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, SAFECOMP 2000, Rotterdam, Niederlande, 27.10.2000
- /858/ Sujan, M.A.:  
Eliciting Requirements for a Web-Based Learning Environment.  
International Conference on Information and Communication Technologies for Education, ED-ICT 2000, Wien, Österreich, 9.12.2000
- /859/ Sure, Y.:  
Internet- und Intranetbasiertes Wissensmanagement.  
Unischau 2000, Karlsruhe, 1.7.2000

- /860/ Sure, Y.:  
Leveraging Corporate Skill Knowledge: From ProPer to OntoProPer.  
Third International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management,  
PAKM 2000, Basel, Schweiz, 31.10.2000
- /861/ Sure, Y.:  
On-To-Knowledge: Content-driven Knowledge Management through Evolving  
Ontologies.  
KM Europe 2000, Brüssel, Belgien, 20.11.2000
- /862/ Sure, Y.:  
Per Anhalter durchs Internet.  
WIKOM Sommerfest, Wegscheid, 22.9.2000
- /863/ Tichy, W. F.:  
A Series of Experiments on Software Design Patterns.  
Conference on Empirical Assessment in Software Engineering, Keele University,  
Grossbritannien, 17.-19.4.2000
- /864/ Tichy, W. F.:  
A Series of Experiments on Software Design Patterns.  
Invited Lecture, Boston, MA, USA, 21.8.2000
- /865/ Tichy, W. F.:  
A Series of Experiments on Software Design Patterns.  
Invited Lecture, IBM, Yorktown Heights, NY, USA, 14.11.2000
- /866/ Tichy, W. F.:  
Empirical Analysis of Delta Algorithms.  
Dagstuhl-Workshop on Experimental Algorithms, Schloss Dagstuhl, Wadern, 10.-  
15.9.2000
- /867/ Tichy, W. F.:  
Renaming Detection.  
Invited Lecture, Rutgers University, NJ, USA, 30.8.2000
- /868/ Tichy, W. F.:  
Self-Tuning Parallelism.  
Conference on High Performance Computing and Networking Europe 2000,  
Amsterdam, Niederlande, 8.-10.5.2000
- /869/ Vollmar, R.:  
Can we learn something from the history of computing?  
Conventional and Non Conventional Computing (Quantum and DNA), Founda-  
tion I.S.I., Turin, Italien, 30.6.2000
- /870/ Vollmar, R.:  
Von Zielen und Grenzen der Informatik.  
Informatik Kolloquium, Universität Bielefeld, 11.5.2000
- /871/ Wilhelmi, S.:  
Limitations of the Proposed Fault-Tolerance Extensions to CORBA.  
International Conference on Dependable Systems and Networks, New York,  
USA, 26.6.2000

