

# **Veröffentlichungen und Vorträge**

### Veröffentlichungen und Vorträge

- 37 Bücher und Buchbeiträge
- 277 Tagungsbände und Tagungsbandbeiträge
- 85 Zeitschriftenbeiträge
- 29 Interne Berichte
- 3 Habilitationen
- 38 Dissertationen
- 187 Diplomarbeiten
- 226 Vorträge

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

### 6.1 Bücher und Buchbeiträge

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

Verteilte Informationssysteme. Heidelberg: dpunkt, 2002

**Boehm, W.; Prautzsch, H.:**

Geometric Fundamentals. In: Handbook of computer aided geometric design. Hrsg.: Farin, G.; Kim, M.-S.; Hoschek, J.; Amsterdam: Elsevier Science Publishers, 2002, S. 23–42

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

Designing evolutionary algorithms for dynamic optimization problems. In: Theory and Application of Evolutionary Computation: Recent Trends. Hrsg.: Tsutsui, S.; Ghosh, A.; Heidelberg: Springer, 2002, S. 239–262

**Dreier, T.:**

Informationsrecht in der Informationsgesellschaft. In: Umbruch von Regelungssystemen in der Informationsgesellschaft. Hrsg.: Bizer, J.; Lutterbeck, B.; Rieß, J.; Stuttgart: Steinkopf, 2002, S. 65–76

**Dreier, T.:**

Kompensation und Prävention. Tübingen: Mohr-Siebeck, 2002

**Dreier, T.:**

Konvergenz und das Unbehagen des Urheberrechts. In: Festschrift für Willi Erdmann: zum

65. Geburtstag. Hrsg.: Ahrends, H.-J.; Köln: Heymann, 2002, S. 73–88

**Dreier, T.:**

Urheberrecht. In: Lexikon Electronic Business. Hrsg.: Schildhauer, T.; München: Oldenbourg, 2002, S. 315–319

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

A Future Perspective: Exploiting Peer-to-Peer and the Semantic Web for Knowledge Management. In: Towards the Semantic Web: Ontology-driven Knowledge Management. Hrsg.: Davies, J.; Fensel, D.; van Harmelen, F.; London: Wiley, 2002

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

Specification of Components Based on the Web-Composition Component Model. In: Data Warehousing and Web Engineering. Hrsg.: Becker, S.; Hershey: IRM Press, 2002, S. 275–284

**Genssler, T.; Christoph, A.; Winter, M.; Schulz, B.:**

Components for Embedded Devices: The PECOS Approach. In: Business Component-Based Software Engineering. Hrsg.: Barbier, F.; Dordrecht: Kluwer, 2002, S. 167–188, (The Kluwer international series in engineering and computer science; 1)

**Grabowski, H.:**

Rechnerunterstützte Produktentwicklung und -herstellung auf Basis eines integrierten Produkt- und Produktionsmodells: Ausgewählte Beiträge des Sonderforschungsbereiches 346 der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Aachen: Shaker, 2002

**Grabowski, H.; Gebauer, M.; Klimesch, C.:**

Aufgabenformulierung und Lösungsfindung für multidisziplinäre Produkte in einem Entwicklungsverbund. In: Vernetzt planen und produzieren: Neue Entwicklungen in der Gestaltung von Forschungs-, Produktions- und Dienstleistungsnetzen. Hrsg.: Wirth, S.; Stuttgart: Schäffer-Poeschel, 2002, S. 105–123, (HAB-Forschungsberichte; 13)

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

Auf dem Weg zu einer Universalen Konstruktionstheorie. In: 25 Jahre Rechneranwendung in Planung und Konstruktion. Hrsg.: Lossack, R.-S.; Klimesch, C.; Aachen: Logos, 2002, S. 147–172

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

Design processes and context for the support of design synthesis. In: Engineering design synthesis: understanding, approaches and tools. Hrsg.: Chakrabarti, A.; London: Springer, 2002, S. 213–227

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Weißkopf, J.:**

Datenmanagement in der Produktentwicklung: Automatische Klassifikation von Produktdaten aus 3D-CAD-Systemen, PDM- und ERP-Systemen, XML- und Office-Dokumenten. München: Carl Hanser, 2002

**Grassl, M.:**

Algorithmic aspects of quantum error-correcting codes. In: Mathematics of Quantum Computation. Hrsg.: Chen, G.; Brylinski, R.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2002, S. 223–252

**Grassl, M.:**

Fehlerkorrigierende Codes für Quantensysteme: Konstruktionen und Algorithmen. Aachen: Shaker, 2002

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

CREATING relational Metadata (CREAM): a framework for semantic annotation.

In: The Emerging Semantic Web. Hrsg.: Cruz, I.; Decker, S.; Euzenat, J.; Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 167–180

**Hillebrand, G.; Krakowski, P.; Lockemann, P.; Posselt, D.:**

Integration-Based Cooperation in Concurrent Engineering. In: Rechnerunterstützte Produktentwicklung und -herstellung. Hrsg.: Grabowski, H.; Aachen: Shaker, 2002, S. 54–65

**Hotho, A.; Maedche, A.; Staab, S.;****Zacharias, V.:**

On Knowledgeable Unsupervised Text Mining. In: Text Mining: Theoretical Aspects and Applications. Hrsg.: Franke, J.; Nakhaeizadeh, G.; Renz, I.; Berlin: Springer, 2002, S. 131–152

**Kazakos, W.; Schmidt, A. ; Tomczyk, P.:**

Datenbanken und XML: Konzepte, Anwendungen, Systeme. Heidelberg: Springer, 2002

**Klappenecker A.; Rötteler M.:**

Clifford Codes. In: The Mathematics of Quantum Computation. Hrsg.: Chen, G.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2002, S. 253–274, (Computational Mathematics)

**Lockemann, P.:**

Modelle: Treffpunkt von Produktions- und Datenbanktechnik. In: 25 Jahre Rechneranwendung in Planung und Konstruktion. Hrsg.: Lossack, R.-S., Klimesch, C.; Berlin: Logos, 2002, S. 217–227

**Lossack, R.-S; Klimesch, C.:**

25 Jahre Rechneranwendung in Planung und Konstruktion. Berlin: Logos Verlag, 2002

**Maedche, A.; Neumann, G.; Staab, S.:**

Bootstrapping an Ontology-based Information Extraction System for the Web. In: Intelligent Exploration of the Web. Hrsg.: Szczepaniak, P.; Segovia, J.; Kacprzyk, J.; Zadeh, L.; Heidelberg: Springer/Physica, 2002.<http://www.aifb.uni-karlsruhe.de/WBS/sst/Research/Publications/webExploreBook.pdf> (Studies in Fuzziness and Soft Computing)

**Maedche, A.; Pekar, V.; Staab, S.:**

Ontology Learning Part One: On Discovering Taxonomic Relations from the Web. In: Web Intelligence. Hrsg.: Zhong, N.; Heidelberg: Springer, 2002, s.n.

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

SEmantic portAL: The SEAL approach. In: Creating the Semantic Web. Hrsg.: Fensel, D.; Hendler, J.; Lieberman, H.; Wahlster, H.; Cambridge: MIT Press, 2002, S. 317–362

**Musen, M.; Neumann, B.; Studer, R.:**

Intelligent Information Processing. Boston; Dordrecht; London: Kluwer Academic Publishers, 2002

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

On Fault-Tolerant Wireless Network Management. In: Annual Review of Communications. Hrsg.: International Engineering Consortium. 54. Aufl. Chicago: International Engineering Consortium, 2002, S. 830–840

**Prautzsch, H.; Boehm, W.; Paluszny, M.:**

Bézier and B-spline techniques. Berlin; Heidelberg: Springer, 2002

**Prautzsch, H.; Boehm, W.:**

Box Splines. In: Handbook of computer aided geometric design. Hrsg.: Farin, G.; Kim, M.-S.; Hoschek, J.; Amsterdam: Elsevier Science Publishers, 2002, S. 255–282

**Rötteler M.:**

Schnelle Signaltransformationen für Quantenrechner. Aachen: Shaker, 2002

**Staab, S.; Schnurr, H.:**

Knowledge and Business Processes: Approaching an Integration. In: Knowledge Management and Organizational Memories. Hrsg.: Dieng, R.; Matta, N.; Dordrecht: Kluwer, 2002, S. 75–88

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

OntoEdit: Collaborative Engineering of Ontologies. In: On-To-Knowledge: Semantic Web enabled Knowledge Management. Hrsg.: Davies,

J.; Fensel, D.; van Harmelen, F.; London: Wiley, 2002, S. 117–132

**Sure, Y.; Studer, R.:**

On-To-Knowledge Methodology. In: On-To-Knowledge: Semantic Web enabled Knowledge Management. Hrsg.: Davies, J.; Fensel, D.; van Harmelen, F.; London: Wiley, 2002, S. 33–46

**Witte, R.:**

Architektur von Fuzzy-Informationssystemen. Karlsruhe: Witte, 2002

**Worsch, T.; Reussner, R.; Augustin, W.:**

Benchmarking Collective Operations with SKaMPI. In: High Performance Computing in Science and Engineering' 02. Hrsg.: Krause, E.; Jäger, W.; Berlin: Springer, 2002, S. 491–502

## 6.2 Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden

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

Analyse, Modellierung und Erkennung menschlicher Bewegungen. In: Human Centered Robotic Systems: Proceedings. 1. SFB-Aussprachetag HCRS, Karlsruhe, 05.–06.12.2002. S. 17–24

**Ahrendt, W.; Baar, T.; Beckert, B.; Giese, M.; Hähnle, R.; Menzel, W.; Mostowski, W.; Schmitt, P. H.:**

The KeY System: Integrating Object-Oriented Design and Formal Methods. In: Fundamental Approaches to Software Engineering; Proceedings. Hrsg.: Kutsche, R.-D.; Weber, H.; Fifth International Conference, FASE 2002, held as Part of the Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2002, Grenoble, Frankreich, 08.–12.04.2002. Springer, 2002, S. 327–330, (Lecture Notes in Computer Science; 2306)

**Akhounov, A.; Valikov, A.:**

Connecting Frameworks to Databases with XML. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2002, Patras, Griechenland, 18.–20.09.2002. Patras, 2002, S. 1–10

**Angele, J.; Sure, Y. (Hrsg.):**

CEUR-Workshop-Proceedings: OntoWeb-SIG3 Workshop at the Thirteenth International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW. First Workshop on Evaluation of Ontology-based Tools (EON 2002), Siguenza, Spanien, 30.09.2002. CEUR-WS, 2002

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

Representation of Behavioral Knowledge for Planning and Plan-Recognition in a Cognitive Vision System. In: Proceedings of the Twentyfifth German Conference on Artificial Intelligence. Hrsg.: Jarke, M.; Koehler, J.; Lakemeyer, G.; KI 2002, Aachen, 16.–20.09.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 268–282, (Lecture Notes in Artificial Intelligence)

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

Natural Language Texts for a Cognitive Vision System. In: Proceedings of the Fifteenth European Conference on Artificial Intelligence. ECAI 2002, Lyon, Frankreich, 21.–26.07.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 455–459

**Ateyeh, K.; Mülle, J.:**

Making Courseware reusable. In: Networked Learning in a global environment: Challenges and Solutions for Virtual Education. Berlin, 01.05.2002. S. 1–12

**Baar, T.:**

Executable and Symbolic Conformance Tests for Implementation Models. In: Advances in object oriented information systems : OOIS 2002 workshops. Hrsg.: Bruel, J.-M.; Bellahsene, Z.; Montpellier, Frankreich, 02.–05.09.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 231–234, (Lecture Notes in Computer Science; 2426)

**Baas, M.; Fautz, M.; Finkenzeller, D.; Preuß, S.; Schmitt, A.; Thüring, S.:**

VISUM: Ein Virtual-Reality-System für das

Testen und Trainieren von humanoiden Robotern. In: Human Centered Robotic Systems. 1. SFB-Aussprachetag, HCRS 2002, Karlsruhe, 05.–06.12.2002. S. 35–41

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

Werkzeugunterstützung für evolutionäre Softwareentwicklung. In: Proceedings of the Fourth German Workshop on Software-Reengineering. Hrsg.: Universität Koblenz-Landau, Institut für Informatik. WSR, Bad Honnef, 29.–30.04.2002. S. 35–38

**Bechler, M.; Hauck, A.; Müller, D.; Pählke, F.; Wolf, L.:**

Ein Sicherheitskonzept für clusterbasierte Ad-hoc-Netzwerke. In: Mobile Ad-Hoc-Netzwerke. Hrsg.: Weber, M.; Kargl, F.; 1. Deutscher Workshop über Mobile Ad-Hoc-Netzwerke (WMAN 2002), Ulm, 25.–26.03.2002. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2002, S. 135–152, (GI-Edition: Proceedings; 11)

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

Toscanaj: An Open Source Tool for Qualitative Data Analysis. In: Advances in Formal Concept Analysis for Knowledge Discovery in Databases: Proceedings of the Workshop FCAKDD of the Fifteenth European Conference on Artificial Intelligence. Hrsg.: Duquenne, V.; Ganter, B.; Liquiere, M.; Nguifo, E.; Stumme, G.; ECAI 2002, Lyon, Frankreich, 21.–26.07.2002. S. 1–2

**Beckert, B.; Keller, U.; Schmitt, P. H.:**

Translating the Object Constraint Language into First-order Predicate Logic. In: Proceedings of VERIFY: Workshop at Federated Logic Conferences (FLOC). Hrsg.: Autexier, S.; Mantel, H.; Kopenhagen, Dänemark, 25.–26.07.2002. S. 113–123

**Beckert, B.; Schlager, S.:**

Integer Arithmetic in the Specification and Verification of Java Programs. In: Proceedings of the Workshop on Tools for System Design and Verification. Hrsg.: Haneberg, D.; Schellhorn, G.; Reif, W.; FM-TOOLS, Reimsburg, 15.–17.07.2002. S. 7–14, (Technical Report, University of Augsburg; 2002-11)

- Beigl, M.; Robinson, P.; Zimmer, T.; Decker, C.:** Teaching a practical Ubicomp course with Smart-Its. In: Teaching a practical Ubicomp course with Smart-Its. Hrsg.: Ljungstrand, P.; Holmquist, L.; Göteborg, Schweden, 29.09.–01.10.2002. Göteborg, 2002, S. 43–44
- Berendt, B.; Hotho, A.; Stumme, G.:** Towards Semantic Web Mining. In: The Semantic Web - ISWC 2002. Hrsg.: Horrocks, I.; Hendler, J.; First International Semantic Web Conference, Sardinien, Italien, 09.–12.07.2002. S. 264–278, (Lecture Notes in Computer Science; 2342)
- Berns, K.:** Biological Inspired Walking Machines. In: Intelligent Autonomous Systems 7. Hrsg.: Gini, M.; Shen, W.-M.; Torras, C.; Yuasa, H.; Seventh International Conference on Intelligent Autonomous Systems (IAS-7), Marina del Rey, CA, USA, 25.–27.03.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 30–37
- Berns, K.; Albiez, J.; Kerscher, T.:** Joint Control of a Six-legged Robot AirBug Driven by Fluidic Muscles. In: Proceedings of the Third International Workshop on Robotic Motion and Control. Bukowy Dworek, Polen, 9.11.–11.11.02. S. 27–32
- Berns, K.; Albiez, J.; Luksch, T.:** Hierarchical activation based behaviour architecture for a four-legged walking machine. In: Proceedings of the Fifth international conference on climbing and walking robots. CLAWAR 2002, Paris, Frankreich, 25.–27.09.2002. Professional Engineering Publishing, 2002, S. 25–32
- Berns, K.; Gassmann, B.:** Local Navigation of Lauron III walking in rough terrain. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines. CLAWAR 2002, Paris, Frankreich, 25.–27.09.2002. Professional Engineering Publishing, 2002, S. 509–514
- Berns, K.; Hillenbrand, C.:** Navigation and Localization: Devices and the Concept for a Mobile Robot. In: Proceedings of the Ninth IEEE Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice. M2Vip 2002, Chiang Mai, Thailand, 10.–12.09.2002. CD-ROM
- Berns, K.; Regenstein, K.; Ly, D.:** Mobile Platform Control and Navigation for the Humanoid Robot ARMAR. In: International Colloquium on Autonomous and Mobile Systems. Magdeburg, 25.–27.06.2002. S. 49–52
- Beth, T.; Müller-Quade, J.; Steinwandt R.:** Computing restrictions of ideals in finitely generated k-algebras by means of Buchberger's algorithm. In: Symposium in Honor of Bruno Buchberger's 60th Birthday: Logic, Mathematics and Computer Science; Interactions. Hrsg.: Nakagawa, K.; LMCS 2002, Hagenberg, Österreich, 20.–22.10.2002. S. 39–47
- Bless, R.:** Dynamic Aggregation of Reservations for Internet Services. In: Proceedings of the Tenth International Conference on Telecommunication Systems Modeling and Analysis. ICTSM 10, Monterey, CA, USA, 03.–06.10.2002. S. 26–28
- Bless, R.:** Using Realistic Internet Topology Data for Large Scale Network Simulations in OMNeT++. In: Proceedings of Second International OMNeT++ Workshop. Berlin, 08.–09.01.2002. S. 18–22
- Bless, R.; Walter, U.; Wehrle, K.:** Auswirkungen verschiedener Verkehrsformungsstrategien auf die Aggregation von hochpriorien Datenströmen. In: Informatiktage 2002: Fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Bad Schussenried, 08.–09.11.2002. S. 91–95
- Blödt, S.; Luhm, E.; Wehrle, K.:** Peer-to-Peer-basierte Gruppenkommunikation in mobilen Ad-hoc-Netzwerken. In: Informatiktage 2002: Fachwissenschaftlicher Informatik-Kongress. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Bad Schussenried, 08.–09.11.2002. S. 70–77

**Boesnach I.; Friedburg H.; Beth T.:**

Klinischer Nutzen der Kompensation von Bewegungsartefakten in der Kontrastmittelgestützten MRT-Mammographie. In: Biomedizinische Technik 47, Ergänzungsband 1, Teil 2. BMT 2002, Karlsruhe, 25.–27.09.2002. S. 619–621

**Branke, J.; Decker, M.; Merkle, D.; Schmeck, H.:**

Coevolutionary ant algorithms playing games. In: Ant Algorithms: Third International Workshop. Hrsg.: Dorigo, M.; Di Caro, G.; Sampels, M.; ANTS 2002, Brüssel, Belgien, 12.–14.09.2002. Springer, 2002, S. 298–299, (Lecture Notes in Computer Science; 2463)

**Branke, J.; Mattfeld, D.:**

Anticipatory scheduling for dynamic job shop problems. In: AIPS Workshop on On-line Planning and Scheduling. Hrsg.: Verfaillie, G.; Toulouse, Frankreich, 24.04.2002. S. 3–10

**Büllesbach, A.; Dreier, T. (Hrsg.):**

Konvergenz in Medien und Recht: Konfliktpotential und Konfliktlösung. Konferenz „Konvergenz in Medien und Recht“, Düsseldorf, 04.–06.10.2001. Köln: Schmidt, 2002, (Informationstechnik und Recht; 11)

**Calmet, J. (Hrsg.):**

Artificial intelligence, automated reasoning, and symbolic computation: proceedings. Joint International Conferences: AISC 2002 and Calculamus 2002, Marseille, Frankreich, 01.–05.07.2002. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2002, (Lecture Notes in Computer Science: Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI); 2385)

**Calmet, J. (Hrsg.):**

Under- and Overdetermined Systems of Algebraic or Differential Equations. Workshop „Under- and Overdetermined Systems of Algebraic or Differential Equations“, Karlsruhe, 18.–19.03.2002. Karlsruhe, 2002

**Calmet, J.; Kullmann, P.; Mann, Z.:**

Testing Access to External Information Sources in a Mediator Environment. In: Proceedings of the Fourteenth IFIP International Conference on

Testing of Communication Systems. Hrsg.: Schieferdecker, I.; König, H.; Wolisz, A.; Berlin, 19.–22.03.2002. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2002, S. 111–126

**Chen, Y.; Stucky, W.:**

A Framework for the Cooperation Support in Educational e-Business Applications. In: Proceedings of the International Conference on e-Business. ICEB 2002, Beijing, China, 23.–26.05.2002. Beijing Institut of Technology Press, 2002, S. 163–169

**Christoffel, M.:**

Information Integration as a Matter of Market Agents. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Intelligence Commerce Research. Montreal, Kanada, 01.10.2002. S. 1–10

**Christoffel, M.; Schmitt, B.:**

Accessing Digital Libraries as Easy as a Game. In: Visual Interfaces to Digital Libraries. Hrsg.: Börner, K.; Chen, C.; Portland, OR, USA, 01.07.2002. Springer, 2002, S. 1–10, (Lecture Notes in Computer Science; 2539)

**Christoffel, M.; Schmitt, B.; Schneider J.:**

ExWrap: Semi-Automatic Wrapper Generation by Examples. In: Proceedings of the Twentyfifth International SIGIR Conference on Research and Development sponsored by IEEE Computer Society Technical Council on Software Engineering (TCSE) in Information Retrieval. Tampere, Finnland, 01.08.2002. ACM, 2002, S. 1–10

**Christoffel, M.; Schmitt, B.; Schneider, J.:**

Semi-Automatic Wrapper Generation and Adaption: Living with Heterogeneity in a Market Environment. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Enterprise Information Systems. Ciudad Real, Spanien, 02.04.2002. Kluwer, 2002, S. 1–10

**Conrad, M.; Mohr, U.; Schöller, M.; Pählke, F.; Mink, S.:**

Eine modulare, netfilter-basierte IPsec-Implementierung unter Linux. In: Linux-Tag 2002. Karlsruhe, 06.–09.06.2002. S. 157–165

**Däuber, S.; Heinze, P.; Krempien, R.; Welzel, T.; Brief, J.; Hassfeld, S.; Wörn, H.:**

Erstellung eines statistischen Atlas des Craniums. In: Bildverarbeitung für die Medizin 2002: Algorithmen – Systeme – Anwendungen: Proceedings des Workshops. Meiler, M.; Saupe, D.; Kruggel, F.; Handels, H.; Lehmann, T., Leipzig, 10.–12.03.2002. Springer, 2002, S. 21, (Informatik aktuell)

**Däuber, S.; Heinze, P.; Kübler, C.; Wörn, H.:** Analyzing the Variations of Shapes based on Surface-Models. In: Biomedizinische Technik. 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE, Karlsruhe, 25.–27.10.2002. S. 267

**Däuber, S.; Hoppe, H.; Krempien, R.; Hassfeld, S.; Brief, J.; Wörn, H.:** Intraoperative guidance of pre-planned bone deformations with a surface scanning system. In: Medicine Meets Virtual Reality 2002. Hrsg.: Westwood, J.; Los Angeles, CA, USA, 24.01.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 110–115

**Däuber, S.; Krempien, R.; Krätz, M.; Welzel, T.; Wörn, H.:** Creating a statistical atlas of the cranium. In: Medicine Meets Virtual Reality 2002. Hrsg.: Westwood, J.; Los Angeles, CA, USA, 24.01.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 116–120

**Däuber, S.; Welzel, T.; Krempien, R.; Wörn, H.:** Aufbereitung Medizinischer Bilddaten für die Kopfchirurgie. In: Biomedizinische Technik. 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE, Karlsruhe, 25.–27.10.2002. S. 936

**Decker, C.; Beigl, M.:** Data Paths in Wearable Communication Networks. In: Trends in Network and Pervasive Computing- ARCS 2002: International Conference on Architecture of Computing Systems. Hrsg.: Schmeck, H.; Ungerer, T.; Wolf, L.; Karlsruhe, 08.–11.04.2002. Heidelberg: Springer, 2002, S. 114–130, (Lecture Notes in Computer Science; 2299)

**Deyev, I.; Görke, W.; Frid, A.; Kudryavtsev, A.:** A fault-tolerant model for high-performance computing systems based on fuzzy cognitive maps. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2002, Patras, Griechenland, 18.–20.09.2002. Patras, 2002, S. 1–6

**Dillmann R.; Albiez, J.; Lenord, O.; Hiller, M.:** Virtual prototyp of the four-legged walking machine BISAM. In: CLAWAR 2002. Paris, Frankreich, 25.9.–27.9.2002. Professional Engineering Publishing, 2002, S. 33–40

**Dillmann, R., Berns, K., Zöllner, J.-M.:** A Priori Selection for a SVM-Based Classification within a Diagnosis Process. In: ICAIS 2002: Autonomous Intelligent Systems. Amsterdam, Niederlande, 12.–15.02.2002. ICSC-NAISO Academic Press, 2002, S. 88

**Dillmann, R.; Berns, K.; Albiez, J.; Luksch, T.:** An Activation Based Behaviour Control Architecture for Walking Machines. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Simulation of Adaptive Behavior: From Animals to Animats 7. Hrsg.: Hallam, B.; SAB' 02, Edinburg, Großbritannien, 04.-09.08.2002. MIT Press, 2002, S. 118–126

**Dillmann, R.; Berns, K.; Ilg, W.; Albiez, J.; Luksch, T.:** Reactive Reflex based Control for a four-legged Walking Machine. In: Intelligent Autonomous Systems 7. Hrsg.: Gini, M.; Shen, W.-M.; Torras, C.; Yuasa, H.; Seventh International Conference on Intelligent Autonomous Systems (IAS-7), Marina del Rey, CA, USA, 25.–27.03.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 1–8

**Dillmann, R.; Burgert, O.; Salb, T.; Gockel, T.; Hassfeld, S.; Mühling, J.:** Symmetry Considerations for Volumetric Implant-Planning. In: BMT 2002. Karlsruhe, 25.–27.09.2002. Schiele & Schön GmbH, 2002, S. 265–266



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

Volumetric Implant-Planning Based on Symmetry Considerations. In: *Medicine Meets Virtual Reality*. MMVR, Newport Beach, CA, USA, 22.–25.01.2002. IOS-Press, 2002, S. 86–88

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

Risk Reduction in Craniofacial Surgery using Computer-based Modeling and Interaoperative Immersion.

In: *Medicine Meets Virtual Reality (MMVR)*. Newport Beach, CA, USA, 22.–25.01.2002. S. 441

**Dillmann, R.; Burgert, O.; Seifert, S.; Salb, T.; Gockel, T.; Hassfeld, S.; Mühlhng, J.:**

Implantatplanung für Weichteilgewebe und Knochenstrukturen. In: *CURAC 2002*. Leipzig, Germany, 04.–05.10.2002. <http://www.curac.org/download/abstracts2002/v6.5burgert.pdf>

**Dillmann, R.; Ehrenmann, M.; Rogalla, O.; Steinhaus, P.; Zöllner, R.-D.:**

Human Friendly Programming of Humanoid Robots

The German Collaborative Research Center. In: *IARP 2002. The Third IARP International Workshop on Humanoid and Human Friendly Robotics*, Tsukuba, Japan, 11.12.–12.12.2002. S. 88–96

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

Analyse der Instrumentarien zur Belehrung und Kommandierung von Robotern. In: *Human Centered Robotic Systems*. Karlsruhe, 05.10.–06.12.2002. S. 25–34

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

Belehrung komplexer Aufgaben für Service-roboter: Programmieren durch Vormachen im Werkstätten- und Haushaltsbereich. In: *Robotik 2002: Leistungsstand – Anwendungen – Visionen – Trends*; Tagung. Hrsg.: VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik. Ludwigsburg, 19.–20.06.2002. Düsseldorf: VDI, 2002, S. 211–218, (VDI-Bericht; 1679)

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

Interactive Natural Programming of Robots: Introductory Overview. In: *Interactive Natural Programming of Robots*. DRHE 2002, Toulouse, Frankreich, 07.–08.10.2002. S. 181–195

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

Programming Service Tasks in Household Environments by Human Demonstration.

In: *Proceedings of the Eleventh International Workshop on Robot and Human interactive Communication*. ROMAN 2002, Berlin, 25.–27.09.2002. IEEE, 2002, S. 460–467

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

Using Gesture and Speech Control for Command a Robot Assistant. In: *Proceedings of the Eleventh International Workshop on Robot and Human interactive Communication*. ROMAN 2002, Berlin, 25.–27.09.2002. IEEE, 2002, S. 454–459

**Dillmann, R.; Gockel, T.; Laupp, U.; Salb, T.; Burgert, O.:**

Interactive Simulation of the Teeth Cleaning Process using Volumetric Prototypes. In: *Medicine Meets Virtual Reality*. MMVR, Newport Beach, CA, USA, 22.–25.01.2002. S. 160–165

**Dillmann, R.; Gockel, T.; Schröder, J.; Graf, R.; Weckesser, P.:**

Steuerung eines mobilen Serviceroboters mit einer SPS. In: *Robotik 2002*. Ludwigsburg, 19.6.–20.6.02. VDI, 2002, s.n., (VDI-Bericht; 1679)

**Dillmann, R.; Hillenbrand, C.; Albiez, J.; Kerscher, T.; Berns, K.:**

Control of the Pneumatic Muscle Driven Walking Machine Airbug. In: *Intelligent Autonomous Systems 7*. Hrsg.: Gini, M.; Shen, W.-M.; Torras, C.; Yuasa, H.; *Seventh International Conference on Intelligent Autonomous Systems (IAS-7)*, Marina del Rey, CA, USA, 25.–27.03.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 116–123

**Dillmann, R.; Rogalla, O.; Zöllner, R.-D.; Zöllner, J.-M.:**

Understanding Users Intention: Programming Fine Manipulation Tasks by Demonstration. In: Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. IROS 2002, Lausanne, Schweiz, 30.09.–04.10.02. CD-ROM

**Dillmann, R.; Salb, T.; Brief, J.; Hassfeld, S.:** Brillenbasierte Erweiterte Realität für die Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie. In: Beiträge zur 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE. Karlsruhe, 25.–27.09.2002. Berlin: Schiele & Schön, 2002, S. 65–68, (Biomedizinische Technik : Ergänzungsband)

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

Evaluation of an augmented reality system for intraoperative data presentation: preliminary results. In: Proceedings of the Sixteenth International Congress and Exhibition. CARS 2002, Paris, Frankreich, 26.9.–29.06.2002. Springer, 2002, S. 1094

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

Intraoperative augmented reality for craniofacial surgery: the INPRES system. In: *Surgetica 2002: Computer-aided medical interventions: tools and applications*. Hrsg.: Troccaz, J.; Merloz, P.; *Surgetica 2002*, Grenoble, Frankreich, 19.–20.09.2002. Montpellier: Sauramps medical, 2002, S. 191–197

**Dillmann, R.; Seifert, S.; Burgert, O.:**

MEDIFRAME: An Extendable Software Framework for Medical Applications. In: *Surgetica 2002: Computer-aided medical interventions: tools and applications*. Hrsg.: Troccaz, J.; Merloz, P.; *Surgetica 2002*, Grenoble, Frankreich, 19.–20.09.2002. Montpellier: Sauramps medical, 2002, S. 224–231

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

The German Collaborative Research Centre on Humanoid Robots. In: Proceedings of the 2002

FIRA Robot World Congress. Seoul, Korea, 26.–29.05.2002. Korea Robot Soccer Association (KRSA), 2002, S. 329–338

**Dillmann, R.; Zöllner, R.-D.; Rogalla, O.; Zöllner, J.-M.:**

Intention: Programming Fine Manipulation Tasks by Demonstration, 2002. In: Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems Vol. 2. IROS, Lausanne, Schweiz, 30.09.–04.10.2002. S. 1114 –1119

**Ehrig, M.; Handschuh, S.; Hotho, A.; Maedche, A.; Motik, B.; Oberle, D.; Schmitz, C.; Staab, S.; Stojanovic, L.; Stojanovic, N.; Studer, R.; Stumme, G.; Sure, Y.; Tane, J.; Volz, R.; Zacharias, V.:**

KAON: Towards a large scale Semantic Web. In: E-Commerce and Web Technologies: Third International Conference, EC-Web 2002. Hrsg.: Bauknecht, K.; Min Tjoa, A.; Quirchmayr, G.; Aix-en-Provence, Frankreich, 02.–06.09.2002. Springer, 2002, S. 304–313, (Lecture Notes in Computer Science; 2455)

**Ehrig, M.; Staab, S.; Studer, R.; Sure, Y.; Volz, R.:**

SEAL: A Semantic Portal with Content Management Functionality. In: Proceedings of the First International Conference on Intelligent Computing and Information Systems. ICICIS 2002, Kairo, Ägypten, 24.–26.06.2002. S. 1–7

**Engel, D.; Heurich, T.; Raczkowsky, J.; Hassfeld, S.; Wörn H.:**

Roboterunterstützter Operationsarbeitsplatz. In: *Biomedizinische Technik Bd. 47, Teil 2*. Karlsruhe, 25.–27.09.2002. S. 942–945

**Engel, D.; Pernozzoli, A.; Schorr, O.; Brief, J.; Heurich, T.; Raczkowsky, J.; Hassfeld, S.; Wörn H.; Muehling, J.:**

Evaluation of a Computer Aided Planning and Surgical Robot System for Craniofacial Surgery. In: Proceedings of the Sixteenth International Congress and Exhibition. CARS 2002, Paris, Frankreich, 26.–29.06.2002. S. 1080

**Engel, D.; Raczkowsky, J.; Wörn H.:**

Sensor-aided Milling with a Surgical Robot

System. In: CARS 2002. Paris, Frankreich, 26.–29.06.2002. S. 212–217

**Engel, D.; Raczkowsky, J.; Wörn H.:**

Sensorgestütztes Fräsen in der Chirurgierobotik. In: Robotik 2002. Ludwigsburg, Germany, 19.–20.06.2002. S. 485–490, (VDI-Berichte; 1679)

**Engel, D.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:**

Roboterassistierte Osteotomien in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. In: Biomedizinische Technik Bd. 47, Teil 1. Karlsruhe, 25.–27.09.2002. S. 22–24

**Fautz, M.:**

Ein volumenschnittbasiertes Verfahren zur Objekt- und Texturrekonstruktion. In: 7. ABW-Workshop 3D-Bildverarbeitung an der Technischen Akademie Esslingen. Esslingen, 05.–06.02.2002. Frickenhausen: ABW GmbH, 2002, S. 1–11

**Feldbusch, F.; Ivanov, I.; Odendahl, M.;**

**Paar, A.:**

A Bluetooth Remote Control System. In: Trends in Network and Pervasive Computing- ARCS 2002: International Conference on Architecture of Computing Systems. Hrsg.: Schmeck, H.; Ungerer, T.; Wolf, L.; ARCS 2002, Karlsruhe, 08.–12.04.2002. Springer, 2002, S. 241–255, (Lecture Notes in Computer Science Series; 2299)

**Feuerhelm, D.; Bonn, M.; Abeck, S.:**

Eine Werkzeugarchitektur zur Unterstützung von Autoren und Dozenten in der Internet-basierten Aus- und Weiterbildung. In: Zehnte Leipziger Informatik Tage 2002: Von e-Learning bis e-Payment: Das Internet als sicherer Marktplatz. Hrsg.: Jantke, K; Wittig, W; Herrmann, J.; Leipzig, 26.09.2002. infix, 2002, S. 290–299

**Fillies, C.; Sure, Y.:**

On Visualizing the Semantic Web in MS Office. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Information Visualisation. IV 02, London, Großbritannien, 10.–12.07.2002. S. 441–446

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

3D-Model-Based-Vision for Innercity Driving Scenes. In: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicles Symposium IV 2002, Versailles, Frankreich, 18.–20.06.2002. S. 477–482

**Focken, D.; Stiefelhagen, R.:**

Towards Vision-based 3-D People Tracking in a Smart Room. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces. Hrsg.: IEEE. ICMI, Pittsburgh, PA, USA, 14.–16.10.2002. CD-ROM

**Frank, M.; Noy, N.; Staab, S. (Hrsg.):**

Proceedings of the WWW 2002. International Workshop on the Semantic Web, Honolulu, HI, USA, 07.05.2002. CEUR WS, 2002

**Fuhrmann, T.; Harbaum, T.; Schöller, M.;**

**Zitterbart, M.:**

AMnet 2.0: An Improved Architecture for Programmable Networks. In: Proceedings of the Fourth International Working Conference on Active Networks (IWAN). IWAN, Zürich, Schweiz, 04.–06.12.2002. S. 162–176

**Gaedke, M.; Nußbaumer, M.:**

Formularbasierte Benutzerinteraktion mit Fachkomponenten. In: Workshopband des 2. Workshops Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme. Hrsg.: Turowski, K.; WKBA 4, Augsburg, 11.06.2002. S. 45–55

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

A Reversible Redundant Representation of Extension Fields of  $GF(2^m)$ . In: Tagungsband des 3. Kolloquium des Schwerpunktprogramms der Deutschen Forschungsgemeinschaft VIVA: Grundlagen und Verfahren verlustarmer Informationsverarbeitung. Hrsg.: Müller, D.; Kretschmar, C.; Siegmund, R.; Chemnitz, 18.–19.03.2002. S. 98–104

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

Revealing the Affine Parts of SFLASH v1, SFLASH v2, and FLASH. In: Actas de la VII Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información; Tomo I. Hrsg.: González, S.; Martínez, C.; RECSI VII, Oviedo, Spanien, 5.–07.09.2002. S. 305–314

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

Revealing 441 Key Bits of SFLASH v2. In: Workshop record of the third NESSIE Workshop. München, 06.–07.11.2002. S. 213–219

**Genßler, T.; Nierstrasz, O.; Schönhage, B.; Christoph, A.; Winter, M.; Ducasse, S.; Wuyts, R.; Arévalo, G.; Müller, P.; Stich, C.:** Components for Embedded Software: The PECOS Approach. In: CASES 2002. International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems, Grenoble, Frankreich, 08.–11.10.2002. ACM press, 2002, S. 19–26

**Gerber, R.; Nagel, H.-H.:**

'Occurrence' Extraction from Image Sequences of Road Traffic Scenes. In: Proceedings of the Workshop on Cognitive Vision. Hrsg.: van Gool, L.; Schiele, B.; ETH, Zürich, Schweiz, 19.–20.09.2002. S. 1–8

**Gerber, R.; Nagel, H.-H.; Schreiber, H.:**

Deriving Textual Descriptions of Road Traffic Queues from Video Sequences. In: Proceedings of the Fifteenth European Conference on Artificial Intelligence. Hrsg.: van Harmelen, F.; ECAI 2002, Lyon, Frankreich, 21.–26.07.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 736–740

**Giese, M.:**

A Model Generation Style Completeness Proof for Constraint Tableaux with Superposition. In: Proceedings of the International Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods. Hrsg.: Egly, U.; Fermüller, C.; Kopenhagen, Dänemark, 30.07.–01.08.2002. Springer, 2002, S. 130–144, (Lecture Notes in Computer Science; 2381)

**Gimbel, M.:**

The QUB index for parallel and interactive query processing. In: Fourth International Workshop on Distributed Data & Structures. Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS), Paris, Frankreich, 20.03.2002. S. 1–10

**Gimbel, M.; Klein, M.; Lockemann, P.:**

Interactivity, Scalability and Resource control for efficient KDD support in DBMS. In: Database Technologies for Data Mining. DTDM, Prag,

Tschechische Republik, 24.03.02. S. 37–50

**Glesner, S.; Geiß, R.; Boesler, B.:**

Verified Code Generation for Embedded Systems. In: Proceedings of the COCV-Workshop (Compiler Optimization meets Compiler Verification). Fifth European Conferences on Theory and Practice of Software (ETAPS 2002), Grenoble, Frankreich, 06.–14.04.2002. Elsevier Science Publishers, 2002, <http://www.elsevier.com/gej-ng/31/29/23/117/25/show/Products/notes/index.htm>, (Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS); Vol. 65, No.2)

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

Semantic Methods and Tools for Information Portals: The SemIPort Project. In: Semantic Web Mining: Proceedings of the Workshop of the Thirteenth European Conference on Machine Learning (ECML'02) / Sixth European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD 02). Hrsg.: Berendt, B.; Hotho, A.; Stumme, G.; Helsinki, Finnland, 19.8.2002. S. 90

**González Vasco, M.; Martínez, C.;**

**Steinwandt, R.:**

Un Marco Común para Varios Esquemas de Clave Pública Basados en Grupos. In: Actas de la VII Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información; Tomo I. Hrsg.: González, S.; Martínez, C.; RECSI VII, Oviedo, Spanien, 05.–07.09.2002. S. 353–364

**Goos, G.:**

Software as Science? In: ICHC-2000: Mapping the History of Computing: Software Issues. Hrsg.: Norberg, A.; Hashagen, U.; Keil-Slawik, R.; Paderborn, 05.–07.04.2000. Springer, 2002, S. 55–59

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

Foundations for a Domain Independent Design Theory. In: Proceedings of the International CIRP Design Seminar. Hong-Kong, 16.–18.05.2002. CD-ROM

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

Foundations for a Universal Design Theory: A design process model. In: Proceedings of the

International conference on the Sciences of Design, The Scientific Challenge for the twenty-first Century. Lyon, Frankreich, 15.–16.03.2002. CD-ROM

**Grabowski, H.; Lossack, R.-S.; Grein, G.; Dunne, C.; Joerg, M.; Klaar, O.; Mahl, A.:**

Computer Supported Collaboration Establishment in Multicultural Environments. In: Proceedings Challenges and Achievements in E-business and E-work Part 2. Hrsg.: Stanford-Smith, B.; Chiozza, E.; Edin, M.; e 2002, Prag, Tschechische Republik, 16.–18.10.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 1493–1500

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

Methodology in Product Life-Cycle. In: Proceedings of the First CENNET Workshop on Digital Manufacturing and Business. Hrsg.: Doumeings, D.; Zhang, H.; Jung, B.; Beijing, China, 14.–15.04.2002. S. 52–58

**Grassl M.; Klappenecker A.; Rötteler M.:**

Graphs, Quadratic Forms, and Quantum Codes. In: Proceedings of the 2002 IEEE International Symposium on Informations Theory. Sponsored by the Information Theory Society of the Insitute of Electrical and Electronics Engineers. ISIT 2002, Lausanne, Schweiz, 30.06.–05.07.2002. Piscataway: IEEE Operations Center, 2002, S. 45, (IEEE international symposium on information theory)

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

PROSERV: An integrated environment for diagnosis and service in industry. In: Proceedings of the IAR Conference and Associated IAR/ICD Workshop. The Seventeenth IAR Annual Meeting 2002, Grenoble, Frankreich, 21.–22.11.2002. Grenoble: INP, 2002, S. 135–140

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

A Population based Approach for ACO. In: Applications of Evolutionary Computing: Evo Workshops 2002: EvoCOP, EvoIASP, EvoSTIM/EvoPLAN. Hrsg.: Cagnoni, S.; Kinsale, Irland, 03.–04.04.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 72–81, (Lecture Notes in Computer Science; 2279)

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

Applying Population based ACO to Dynamic Optimization Problems. In: Ant Algorithms: Third international workshop; proceedings. Hrsg.: Dorigo, M.; Brüssel, Belgien, 12.–14.09.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 111–122, (Lecture Notes in Computer Science; 2463)

**Guntsch, M.; Scheuermann, B.; Schmeck, H.; Middendorf, M.; Diessel, O.; ElGindy, H.; So, K.:**

Population based Ant Colony Optimization on FPGA. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Field-Programmable Technology (FPT). Hong Kong, China, 16.12.–18.12.2002. S. 125–133

**Haimerl M.; Moldenhauer J.; Mende U.; Beth T.:**

Comparative Analysis of Locally Adaptive Image Enhancement for 3D Ultrasound Images. In: Beiträge zur 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE. BMT 2002, Karlsruhe, 25.–27.09.2002. S. 629–632, (Biomedizinische Technik: Ergänzungsband)

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

Merkmalsinduzierte Aufbereitung medizinischer Ultraschallbilddaten. In: Bildverarbeitung für die Medizin 2002 (Conference Proceedings). Hrsg.: Meiler, M.; Saupe, D.; Kruggel, F.; Handels, H.; Lehmann, T.; Leipzig, 11.–12.03.2002. Heidelberg: Springer, 2002, S. 99–102, (Informatik aktuell)

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

Authoring and Annotation of Web Pages in CREAM. In: Proceedings of the Eleventh International World Wide Web Conference. WWW 2002, Honolulu, HI, USA, 07.–11.05.2002. ACM Press, 2002, S. 462–473

**Handschuh, S.; Staab, S.; Ciravegna, F.:**

S-CREAM : Semi-automatic CREAtion of Meta-data. In: Proceedings of SAAKM 2002: Semantic Authoring, Annotation & Knowledge Markup. ECAI 2002 Workshop, Lyon, Frankreich, 22.–26.07.2002. S. 27–34

**Handschuh, S.; Staab, S.; Ciravegna, F.:**

S-CREAM: Semi-automatic CREATION of Metadata. In: Knowledge Engineering and Knowledge Management: Ontologies and the Semantic Web. Hrsg.: Gómez-Pérez, A.; Richard Benjamins, V.; EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. S. 358–372, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Hartmann, J.; Hotho, A.; Stumme, G.:**

Semantic Web Mining for Building Information Portals (Position Paper). In: Arbeitskreistreffen Knowledge Discovery. Oldenburg, 01.09.2002. S. 34–38

**Hefke, M.:**

A Methodological Basis for Bringing Knowledge Management to Real-World Environments. In: Practical aspects of knowledge management: fourth international conference; proceedings. PAKM 2002, Wien, Österreich, 02.–03.12.2002. Springer, 2002, S. 565–570, (Lecture Notes in Computer Science: Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2569)

**Heinze, P.; Däuber, S.; Meister, D.; Sungu, M.; Wörn, H.:**

Formvariables Oberflächenmodell zur Segmentierung pathologischer Kniegelenke aus medizinischen Bilddaten. In: Bildverarbeitung für die Medizin 2002: Algorithmen – Systeme – Anwendungen: Proceedings des Workshops. Hrsg.: Meiler, M.; Saupe, D.; Kruggel, F.; Handels, H.; Lehmann, T.; Leipzig, 10.–12.03.2002. Springer, 2002, S. 201, (Informatik aktuell)

**Heinze, P.; Däuber, S.; Engel, D.; Wörn, H.:**

Postoperative Evaluierung robotergeführter Osteotomielinien bei kranio-fazialen Eingriffen. In: CURAC.science 2002. 1. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie, Leipzig, 05.10.2002. <http://www.curac.org/download/abstracts2002/v1/0.3heinze.pdf>

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

Combining Static and Dynamic Analyses to Detect Interaction Patterns. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Integrated

Design and Process Technology (IDPT). Pasadena, CA, USA, 23.–28.06.2002. CD-ROM

**Hofheinz D.; Steinwandt R.:**

A Practical Attack on Some Braid Group Based Cryptographic Primitives. In: Proceedings of Public Key Cryptography: Sixth International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptography. Hrsg.: Desmedt, Y.; PKC 2002, Miami, FL, USA, 06.–08.01.2002. Heidelberg: Springer, 2002, S. 187–198, (Lecture Notes in Computer Science; 2567)

**Hofheinz D.; Steinwandt, R.:**

A „Differential“ Attack on Polly Cracker (extended abstract). In: Proceedings of 2002 IEEE International Symposium on Information Theory. ISIT 2002, Lausanne, Schweiz, 30.06.–05.07.2002. S. 211