- /872/ Wörn, H.; Raczkowsky, J.; Engel, D.:  
Chirurgieroboter: Eine Herausforderung an die Robotik.  
Tagung *Robotik 2000*, Berlin, 29.6.2000
- /873/ Wolf, L.:  
Dienste-Qualität; Quality-of-Service (QoS): Welche Erfordernisse ergeben sich für  
Technologie und Management der Netze?  
Workshop *Perspektiven und Kriterien für die Vernetzung im Hochschulbereich*,  
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn, 12.7.2000
- /874/ Wolf, L.:  
DUKATH: das Funknetz der Universität Karlsruhe.  
Herbsttagung des ZKI-Arbeitskreises Netzdienste, ZKI, Gesamthochschule Kas-  
sel, 7.11.2000
- /875/ Wolf, L.:  
DUKATH: drahtlose Kommunikation an der Universität Karlsruhe.  
Einsatz und Nutzung drahtloser Kommunikation, BMBF, Berlin, 10.11.2000
- /876/ Wolf, L.:  
End-to-End-Delay in Multiplayer Games or are there any general QoS issues in  
networked games ?  
Dastuhl-Seminar *Quality of Service in Networks and Distributed Systems*, IBFI,  
Schloss Dagstuhl, Wadern, 8.5.2000
- /877/ Wolf, L.:  
How much QoS do we need and how to charge for it?  
Panel Introduction and Statement, Conference on High Performance Switching  
and Routing, Joint IEEE ATM Workshop 2000 and Third International Confe-  
rence on ATM, ATM 2000, NEC, Heidelberg, 28.6.2000
- /878/ Wolf, L.:  
Kommunikationsdienste für Ubiquitous Computing.  
Ladenburger Diskurs *Ubiquitous Computing*, Daimler-Benz Stiftung, Ladenburg,  
10.2.2000
- /879/ Wolf, L.:  
Mobile Kommunikation im Internet-Verfahren, Ansätze und Probleme.  
IBM-Professorentag, IBM, Ulm, 22.5.2000
- /880/ Wolf, L.:  
Vernetzte Welt: Wege zur allgegenwärtigen Kommunikation.  
BelWue21 Einweihung, MWK, Karlsruhe, 16.10.2000
- /881/ Worsch, T.:  
Cellular Automata with Dynamically Reconfigurable Buses.  
Workshop Dynamically Reconfigurable Architectures, Schloss Dagstuhl, Wadern,  
28.6.2000
- /882/ Worsch, T.:  
Linear Time Language Recognition on Cellular Automata with Restricted Com-  
munication.  
LATIN 2000, Punta del Este, Uruguay, 10.-14.4.2000

- /883/ Worsch, T.; Stratmann, M.:  
Leader Election in d-dimensional CA in time  $O(\text{diam} \times \log \text{diam})$ .  
CA 2000, IFIP-WG 1.5, Osaka, Japan, 20.-22.8.2000
- /884/ Zhang, D.; Zorn, W.:  
Improving Reliability of Three-Tier System.  
IEEE-Workshop on Object-Oriented Reliable Distributed Systems, IEEE, Nürnberg, 15.10.2000
- /885/ Zorn, W.:  
Das Internet: aktuelle technische Entwicklungen - wie weit lassen sie sich wirklich vorhersagen?  
Workshop, Karlsruher Forum *Ethik in Recht und Technik 2000*, ZKM, Karlsruhe, 16.11.2000
- /886/ Zorn, W.:  
HUELKA: das Haushaltsbuchungssystem im Internet der Universität Karlsruhe.  
HIS-Benutzertagung, HIS, Oberhof/ Thüringen, 16.5.2000
- /887/ Zorn, W.:  
Karlsruher HUELKA- Entwicklung: Java Front/End auf Basis HIS/MBS.  
Workshop *Unternehmen Hochschule 2000*, UH 2000, GI, Berlin, 19.9.2000
- /888/ Zorn, W.:  
Kommunikationstechnologie: Entwicklung aus Unternehmensperspektive.  
Sommerakademie der Heinrich-Böll-Stiftung *Computer Helping People with Special Needs* - Kommunikationsnetze, Kloster Neustift, Italien, 31.7.2000
- /889/ Zorn, W.:  
Migration einer kameralistischen Altanwendung in die Internet- Welt.  
14. DFN-Arbeitstagung über Kommunikationsnetze, Düsseldorf, 14.6.2000
- /890/ Zorn, W.:  
Novus Ordo Seclorum: Towards a New World Order?  
The European Management Conference, EMC, Paris, Frankreich, 12.4.2000
- /891/ Zorn, W.:  
Novus Ordo Seclorum: Towards a New World Order?  
International Conference on Computer Helping People with Special Needs  
ICCHP 2000 - Kommunikationsnetze, Karlsruhe, 18.7.2000
- /892/ Zorn, W.:  
Trends, Battlefields und eigene Requirements: Herausforderungen für den IT-Planer.  
Networkworld Netzwerktage 2000, München, 23.5.2000
- /893/ Zorn, W.:  
Wandel der DV-Infrastruktur im Hochschulbereich.  
Kolloquium anlässlich der Verabschiedung von Dr. Rudolf Peter, Universität Dortmund, Dortmund, 8.12.2000