**Holzapfel, H.; Fügen, C.; Denecke, M.; Waibel, A.:**

Integrating Emotional Cues into a Framework for Dialogue Management. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces. ICMI, Pittsburgh, PA, USA, 14.–16.10.2002. CD-ROM

**Hoppe, H.; Däuber, S.; Kübler, C.; Raczowsky, J.; Wörn, H.:**

A New, Accurate and Easy To Implement Camera and Video Projector Model. In: Studies in Health Technology and Informatics, Medicine Meets Virtual Reality. Hrsg.: Westwood, J.; Hoffmann, H.; Robb, R.; Stredney, D.; MMVR 2002, Newport Beach, CA, USA, 23.–26.01.2002. IOS Press, 2002, S. 204–206

**Hoppe, H.; Kübler, C.; Raczowsky, J.; Wörn, H.; Hassfeld, S.:**

A Clinical Prototype System for Projector-Based Augmented Reality: Calibration and Projection Methods. In: CARS 2002: Computer assisted radiology and surgery; proceedings of the Sixteenth International Congress and Exhibition. Hrsg.: Lemke, H.; Vannier, M.; Inamura, K.; CARS 2002, Paris, 26.–29.06.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 1079

**Hoppe, H.; Kübler, C.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:**

Ein neues und leicht zu implementierendes Modell zur präzisen Kalibration von Kameras und Videoprojektoren. In: Informatik aktuell: Bildverarbeitung für die Medizin. Hrsg.: Meiler, M.; Saupe, D.; Kruggel, F.; Handels, H.; Lehmann, T.; BVM 2002, Leipzig, 10.–12.03.2002. Springer, 2002, S. 229–232

**Hoppe, H.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.; Hassfeld, S.; Moctezuma, J.:**

Ein Prototyp zur Realisierung projektorbasierter Erweiterter Realitäten in der Chirurgie. In: Beiträge zur 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik. Hrsg.: Boenick, U.; Bolz, A.; BMT 2002, Karlsruhe, 25.–27.09.2002. Schiele & Schön, 2002, S. 72–74

**Hoppe, H.; Salb, T.; Raczkowsky, J.; Hassfeld, S.; Moctezuma, J.; Wörn, H.; Dillmann, R.:**

Erweiterte Realität in der Kopfchirurgie. In: Beiträge zur 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik. Hrsg.: Boenick, U.; Bolz, A.; BMT 2002, Karlsruhe, 25.–27.09.2002. Schiele & Schön, 2002, S. 946–949

**Hotho, A.; Stumme, G.:**

Conceptual Clustering of Text Clusters. In: Fachgruppentreffen Maschinelles Lernen. Hrsg.: Kókai, G.; Zeidler, J.; FGML 2002, Hannover, 07.–09.10.2002. S. 37–45

**Hunt, J.; Tichy, W.:**

Extensible Language-Aware Merging. In: Proceedings of the International Conference on Software Maintenance. Sponsored by IEEE Computer Society Technical Council on Software Engineering (TCSE). Montreal, Kanada, 03.–06.10.2002. Los Alamitos, 2002, S. 521–527

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

Mapping Functions and Data Redistribution for Parallel Files. In: Proceedings of IPDPS Workshops. Fort Lauderdale, FL, USA, 15.–19.04.2002. S. 237–237

**Iwamoto, C.; Margenstern, M.; Morita, K.; Worsch, T.:**

Polynomial-Time Cellular Automata in the Hyperbolic Plane Accept Exactly the PSPACE Languages. In: Proceedings of the SCI 2002/ISAS 2002 Vol. 5. Orlando, FL, USA, 14.–18.07.2002. S. 411–416

**Jain, S.; Menzel, W.; Stephan, F.:**

Classes with Easily Learnable Subclasses. In: Algorithmic learning theory : Thirteenth international conference; proceedings. Hrsg.: Cesa-Bianchi, N.; Numao, M.; Reischuk, R.; ALT 2002, Lübeck, 24.–26.11.2002. Springer, 2002, S. 218–232, (Lecture Notes in Computer Science; 2533)

**Janson, S.; Merkle, D.; ElGindy, H.; Schmeck, H.:**

On Enforced Convergence of ACO and its Implementation on the Reconfigurable Mesh Architecture Using Size Reduction Tasks. In: Proceedings of the Second International Conference on Engineering of Reconfigurable Systems and Algorithms. ERSA 02, Las Vegas, NV, USA, 24.–27.06.2002. S. 3–9

**Kahmann, V.; Wolf, L.; Baldus, H.; Maass, H.:**

A UPnP Service Browser for Resource Discovery in Mobile Ad-hoc Environments. In: Proceedings of the Workshop on Mobile Ad Hoc Collaboration at Conference on Human Factors in Computing Systems. CHI 2002, Minneapolis, MN, USA, 20.–25.04.2002. S. 22–29

**Kauers, M.; Vogel, S.; Fügen, C.; Waibel, A.:**

Interlingua Based Statistical Machine Translation. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Spoken Language Processing. Hrsg.: IEEE. ICSLP, Denver, CO, USA, 16.–20.09.2002. CD-ROM

**Kazakos, W.; Nagypal, G.; Schmidt, A.; Tomczyk, P.:**

XI3

Towards an Integration Web. In: Proceedings of the Twelfth Workshop on Information Technology and Systems. Hrsg.: Basu, A.; Dutta, S.; WITS 2002, Barcelona, Spanien, 14.01.2002. S. 169–174

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

Automation of Metadata Repository Development with XML Schema. In: Environmental Communication in the Information Society: Proceedings of the Sixteenth International Conference „Informatics for Environmental Protection“. Hrsg.: Pilmann, W.; Tochtermann, K.; Wien, Österreich, 25.–27.09.2002. International Society for Environmental Protection, 2002, S. 400–407

**Klein, M.; König-Ries, B.:**

Multi-Layer Clusters in Ad-Hoc Networks: An Approach to Service Discovery. In: Web Engineering and Peer-to-Peer Computing. NETWORKING 2002 – Workshops, Pisa, Italien, 19.–24.05.2002. Springer, 2002, S. 187–201, (Lecture Notes in Computer Science; 2376)

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

Blended Learning in der Hochschule. In: Tagungsband der GI-Jahrestagung 2002. Dortmund, 01.–03.10.2002. Bonn: Köllen, 2002, S. 270–274, (Lecture Notes in Informatics; P-19)

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

Learning Virtual Collaboration in Teleseminars. In: Proceedings of Networked Learning 2002. ICSC-NAISO, Berlin, 01.05.–04.05.2002. Academic Press, 2002, CD-ROM

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

Erstellung von hypermedialen Kursen: ein Vorgehensmodell. In: Multi-Konferenz Wirtschaftsinformatik 2002, E-Learning. Nürnberg, 09.–11.09.2002. S. 53–70

**König-Ries, B. (Hrsg.):**

Developing an infrastructure for mobile and wireless systems : NSF workshop IMWS 2001: revised papers, Scottsdale, AZ, 15.10.2001. Springer, 2002 (Lecture Notes in Computer Science; 2538)

**König-Ries, B.; Klein, M.:**

Information Services to Support E-Learning in Ad-hoc Networks. In: First International Workshop on Wireless Information Systems. WIS

2002, Ciudad Real, Spanien, 02.04.2002. ICEIS press, 2002, S. 13–24

**König-Ries, B.; Makki, K.; Makki, S.; Perkins, C.; Pissinou, N.; Reiher, P.; Scheuermann, P.; Veijalainen, J.; Wolfson, O.:**

Research Direction for Developing an Infrastructure for Mobile and Wireless Systems: Consensus Report of the NSF Workshop held on October 15, 2001 in Scottsdale, Arizona. In: Developing an infrastructure for mobile and wireless systems: NSF workshop IMWS 2001: revised papers, Scottsdale, AZ, 15.10.2001. Springer, 2002, S. 1–37

**König-Ries, B.; Mülle, J.; Denis, P.;****Plechova, O.:**

Multidimensional Query Result Navigation for Mobile Users. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2002, Patras, Griechenland, 18.09.2002. S. 186–192

**Krempien, R.; Daeuber, S.; Hoppe, H.;****Treiber, M.; Harms, W.; Raczkowski, J.;****Brief, J.; Debus, J.; Woern, H.;****Wannenmacher, M.:**

Daily patient set-up control in radiation therapy by coded light projection. In: Medicine Meets Virtual Reality 2002. Hrsg.: Westwood, J.; Los Angeles, CA, USA, 24.01.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 237–239

**Laengle, T.; Woern, H.; Albert, M.:**

Development Tool for Distributed Monitoring and Diagnosis Systems. In: Proceedings of Thirteenth International Workshop on Principles of Diagnosis. DX 02, Semmering, Österreich, 02.–04.05.2002. Semmering, 2002, S. 158–164

**Lau, T.; Sure, Y.:**

Introducing Ontology-based Skills Management at a large Insurance Company. In: Modellierung 2002: Modellierung in der Praxis, Modellierung für die Praxis. Tutzing, 25.–27.03.2002. S. 123–134

**Lazic D., Beth T.:**

Generalised Error Exponents and Capacity Measures. In: Conference record. Hrsg.: Huber,



J.; Fourth International ITG Conference „Source and Channel Coding“, Berlin, 28.–30.01.2002. Berlin: VDE, 2002, S. 261–265, (ITG-Fachbericht; 170)

**Lazic D.; Beth T.:**

Necessary and Sufficient Condition on Codes Attaining the Channel Capacity. In: Proceedings of the 2002 IEEE International Symposium on Information Theory. Hrsg.: IEEE Information Theory Society. Lausanne, Schweiz, 30.06.–05.07.2002. Piscataway: IEEE, 2002, S. 392

**Lazic, D.:**

Are We a Weak Step Closer? Fourteen Years After the Seminal Shannon Lecture „Towards a Proof of the Simplex Conjecture?“ by James L. Massey. In: Proceedings of the 2002 International Workshop on Concepts in Information Theory. Hrsg.: Institut für Experimentelle Mathematik. Breisach, 26.–28.06.2002. Essen, 2002, S. 62–65

**Lazic, D.:**

Optimal Codes on the AWGN Channel and the Strong Simplex Conjecture. In: Proceedings of the Mini-Workshop on Topics in Information Theory. Hrsg.: Institut für Experimentelle Mathematik. Mini-Workshop on Topics in Information Theory, Essen, 12.–13.09.2002. Essen, 2002, S. 13–16

**Lenzini, L. (Hrsg.):**

European wireless 2002: next generation wireless networks: technologies, protocols, services and applications. EW 2002, Florenz, Italien, 25.–28.02.2002. Pisa, 2002

**Löwe, W.; Noga, M. L.:**

A Lightweight XML-based Middleware Architecture. In: Proceedings of IASTED AI 2002. Innsbruck, Österreich, 18.–21.02.2002. ACTA Press, 2002, <http://www.info.uni-karlsruhe.de/papers/In2002-xml-middleware.pdf>

**Löwe, W.; Noga, M. L.:**

Component Communication and Data Adaptation. In: Proceedings of Integrated Design and Process Technology. Pasadena, CA, USA, 23.–28.06.2002. CD-ROM

**Löwe, W.; Noga, M. L.:**

Scenario-Based Connector Optimization: An XML Approach. In: Component Deployment. Hrsg.: Bishop, J.; FIP/ACM Working Conference, CD 2002, Berlin, 20.–21.06.2002. Springer, 2002, S. 170–184, (Lecture Notes in Computer Science; 2370)

**Löwe, W.; Noga, M.:**

Metaprogramming Applied to Web Component Deployment. In: SC 2002: Workshop on Software Composition. Grenoble, Frankreich, 06.–14.04.2002. Elsevier Science Publishers, 2002, S. 170–184, (Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS); 65/4)

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

Extending Synchronous Languages for Generating Abstract Real-Time Models. In: Proceedings of the European Conference on Design, Automation and Test in Europe. Paris, Frankreich, 04.–08.03.2002. S. 795–802

**Lukowicz, P.; Grzyb, J.; Barbieri, R.; Tröster, G.; Fancey, S.; Gruber, M.; Jahns, J.; Tichy, W.:**

Opto-Electronic Multichip-Modules: Making Optical Interconnection Packaging Compatible with Electronic Assembly Technology. In: OSA Topical Meeting on Optics in Computing OC. Taipeh, Taiwan, 08.–11.04.2002. S. 164–166

**Maedche, A.; Motik, B.; Silva, N.; Volz, R.:**

MAFRA: An Ontology Mapping Framework in the Semantic Web. In: Proceedings of the ECAI Workshop on Knowledge Transformation. Lyon, Frankreich, 01.07.2002.

**Maedche, A.; Motik, B.; Silva, N.; Volz, R.:**

MAFRA: A Mapping Framework for Distributed Ontologies. In: Proceedings of the Thirteenth European Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. Hrsg.: Gómez-Pérez, A.; Richard Benjamins, V.; EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. S. 235–250, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Maedche, A.; Motik, B.; Stojanovic, L.:**

**Studer, R.; Volz, R.:**

Managing Multiple Ontologies and Ontology Evolution in Ontologing. In: Proceedings of the Conference on Intelligent Information Processing, World Computer Congress 2002. Montreal, Kanada, 25.–30.08.2002. Kluwer, 2002, S. 51–63

**Maedche, A.; Staab, S.:**

Applying Semantic Web Technologies for Tourism Information Systems. In: Information and Communication Technologies in Tourism 2002; proceedings. Hrsg.: Wöber, K.; Ninth International Conference for Information and Communication Technologies in Travel & Tourism (Enter 2002), Innsbruck, Österreich, 23.–25.01.2002. Wien: Springer, 2002, S. 124–133, (Springer computer science)

**Maedche, A.; Staab, S.:**

Measuring Similarity between Ontologies. In: Proceedings of the European Conference on Knowledge Acquisition and Management. EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. Springer, 2002, S. 251–263, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Martin, J.; Keppler, R.; Osswald, D.;****Burger, W.; Regenstein, K.; Bretthauer, F.;****Wittenburg, J.; Wörn, H.; Albers, A.;****Berns, K.:**

Mechatronische Konzepte zur Verbesserung der Mensch-Maschine Interaktion. In: Tagungsbeiträge Human Centered Robotic Systems (HCRS 2002), 1. SFB- Aussprachetag, Karlsruhe, 05.–06.12.2002. Karlsruhe: Universität (TH), 2002, S. 65–72

**Merke, A.; Schoknecht, R.:**

A Necessary Condition of Convergence for Reinforcement Learning with Function Approximation. In: Proceedings of the Nineteenth International Conference on Machine Learning. Sydney, Australien, 08.–12.07.2002. S. 411–418

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

Ant Colony Optimization with the Relative Pheromone Evaluation Method. In: Applications of Evolutionary Computing: Proceedings. Hrsg.: Cagnoni, S.; Gottlieb, J.; Hart, E.; Middendorf, M.;

Raidl, G.; EvoWorkshops 2002: EvoCOP, EvoIASP, EvoSTIM/EvoPLAN, Kinsale, Irland, 03.–04.04.2002. S. 325–333, (Lecture Notes in Computer Science; 2279)

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

Modelling ACO: Composed Permutation Problems. In: Ant Algorithms: Proceedings of Third International Workshop. Hrsg.: Dorigo, M.; Di Caro, G.; Sampels, M.; ANTS 2002, Brüssel, Belgien, 12.–14.09.2002. Springer, 2002, S. 149–162, (Lecture Notes in Computer Science; 2463)

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

Studies on the Dynamics of Ant Colony Optimization Algorithms. In: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2002, New York, NY, USA, 09.–13.07.2002. S. 105–112

**Metze, F.; Lavie, A.; Pianesi, F.:**

The NESPOLE! Speech-to-Speech Translation System. In: Proceedings of the Second International Conference on Human Language Technology Research. HLT 2002, San Diego, CA, USA, 24.–27.03.2002. S. 378–383

**Metze, F.; Waibel, A.:**

A Flexible Stream Architecture for ASR using Articulatory Features. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Spoken Language Processing. Hrsg.: IEEE. ICSLP, Denver, CO, USA, 16.–20.09.2002. CD-ROM

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

Empirically Convergent Adaptive Estimation of Grayvalue Structure Tensors. In: Proceedings of the Twentyfourth DAGM Symposium 2002. Hrsg.: Van Gool, L.; DAGM 02, Zürich, Schweiz, 16.–20.09.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 66–74, (Lecture Notes in Computer Science; 2449)

**Minor, M.; Staab, S. (Hrsg.):**

Sharing Experiences about the Sharing of Experience. First German Workshop on Experience Management, Berlin, 07.–08.03.2002. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2002, (GI Edition: Proceedings; 10)

**Motik, B.; Maedche, A.; Volz, R.:**

A Conceptual Modeling Approach for building semantics-driven enterprise applications. In: On the move to meaningful internet systems 2002: DOA, CoopIS, and ODBASE: confederated international conferences; proceedings. Hrsg.: Meersman, R.; ODBASE 2002, Irvine, CA, USA, 28.10.–01.11.2002. Berlin: Springer, 2002, S. 1082–1099, (Lecture Notes in Computer Science; 2519)

**Müller, M.:**

About the Performance of HPF: Improving Run-Time on the Cray T3E with Hardware Specific Properties. In: Cray User Group SUMMIT. Manchester, Großbritannien, 22.–24.05.2002. S. 1–15

**Müller, M.; Hagner, O.:**

Experiment about test-first programming. In: Conference on Empirical Assessment in Software Engineering. Keele, Grossbritannien, 08.–10.04.2002. S. 1–12

**Müller, M.; Typke, R.; Hagner, O.:**

Two controlled Experiments concerning the Usefulness of Assertions as a Means for Programming. In: International Conference on Software Maintenance. ICSM, Montreal, Kanada, 03.–06.10.2002. S. 84–92

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

Elektromagnetische Verträglichkeit von Roboterzellen für produktionstechnische Anwendungen-Sicherheit. In: Elektromagnetische Verträglichkeit: [mit CD-ROM]. Hrsg.: Schwab, A.; 10. Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV 2002), Düsseldorf, 9.–11.04.2002. Berlin: VDE, 2002, S. 837–845

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

Optimal multi-bit commitment reductions to weak bit commitments. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Information Theory. Lausanne, Schweiz, 30.06.–05.07.2002. S. 294

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

Impossibility Results on Bit Commitment Re-

ductions. In: Proceedings of the SCIS 2002. Wakayama, Japan, 29.01.–01.02.2002, s.n.

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

Bit Commitments based on a Trusted Initializer with Dynamic Senders. In: Proceedings of ISITA 2002. Xi'an, China, 07.–11.10.2002, s.n.

**Nejdl, W.; Wolf, B.; Staab, S.; Tane, J.:**

EDUTELLA: Searching and Annotating Resources within an RDF-based P2P Network. In: Proceedings of the Semantic Web Workshop. WWW 02-Conference, Honolulu, HI, USA, 07.05.2002. S. 51–56

**Nierstrasz, O.; Arévalo, G.; Ducasse, S.; Wuyts, R.; Black, A.; Müller, P.; Zeidler, C.; Genßler, T.; van den Born, R.:**

A Component Model for Field Devices. In: Component deployment : IFIP/ACM working conference proceedings. Hrsg.: Bishop, J.; CD 2002, Berlin, 20.–21.06.2002. Springer, 2002, S. 200–209, (Lecture notes in computer science; 2370)

**Nochta, Z.; Abeck, S.:**

Ein vertrauenswürdiger webbasierter Zugriffskontrolldienst. In: Leipziger Informatik-Tage. Von e-Learning bis e-Payment: Das Internet als sicherer Marktplatz, Leipzig, 26.09.2002. infix, 2002, S. 201–208

**Nochta, Z.; Abeck, S.:**

Sichere und effiziente Zugriffskontrolle mit PAMINA. In: Informatik bewegt: 32. Jahrestagung der GI. Hrsg.: Schubert, S.; Reusch, B.; Jesse, N.; Dortmund, 02.10.2002. S. 445–448, (Lecture Notes in Informatics; P 19)

**Nochta, Z.; Ebinger, P.; Abeck, S.:**

PAMINA: A Certificate based Privilege Management System. In: Network and Distributed System Security Symposium. San Diego, CA, USA, 06.02.2002. S. 167–179

**Noga, M.; Krüper:**

Content Management System Deployment: Merging Separate Concerns. In: Generative Programming and Component Engineering. Hrsg.: Batory, D.; Consel, C.; Taha, W.; GPCE 2002, Pittsburgh, PA, USA, 06.–08.10.2002.

Springer, 2002, S. 252–267, (Lecture Notes in Computer Science; 2487)

**Noga, M.; Schott, S.; Löwe, W.:**

Lazy XML Processing. In: The ACM Symposium on Document Engineering. McLean, VA, USA, 08.–09.11.2002. ACM Press, 2002, S. 88–94

**Noll, T.; Garbers, J.; Höthker, K.; Spevak, C.; Weyde, T.:**

Opuscope: Towards a Corpus-Based Music Repository. In: Proceedings of the Third International Conference on Music Information Retrieval. Paris, Frankreich, 13.–17.10.2002. S. 291–292

**Padberg, F.:**

A Stochastic Scheduling Model for Software Projects. In: Scheduling in Computer and Manufacturing Systems. Dagstuhl Seminar, Dagstuhl, 02.–06.06.2002. S. 9, (Dagstuhl-Seminar-Report)

**Padberg, F.:**

Empirical Interval Estimates for the Defect Content After an Inspection. In: Proceedings of the Twentyfourth International Conference on Software Engineering. ICSE 2002, Orlando, FL, USA, 19.–25.05.2002. New York: Association for Computing Machinery, 2002, S. 58–68

**Padberg, F.:**

Using Process Simulation to Compare Scheduling Strategies for Software Projects. In: Proceedings of the Ninth Asia-Pacific Software Engineering Conference. APSEC 2002, Goald Coast, Queensland, Australien, 04.–06.12.2002. IEEE Computer Society, 2002, S. 581–590

**Padberg, F.; Müller, M.:**

Extreme Programming from an Engineering Economics Viewpoint. In: EDSE at ICSE 2002. Fourth International Workshop on Economics-Driven Software Engineering Research, Orlando, FL, USA, 21.05.2002. S. 57–60

**Pantel, L.; Wolf, L.:**

On the Suitability of Dead Reckoning Schemes for Games. In: Proceedings of the NetGames2002. First Workshop on Network and System Support for Games, Braunschweig, 16.–17.04.2002. S. 79–84

**Pekar, V.; Staab, S.:**

Taxonomy Learning: Factoring the structure of a taxonomy into a semantic classification decision. In: Proceedings of the Nineteenth Conference on Computational Linguistics. COLING 2002, Taipei, Taiwan, 24.08.–01.09.2002. S. 786–792

**Pfeifer, D.:**

Flexible Object-Oriented Views Using Method Propagation. In: Object-Oriented Information Systems. Hrsg.: Bellahsene, Z.; Patel, D.; Rolland, C.; Eighth International Conference (OOIS 2002), Montpellier, Frankreich, 02.09.2002. Springer, 2002, S. 521–535, (Lecture Notes in Computer Science; 2425)

**Pulvermüller, E.; Borne, I.; Bouraqadi, N.; Coite, P.; Assmann, U.:**

Composition and Correctness. In: SC 2002: Workshop on Software Composition. Grenoble, Frankreich, 06.–14.04.2002. Elsevier Science Publishers, 2002, <http://www.elsevier.nl/gej-ng> 29 117 38/65.4.014.pdf, (Electronic Notes in Theoretical Computer Science, ENTCS; Vol. 65, Issue 4)

**Ragg, T.; Padberg, F.; Schoknecht, R.:**

Applying Machine Learning to Solve an Estimation Problem in Software Inspections. In: Artificial neural networks : international conference; proceedings. ICANN 2002, Madrid, Spanien, 28.–30.08.2002. Springer, 2002, S. 516–521, (Lecture Notes in Computer Science; 2415)

**Rogina, I.; Schaaf, T.:**

Lecture and Presentation Tracking in an Intelligent Meeting Room. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces. Hrsg.: IEEE. ICMI, Pittsburgh, PA, USA, 14.–16.10.2002. CD-ROM

**Schmeck, H.; Ungerer, T.; Wolf, L. (Hrsg.):**

Trends in Network and Pervasive Computing – ARCS 2002: International Conference on Architecture of Computing Systems. ARCS 2002, Karlsruhe, 08.–12.04.2002. Heidelberg, 2002, (Lecture Notes in Computer Science; 2299)

**Schmitt, B.:**

Impact and Potential of User Profiles Used for Distributed Query Processing Based on Literature

Services. In: XML-Based Data Management and Multimedia Engineering. EDBT 2002 – Workshops XMLDM, MDDE, and YRWS, Prag, Tschechische Republik, 24.–28.03.2002. Springer, 2002, S. 1–10, (Lecture Notes in Computer Science; 2490)

**Schmitt, B.; Oberländer, S.:**

Access Evaluation of Digital Libraries: Characteristics and Performance of Web OPACs. In: Proceedings of the Second International Workshop on New Developments in Digital Libraries. Ciudad Real, Spanien, 01.04.2002. S. 1–10

**Schmitt, B.; Oberländer, S.:**

Evaluating and Enhancing Meta-Search Performance in Digital Libraries. In: Proceedings of the Third International Conference on Web Information Systems Engineering, Singapur, Malaysia, 01.12.2002. S. 1–10

**Schmitz, C.; Staab, S.; Studer, R.; Stumme, G.; Tane, J.:**

Accessing Distributed Learning Repositories through a Courseware Watchdog. In: Proceedings of E-Learn 2002: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education. Hrsg.: Driscoll, M.; Montreal, Kanada, 15.10.–19.10.2002. S. 909–915

**Schneider, K.:**

Proving the Equivalence of Microstep and Macrostep Semantics. In: Theorem Proving in Higher Order Logics; Proceedings. Fifteenth International Conference (TPHOLS 2002), Hampton, VA, USA, 20.-23.08.2002. Springer, 2002, S. 314–331, (Lecture Notes in Computer Science; 2410)

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

Speeding-up Reinforcement Learning with Multi-step Actions. In: Artificial Neural Networks: ICANN 2002. International Conference, Madrid, Spanien, 28.–30.08.2002. Springer, 2002, S. 813–818, (Lecture Notes in Computer Science; 2415)

**Scholl, K.-U.; Albiez, J.; Gassmann, B.;**

**Zöllner, J.-M.:**

MCA – Modular Controller Architecture. In: Robotik 2002: Leistungsstand, Anwendungen,

Visionen, Trends. Robotik 2002, Ludwigsburg, 19.–20.06.2002. VDI, 2002, S. 231–236, (VDI-Bericht; 1679)

**Schonger, S.; Pulvermüller, E.; Sarstedt, S.:**

Aspect-Oriented Programming and Component Weaving: Using XML Representations of Abstract Syntax Trees. In: Proceedings of the Second German GI Workshop on Aspect-Oriented Software Development. Hrsg.: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Informatik. Bonn, 21.–22.02.2002. S. 59–64, (Technical Report; IAI-TR-2002-1)

**Schüle, T.; Schneider, K.:**

Symbolic Model Checking by Automata Based Set Representation. In: Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen. Hrsg.: GI/ITG/GMM. Tübingen, 25.–27.02.2002. S. 229–238

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

Large grids and local information flow as a reason for high complexity. In: Tackling industrial complexity: the ideas that make a difference: Proceedings of the Conference of the Manufacturing Complexity Network. Hrsg.: Frizelle, G.; Richards, H.; Cambridge, Großbritannien, 09.–10.05.2002. S. 193–207

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

Adaptive Extensions of Object-Oriented Systems. In: Proceedings of the IFIP TC2 Working Conference on Generic Programming. IFIP WG2.1 Working Conference on Generic Programming, Schloss Dagstuhl, 08.–13.07.2002. Kluwer, 2002, S. 171–186

**Smolle, P.; Sure, Y.:**

FRED: Ontology-based Agents for enabling E-Coaching Support in a large Company. In: Second International Workshop on Ontologies in Agent Systems, held at the First International Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems. OAS 2002, Bologna, Italien, 14.07.2002, s.n.

**Solazzo, T.; Handschuh, S.; Staab, S.;**

**Frank, M.:**

Semantic Web Service Architecture: Evolving

Web Service Standards toward the Semantic Web. In: Proceedings of the Fifteenth International FLAIRS Conference. FLAIRS 2002, Pensacola, FL, USA, 16.–18.05.2002. AAAI Press, 2002, S. 425–429

**Soltau, H.; Metze, F.; Fügen, C.; Waibel, A.:**  
Efficient Language Model Lookahead through polymorphic linguistic context assignment. In: Proceedings of the International Conference of Acoustics, Speech and Signal Processing. ICASSP, Orlando, FL, USA, 13.–17.03.2002. CD-ROM

**Sommer, D.:**  
Implementation of Quality Information Systems for E-Learning Applications. In: Proceedings of ICL 2002 – Blended Learning. Hrsg.: Auer, M.; Auer, U.; Villach, Österreich, 25.–27.09.2002. Kassel University Press, 2002, CD-ROM

**Sommer, D.; Stucky, W.:**  
Quality-Relevant Data in the Context of eLearning Applications. In: Proceedings of the Second Research Workshop of EDEN: Research and Policy in Open and Distance Learning. Hrsg.: Wagner, E.; Szücs, A.; Hildesheim, 21.–23.03.2002. S. 137–140

**Speck, A.; Pulvermüller, E.; Claus, M.:**  
Versioning in Software Modeling. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Integrated Design and Process Technology. Hrsg.: Society for Design and Process Science (SDPS). IDPT 2002, Pasadena, CA, USA, 23.–28.06.2002. CD-ROM

**Speck, A.; Robak, S.; Pulvermüller, E.; Claus, M.:**  
Version-based Approach for Modelling Software Systems. In: Proceedings of the Workshop on Model-based Software Reuse: In Association with the sixteenth European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP) 2002. Malaga, Spanien, 10.06.2002. S. 15–22

**Speer, A.; Schöller, M.; Fuhrmann, T.; Zitterbart, M.:**  
Aspects of AMnet signalling. In: Proceedings of the Second International Networking Conference. Pisa, Italien, 20.–24.05.2002. S. 1214–1220

**Spevak, C.; Thom, B.; Höthker, K.:**  
Evaluating Melodic Segmentation. In: Proceedings of the Second Conference on Music and Artificial Intelligence. ICMAI 02, Edinburgh, Großbritannien, 12.–15.09.2002. S. 168–182

**Spyns, P.; Oberle, D.; Volz, R.; Zheng, J.; Jarrar, M.; Sure, Y.; Studer, R.; Meersman, R.:**  
Ontoweb: a Semantic Web Community Portal. In: Fourth International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management. PAKM 2002, Wien, Österreich, 02.–03.12.2002. S. 189–200

**Staab, S.; Studer, R.; Sure, Y.; Volz, R.:**  
SEAL: a SEMantic portAL with content management functionality. In: Gaining Insight from Research Information: Proceedings of the Sixth Conference on Current Research Information Systems. CRIS 2002, Kassel, 29.–31.08.2002. S. 95–104

**Steinwandt, R.:**  
Implicitizing without tag variables. In: Proceedings of the Eighth Rhine Workshop on Computer Algebra. Hrsg.: Kredel, H.; Seiler, W.; RWCA 2002, Mannheim, 21.–22.03.2002. S. 217–224

**Steusloff, H.:**  
Informationsprozesse in Produktion und Versorgungskette. In: Fachtagungsberichte der DGBMT, GMM, GMA Bd. 2. Hrsg.: Eberspacher, J.; VDE Kongress 2002, Berlin, 21.–23.10.2002. Dresden: VDE, 2002, S. 177–182

**Stiefelhagen, R.:**  
Tracking Focus of Attention in Meetings. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces. Hrsg.: IEEE. ICMI, Pittsburgh, PA, USA, 14.–16.10.2002. CD-ROM

**Stiefelhagen, R.; Zhu, J.:**  
Head Orientation and Gaze Direction in Meetings. In: Proceedings of the Conference on Human Factors in Computing Systems. CHI 2002, Minneapolis, USA, 20.–25.04.2002. CD-ROM

**Stojanovic, L.; Mädche, A.; Motik, B.; Stojanovic, N.:**  
User-Driven Ontology Evolution Management.

In: Knowledge Engineering and Knowledge Management. Ontologies and the Semantic Web: Proceedings. Thirteenth International Conference, EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. Springer, 2002, S. 285–300, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Stojanovic, L.; Motik, B.:**

Ontology Evolution within Ontology Editors. In: OntoWeb-SIG3 Workshop at the Thirteenth International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW 2002, Siguenza, Spanien, 30.09.2002. S. 53–62

**Stojanovic, L.; Stojanovic, N.:**

Change Discovery in the Ontology-based Knowledge Management Systems. In: Second International Workshop on Evolution and Change in Data Management (ECDM 2002), held in conjunction with the Twenty-first International Conference on Conceptual Modelling, ER 2002. Tampere, Finnland, 11.10.2002. Springer, 2002, S. 130–142

**Stojanovic, L.; Stojanovic, N.; Handschuh, S.:**

Evolution of the Metadata in the Ontology-based Knowledge Management Systems. In: Sharing experiences about the sharing of experience. Hrsg.: Minor, M.; Staab, S.; First German Workshop on Experience Management, Berlin, 07.–08.03.2002. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 2002, S. 65–77, (GI-Edition: Proceedings; 10)

**Stojanovic, L.; Stojanovic, N.; Volz, R.:**

Migrating data-intensive Web Sites into the Semantic Web. In: Proceedings of the Seventeenth Symposium on Applied Computing. SAC 2002, Madrid, Spanien, 10.–14.05.2002. S. 1100–1107

**Stojanovic, N.:**

A novel approach for the document annotation and its benefits in the searching for knowledge. In: Knowledge Engineering and Knowledge Management. Ontologies and the Semantic Web. Hrsg.: Gómez-Pérez, A.; Richard Benjamins, V.; Thirteenth European Conference on Knowledge Engineering and Management, SW-KM EKAW – Workshop, Siguenza, Spanien, 01.–04.10.2002. S. 35–50, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Stojanovic, N.:**

On the possibility to improve searching for knowledge using a more expressive form of annotation. In: Proceedings of the Thirteenth European Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. S. 51–65, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.:**

An approach for knowledge management on the Semantic Web. In: SemWeb@KR2002: Workshop on Formal Ontology, Knowledge Representation and Intelligent Systems for the World Wide Web, associated to KR 2002. Toulouse, Frankreich, 19.–20.04.2002. S. 50–65

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.:**

An Approach for the Evolution of Ontology-based Knowledge Management Systems. In: Proceedings of the Thirteenth European Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW 2002, Madrid, Spanien, 01.–04.10.2002. S. 22–37, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2473)

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.:**

Evolution in ontology-based knowledge management systems. In: ECIS 2002: The European Conference on Information Systems. Gdansk, Polen, 06.–08.06.2002. S. 203–215

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.:**

Searching knowledge in the Semantic Web. In: Special Track on Semantic Web at FLAIRS 2002. The Fifteenth International FLAIRS Conference, Pensacola, FL, USA, 14.–16.05.2002. S. 235–246

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.:**

Usage-oriented Evolution of Ontology-based Knowledge Management Systems. In: On the Move to Meaningful Internet Systems 2002: CoopIS, DOA, and ODBASE. Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Confederated International Conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2002, Irvine, CA, USA, 28.10.–01.11.2002. Springer, 2002, S. 230–242, (Lecture Notes in Computer Science; 2519)

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.; Gonzalez, J.:**  
More efficient searching in a knowledge portal: an approach based on the analysis of users' queries. In: Practical Aspects of Knowledge Management. Fourth International Conference (PAKM 2002), Wien, Österreich, 02.–03.12.2002. S. 310–316, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2569)

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.; Gonzalez, J.:**  
On Enhancing Searching for Information in an Information Portal by Tracking Users' Activities. In: Proceedings of the Third International Conference on Web Information Systems Engineering (Workshops). WISEw 02, Singapur, Malaysia, 11.–14.12.2002. IEEE Press, 2002, S. 246–255

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.; Handschuh, S.:**  
A framework for knowledge management on the Semantic Web. In: The Eleventh International World Wide Web Conference. WWW 2002, Honolulu, HI, USA, 07.–11.05.2002. S. 143–147

**Stojanovic, N.; Stojanovic, L.; Volz, R.:**  
A reverse engineering approach for migrating data-intensive web sites to the Semantic Web. In: Intelligent Information Processing: IFIP Seventeenth World Computer Congress: TC12 Stream on Intelligent Information Processing. Montreal, Kanada, 25.–30.08.2002. Kluwer, 2002, S. 141–154, (IFIP Conference Proceedings; 221)

**Studer, R.; Sure, Y.; Volz, R.:**  
Managing User Focused Access to Distributed Knowledge. In: Proceedings of International Conference on Knowledge Management 2002. I-KNOW 02, Graz, Österreich, 11.–12.07.2002. S. 201–211

**Stumme, G.:**  
Efficient Data Mining Based on Formal Concept Analysis. In: Database and Expert Systems Applications: Thirteenth International Conference. Hrsg.: Hameurlain, A.; Cicchetti, R.; Traummüller, R.; DEXA 2002, Aix-en-Provence, Frankreich, 02.–06.09.2002. Heidelberg: Springer, 2002, S. 534–546, (Lecture Notes in Computer Science; 2453)

**Stumme, G.:**

Formal Concept Analysis on its Way from Mathematics to Computer Science. In: Conceptual Structures: Integration and Interfaces; Proceedings. Hrsg.: Priss, U.; Corbett, D.; Angelova, G.; ICCS 2002, Borovets, Bulgarien, 15.–19.07.2002. Heidelberg: Springer, 2002, S. 2–19, (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 2393)

**Stumme, G.; Berendt, B.; Hotho, A.:**  
Usage Mining for and on the Semantic Web. In: Next Generation Data Mining: Proceedings of NSF Workshop. Baltimore, MD, USA, 01.–03.11.2002. S. 77–86

**Sure, Y.; Erdmann, M.; Angele, J.; Staab, S.; Studer, R.; Wenke, D.:**  
OntoEdit: Collaborative Ontology Engineering for the Semantic Web. In: The Semantic Web - ISWC 2002; Proceedings. Hrsg.: Horrocks, I.; Hendler, J.; First International Semantic Web Conference, Sardinien, Italien, 12.06.–09.07.2002. S. 221–235

**Sure, Y.; Iosif, V.:**  
First Results of a Semantic Web Technologies Evaluation. In: Proceedings of the Common Industry Program held in conjunction with Confederated International Conferences: On the Move to Meaningful Internet Systems CoopIS, DOA, and ODBASE 2002. Irvine, CA, USA, 28.10.–01.11.2002. S. 69–78

**Sure, Y.; Staab, S.; Angele, J.:**  
OntoEdit: Guiding Ontology Development by Methodology and Inferencing. In: On the Move to Meaningful Internet Systems 2002: CoopIS, DOA, and ODBASE; Proceedings. Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Confederated International Conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2002, Irvine, CA, USA, 28.10.–01.11.2002. Springer, 2002, S. 1205–1222, (Lecture Notes in Computer Science; 2519)

**Syrjakow, E.; Syrjakow, M.:**  
Web-Based Business Process Modeling and Optimization. In: Proceedings of the International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications. IMSA 2002, Kauai, HI, USA, 12.–14.08.2002. S. 124–129



**Syrjakow, M.; Syrjakow, E.; Szczerbicka, H.:** Towards a Component-Oriented Design of Modeling and Simulation Tools. In: Proceedings of the International Conference on AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems. AIS 2002, Lissabon, Portugal, 07.–10.04.2002, s.n.

**Tane, J.; Siberski, W.; Nejd, W.; Simon, B.:** Towards a Modification Exchange Language for Distributed RDF Repositories. In: The Semantic Web: ISWC 2002; Proceedings. Hrsg.: Horrocks, I.; Hendler, J.; First International Semantic Web Conference, Sardinien, Italien, 09.–12.07.2002. Springer, 2002, S. 236–249, (Lecture Notes in Computer Science; 2342)

**TecO (Hrsg.):**

Proceedings of the Workshop on Location Modeling for Ubiquitous Computing. Location Modeling, Atlanta, GA, USA, 30.09.2001. London: Springer, 2002, (Personal and Ubiquitous Computing; 6)

**Thom, B.; Spevak, C.; Höthker, K.:**

Melodic segmentation: evaluating the performance of algorithms and musical experts. In: Proceedings of the International Computer Music Conference. Gothenburg, Schweden, 16.–21.09.2002. S. 65–72

**Thurm, B.:**

Improving MPLS Network Management by Using Mobile Agents. In: Proceedings of the Asian and Pacific Network Operations and Management Symposium. APNOMS 2002, Jeju, Korea, 25.–27.09.2002. KICS/KNOM, 2002, S. 415–426

**Thurm, B.:**

Services-based Architecture for Performance Monitoring of MPLS Networks. In: Proceedings of the IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium. NOMS 2002, Florenz, Italien, 15.–19.04.2002. Piscataway: IEEE, 2002, S. 923–929

**Thurm, B.:**

Web Services for Network Management: A Universal Architecture and Its Application to MPLS Networks. In: Proceedings of the IEEE

Conference on Local Computer Networks. LCN 2002, Tampa, FL, USA, 08.–10.11.2002. Piscataway: IEEE, 2002, S. 463–473

**Treiber, M.; Daeuber, S.; Krempien, R.; Hoppe, H.; Hensley, F.; Brief, J.; Woern, H.; Lehnert, T.; Buechler, M.; Wannenmacher, M.:** Integration of intraoperative radiotherapy (IORT) dose distribution into the postoperative CT-based external beam radiotherapy (EBRT) treatment planning. In: Medicine Meets Virtual Reality 2002. Hrsg.: Westwood, J.; Los Angeles, CA, USA, 24.01.2002. Amsterdam: IOS Press, 2002, S. 529–531

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

Remote Method Invocation for Web Applications. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 02, Patras, Griechenland, 18.09.2002. S. 1–10

**Valikov, A.; Akhounov, A.; Schmidt, A.:**

A Model-Transformers Architecture for Web Applications. In: Technologies for E-Services; Proceedings. Hrsg.: Buchmann, A.; Casati, F.; Fiege, L.; Hsu, M.-C.; Shan, M.-C.; Third International VLDB Workshop on Technologies for E-Services (TES 02), Hong Kong, China, 23.–24.08.2002. Springer, 2002, S. 29–37, (Lecture Notes in Computer Science; 2444)

**Volz, R.; Mädche, A.; Oberle, D.:**

Towards a Modularized Semantic Web. In: Proceedings of the Fifteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI), Workshop on Ontologies and Semantic Interoperability. Lyon, Frankreich, 21.–26.07.2002. [http://sunsite.informatik.rwthachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-64\\_300/](http://sunsite.informatik.rwthachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-64_300/)

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

Towards Views in the Semantic Web. In: Proceedings of the Second International Workshop on Databases, Documents, and Information Fusion. DBFUSION 02, Karlsruhe, 04.–05.07.2002, s.n.

**Wagner, U.:**

Risikoabschätzung mit Fuzzy Methoden. In: Proceedings des 2. Forums Katastrophenvorsorge. Leipzig, 24.–26.09.2001. Bonn, Leipzig:

Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge (DKKV), 2002, S. 242–247

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

Traffic Priorization and Differentiation with Active Queue Management. In: Proceedings of the Tenth International Conference on Telecommunication Systems: Modeling and Analysis. Hrsg.: American Telecommunications Systems Management Association; IFIP Working Group 7.3. ICTSM 10, Monterey, CA, USA, 03.–06.10.2002. S. 39–51

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

An Agent-Based Service Discovery Architecture for Mobile Environments. In: EurAsia-ICT 2002: Information and Communication Technology. Hrsg.: Shafazand, H.; Tjoa, A.; ICT 2002, Shiraz, Iran, 29.–31.10.2002. Springer, 2002, S. 350–357, (Lecture Notes in Computer Science; 2510)

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

Mobile Agents for Discovering and Accessing Services in Nomadic Environments. In: Mobile Agents for Telecommunication Applications. Hrsg.: Karmouch, A.; Magedanz, T.; Delgado, J.; Fourth International Workshop on Mobile Agents for Telecommunication Applications (MATA 2002), Barcelona, Spanien, 23.–24.10.2002. Springer, 2002, S. 269–280, (Lecture Notes in Computer Science; 2521)

**Wehmöller, M.; Eufinger, H.; Hassfeld, S.; Raczkowsky, J.; Engel, D.; Weihe, S.:**

Kadaverstudie: Roboterunterstützte Schädelresektion und Versorgung mit Titanimplantaten. In: Biomedizinische Technik Bd. 47, Teil 1. Karlsruhe, 25.–27.09.2002. S. 19–21

**Weihe, S.; Engel, D.; Wehmöller, M.; Raczkowsky, J.; Rasche, C.; Hassfeld, S.; Eufinger, H.:**

Single-step robot guided bone resection and individual reconstruction of the skull. In: CARS 2002. Paris, Frankreich, 26.–29.06.2002. S. 86–91

**Weitl, F.; Wiesner, A.; Kelp, E.:**

XML based content and its integration into existing e-learning solutions: results and consequences of a survey. In: Proceedings of the World

Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications. edmedia 2002, Denver, CO, USA, 24.–29.06.2002. S. 2040–2041

**Witte, R.:**

Fuzzy Belief Revision. In: Proceedings of the Ninth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning. NMR, Toulouse, Frankreich, 19.04.2002. S. 311–320

**Woern, H.; Laengle, T.; Albert, M.:**

Multi-Agent Architecture for Monitoring and Diagnosing Complex Systems. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2002, Patras, Griechenland, 18.–20.09.2002. Patras, 2002, CD-ROM

**Woerner, J.; Laengle, T.; Woern, H.:**

Corporate Planning and Simulation of Plant Production Facilities in the Virtual World. In: Proceedings of CARs&FOF' 2002. The Eighteenth International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future, Porto, Portugal, 03.–05.07.2002. Porto: Joao Jose Pinto Ferreira, 2002, S. 109–116

**Worsch, T.; Reussner, R.; Augustin, W.:**

On Benchmarking Collective MPI Operations. In: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. Hrsg.: Kranzlmüller, D.; Kacsuk, P.; Dongarra, J.; Volkert, J.; Linz, Österreich, 29.09.–02.10.2002. Springer, 2002, S. 271–279, (Lecture Notes in Computer Science; 2474)

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

Extension for Anycasting in Ad Hoc On-Demand Distance Vector Protocol. In: Proceedings of Twelfth IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks. Stockholm, Schweden, 11.–13.08.2002, s.n.

**Ziller, R.:**

Finding Bad States during Symbolic Supervisor Synthesis. In: GI/ITG/GMM-Workshop: Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen. Hrsg.: Ruf, J.; Tübingen, 25.–27.02.2002. S. 209–218

**Zimmermann, U.; Laengle, T.; Woern, H.:**  
Online Software Reconfiguration in Embedded Real Time Control Systems. In: Proceedings of the SCI 2002. The Sixth World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, FL, USA, 14.–18.07.2002. Orlando: IIS, 2002, S. 375–379, (Vol. VI)

**Zimmermann, U.; Wenz, M.; Laengle, T.; Woern, H.:**  
Describing Components and Configurations for Embedded Control Systems. In: Proceedings of the Fourth International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT

### 6.3 Beiträge in Zeitschriften

2002, Patras, Griechenland, 18.–20.09.2002. Patras, 2002, CD-ROM

**Abeck, S.; Mayerl, C.; Krutz, K.:**  
Internet-basierter Wissenstransfer. In: Karlsruhe Transfer, Band 16, Heft 28, 2002, S. 20–24

**Baldamus, M.; Schneider, K.:**  
The BDD Space Complexity of Different Forms of Concurrency. In: Fundamenta Informaticae, Band 1, Heft , 2002, s.n.

**Beigl, M.:**  
Standard-Hard und -Software für den Aufbau von Ubiquitous Computing Szenarien. In: HMD: Praxis der Wirtschaftsinformatik. – Heidelberg: dpunkt.verl., Band 39, Heft 229, 2002, S. 90–111

**Beigl, M.; Zimmer, T., Decker, C.:**  
A Location Model for Communicating and Processing of Context. In: Personal and Ubiquitous Computing, Band 6, Heft 5–6, 2002, S. 341–357

**Bless, R.; Doll, M.; Wehrle, K.; Zitterbart, M.:**  
DiffServ-basierte Dienstgüte im Internet der nächsten Generation. In: PIK: Praxis in der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Band 25, 2002, S. 104–111

**Branke, J.; Schmidt, C.; Schmeck, H.; Klohr, V.:**

Evolutionäre Algorithmen zur Standortplanung. In: Industrie Management, Band 18, Heft 6, 2002, S. 37–40

**Buhrow, A.:**  
Die vorvertragliche Haftung im System des EuGVÜ. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 17. September 2002, C-334/00 – Fonderie. In: European law reporter : ELR / Institut für Europarecht an der Hochschule St. Gallen. – St. Gallen: Inst., Heft 10, 2002, S. 394–395

**Buhrow, A.:**  
Erfordernis des markenmässigen Gebrauchs bestätigt. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 14. Mai 2002, C-2/00 – Hölterhoff. In: European law reporter : ELR / Institut für Europarecht an der Hochschule St. Gallen. – St. Gallen : Inst., Heft 5, 2002, S. 182–183

**Buhrow, A.:**  
Noch einmal – keine autonome Bestimmung des Erfüllungsorts nach Art. 5 Nr. 1 EuGVÜ. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 19. Februar 2002, C-256/00-Besix. In: European law reporter: ELR/ Institut für Europarecht an der Hochschule St. Gallen. – St. Gallen : Inst., Heft 4, 2002, S. 169–171

**Buhrow, A.:**  
Ungestörtes Merchandising für den Profifußball. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 12. November 2002, C-206/01 – Arsenal. In: European law reporter: ELR. – St. Gallen: Institut für Europarecht an der Hochschule, Heft 11, 2002, S. 402–404

**Buhrow, A.:**  
Unvereinbarkeit nach Art. 27 Nr. 3 EuGVÜ bei national unterschiedlichen Verfahrensvoraussetzungen. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 6. Juni 2002, C-80/00 – Italian Leather. In: European law reporter: ELR. – St. Gallen: Institut für Europarecht an der Hochschule, Heft 7/8, 2002, S. 305–308

**Buhrow, A.:**  
Verbrauchermisstrauen macht Umpacken erforderlich. Urteilsanmerkung zu EuGH vom 23. April 2002, C-143/00 und C-443/99 – Boehringer Ingelheim u.a.; In: European law reporter : ELR – St. Gallen: Institut für Europarecht

an der Hochschule., Heft 6, 2002, S. 233–236

**Calmet, J.; Kullmann, P.; Taneda, M.:**

Composite Distributive Lattices as Annotation Domains for Mediators. In: *Annals of Mathematical and Artificial Intelligence*, Band 36, Heft 3, 2002, S. 263–277

**Calmet, J.; Roanes-Lozano, E.:**

Symbolic Mathematics and Artificial Intelligence. In: Special issue of the *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Band 36, Heft 2, 2002, S. 1

**Charnes, C., Rötteler, M., Beth, T.:**

Homogeneous Bent Functions, Invariants, and Designs. In: *Designs, Codes, and Cryptography*, Band 26, Heft 1-3, 2002, S. 139–154

**Deshpande, Y.; Murugesan, S.; Ginige, A.;**

**Hansen, S.; Schwabe, D.; Gaedke, M.;**

**White, B.:**

Web Engineering. In: *Journal of Web Engineering*, Band 1, Heft 1, 2002, S. 3–17

**Dreier, T.:**

Die Umsetzung der Urheberrechtsrichtlinie 2001/29 EG in deutsches Recht. In: *Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht*, Band 46, Heft 1, 2002, S. 28–43

**Dreier, T.:**

Mondialisation et propriété intellectuelle – Commentaire. In: *Revue Internationale de Droit Economique*, Band XVI, Heft 2-3, 2002, S. 505–511

**ElGindy, H.; Middendorf, M.; Scheuermann, B.; Schmeck, H.:**

An Evolutionary Approach to Dynamic Task Scheduling on FPGAs with Restricted Buffer. In: *Journal of Parallel and Distributed Computing*, Band 62, Heft 9, 2002, S. 1407–1420

**Estublier, J.; Leblang, D.; Clemm, G.;**  
**Conradi, R.; Tichy, W.; van der Hoek, A.;**

**Wiborg-Weber, D.:**

Impact of the Research Community on the Field of Software Configuration Management. In: *ACM Sigsoft Software Engineering Notes*, Band 27, Heft 5, 2002, S. 31–39

**Feldbusch, F.:**

Funk-Fernbedienung. In: *ct-magazin für Computertechnik*, Heft 16, 2002, S. 95

**Frank, M.; Noy, N. F.; Staab, S.:**

The Semantic Web workshop at the Eleventh International WWW Conference (WWW-2002). In: *Sigmod Record, ACM Press*, Band 31, Heft 3, 2002, S. 64–67

**Fuhrmann, T.; Harbaum, T.:**

BlueWand: eine universelle Fernbedienung. In: *Elektronik Wireless: Magazin für Entwicklungen von funkbasierten Geräten und Systemen*, Heft Oktober, 2002, S. 14

**Gaul, T.:**

AJACS: Applying Java to Automotive Control Systems. In: *Automotive Engineering Partners*, Heft 4, 2002, S.n.

**Geiselmann, W.; Müller-Quade, J.;**

**Steinwandt, R.:**

On „A New Representation of Elements of Finite Fields GF(2<sup>m</sup>) Yielding Small Complexity Arithmetic Circuits“. In: *IEEE Transactions on Computers*, Band 51, Heft 12, 2002, S. 1460–1461

**Geiselmann, W.; Müller-Quade, J.;**

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

Über Quantencomputer und Quantenkryptographie. In: *DuD: Datenschutz und Datensicherheit*, Band 26, Heft 8, 2002, S. 453–457

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

Cryptanalysis of a knapsack-like cryptosystem. In: *Periodica Mathematica Hungarica*, Band 45, Heft 1, 2002, S. 21–27

**Gellersen, H.-W.; Schmidt, A.; Beigl, M.:**

Multi-Sensor Context-Awareness in Mobile Devices and Smart Artifacts. In: *Journal of Special Issues on Mobility of Systems, Users, Data and Computing*, Band 8, Heft 5, 2002, S. 341–351

**Grabowski, H.:**

Nutzen integrierter Produktmodelle in der Produktentwicklung. In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*, Band 97, Heft 7–8,

2002, S. 368–372

quantum control. In: *Physical Review A*, Band 66, Heft 4, art. 042311, 2002

**Handschuh, S.; Staab, S.; Ciravegna, F.:**

S-CREAM: Semi-automatic CREAtion of Metadata. In: *Expert Update: Special Issue: Intelligent Services for The Knowledge Life-cycle*, Band 5, Heft 3, Autumn, 2002, S. 20–31

**Hausdorf, M.; Seiler, W.; Steinwandt, R.:**

Involutive Bases in the Weyl Algebra. In: *Journal of Symbolic Computation*, Band 34, Heft 3, 2002, S. 181–198

**Heimes, F.; Nagel, H.-H.:**

Towards Active Machine-Vision-Based Driver Assistance for Urban Areas. In: *International Journal of Computer Vision*, Band 50, Heft 1, 2002, S. 5–34

**Hotho, A.; Maedche, A.; Staab, S.:**

Text Clustering Based on Good Aggregations. In: *Künstliche Intelligenz (KI)*, Band 16, Heft 4, 2002, S. 48–54

**Janzing, D.:**

Quantum algorithm for measuring the energy of  $n$  qubits with unknown pair-interactions. In: *Quantum Information & Computation*, Band 2, Heft 3, 2002, S. 198–207

**Janzing, D.; Armknecht, F.; Zeier, R.;**

**Beth, T.:**

Quantum control without access to the controlling interaction. In: *Physical Review A*, Band 65, Heft 2, art. 022104, 2002

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

Distinguishing  $n$  Hamiltonians on  $C_n$  by a single measurement. In: *Physical Review A*, Band 65, Heft 2, art. 022303, 2002

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

Quantum algorithm for measuring the eigenvalues of  $U+U^{-1}$  for a black-box unitary transformation  $U$ . In: *Quantum Information & Computation*, Band 2, Heft 3, 2002, S. 192–197

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

Complexity of decoupling and time-reversal for  $n$  spins with pair-interactions: Arrow of time in

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

A Proxy Architecture for Collaborative Media Streaming. In: ACM/Springer Multimedia Systems Journal, Band 8, Heft 5, 2002, S. 397–405

**Klappenecker, A.; Rötteler, M.:**

Beyond Stabilizer Codes I: Nice Error Bases. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 48, Heft 8, 2002, S. 2392–2395

**Klappenecker, A.; Rötteler, M.:**

Beyond Stabilizer Codes II: Clifford Codes. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 48, Heft 8, 2002, S. 2396–2399

**König-Ries, B.; Makki, K.; Makki, S.;****Perkins, C.; Pissinou, N.; Reiher, P.;****Scheuermann, P.; Veijalainen, J.; Wolfson, O.:**

On Building an Infrastructure for Mobile and Wireless Systems: Report on the NSF Workshop on an Infrastructure for Mobile and Wireless Systems, October 15, 2001. In: SIGMOD Record, Band 31, Heft 2, 2002, S. 73–79

**Längle, T.:**

Rückblick auf die Konferenz „Robotik 2002“. In: at-Automatisierungstechnik, Band 50, Heft 10, 2002, S. 507–508

**Löwe, W.; Noga, M.; Gaul, T.:**

Foundations of Fast Communication via XML. In: Annals of Software Engineering, Band 13, Heft 1–4, 2002, S. 357–379

**Lucke, U.; Wiesner, A.; Schmeck, H.:**

XML: Nur ein neues Schlagwort? Zum Nutzen von XML in Lehr- und Lernsystemen. In: Informationstechnik und Technische Informatik: it+ti, Band 44, Heft 4, 2002, S. 211–216

**Lukowicz, P.; Grzyb, J.; Barbieri, R.;****Tröster, G.; Fancey, S.; Gruber, M.; Jahns, J.;****Tichy, W.:**

Opto-Electronic Multichip-Modules: Making Optical Interconnection Packaging Compatible with Electronic Assembly Technology. In: Journal of Optical Memory and Neutral Networks (Information Optics), Band 4, Heft 11, 2002, S. 239–244

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

Ontologies for Enterprise Knowledge Management. In: IEEE Intelligent Systems, Band 11/12, 2002, S. 26–34

**Maedche, A.; Staab, S.; Studer, R.; Sure, Y.;****Volz, R.:**

SEAL: Tying Up Information Integration and Web Site Management by Ontologies. In: IEEE Data Engineering Bulletin, Band 25, Heft 1, 2002, S. 10–17

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

Fast Ant Colony Optimization on Runtime Reconfigurable Processor Arrays. In: Genetic Programming and Evolvable Machines, Band 3, Heft 4, 2002, S. 345–361

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

Modelling the Dynamics of Ant Colony Optimization Algorithms. In: Evolutionary Computation, Band 10, Heft 3, 2002, S. 235–262

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

Ant Colony Optimization for Resource-Constrained Project Scheduling. In: IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Band 6, Heft 4, 2002, S. 333–346

**Merkle, D.; Worsch, T.:**

Formal Language Recognition by Stochastic Cellular Automata. In: Fundamenta Informaticae, Band 52, Heft 1–3, 2002, S. 183–201

**Müller, M.; Hagner, O.:**

Experiment about test-first programming. In: IEEE Proceedings Software, Band 149, Heft 5, 2002, S. 131–136

**Müller-Quade J.:**

Quantum Pseudosignatures. In: Journal of Modern Optics, Band 49, Heft 8, 2002, S. 1269–1276

**Philippson, M.:**

Internetwahlen: Demokratische Wahlen über das Internet. In: Informatik-Spektrum, Band 25, Heft 2, 2002, S. 138–150

- Prechelt, L.; Malpohl, G.; Philippsen, M.:**  
Finding Plagiarisms among a Set of Programs with JPlag. In: Journal of Universal Computer Science, Band 8, Heft 11, 2002, S. 1016–1038
- Prechelt, L.; Unger-Lamprecht, B.; Philippsen, M.; Tichy, W.:**  
Two Controlled Experiments Assessing the Usefulness of Design Pattern Documentation in Program Maintenance. In: IEEE transactions on software engineering : a publ. of the IEEE Computer Society. – New York, NY [u.a.], Band 28, Heft 6, 2002, S. 595–606
- Ragg, T.; Menzel, W.; Baum, W.; Wigbers, M.:**  
Bayesian learning for sales rate prediction for thousands of retailers. In: Neurocomputing, Band 14, Heft 43, 2002, S. 127–144
- Sanders, P.; Vollmar, R.; Worsch, T.:**  
Cellular Automata: Energy Consumption and Physical Feasibility. In: Fundamenta Informaticae, Band 52, Heft 1-3, 2002, S. 233–248
- Schmitt, J.; Wolf, L.; Karsten, M.; Steinmetz, R.:**  
VC Management for Heterogeneous QoS Multicast Transmissions. In: Telecommunication Systems Journal, Band 19, Heft 2, 2002, S. 227–247
- Sester, P.; Schmalenbach, D.:**  
Fortschreibung der typischen Vertragsstruktur für Leasingtransaktionen nach der Schuldrechtsreform. In: WM: Zeitschrift für Wirtschafts- und Bankrecht, Band 56, Heft 44, 2002, S. 2184
- Sester, P.; Schulz, M.:**  
Höchstrichterliche Harmonisierung der Kollisionsregeln im europäischen Gesellschaftsrecht: Durchbruch der Gründungstheorie nach „Überseering“. In: Europäisches Wirtschafts- und Steuerrecht: EWS; Betriebs-Berater für Europa-recht. – Heidelberg : Verl. Recht und Wirtschaft, Band 12, 2002, S. 545–552
- Speck, A.; Pulvermüller, E.; Jerger, M.; Franczyk, B.:**  
Component Composition Validation. In: International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Band 12, Heft 4, 2002, S. 581–589
- Staab, S.:**  
Knowledge Portals. In: Künstliche Intelligenz, Band 16, Heft 1, 2002, S. 38–39
- Staab, S.:**  
Wissensmanagement mit Ontologien und Metadaten. In: Informatik-Spektrum, Band 25, Heft 3, 2002, S. 194–209
- Staab, S.; Blaschke, C.; Nedellec, C.; Park, J.; Schatz, B.; Valencia, A.; Bernardi, L.; Ratsch, E.; Kania, R.; Saric, J.; Rojas, I.:**  
Mining Information for Functional Genomics. In: IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies, Band 17, Heft 3, 2002, S. 66–80
- Staab, S.; Clark, P.; Hendler, J.; Horrocks, I.; Patel-Schneider, P.; Rousset, M.; Schreiber, G.; Uschold, M.; Harmelen, F. v.:**  
Ontologies' KISSES in Standardization. In: IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies, Band 17, Heft 2, 2002, S. 70–79
- Staab, S.; Mädche, A.; Nack, F.; Santini, S.; Steels, L.:**  
Emergent Semantics. In: IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies, Band 17, Heft 1, 2002, S. 78–86
- Staab, S.; Werthner, H.; Knoblock, C.; Paris, C.; Ricci, F.; Zipf, A.:**  
Intelligent Systems for Tourism. In: IEEE Intelligent Systems, Trends & Controversies, Band 17, Heft 6, 2002, S. 53–66
- Steinwandt, R.; Geiselman, W.:**  
Cryptanalysis of Polly Cracker. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 48, Heft 11, 2002, S. 2990–2991
- Steinwandt, R.; Geiselman W.; Endsleit R.:**  
Attacking a polynomial-based cryptosystem: Polly Cracker. In: International Journal of Information Security, Band 1, Heft 3, 2002, S. 143–148
- Stiefelhagen, R.; Yang, J.; Waibel, A.:**  
Modeling Focus of Attention for Meeting Indexing based on Multiple Cues. In: IEEE Transactions on Neural Networks, Band 13, Heft

4, 2002, S. 928-938

**Stratmann, M.; Worsch, T.:**

Leader Election in d-Dimensional CA in Time diam  $\log(\text{diam})$ . In: Future Generation Computer Systems, Band 18, Heft 7, 2002, S. 939-950

**Stucky, W.; Kromer, G.:**

Die Integration von Informationsverarbeitungsressourcen im Rahmen von Mergers & Acquisitions. In: Wirtschaftsinformatik, Band 44, Heft 6, 2002, S. 523-533

**Studer, R.; Sure, Y.; Volz, R.:**

Managing User Focused Access to Distributed Knowledge. In: Journal of Universal Computer Science (J UCS), Band 8, Heft 6, 2002, S. 662-672

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

**Pasquier, N.; Lakhall, L.:**

Computing Iceberg Concept Lattices with Titanic. In: Journal on Knowledge and Data Engineering (KDE), Band 42, Heft 2, 2002, S. 189-222

**Sure, Y.:**

On-To-Knowledge: Ontology based Knowledge Management Tools and their Application. In: Künstliche Intelligenz: Wissensmanagement, Band 15, Heft 1, 2002, S. 35-37

## 6.4 Interne Berichte und Reports

**Vollmar, R.:**

Seit wann gibt es Informatik? In: Abhandlungen der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft, Band LI, 2002, S. 25-47

**Vollmar, R.:**

Von Zielen und Grenzen der Informatik. In: Abhandlungen der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft, Band LI, 2002, S. 9-24

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

Simulating arbitrary pair-interactions by a given Hamiltonian: graph-theoretical bounds on the time complexity. In: Quantum Information & Computation, Band 2, Heft 2, 2002, S. 117-132

**Wocjan, P.; Rötteler, M.; Janzing, D.; Beth, T.:**

Simulating Hamiltonians on quantum Networks: Efficient schemes and complexity bounds. In: Physical Review A, Band 65, April 2002, S. 042309

**Wocjan, P.; Rötteler, M.; Janzing, D.;**

**Beth, T.:**

Universal Simulation on Hamiltonians using a finite set of control operations. In: Quantum Information & Computation, Band 2, Heft 2, 2002, S. 133-150

**Würfel, C.:**

EG-Geschmacksmusterverordnung (Verordnung des Rates Nr. 6/2002 vom 12.12.2001, AB1. 2002 Nr. L 3/1). In: European law reporter: ELR. - St. Gallen: Institut für Europarecht an der Hochschule, Heft 5, 2002, S. 184-187

**Würfel, C.:**

Mitteilung der Kommission zum Europäischen Vertragsrecht (KOM (2001) 398 endg.). In: European law reporter: ELR. / Institut für Europarecht an der Hochschule St. Gallen. - St. Gallen : Inst., Heft 2, 2002, S. 65-69

**Würfel, C.:**

Vertragsverletzung durch den Nichtbeitritt zur Berner Übereinkunft (Kommission/Irland, EuGH vom 19.03.2002, Rs. C-13/00). In: European law reporter : ELR / Institut für Europarecht an der Hochschule St. Gallen. - St. Gallen : Inst., Heft 11, 2002, S. 405-409

**Andriessens, C.; Bauer, M.; Gensler, T.;**

**Kuttruff, V.; Winter, M.:**

Modellzentrierte Softwareentwicklung: Stand der Technik. Forschungszentrum Informatik (FZI) Karlsruhe, FZI-Bericht, Nr. 1-6-12/2, 2002

**Benzmüller, C.; Endsuleit, R.:**

Calculus Autumn School 2002: Course Notes (Part I). Universität des Saarlandes, Seki-Report (SR), Nr. 02-07, 2002

**Benzmüller, C.; Endsuleit, R.:**

Calculus Autumn School 2002: Course Notes (Part II). Universität des Saarlandes, Seki-Report



(SR), Nr. 02-08, 2002

**Benzmüller, C.; Endsuleit, R.:**

Calculus Autumn School 2002: Course Notes (Part III). Universität des Saarlandes, Seki-Report (SR), Nr. 02-09, 2002

**Bless, R.; Carpenter, B.; Nichols, K.;**

**Wehrle, K.:**

A Lower Effort Per-Domain Behavior for Differentiated Services. Internet Engineering Task Force (IETF), Internet-Draft, draft-bless-diffserv-pdb-le-00.txt, 2002

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

IP Multicast in Differentiated Services Networks. Internet Engineering Task Force (IETF), Internet-Draft, draft-bless-diffserv-multicast-03.txt, 2002

**Bohli, J.-M.; González Vasco, M.; Martínez, C.; Steinwandt, R.:**

Weak Keys in MST 1. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 070, 2002

**Constanza, P.; Kniesel, G.; Mehner, K.;**

**Pulvermüller, E.; Speck, A.:**

Second German Workshop on Aspect-Oriented Software Development. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Interner Bericht, Nr. IAI-TR-2002-1, 2002

**Dannowski, U.; Heiser, G.; Haebleren, A.;**

**Skoglund, E.:**

Performance of Address-Space Multiplexing on the Pentium. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 1, 2002

**Endsuleit, R.; Mie, T.:**

Protecting Co-operating Mobile Agents Against Malicious Hosts. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 8, 2002

**Geiselman, W.; Meier, W.; Steinwandt, R.:**

An Attack on the Isomorphisms of Polynomials Problem with One Secret. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 143, 2002

**Görke, W.:**

Vom Computus zum Computer: eine Wurzel der Technischen Informatik im Zeitalter der Mechanik. Universität Karlsruhe, Fridericiana, Nr. 58, 2002

## 6.5 Habilitationen

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

Towards a Uniform Description of Several Group Based Cryptographic Primitives. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 048, 2002

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

Reaction Attacks on Public Key Cryptosystems Based on the Word Problem. Cryptology ePrint Archive, Report, Nr. 139, 2002

**Grassl, M.; Rötteler, M.; Beth, T.:**

Efficient Quantum Circuits for Non-Qubit Quantum Error-Correcting Codes. Los Alamos National Lab (LANL), Quantum physics, Nr. 0211014, 2002

**Haimerl, M.:**

Microlocal Processing of CT Scan Data: Applications for Metal Artifact Reduction. E.I.S.S.-Report, Nr. 02, 2002

## 6.6 Dissertationen

**Höthker, K.:**

Melodic segmentation : evaluating the performance of algorithms and musical experts. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 3, 2002

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

Are there quantum bounds on the recyclability of clock signals in low power computers? Los Alamos National Lab (LANL), Quantum Physics, Nr. 0202059, 2002

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

Quantum noise influencing human behaviour could fake effectiveness of drugs in clinical trials. Los Alamos National Lab (LANL), Quantum physics, Nr. 0208006, 2002

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

Performing joint measurements and transformations on several qubits by operating on a single control qubit. Los Alamos National Lab (LANL),

Quantum physics, Nr. 0207134, 2002

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

Bounds on the number of time steps for simulating arbitrary interaction graphs. Los Alamos National Lab (LANL), Quantum Physics, Nr. 0203061, 2002

**Lindenmaier, G.:**

libFIRM: A Library for Compiler Optimization Research Implementing FIRM. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 5, 2002

**Mülle, J.:**

Design Information Integration for Cooperative Decision Support. Schloss Dagstuhl, Dagstuhl Seminar Report, Nr. 340, 2002

**Müller, M.:**

A detailed description of two controlled experiments concerning the usefulness of assertions as a means for programming. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2, 2002

**Reussner, R.:**

Counter constrained finite state machines, modeling component protocols with resource dependencies. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 6, 2002

**Schélen, O.; Couturier, A.; Bless, R.; Geib, R.; Dugeon, O.:**

Path-coupled and Path-decoupled Signaling for NSIS. Internet Engineering Task Force (IETF), Interner Bericht, draft-schelen-nsis-opopsig-01, 2002

**Speck, A.; Pulvermüller, E.; Clauß, M.; van der Straeten, R.; Reussner, R.:**

Model-Based Software Reuse: Proceedings; in association with the Sixteenth European Conference on Object Oriented Programming, Malaga, Spain, June 10, 2002. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 4, 2002

**Valdecasas Vilanova, M.; Endsuleit, R.;**

**Calmet, J.:**

State of the Art in Electronic Ticketing. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 7, 2002

**Weniger, K.; Zitterbart, M.:**

IPv6 Stateless Address Autoconfiguration for Hierarchical Mobile Ad Hoc Networks. Internet Engineering Task Force (IETF), Internet-draft, draft-weniger-manet-addressautoconf-ipv6-00.txt, 2002

**Aßmann, U.:**

Invasive Software Composition.  
Referent/Korreferent: Goos, G.; Vollmar, R.; Fritzon, P.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2002

**Staab, S.:**

Wissensmanagement mit Ontologien und Metadaten.  
Referent/Korreferent: Studer, R.; Jarke, M.; Lockemann, P.; Waldmann, K.-H.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2002

**Stumme, G.:**

Conceptual Knowledge Discovery and Processing.  
Referent/Korreferent: Studer, R.; Geyer-Schulz, A.; Lockemann, P.; Wille, R. (TU Darmstadt); Wrobel, S.  
Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2002

**Adamietz, P.:**

Adaption von Standardsoftwaresystemen: Ein Beitrag zur unternehmensmodellbasierten Integration von Organisation und Information.  
Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Krause, F.-L.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Baar, T.:**

Über die Semantikbeschreibung OCL-artiger Sprachen.  
Referent/Korreferent: Hähnle, R.; Menzel, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Berdux, J.:**

Integrationskonzept für den Entwurf multimedialer Umgebungen.  
Referent/Korreferent: Schmid, D.; Abeck, S.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Bless, R.:**

Integriertes Management qualitätsbasierter Internetkommunikationsdienste.  
Referent/Korreferent: Krüger, G.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Chen, Y.:**

Eine Architektur zur Unterstützung von Awareness für die Kooperation in webbasierten Lernumgebungen.  
Referent/Korreferent: Stucky, W.; Geyer-Schulz, A.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Decker, S.:**

Semantic Web Methods for Knowledge Management.  
Referent/Korreferent: Studer, R.; Knauth, P.; Wiederhold, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Denecke, M.:**

Generische Interaktionsmuster für aufgabenorientierte Dialogsysteme.  
Referent/Korreferent: Waibel, A.; Rohrer, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Diederich, J.:**

Simple and Scalable Quality of Service for Mobile Wireless Networks.  
Referent/Korreferent: Zitterbart, M.; Jondral, F.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Erwin, T.:**

Entwurf von Geschäftsprozessen mit Petrinetzen.  
Referent/Korreferent: Desel, J.; Geyer-Schulz, A.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Fautz, M.:**

Objekt- und Texturrekonstruktion mit einer robotergeführten Kamera.  
Referent/Korreferent: Schmitt, A.; Dillmann, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Feucht, P.:**

Modell-Adaptive Online-Prozessdiagnose mit Methoden der qualitativen Signalanalyse.  
Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Fleischer, K.:**

Interpretation innerstädtischer Straßenverkehrsszenen durch modellgestützte Bildfolgenauswertung.

Referent/Korreferent: Nagel, H.-H.; Stiller, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Giese, M.:**

Proof Search Without Backtracking for Free Variable Tableaux.

Referent/Korreferent: Hähle, R.; Menzel, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Haimerl, M.:**

Modalitätsspezifische Aufbereitung medizinischer Bilddaten.

Referent/Korreferent: Beth, T.; Dillmann, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Harbaum, T.:**

Rekonfigurierbare Routerhardware für adaptive Dienstplattformen.

Referent/Korreferent: Zitterbart, M.; Ungerer, T.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Huang, M.:**

Funktionsmodellierung und Lösungsfindung mechatronischer Produkte.

Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Gausemeier, J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Klein, M.:**

Courseware Engineering: ein Vorgehensmodell zur Erstellung von wiederverwendbaren, hypermedialen Kursen.

Referent/Korreferent: Stucky, W.; Waldmann, K.-H.; Winand, U.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Leutsch, M.:**

Unterstützung des Konstruktionsprozesses durch Integration von prozeduralem Wissen.

Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Weber, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Ludwig, A.:**

Automatische Transformation großer Softwaresysteme.

Referent/Korreferent: Goos, G.; Vollmar, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Lukacs, G.:**

Verteilte Informationssysteme mit unvollkommenen Daten für die Unterstützung von Verbraucherentscheidungen.

Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Rothengatter, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Matz, Y.:**

Regulierungen typischer Leasingtransaktionen im „neuen“ Schuldrecht – unter besonderer Berücksichtigung der Gewährleistungsproblematik.

Referent/Korreferent: Sester, P.; Weinhardt, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Merkle, D.:**

Ameisenalgorithmen-Optimierung und Modellierung.

Referent/Korreferent: Schmeck, H.; Waldmann, K.-H.; Middendorf, M.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Michelis, A.:**

Aufbau von integrierten Lösungsspeichern für die Produktentwicklung im Maschinenbau.

Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Weber, C.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**6.7 Diplomarbeiten**

die flexible Integration von heterogenen, autonomen Thesauri.

Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Studer, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Oel, P.:**

Optimierung der Bedienzeit von mausgesteuerten grafischen Mensch-Maschine-Schnittstellen.

Referent/Korreferent: Schmitt, A.; Steusloff, H.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Pähle, F.:**

Mobilitätsunterstützung in paketvermittelten Kommunikationsnetzen.

Referent/Korreferent: Krüger, G.; Vollmar, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Paschen, K.:**

Über Reversibilität, Nicht-Determiniertheit und Quantenrechnen in Zellularautomaten.

Referent/Korreferent: Vollmar, R.; Gruska, J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Pernozzoli, A.:**

Entwurf einer komponentenbasierten Software-architektur für die computergestützte kraniofaziale Chirurgie.

Referent/Korreferent: Wörn, H.; Mühling, J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Posselt, D.:**

Revisionsmodell und erweitertes Demarkationsprotokoll für die arbeitsteilige Produktentwicklung.

Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Moerkotte, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Rogalla, O.:**

Abbildung von Benutzerdemonstrationen auf variable Roboterkonfigurationen.

Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Bretthauer, G.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Rupprecht, C.:**

Ein Konzept zur projektspezifischen Individualisierung von Prozessmodellen.

Referent/Korreferent: Stucky, W.; Weinhard, C.; Radermacher, F.-J.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Stiefelhagen, R.:**

Tracking and Modeling Focus of Attention in Meetings.

Referent/Korreferent: Waibel, A.; Turk, M.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Trippner, D.:**

Vorgehensmodell zum Management von Produktdaten in komplexen und dynamischen Produktentwicklungsprozessen.

Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Anderl, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Wang, Z.:**

An Agent-Based Integrated Service Platform for Wireless and Mobile Environments.

Referent/Korreferent: Krüger, G.; Dillmann, R.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Wehrle, K.:**

Flexible und skalierbare Dienstgütemechanismen für das Internet der nächsten Generation.

Referent/Korreferent: Krüger, G.; Schmitt, A.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Weißkopf, J.:**

Automatische Produktdatenklassifikation in heterogenen Datenbeständen.

Referent/Korreferent: Grabowski, H.; Wiendahl, H.-P.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Witte, R.:**

Architektur von Fuzzy-Informationssystemen zur Repräsentation und Verarbeitung unscharfer Daten.

Referent/Korreferent: Lockemann, P.; Menzel, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Zhang, D.:**

An Open Framework For Dependable Stateless Transaction Processing.

Referent/Korreferent: Zorn, W.; Görke, W.  
Universität Karlsruhe, Diss., 2002

**Abdel-Haq, N.:**

Anpassung einer Echtzeit-Middleware an das Betriebssystem VxWorks unter Berücksichtigung heterogener Hardware.

Betreuer: Brinkschulte, U.

**Baierl, H.:**

Dynamische Abtastung monochromatischer Bilddaten.

Betreuer: Beth, T.; Geiselman, W.

**Bender, J.:**

Interaktive 3D-Visualisierung numerischer Hochwassersimulationen am Neckar.

Betreuer: Schmitt, A.; Finkenzeller, D.

**Bernardin, K.:**

Recognition of Dynamic Hand Gestures using Hidden Markov Models (Erkennung von Dynamischen Handgesten durch Einsatz von Hidden Markov-Modellen).

Betreuer: Dillmann, R.

**Bilgin, E.:**

Komponentenorientierte Softwareentwicklung mit Design Patterns am Beispiel der EJB-Technologie.

Betreuer: Grabowski, H.; Culha, B.

**Böttger, T.:**

Registrierung von CT- und MRT-Volumendaten der Leber.

Betreuer: Dillmann, R.

**Bonn, M.:**

Modellierung und Implementierung eines Auskunfdienstes über Schulungsmaterialien für die internetbasierte Aus- und Weiterbildung.

Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.

**Braun, M.:**

Untere Schranken für das CRCPSP/max.

Betreuer: Neumann, K.

**Braun, S.:**

Erweiterung des Softwareentwicklungsprozesses für innovative, verteilte Werkzeuge in der internetbasierten Aus- und Weiterbildung.

Betreuer: Abeck, S.; Feuerhelm, D.

**Breust, S.:**

Entwicklung einer Methode zur ressourcen- und technologieorientierten Fertigungssteuerung dezentraler Strukturen.

Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.

**Bubel, R.:**

Formale Spezifikation und Verifikation sicherheitskritischer Software mit dem KeY-System: Eine Fallstudie aus dem Eisenbahnwesen.

Betreuer: Schmitt, P.; Beckert, B.

**Budde, S.:**

Internetfähiges Engineering in der Prozessautomatisierung.

Betreuer: Dillmann, R.; Taminé, O.

**Bück, T.:**

Konzeption und Implementierung eines Software-Moduls zur Kostenkalkulation, Erfassung von Arbeitszeiten und Abrechnung von Projektkosten für ein bestehendes CRM-System.

Betreuer: Stucky, W.; Richter, C.

**Bungard, D.:**

Einsatz und Evaluation von Intrusion Detection Systemen im Unternehmensumfeld.

Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.

**Bungeroth, J.:**

A Formal Description of Sign Language Using HPSG.

Betreuer: Vollmar, R.

**Campana, J.:**

Design und Implementierung einer Java API zum synchronisierten Zugriff auf eine XML-Patientenakte mittels SOAP.

Betreuer: Bolz, A.

**Christiani, D.:**

Agentelligence-Anwendungsmöglichkeiten verteilter Informationssysteme auf ein System zur Flugreiseinformation.

Betreuer: Studer, R.; Staab, S.

**Dabas, G.:**

Visualisierung von User-Tracking-Daten.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Daemi-Ahwazi, A.:**

Differentielle Stromverbrauchs-Analyse einer Chipkarte.

Betreuer: Lazic, D.; Geiselman, W.

**Dammer, H.:**

Gestaltungsansätze zum Multiprojektmanagement in IT-Abteilungen.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**De Graeve, C.-M.:**

Lokalisierung durch Aufbau und Nutzung von Graph-Strukturen.

Betreuer: Dillmann, R.

**Decker, C.:**

Positionserkennung und Identifikation von

Produkten mittels RFID-Technologie.  
Betreuer: Juling, W.; Beigl, M.

**Decker, T.:**

Gruppentheoretischer Entwurf von Mess-  
Algorithmen für kollektive Observable auf  
Quanten-Registern.  
Betreuer: Beth, T.

**Divisek, D.:**

A Holistic Approach for Rapid and Dynamic  
Implementation of Knowledge Management in  
Distributed Product Development Projects.  
Betreuer: Studer, R.; Sure, Y.

**Ebel, U.:**

Entwurf und Implementierung einer Proxy-  
Architektur für kooperative Streaming-Anwen-  
dungen.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.; Kahmann, V.

**Eck, M.:**

Wissensnetze zur Navigation und semantischen  
Suche in der Internet-basierten Aus- und Weiter-  
bildung.  
Betreuer: Abeck, S.; Krutz, K.

**Ehrig, M.:**

Ontology-Focused Crawling of Documents and  
Relational Metadata.  
Betreuer: Studer, R.; Maedche, A.  
(Forschungszentrum Informatik)

**Fitschen, C.:**

Wissen praxisorientiert identifizieren und doku-  
mentieren: ein praxisorientierter Ansatz für das  
prozessorientierte Wissensmanagement bei der  
Fa. Era-Elektrotechnik GmbH.  
Betreuer: Grabowski, H.; Paral, T.

**Focken, D.:**

3-D People-Tracking in a Smart Room.  
Betreuer: Waibel, A.; Stiefelhagen, R.

**Frogner, V.:**

WebMining der paybox.net-Websites.  
Betreuer: Studer, R., Hotho, A.

**Frommberger, L.:**

3D-Umweltmodellierung zur Navigationsunter-  
stützung von Laufmaschinen im Gelände.  
Betreuer: Dillmann, R.; Gaßmann, B.

**Fürbach, A.:**

Entwicklung eines Systems zur Erstellung von  
wiederverwendbaren Lehr-/ Lerninhalten im  
Projekt SCORE.  
Betreuer: Lockemann, P.; Ateyeh, K.

**Gebhard, M.:**

Konzeption und Implementierung einer Be-  
nutzungsschnittstelle und eines generischen und  
deklarativen Modells zur Integration von Daten  
in komplexen Diagrammvisualisierungen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Kazakos, W.

**Gelhausen, T.:**

XPath-based query processing for structured  
documents stored in relational databases.  
Betreuer: Lockemann, P.; Valikov, A.; Kazakos, W.

**Goyeau, J.-B.:**

Ein Wrapper-Verfahren zur Merkmalsselektion  
mit Mutual Information bei musikalischen Klassi-  
fikationsproblemen.  
Betreuer: Menzel, W.; Höthker, K.

**Greutter, M.:**

Antragstellung und Projektablauf von EU-For-  
schungsprojekten im Rahmen des IST-Pro-  
gramms.  
Betreuer: Stucky, W.; Trunko, R.  
(Forschungszentrum Informatik)

**Großmann, M.:**

Entwicklung einer Kommunikationsinfrastruktur  
für die tutorielle Betreuung von Tele-Lernenden.  
Betreuer: Juling, W.; Gaedke, M.; Dorner, E.

**Grübel, A.:**

A platform for Data Mining on the Grid.  
Betreuer: Lockemann, P.; Gimbel, M.

**Gründel, S.:**

Elektronische Marktplätze zur Platzierung von  
Aktien im vorbörslichen Bereich.  
Betreuer: Seese, D.

**Gutu, D.:**

Statisches non-slicing Floorplanning auf FPGAs mit Genetischen Algorithmen.

Betreuer: Schmeck, H.; Scheuermann, B.

**Haag, H.:**

Anwendungen von User-Tracking in SCORM-kompatiblen E-Learning-Plattformen.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Haag, M.:**

Extraktion zufälliger Bits aus einer physikalischen Quelle.

Betreuer: Beth, T.; Müller-Quade, J.

**Hafner, R.:**

Reinforcement Lernen in einem mobilen Roboter.

Betreuer: Menzel, W.

**Hagner, O.:**

Ein kontrolliertes Experiment zur Bewertung von Test-First-Programmierung.

Betreuer: Tichy, W.; Müller, M.

**Hahne, J.:**

Konzeption und Realisierung von Web-basierten CTI-Anwendungen.

Betreuer: Zitterbart, M.; Petrak, L.

**Hanemann, A.:**

Optische Erkennung chinesischer Schriftzeichen.

Betreuer: Waibel, A.

**Harder, J.:**

Fertigungsrestriktionen für die Topologieoptimierung in CAOSS.

Betreuer: Schmitt, A.; Baas, M.

**Hedeler, C.:**

Design and Implementation of an Online Analysis Environment for Whole Genome Data.

Betreuer: Lockemann, P.; Mülle, J.

**Heinz, M.:**

Intelligente Verfahren des Data Mining zur Unterstützung einer kundenorientierten Unternehmensführung – unter besonderer Berücksichtigung Internet-basierter Geschäftsprozesse.

Betreuer: Seese, D.

**Heise, M.:**

MailStripper: Change the push approach of sending email attachments to a secure pull service.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Hummes, J. (Castify Networks)

**Helfrich, T.:**

Erhaltung von Fertigungsrestriktionen in der Gestaltungsoptimierung.

Betreuer: Prautzsch, H.

**Heun, O.:**

Einsatz persönlicher digitaler Assistenten zum sicheren Zugriff auf zentrale Geschäftsanwendungen.

Betreuer: Krüger, G.; Pählke, F.; Müller, D.

**Hof, H.-J.:**

Optimierung und Evaluation eines Sicherheitskonzepts für mobile Ad-hoc-Netze.

Betreuer: Krüger, G.; Müller, D.; Bechler, M.

**Hoferer, C.:**

Entwicklung wiederverwendbarer Templates zur generischen Erstellung von CBT-Lektionen.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Hofheinz, D.:**

Ein Seitenkanalangriff auf das Signaturverfahren QUARTZ.

Betreuer: Beth, T.; Steinwandt, R.; Geiselman, W.

**Holl, T.:**

Werkzeuggestützte Erkennung von statischen und dynamischen Mustern in objektorientierter Software.

Betreuer: Goos, G.; Löwe, W.; Heuzeroth, D.

**Hund, S.:**

Verfahren zur Berechnung des Unternehmenswertes und Implementation für ein DAX-Unternehmen.

Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.

**Hupfeld, F.:**

Design and Performance of a User-Level Network Driver in a Multi-Server Operating System.

Betreuer: Elphinstone, K.



**Hurler, B.:**

Kostenoptimale interaktive Objektidentifizierung am Beispiel der Gesteinsbestimmung.  
Betreuer: Steusloff, H.

**Janson, S.:**

A Reconfigurable Mesh Algorithm Utilizing Local Convergence of Ant Colony Optimization.  
Betreuer: Schmeck, H.; Merkle, D.

**Jesse, K.:**

Ein erweitertes Lokationsmodell als Grundlage einer universellen LBS-Architektur.  
Betreuer: Wolf, L.

**Jia, Y.:**

Aufbau einer Web-basierten Lernumgebung auf der Basis einer systematischen Evaluierung.  
Betreuer: Grabowski, H.; Huang, M.

**Jung, P.:**

Erstellung und Einsatz von elektronischen Lerninhalten.  
Betreuer: Stucky, W.; Klein, M.

**Just, B.:**

Implementierung, Test und Synthese einer mobil-funkspezifischen CDMA-Korrelationseinheit in einem RISC-Mikroprozessor-Datenpfad.  
Betreuer: Becker, J.

**Just, F.:**

Entwurf und Implementierung einer Kommunikationsarchitektur zur Einbindung induktiver Funkanlagen.  
Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.; Bechler, M.

**Kalfass, M.:**

Konzeption, Architektur und Integration eines Regel- und Aktionenprozessors zur regelbasierten Manipulation von Objekten in eCommerce-Applikationen.  
Betreuer: Levi, P.

**Karcher, M.:**

Designstudie einer Touch-Panel-Oberfläche für ein Videoüberwachungssystem.  
Betreuer: Schmitt, A.; Baas, M.

**Kassner, G.:**

Abbildung eines Customer Interaction Center für technische Dienstleister in mySAP CRM.  
Betreuer: Seese, D.; Mascioni, P. (KPMG Consulting AG), Stümpert, T.

**Kauers, M.:**

Verstehen natürlicher Sprache durch statistische Übersetzung in eine termbasierte Interlingua.  
Betreuer: Waibel, A.; Fügen, C.

**Keller, R.:**

Automatisierung von Tests und Schätzung des manuellen Testaufwands für Softwareprodukte.  
Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.; Sedlmayr, P. (Gillardon)

**Keller, U.:**

Übersetzung von OCL-Constraints in Formeln einer Dynamischen Logik für Java.  
Betreuer: Schmitt, P.; Beckert, B.

**Kepeden, G.:**

Vergleich von manueller und semi-automatischer Annotation.  
Betreuer: Studer, R.; Handschuh, S.

**Kill, C.:**

Evaluierung und Optimierung von Mechanismen zur Autokonfiguration mobiler ad hoc Netze.  
Betreuer: Zitterbart, M.; Weniger, K.

**Kleber, A.:**

Machbarkeitsstudie und Konzeption eines intelligenten GSM-Störsenders.  
Betreuer: Calmet, J.

**Kraft, T.:**

Entwicklung eines Gateways zur Nutzung mehrerer Service-Discovery-Protokolle.  
Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Wolt, L. (Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund, TH Braunschweig)

**Kubaile, J.:**

Metadatenbasierte Navigation in Hypertext-Systemen.  
Betreuer: Deussen, P.; Schuster, F.

**Kühn, L.:**

Entwicklung eines TopicBrokers für das Human Resource.

Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.

**Künzel, F.:**

Entwicklung und Untersuchung eines sensorbasierten Positionier- und Detektionsalgorithmus für die Inliner-Sanierung von defekten Abwasserrohren.

Betreuer: Steusloff, H.

**Küstermann, R.:**

Entwurf eines agentenbasierten, intelligenten Tutoren-Systems für die Programmierausbildung in Java.

Betreuer: Seese, D.; Ratz, D.

**Kuhn, J.:**

Unternehmensprozesse: Eine empirische Studie.

Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P.

(Forschungszentrum Informatik)

**Kujumdjian, A.:**

Konzeptioneller Modellentwurf mit CATIA V5 in der Motorenentwicklung am Beispiel eines Zylinderkopfes.

Betreuer: Grabowski, H.; Haider

**Kuttruff, V.:**

Ein Modell für invasive Softwareadaption.

Betreuer: Goos, G.; Genssler, T.; Bauer, M.

**Lahlou, A.:**

Konzeption und Implementierung einer Methode für das Mapping im Rahmen der Anbindung von Standardsoftwaresystemen an EAI-Systeme.

Betreuer: Grabowski, H.

**Lange, T.:**

Entwicklung und Anwendung von Textminingverfahren unter Anwendung von Strukturheuristiken.

Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.

**Lechner, F.:**

CIM Modellierung von Leistungsdaten des Microsoft SQL Server 2000.

Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.; Becker, M.

**Leschikar, M.:**

Detektion ellipsenförmiger Strukturen in Bildfolgen.

Betreuer: Dillmann, R.

**Leybold, M.:**

From Supply Chains to End Customer-Orientated Demand Chains in an E-Business Environment.

Betreuer: Stucky, W.; Queiroz, I.

(Forschungszentrum Informatik)

**Linnhoff, J.:**

Intelligente Softwareagenten zur Unterstützung der elektronischen Vergabe.

Betreuer: Seese, D.; Schinzer, H.

**Lu, Q.:**

Entwicklung und Implementierung eines Agenten-Systems in der Fertigungssteuerung.

Betreuer: Steusloff, H.

**Luksch, T.:**

Verhaltensbasierte freie Gangart für eine vierbeinige Laufmaschine.

Betreuer: Dillmann, R.; Albiez, J.

**Mahuzier, R.:**

Anpassung eines eBooks-Vertriebssystems an „Chapter on Demand“.

Betreuer: Lockemann, P.; Rolker, C.; Dietrich, A.

**Mayer, P.:**

Migration einer Access-Anwendung auf Microsoft SQL-Server und Java Server Pages.

Betreuer: Seese, D.; Detzel, M. (T-Systems)

**Mitschele, A.:**

Vergleich des Structured-Monte-Carlo-Ansatzes mit dem LIBOR-Marktmodell zur Zinsänderungsrisikomessung eines beliebigen Zahlungsstromes.

Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.; Biller, I. (Gillardon AG)

**Mohr, U.:**

Eine persistente Definitionstabelle.

Betreuer: Goos, G.

**Moine, C.:**

Entwicklung eines Datenmodells zur integrierten Produktkonfiguration von kundenindividuellen Produkten.

Betreuer: Grabowski, H.; Wunsch, M.

**Moll, F.:**

Mobile Internet Content Provider: Erfolgsfaktoren und Businessmodelle für Mobile Services.

Betreuer: Seese, D.

**Müller, A.:**

Entwicklung eines Laserscanners zur Erfassung dreidimensionaler Oberflächen für medizinische Anwendungen.

Betreuer: Wörn, H.; Hoppe, H.

**Müller, L.:**

ACO Algorithms for Multi Mode Resource-Constrained Project Scheduling.

Betreuer: Schmeck, H.; Merkle, D.

**Müller, T.:**

Individualisierung im Electronic Banking.

Betreuer: Seese, D.; Dietrich, T.

**Musiolik, T.:**

Entwurf einer virtuellen Dokumenteninfrastruktur am Beispiel einer Marktplatzanwendung.

Betreuer: Wolf, L.; Gräf, G.; Gaedke, M.

**Nassar, S.:**

Analysis and implementation of extensions of the CreditMetrics risk management framework.

Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.; Lesko, M. (Gillardon AG)

**Neidhardt, M.:**

Potentiale zur Modularisierung der Informationsintegration im World Wide Web.

Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.

**Neumann, C.:**

JSP- und Servlet-basierte Frameworks für Web-Applikationen.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Steinbach, J. (intarsys)

**Neumann, C.:**

Multicast transmission of streamed MPEG-4 presentations.

Betreuer: Zitterbart, M.; Fuhrmann, T.

**Neumann, M.:**

Implementierung und Untersuchung von Mechanismen zur differenzierten Behandlung von niederpriorem Datenverkehr im Internet der nächsten Generation.

Betreuer: Zitterbart, M.; Wehrle, K.; Bless, R.

**Oberländer, M.:**

Formulierung und Modellierung der Prozessanforderungen zur optimalen und kostengünstigen Bearbeitung eines Gehäuses in einem Bearbeitungszentrum.

Betreuer: Grabowski, H.; Klaar, O.

**Oberländer, S.:**

Simulation des Zeitverhaltens einer verteilten Anfrage an Digitale Bibliotheken.

Betreuer: Lockemann, P.; Schmitt, B.

**Oberle, D.:**

Sichtenmechanismus für Ontologien.

Betreuer: Studer, R.

**Obreiter, P.:**

Analyse und Konzeption von Tuple Spaces im Hinblick auf Skalierbarkeit.

Betreuer: Juling, W.; Gräf, G.; Gaedke, M.

**Oetting, J.:**

Sicherheitskonzepte für Web-Services.

Betreuer: Abeck, S.; Nochta, Z.

**Özdemir, M.:**

Web-Services: Einsatz und Klassifikation.

Betreuer: Abeck, S.; Becker, M.

**Osterroht, T.:**

Hierarchisch vollständige Bahnplanung für Industrieroboter.

Betreuer: Wörn, H.; Hein, B.

**Paar, A.:**

Augmenting the reconfigurable MorphoSys

architecture with predication.  
Betreuer: Brinkschulte, U.

**Pahle, J.:**

Eine hybride Methode zur Simulation biochemischer Vorgänge.

Betreuer: Menzel, W.; Kummer, U.

**Pankow, M.:**

Spezifikation eines E-Procurement-Systems am Beispiel der Centinet AG.

Betreuer: Schmeck, H.; Toussaint, F.

**Paul, P.:**

CIM Entwurfsunterstützung.

Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.; Becker, M.

**Paufe, B.:**

Service Level Management for mySAP CRM 3.0.

Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.

**Pellkofer, B.:**

Optimierung der Leistungsfähigkeit von TCP in GPRS-Netzen.

Betreuer: Krüger, G.; Pählke, F.

**Penner, A.:**

Zusammenhang zwischen den Investitionen in IT und dem Marktwert eines Unternehmens: Analyse des Forschungsstandes und Modell.

Betreuer: Stucky, W.; Hertweck, D.

**Pieper, S.:**

Integration von Parser- und Pretty-Printer-Generierung.

Betreuer: Schmitt, P.; Giese, M.

**Preuß, S.:**

Dreiecknetzgenerierung und Kurvenanalyse über Punktwolken.

Betreuer: Prautzsch, H.; Linsen, L.

**Radanielina, R.:**

Die Bedeutung von Softwaretest als Element der Qualitätssicherung und zentraler Teil der Projektorganisation und -Arbeit am Beispiel einer Software-Einführung in der Luftfahrtindustrie. Betreuer: Stucky, W.; Schätzle, R. (adviiion GmbH); Höhle, T. (PWC Consulting)

**Riedlinger, J.:**

Mobile, 3D Audio Conferencing System with Random Access to 3D Graphical Archive.

Betreuer: Haubner, P.

**Ring, S.:**

Archivierung und Tracing von sehr großen produktspezifischen Datenmengen mit XML.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Rochaeli, T.:**

Systems for Role-based Access Control.

Betreuer: Schmitt, P.

**Rößler, P.:**

Generierung symbolischer Roboterkommandos aus natürlicher Sprache.

Betreuer: Dillmann, R.; Becher, R.

**Roth, A.:**

Deduktiver Softwareentwurf am Beispiel des Java Collections Frameworks.

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

**Runa dos Santos Tavares, A.:**

Realisierung eines Kopferfolgungssystems auf Basis einer Panoramakamera mittels Rekonstruktion des Raumes.

Betreuer: Dillmann, R.; Giesler, B.; Salb, T.

**Schäck, J.:**

Dynamic Portal Assembly including Integration of Workflow and Remote Portal Fragments.

Betreuer: Lockemann, P.; Kazakos, W.

**Schäfer, C.:**

Migration zu Webanwendungen.

Betreuer: Goos, G.; Seng, O.; Bauer, M.

**Schäfer, K.:**

Rekursive Nutzung von Web-Diensten in der.NET-Rahmenarchitektur durch mobile Endsysteme.

Betreuer: Juling, W.; Ritter, H.; Gaedke, M.

**Schäfer, O.:**

Entwicklung eines Workflowmoduls für Fehler-, Anforderungs- und Anfragenmanagement.

Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B.

**Schelling, F.:**

Anwendung von Massenpunktverfahren für die Echtzeitsimulation eines humanoiden Roboterarms.

Betreuer: Schmitt, A.; Thüring, S.

**Schenk, M.:**

Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten von Webtechniken für Fertigungsleitstände anhand einer prototypischen Realisierung der zentralen Use Cases.

Betreuer: Steusloff, H.

**Schepperle, H.:**

Kollaboratives Engineering im Kontext von Dokumentenmanagementsystemen.

Betreuer: Lockemann, P.; Mülle, J.

**Schiffarth, M.:**

Energiedatenmanagement mit mySAP Utilities EDM am Beispiel des Regionalversorgers Mainova AG.

Betreuer: Seese, D.; Henninger, V. (CSC Ploenzke)

**Schill, F.:**

Distributed temporal event mapping and fusion.

Betreuer: Dillmann, R.; Asfour, T.

**Schlager, S.:**

Behandlung von Integer-Arithmetik bei der Verifikation von Java-Programmen.

Betreuer: Schmitt, P.; Beckert, B.

**Schmid, A.:**

Zuverlässige Kommunikation in Content-Based-Messaging Systemen.

Betreuer: Juling, W.; Ruggaber, R.; Gaedke, M.

**Schmid, M.:**

Intelligentes Wissensmanagement für die Lackierprozessdiagnose.

Betreuer: Dillmann, R.

**Schmidt, C.:**

Entwurf, Implementierung und Bewertung der Evaluation zur Dienstplatzierung in AMnet.

Betreuer: Zitterbart, M.; Speer, A.; Schöller, M.

**Schmidt, M.:**

Eine Architektur zur Integration von Groupware und Wissensmanagement.

Betreuer: Studer, R.; Mädche, A.

**Schott, S.:**

Faule Auswertung von XSLT.

Betreuer: Goos, G.; Noga, M.

**Schrempp, M.:**

Automatische Klassifikation und Bewertung von Aktiengesellschaften unter Berücksichtigung von Investmentstyles.

Betreuer: Schmeck, H.; Stein, M.; Stummer, W. (Fakultät für Mathematik, Karlsruhe); Reich, J. (Bankhaus Metzeler)

**Schröder, H.:**

Entwicklung eines Testrahmens für verteilte, heterogene und mehrschichtige Systeme.

Betreuer: Goos, G.; Bär, H.

**Sedlacek, R.:**

Konzeption eines Projektmanagement-Data-Warehouse.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Sedlmayr, J.:**

Optimisation and Improvement of the IT Systems at a JIT Supplier.

Betreuer: Stucky, W.; Sommer, D.

**Seeger, A.:**

Development of a cash flow forecasting approach for Bombardier Transportation (Holdings) USA Inc.

Betreuer: Seese, D.

**Seifert, T.:**

Persistenzmodelle in EJB-Architekturen.

Betreuer: Stucky, W.; Schätzle, R.; Siedersleben, J.(sd&m); Beneken, G. (sd&m)

**Seitz, L.:**

Physikalische Angriffe auf Blockchiffren am Beispiel der NESSIE-Kandidaten.

Betreuer: Beth, T.; Geiselman, W.

**Settelmeier, A.:**

Vergleich eines High- und Lowend-Echtzeitbetriebssystems am Beispiel einer Middleware.

Betreuer: Brinkschulte, U.

## 6.8 Vorträge

### **Sieling, B.:**

Kopplung von Web-Komponenten.  
Betreuer: Goos, G.; Löwe, W.

### **Singer, S.:**

Konzeption eines Internet-Portals zur Steuerung von EDV-Entwicklungsprojekten.  
Betreuer: Lockemann, P.; Rolker, C.

### **Sinner, A.:**

Entwurf und Implementierung einer Pretty-Printing Bibliothek in Java.  
Betreuer: Hähnle, R.

### **Skoda, R.:**

Leistungsoptimierung prototypischer Web-Anwendungen bei ihrer Einführung in Produktionsumgebungen.  
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.

### **Spilmann, T.:**

Muster zum Reengineering von Systemen auf der Basis von Enterprise Java Beans.  
Betreuer: Lockemann, P.; Tomczyk, P.

### **Spinner, N.:**

Experimentelle Untersuchungen über die Eignung aktueller „Structure From Motion“ – Verfahren zur visuellen Navigation.  
Betreuer: Dillmann, R.

### **Spychalski, F.:**

Ein Sandhaufen-Modell und seine effiziente parallele Simulation.  
Betreuer: Vollmar, R.; Worsch, T.

### **Stelandt, M.:**

Erweiterung des Grouper-Algorithmus von Temperley auf allgemeine musikalische Merkmale.  
Betreuer: Menzel, W.; Höthker, K.

### **Stemmler, M.:**

Netzwerkflussproblem bei degressiven Kosten.  
Betreuer: Schmeck, H; Schmidt, C.

### **Stützelberger, P.:**

Methodik zum Einsatz der Modellprüfung im

Automobilbereich.

Betreuer: Deussen, P.

### **Storz, O.:**

Entwurf und Implementierung eines optimierten Service-Discovery-Protokolls für Fahrzeugbasierte Netze.

Betreuer: Juling, W.; Thurm, B.; Kahmann, V.; Bechler, M.

### **Strein, D.:**

Entwicklung eines inkrementellen nebenläufigen Übersetzers für generisches Java.  
Betreuer: Goos, G.; Heuzeroth, D.

### **Thate, O.:**

Schnelle Volumenvisualisierung in der Mikroskopie.  
Betreuer: Prautzsch, H.

### **Theel, A.:**

Konzeption und Implementierung einer Visualisierungskomponente und eines generischen Modells zur konsistenten und persistenten Verwaltung von interaktiven Diagrammansichten.  
Betreuer: Schmitt, A.; Finkenzeller, D.

### **Tovar, J.:**

Auswirkungen der adaptiven Netzverfeinerung im Topologieoptimierungsprozess.  
Betreuer: Prautzsch, H.

### **Tschritter, P.:**

Automatisierung des Tests von Kfz-Steuergeräten mit einem Hardware-in-the-Loop-Simulator: Konzeption und prototypische Realisierung.  
Betreuer: Müller-Glaser, K.

### **Vacek, S.:**

Handverfolgung und Gestenerkennung auf Basis von Hautfarbbildern und Tiefenkarten.  
Betreuer: Dillmann, R.; Ehrenmann, M.

### **Valdecasas, M.:**

Anonymous and Untractable Electronic Ticketing with Smart Card for Public Transport.  
Betreuer: Calmet, J.

### **Vo, H.:**

Analyse von mobile Gaming Erfolgsfaktoren und

Entwurf eines Spielkonzepts für mobile Plattformen.  
Betreuer: Schmeck, H.; Bonn, D.; Dieter, S.; Oeser, C. (Accenture GmbH)

**Völp, M.:**

Design and Implementation of the Recursive Virtual Address Space Model for Small Scale Multiprocessor Systems.

Betreuer: Elphinstone, K.; Uhlig, V.

**Vogt, J.:**

Implementierung von Systemen zur Zeitreihenprognose mittels Neuronaler Netze und Evolutionärer Algorithmen in JAVA.

Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.

**Wagner, S.:**

Identifying and Modeling Components in the SawMill Operating System.

Betreuer: Goos, G.; Elphinstone, K.

**Walter, T.:**

Konzeptionelle Ausarbeitung einer ex-ante Anlagegrenzprüfung.

Betreuer: Schmeck, H.; Stein, M.; Bauknecht, S. (Deutsche Asset Management)

**Wedekind, J.:**

Fokussieren-basierte Rekonstruktion von Mikroobjekten.

Betreuer: Wörn, H.; Bürkle, A.

**Weiner, E.:**

Enterprise Portals in the construction industry: with special focus on the impact of web services.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Fiechtner, M. (SAP AG)

**Werner, G.:**

Effizientes E-Mail-Response-Management durch Freitextanalyse.

Betreuer: Seese, D.; Stümpert, T.; Heller, C. (Think tank corporate Consulting GmbH)

**Wex, P.:**

Service Discovery Mechanismen für Verkehrs-telematik-Applikationen.

Betreuer: Zitterbart, M.; Wu, J.; Weniger, K.

**Wiedemann, J.:**

Spezifikation einer Public-Key-Infrastruktur für

die Unterstützung von elektronischen Geschäftsprozessen.

Betreuer: Abeck, S.; Nocht, A.

**Winterhalter, C.:**

Kontextbasierte Unterstützung von arbeitsplatzgebundenem Lernen in Unternehmensumgebungen.

Betreuer: Lockemann, P.; Schmidt, A.

**Wirsing, M.:**

Mobile Business: Erfolgspotentiale und Geschäftsmodelle für Location Based Services.

Betreuer: Stucky, W.; Kölmel, B. (CAS)

**Wolf, U.:**

Ein System zur Rechnergestützten Darstellung von Kurven und Flächen.

Betreuer: Prautzsch, H.; Straub, R.

**Wollny, M.:**

Informations- und Kommunikationstechnologien als „Enabler“ Virtueller Organisationsstrukturen.

Betreuer: Stucky, W.; Weiß, P.

**Ying, Z.:**

Vom Design zur Implementierung: ein Unterstützungssystem für die Entwicklung von Web-Anwendungen.

Betreuer: Juling, W.; Nußbaumer, M.; Gaedke, M.

**Zeise, U.:**

Modellierung und Transport von Finanzdaten mit XML und JAVA unter besonderer Berücksichtigung des Kreditrisikos von Unternehmensanleihen.

Betreuer: Seese, D.; Schlottmann, F.

**Zimmermann, D.:**

WMI Provider für SAP Software.

Betreuer: Abeck, S.; Köppel, A.

**Zumaeta Valenzuela, P.:**

Entwurf und Entwicklung einer Protokoll- und Benutzerverwaltung für SIMATIC PDM.

Betreuer: Brinkschulte, U.



**Baar, T.:**

Executable and Symbolic Conformance Tests for Implementation Models.

Workshop Model-Driven Approaches to Software Development at conference „Advances in Object-Oriented Information Systems“, OOIS 2002, Université, Montpellier, Frankreich, 02.09.2002

**Baar, T.:**

How to Ground Meta-circular OCL Descriptions, a Set-theoretic Approach.

The Fourth Workshop on Rigorous Object-Oriented Methods, King's College, London, Großbritannien, 22.03.2002

**Baar, T.:**

Precise Meta-Modelling.

First Swedish-German KeY-Workshop, Gothenburg, Schweden, 12.06.2002

**Bachem, A.; Müller, T.; Nagel, H.-H.:**

Sichtsystemgestützte Roboterführung zur Demontage von stillgelegten Altfahrzeugen.

32. Sitzung des VDI/VDE-GMA-Fachausschusses „Steuerung und Regelung von Robotern“, VDI/VDE, Oberburg, 23.01.2002

**Beckert, B.:**

Handling Java's Abrupt Termination in a Sequent Calculus for Dynamic Logic.

VerifiCard Annual Meeting, Marseille, Frankreich, 08.01.2002

**Beckert, B.:**

Integrating Object-oriented Design and Formal Verification.

Computer Sciences Laboratory Seminar, Australian National University, Canberra, Australien, 21.03.2002

**Beckert, B.:**

Integration objekt-orientierter Modellierung und formaler Verifikation.

Informatik-Kolloquium, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, 07.01.2002

**Beth, T.:**

„Controlling“ the Quantum Jump.

Graduiertenkolloquium und NTZ-Kolloquium

Quanteninformatik und Computational Sciences, Universität, Leipzig, 17.04.2002

**Beth, T.:**

(Un-)Sicherheit in der modernen vernetzten Welt. Colloquium Fundamentale, Universität Karlsruhe; ZKM Karlsruhe; Studium Generale, Karlsruhe, 21.11.2002

**Beth, T.:**

Discrete mathematics and quantum computation I. Workshop on Quantum Information and Quantum Computation, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Triest, Italien, 17.10.2002

**Beth, T.:**

Discrete mathematics and quantum computation II. Workshop on Quantum Information and Quantum Computation, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Triest, Italien, 17.10.2002

**Beth, T.:**

Gedanken zur Sicherheit.

Symposium „Forschen für die Internetgesellschaft: Trends, Technologien, Anwendungen“, BDI, Berlin, 21.–22.04.2002

**Beth, T.:**

Gödel's Logical Universe is physical, too.

Symposium „Kurt Gödel: Wahrheit und Beweisbarkeit“, ZKM Karlsruhe, Karlsruhe, 06.10.2002

**Bless, R.; Doll, M.:**

Differentiated Services zum Abruf digitaler Dokumente aus elektronischen Bibliotheken.

V3D2-Symposium 2002, Universität, Braunschweig, 21.–22.02.2002

**Bless, R.:**

Dynamic Aggregation of Reservations for Internet Services.

Quality of Service in Networks and Distributed Systems, Schloss Dagstuhl, Wadern, 17.–31.10.2002

**Brand, O.; Petrak, L.; Zitterbart, M.:**  
Learning and collaborating with mobile clients.  
ICCE 2002, Auckland, Neuseeland, 03.–06.12.2002

**Brand, O.; Petrak, L.; Zitterbart, M.:**  
Support for mobile learners in distributed spaces.  
E-Learn 2002, Montreal, Kanada, 15.–19.10.2002

**Brand, O.; Zitterbart, M.:**  
A Framework for Collaborative Learning.  
Fourth International Conference on New Educational Environments (ICNEE 2002), Lugano, Schweiz, 01.05.2002

**Branke, J.:**  
Coevolutionary Algorithms.  
Interner Firmenvortrag, Icosystem Inc., Boston, MA, USA, 28.08.2002

**Branke, J.:**  
Possible Selection Bias when Searching for Robust Solutions.  
Dagstuhl-Seminar „Theory of Evolutionary Algorithms“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 14.01.2002

**Calmet, J.:**  
Challenge Mathematical Problems.  
AISC 2002 Conference in conjunction with CALCULEMUS 2002, Université Marseille-Luminy, Marseille, Frankreich, 01.-05.07.2002

**Calmet, J.:**  
Challenge Mathematical Problems.  
CALCULEMUS Network Task Forces Meeting, Università degli Studi di Genova, Genova, Italien, 14.-15.02.2002

**Calmet, J.:**  
Introduction to Computer Algebra Systems.  
CALCULEMUS Autumn School 2002, Universität Karlsruhe (TH) und Universität des Saarlandes, Pisa, Italien, 23.09.-04.10.2002

**Dietrich, A.:**  
Intranet-/Internetentwicklungen der LfU.  
18. Fortbildungsveranstaltung „Informationstechnik Wasser, Abfall, Altlasten, Boden und Gewerbeaufsicht“, Sigmaringen, 01.06.2002

**Dietrich, A.:**  
Surfen ohne Wellen: Web Content Management-Systeme und Unternehmenswandel.  
Fördervereinsworkshop, FZI, Karlsruhe, 24.10.2002

**Doll, M.:**  
Approaches for a Web-based Initiation of Quality-based Communication.  
Quality of Service in Networks and Distributed Systems, Schloss Dagstuhl, Wadern, 27.–31.10.2002

**Dreier, T.:**  
Das Urheberrecht in der Informationsgesellschaft.  
Vierte Jahrestagung „Wirtschaftsrecht: Marken-, Wettbewerbs-, Urheberrecht 2002 – Der Europäische Markt im Recht“, Deutsches Anwaltsinstitut, Hamburg, 20.09.2002

**Dreier, T.:**  
Digital Exploitation of Works: Some Comments on COPYMART.  
Digital Exploitation of Works-Some Comments on COPYMART, International Institute for Advanced Studies, Kyoto, Japan, 01.11.2002

**Dreier, T.:**  
Digital Rights Managements.  
Konferenz „European Copyright Revisited“, Europäische Kommission, Santiago de Compostela, Spanien, 17.06.2002

**Dreier, T.:**  
Music Distribution via the Internet.  
Seminar „A New Framework for Intellectual Property Rights“, Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Elmau, 22.11.2002

**Dreier, T.:**  
Neue Entwicklung im IT-Recht.  
Tag der Informationssicherheit, Industrie und Handelskammer Karlsruhe, Karlsruhe, 15.05.2002

**Dreier, T.:**  
Photographie und Recht.  
Vortrag, Rotary Karlsruhe-Fächerstadt, Karlsruhe, 23.10.2002

**Dreier, T.:**

Primary and After-Markets.

Primary and After-Markets, New York University  
School of Law, New York, NY, USA, 22.02.2002

**Dreier, T.:**

Recht und Internet: einige Überlegungen zum  
Verhältnis von Technik und Recht. Internet  
Challenges.

Kolloquium anlässlich des 60. Geburtstages von  
Prof. Dr.-Ing. Werner Zorn, Hasso-Plattner-  
Institut, Potsdam, 04.10.2002

**Dreier, T.:**

The European Copyright Framework.

International Copyright Law Summer Course,  
Instituut voor Informatierecht, Amsterdam,  
Niederlande, 08.07.2002

**Dreier, T.:**

The Future of the Copyright System-Limitations  
on Rights in the Digital Environment.

Vortrag, University, Waseda, Tokyo, Japan,  
30.10.2002

**Dreier, T.:**

The role of the European Court of Justice in deve-  
loping copyright.

Study Days of the Association littéraire et  
artistique internationale (ALAI), Neuchâtel,  
Schweiz, 17.09.2002

**Dreier, T.:**

Urheberrecht im Internet.

Bundestagung der Hochschulpressesprecher und  
Hochschulpressestellen, Technische Universität,  
Karlsruhe, 26.09.2002

**Feldbusch, F.:**

Koordinierung von hydraulischen Hubsäulen  
mittels Bluetooth.

Firmenveranstaltung, Fa. Otto Nußbaum GmbH  
& Co. KG, Kehl-Bodersweier, 17.04.2002

**Fuhrmann, T.:**

Hands-on Programming Experience with AMnet 2.0.

International Working Conference on Active Net-  
works (IWAN), Zürich, Schweiz, 04.-06.12.2002

**Gaedke, M.:**

Chancen durch dienstorientiertes Web Engineering.  
CyberKongress, Cyberforum e.V., Karlsruhe,  
12.11.2002

**Gaedke, M.:**

Towards Federated Web Applications.  
Panel on Web Engineering, International World  
Wide Web Conference Committee (IW3C2),  
University of Hawaii und Pacific Telecommuni-  
cations Council (PTC), Honolulu, HI, USA,  
08.05.2002

**Giese, M.:**

Incremental Closure of Free Variable Tableaux.  
Gastvortrag in der Vorlesung „Automated Theo-  
rem Proving“ von Prof. Hähle, Matematiskt  
Centrum, Chalmers University of Technology,  
Gothenburg, Schweden, 10.01.2002

**Giese, M.:**

Incremental Closure of Free Variable Tableaux.  
Safe Logic AB, Gothenburg, Schweden,  
09.01.2002

**Gimbel, M.:**

Interaktive Wissensgewinnung in parallelen  
Datenbanksystemen.  
Gründungsworkshop des GI-Arbeitskreises  
„Knowledge Discovery“, Oldenburg, 27.09.02

**Glesner, S.:**

Applying Verified Program Checking in  
Compiler Verification.  
Institutsseminar, Institut für Informatik,  
Technische Universität, München, 22.05.2002

**Glesner, S.:**

Applying Verified Program Checking in  
Compiler Verification.  
Treffen des Verifix-Projekts, Institut für Programm-  
strukturen und Datenorganisation Prof. Goos,  
Fakultät für Informatik Karlsruhe, 13.05.2002

**Glesner, S.:**

Verified and Optimized Code Generation for  
Embedded Systems.  
Dagstuhl-Seminar Nr. 02101, Theory and  
Application of Abstract State Machines, IBFI,  
Schloss Dagstuhl, Wadern, 04.03.2002

**Glesner, S.:**

Verified Code Generation for Embedded  
Systems.  
International Workshop on Compiler Optimiza-  
tion Meets Compiler Verification (COCV 2002),  
Grenoble, Frankreich, 13.04.2002

**Görke, W.:**

Computus und Algorithmus: zur Berechnung des  
Ostertermins gestern und heute.  
Semestertreffen der Emeriti, Technische Univer-  
sität, Karlsruhe, 18.06.2002

**Görke, W.:**

Fehlertoleranz und Computus-Datierung mit dem  
Osterzyklus?  
Zweiter Workshop „Verlässlichkeit und Fehler-  
toleranz“, Universität, Karlsruhe, 11.04.2002

**Goos, G.:**

Compiler Verification and Compiler Architecture.  
European Joint Conference on Theory and  
Practice of Software (ETAPS 2002), Grenoble,  
Frankreich, 13.03.2002

**Grassl, M.:**

Entanglement and Invariant Theory.  
Quantum Computation and Information Seminar,  
University of California, Berkeley, CA, USA,  
19.11.2002

**Grassl, M.:**

Error Correction for Quantum Computing Devices.  
NOSTACK Workshop on the Implications of  
Recent Results in Quantum Computing for the  
Future of Information Security, BSI, Weyberhöfe,  
20.–23.01.2002

**Grassl, M.:**

Quantum computation, error-correction, and  
invariant theory.  
Postdoc Seminar, The Mathematical Sciences Re-  
search Institute (MSRI), Berkeley, CA, USA, 03/09/2002

**Grassl, M.:**

Quantum Computation: Mathematical Frame-  
work and Basic Problems.  
Computational Algebra Seminar, School of  
Mathematics and Statistics, University, Sydney,  
Australien, 28.03.2002

**Grassl, M.:**

Quantum Error-Correcting Codes.  
Computational Algebra Seminar, School of  
Mathematics and Statistics, University, Sydney,  
Australien, 04.04.2002

**Grassl, M.:**

Quantum Error-Correcting Codes.  
Third QIPC Workshop, Europäische Union,  
Dublin, Irland, 16.09.2002

**Grassl, M.:**

Quantum information, entanglement and invari-  
ant theory.  
Oberseminar „Stochastik“, Abteilung für Wahr-  
scheinlichkeits-theorie und Mathematische Statis-  
tik, Universität, Bonn, 04.07.2002

**Haeberlen, A.:**

Paging the Kernel.  
Arbeits-treffen „Betriebssysteme“ (Dresden) und  
„Systemarchitektur“ (Karlsruhe) Universität  
Dresden, 14.11.2002

**Haeberlen, A.:**

Paging the Kernel.  
DiSy Group Meeting, UNSW, DiSy Group,  
Sydney, Australien, 01.10.2002

**Haumacher, B.:**

Plattformunabhängiges Programmieren von  
Rechnerbündeln.  
Internes Seminar, Institut für Programmstruk-  
turen und Datenorganisation, Schloss Dagstuhl,  
Wadern, 08.10.2002

**Hotho, A.:**

Conceptual Clustering of Text Clusters.  
Treffen der Fachgruppe „Maschinelles Lernen“  
der Gesellschaft für Informatik, L3S, Hannover,  
09.10.2002

**Kahmann, V.:**

A UPnP Service Browser for Resource Discovery  
in Mobile Ad-hoc Environments.  
Workshop on Mobile Ad Hoc Collaboration at  
CHI 2002 Conference on Human Factors in  
Computing Systems, Minneapolis, MN, USA,  
20.–25.04.2002

**Kazakaos, W.; Schmidt, A.; Tomczyk, P.:**

XML extreme: Informationsverarbeitung im Web  
der Zukunft.  
Karlsruher Informatik Kooperation (KIK),  
Karlsruhe, 09.04.2002

**Klein, M.; König-Ries, B.:**

An Ontology-Based Document Space as an  
Adaptable User Interface for Mobile Information  
Systems.  
Mobile Datenbanken und Informationssysteme –  
Datenbanktechnologie überall und jederzeit,  
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg,  
21.03.2002

**König-Ries, B.:**

Informations- und Dienstzugriff in mobilen und  
drahtlosen Umgebungen.  
Informatikkolloquium, Technische Universität,  
Karlsruhe, 28.10.2002

**Krüger, G.:**

Multimedia: Neue Dimensionen in der Zukunft.  
Tag der offenen Tür, Multimedia Campus, Kiel,  
24.04.2002

**LeVasseur, J.:**

Resource Management in a Multiserver OS.  
Arbeits-treffen „Betriebssysteme“ (Dresden) und  
„Systemarchitektur“ (Karlsruhe), Universität,  
Dresden, 14.11.2002

**Lockemann, P.:**

Beyond Autonomic Computing?  
IBM Almaden Research Center, San Jose, CA,  
USA, 26.08.2002

**Lockemann, P.:**

GoDigital Issues for SMEs: Research Questions.  
Workshop eEurope: SMEs GoDigital, Brüssel,  
16.05.2002

**Lockemann, P.:**

Integrierte Produkt-/Produktionsmodelle als  
Grundlage für eine wissensbasierte Produkt-  
entwicklung und -herstellung.  
Workshop „Modelle, Werkzeuge und Infra-  
strukturen zur Unterstützung von Entwick-

lungsprozessen", RWTH, Aachen, 20.02.2002

**Lockemann, P.:**

Knowledge in Action: Dependable Systems.  
DBFUSION, Karlsruhe, 04.07.2002

**Lockemann, P.:**

Multidimensionale Architekturen: Komplexitätsbewältigung im Großen.  
Datenbank-Stammtisch, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden, 12.06.2002

**Lockemann, P.:**

Resource Services for Application Services.  
IASTED International Conference Applied Informatics, Innsbruck, Österreich, 18.02.2002

**Lockemann, P.:**

Verlässliche Systeme: Vollkommenheit anstreben, Unvollkommenheit tolerieren.  
Informatik-Festkolloquium zum 30-jährigen Jubiläum von Prof. Dr. Bernd Reusch, Universität, Dortmund, 18.07.2002

**Lockemann, P.:**

Von statischen Produktmodellen zum Produktionsprozess.  
Forschungskolloquium des SFBs 467, Stuttgart, 16.04.2002

**Logothetis, G.:**

Extending Synchronous Languages for Generating Abstract Real-Time Models.  
European Conference on Design, Automation and Test in Europe (DATE), Paris, Frankreich, 04.-08.03.2002

**Maedche, A.:**

A Conceptual Modeling Approach for the Semantic Web.  
EUNITE 2002, Algarve, Portugal, 20.09.2002

**Maedche, A.:**

Das Semantic Web.  
GI-Schwaben-Allgäu-Vortragsreihe, Gesellschaft für Informatik e.V. (GI Regionalverband Schwaben-Allgäu), Aalen, 10.05.2002

**Maedche, A.:**

Das Web der nächsten Generation: Das Semantic Web.  
Regionalgruppe Rhein-Neckar-Vortragsreihe, Gesellschaft für Informatik e.V. (GI-Regionalgruppe Rhein-Neckar), SAP University, St. Leon-Rot, 10.04.2002

**Maedche, A.:**

Eine Einführung in das Semantic Web.  
Kolloquium, Universität, Hohenheim, 22.03.2002

**Maedche, A.:**

Semantic Web.  
Symposium der Informationstechnologie, IBM, Herrenberg, 24.11.2002

**Mayerl, C.; Abeck, S.:**

Multimedia-Aktivitäten in der Arbeitsgruppe  
Lehrunterstützung der Fakultät für Informatik (ALFI).  
Multimedia-Tag, Universität Karlsruhe, 12.07.2002

**Menzel, W.:**

Two Paradigms of Learning.  
Kolloquium aus Anlass des 60. Geburtstags von Bruno Buchberger, Research Institute for Symbolic Computation, Linz, Österreich, 21.10.2002

**Merkle, D.:**

Ameisenalgorithmen: Modellierung und Optimierung.  
Hauptseminar „Angewandte Informatik“, Karlsruhe, 15.02.2002

**Merkle, D.:**

Ant Colony Optimization with the Relative Pheromone Evaluation Method.  
Third European Workshop on Scheduling and Timetabling and Third European Workshop on Evolutionary Methods for AI Planning (EvoSTIM/EvoPLAN-2002), Kinsale, Irland, 03.04.2002

**Merkle, D.:**

Ant Colony Optimization.  
Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2002) – Tutorial, Granada, Spanien, 08.09.2002

**Merkle, D.:**

Coevolutionary Ant Algorithms for Playing Games.

Third International Workshop on Ant Algorithms (ANTS 2002), Brüssel, Belgien, 12.09.2002

**Merkle, D.:**

Modelling ACO: Composed Permutation Problems.

Third International Workshop on Ant Algorithms, ANTS 2002, Brüssel, Belgien, 12.09.2002

**Merkle, D.:**

Studies on the Dynamics of Ant Colony Optimization Algorithms.

Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2002), New York, NY, USA, 11.07.2002

**Moschny, T.:**

Checkpointing verteilter Anwendungen.

Internes Seminar, Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe, Schloss Dagstuhl, Wadern, 09.10.2002

**Mülle, J.:**

Design Information Integration for Cooperative Decision Support.

Seminar on Information Integration, Schloss Dagstuhl, Wadern, 29.04.–03.04.2002

**Müller-Quade, J.:**

Quanten-Kommunikation: Neue IT-Ressource.

Konferenz „IT-Sicherheit in Gefahr“, Ernst & Young, München, 26.–27.11.2002

**Müller-Quade, J.:**

Sicherheit kryptographischer Protokolle gegen Quantenangreifer.

NOSTACK II-Workshop on Implications of Quantum Computing, BSI, Lämmerspiel, 04.–06.08.2002

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

'Innervation des Automobils' und formale Logik. Arbeitstreffen Fahrerassistenzsysteme (FAS 2002), Walting, Altmühltal, 09.–11.10.2002

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

Algorithmische Erzeugung natürlichsprachlicher Beschreibung von Videosequenzen: Einführung, Geschehensbeschreibung I, Geschehensbeschreibung II, Beschreibung von Verkehrssituationen I, Beschreibung von Verkehrssituationen II.

Virtuelles Graduiertenkolleg „Visuelle Kognition“, Goersdorf, Frankreich, 23.–27.09.2002

**Nagypal, G.:**

Thesauri and ontologies.

VICODI Project Meeting, Paris, Frankreich, 01.10.2002

**Padberg, F.:**

Defect Content Estimation for Inspections: Empirical Interval Estimates.

Software Quality Seminar, Motorola Global Software Group, Adelaide, Australien, 09.12.2002

**Padberg, F.:**

Defect Content Estimation for Inspections: Regression and Machine Learning.

Software Quality Seminar, Motorola Global Software Group, Adelaide, Australien, 10.12.2002

**Prautzsch, H.:**

Fan Clouds versus Triangular Meshes.

Seminar „Theoretical Foundations of Computer Vision“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 12.04.2002

**Rötteler, M.:**

Graphs, Quadratic Forms, and Quantum Codes.

International Symposium on Information Theory (ISIT 02), IEEE Society, Lausanne, Schweiz, 30.6.–02.07.2002

**Rötteler, M.:**

Quanten-Algorithmen: Stand des Wissens, Stärken und Schranken.

NOSTACK II Workshop on Implications of Quantum Computing, BSI, Lämmerspiel, 04.–06.08.2002

**Rötteler, M.:**

Quantum Algorithms with a view towards collision problems.

NOSTACK I Workshop on Implications of Quantum Computing, BSI, Weyberhöfe, 20.–23.01.2002

**Rötteler, M.:**

Quantum Signal Transforms and Quantum Software Reusability.

Quantum Computation and Information Seminar, University of California, Berkeley, CA, USA, 17.09.2002

**Rötteler, M.:**

Quantum Software Reusability: New Twists in Quantum Circuit Design.

IQC Seminar Series, Institute for Quantum Computing, University, Waterloo, Kanada, 22.05.2002

**Roth, A.:**

Implementation of the KeY System.

Seminar of the Department of Computing Science, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Schweden, 02.12.2002

**Roth, A.:**

The Java Collections Framework and the KeY System.

First Swedish-German KeY-Workshop, Gothenburg, Schweden, 10.06.2002

**Roth, A.:**

Vorführung des KeY-Systems.

First Swedish-German KeY-Workshop, Gothenburg, Schweden, 11.06.2002

**Sasse, B.:**

Handling Java's Abrupt Termination in a Sequent Calculus for Dynamic Logic.

Computer Sciences Laboratory Seminar, Australian National University, Canberra, Australien, 25.03.2002

**Schäfer, A.:**

On the Difference between Poisson Traffic and Self-similar Traffic with Regard to Network Reliability. International Workshop for Computer Science and Information Technology, Patras, Griechenland, 19.09.2002

**Schlager, S.:**

A Sequent Calculus for First-order Dynamic Logic with Trace Modalities.

Seminar of the Department of Computing Science, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Schweden, 24.09.2002

**Schlager, S.:**

Handling Integer Arithmetic in the Verification of

Java Programs.

First Swedish-German KeY-Workshop, Gothenburg, Schweden, 10.06.2002

**Schlager, S.:**

Integer Arithmetic in the Specification and Verification of Java Programs.

Workshop on Tools for System Design and Verification (FM-Tools), Reisensburg, 17.07.2002

**Schlottmann, F.:**

Hybrid multi-objective evolutionary computation of constrained downside risk-return efficient sets for credit portfolios.

Computing in Economics and Finance, Society for Computational Economics, Aix-en-Provence, Frankreich, 28.06.2002

**Schlottmann, F.:**

Large grids and local information flow as reasons for high complexity.

Tackling Industrial Complexity: the ideas that make a difference, Manufacturing Complexity Network, University, Cambridge, Großbritannien, 10.04.2002

**Schmitt, P.:**

Integrated Deductive Software Development.

GLC Seminars, King's College, London, Großbritannien, 21.03.2002

**Schmitt, P.:**

Integrated Deductive Software Development: Theory and Tool.

IRST Joint Seminar with SRA, Università degli Studi di Trento, Italien, 27.06.2002

**Schmitt, P.:**

Integrierter Deduktiver Software-Entwurf.

Kolloquium, Department Informatik, ETH, Zürich, Schweiz, 08.02.2002

**Schmitt, P.:**

Integrierter Deduktiver Software-Entwurf.

Kolloquium, Fakultät für Mathematik und Informatik, Universität, Passau, 22.01.2002

**Schmitt, P.:**

Introduction to Dynamic Logic.



Logic & Automated Reasoning Summer School  
2002, Australian National University, Canberra,  
Australien, 02.12.2002

**Schmitt, P.:**

OCL and automated theorem proving.  
VERIFY 2002 Workshop, at CADE, Kopen-  
hagen, Dänemark, 25.07.2002

**Schmitt, P.:**

The Future of OCL.  
First Swedish-German KeY-Workshop, Gothen-  
burg, Schweden, 12.06.2002

**Schüle, T.:**

Symbolic Model Checking by Automata Based  
Set Representation.  
GI/ITG/GMM-Workshop „Methoden und Be-  
schreibungssprachen zur Modellierung und  
Verifikation von Schaltungen und Systemen“,  
Tübingen, 25.-27.02.2002

**Seese, D.:**

A Structural Approach to the Complexity of  
Graph Algorithms.  
Seminar der Information Visualization Research  
Group, University, Sydney, Australien, 10.05.2002

**Seese, D.:**

Complexity and dynamic systems: tree-width,  
regularity and information flow.  
Workshop at the First International Conference  
on Graph Transformation (ICGT 2002),  
Barcelona, Spanien, 12.10.2002

**Seese, D.:**

Complexity and financial decision problems.  
Sydney Financial Mathematics Workshop,  
Qgroup Australia, Sydney, Australien, 08.05.2002

**Seese, D.:**

Complexity management and Structure: A survey  
on results and problems.  
Mathematics & Computer Science Seminar,  
School of Mathematical and Computing Sciences,  
Victoria University, Wellington, Neuseeland,  
08.03.2002

**Seese, D.:**

Complexity management: a structural approach.  
The Applied Mathematics Seminar, School of  
Mathematics and Statistics, University, Sydney,  
Australien, 08.05.2002

**Seese, D.:**

Complexity, risk and intelligent systems.  
Seminar der School of Finance and Economics,  
Faculty of Business, University of Technology,  
Sydney, Australien, 03.05.2002

**Seese, D.:**

Could there be a uniform structural reason for  
high complexity? Part I.  
Seminar, Department of Computer Science and  
Software Engineering, University Newcastle,  
Australien, 11.04.2002

**Seese, D.:**

Could there be a uniform structural reason for  
high complexity? Part II.  
Seminar, Department of Computer Science and  
Software Engineering, University, Newcastle,  
Australien, 16.04.2002

**Seese, D.:**

Logical ways to reduce complexity by avoiding  
grids: A survey on results and problems.  
Seminar des Departments of Computer and  
Software Engineering, University, Newcastle,  
Australien, 27.03.2002

**Sester, P.:**

Haftung in der Lieferkette und Abwehr von  
Kundenansprüchen.  
Konferenz „Produkthaftung und Rückruf 2002“,  
Euroforum, Bonn, 09.12.2002

**Skoglund, E.:**

Confinement, Virtualization, and Rights  
Delegation Using Virtual Threads.  
Arbeitstreffen „Betriebssysteme“ (Dresden) und  
„Systemarchitektur“ (Karlsruhe), Universität,  
Dresden, 14.11.2002

**Staab, S.:**

Das Semantic Web.  
Informatik-Kolloquium, Universität der Bundes-  
wehr, Fakultät für Informatik, München, 20.12.2002

**Staab, S.:**

Das Semantic Web.  
Informatik-Kolloquium, Universität, Fakultät für  
Informatik, Saarbrücken, 17.12.2002

**Staab, S.:**

Das Semantic Web.  
Informatik-Kolloquium, Universität, Kassel,  
05.12.2002

**Staab, S.:**

Das Semantic Web.  
Informatikkolloquium, Fakultät für Mathematik  
und Informatik, Universität, Passau, 31.07.2002

**Staab, S.:**

Ontologien und Metadaten für Digitale Bib-  
liotheken.  
Informatikkolloquium, Konrad Zuse-Zentrum für  
Informationstechnologie Berlin (ZIB), 11.07.2002

**Staab, S.:**

Ontology Engineering.  
Fifth International Baltic Conference on DB and  
IS, Tallinn, Estland, 03.06.2002

**Staab, S.:**

Ontology Engineering.  
Informatik-Kolloquium, Humboldt Universität,  
Berlin, 28.10.2002

**Staab, S.:**

Ontology Engineering.  
Informatik-Kolloquium, Technische Universität,  
Darmstadt, 17.06.2002

**Staab, S.:**

Ontology Learning.  
Seminar, Institut für Computerlinguistik, Uni-  
versität, Zürich, Schweiz, 10.01.2002

**Staab, S.:**

Present and Future Opportunities for AI Research  
in Europe.  
Starting AI Researchers Symposium (Stars 2002),  
ECCAI, Lyon, Frankreich, 22.07.2002

**Staab, S.:**

S-CREAM: Semi-automatic CREATION of  
Metadata.

Kolloquium des Instituts für maschinelle Sprachverarbeitung, Universität, Stuttgart, 12.12.2002

**Staab, S.:**

SEAL: a SEMantic portAL with content management functionality.

„Gaining Insight from Research Information?“, Sixth International Conference on Current Research Information Systems, Kassel, 30.08.2002

**Staab, S.:**

SEAL: Tying Up Information Integration and Web Site Management by Ontologies. Seminar, ITC-IRST, Trento, Italien, 27.03.2002

**Staab, S.:**

Semantic Patterns.

Dagstuhl-Seminar zu „Rule Markup Techniques“, Schloss Dagstuhl, Wadern, 06.02.2002

**Staab, S.:**

Semantische Technologien und Peer-to-Peer für das Wissensmanagement.

Neuntes CNEC-Symposium „Geteiltes Wissen ist doppeltes Wissen: Möglichkeiten und Grenzen von Peer-to-Peer- (P2P-) Lösungen“, Competence Network „Electronic Commerce“, Frankfurt, 27.02.2002

**Staab, S.:**

SWAP: Semantic Web and Peer to Peer.

ITC IRST, Università degli Studi di Trento, Italien, 22.10.2002

**Staab, S.:**

Technologische Grundlagen des Semantic Web.

9. AIK-Symposium, Thema „Semantic Web“, Angewandte Informatik Karlsruhe e.V., Karlsruhe, 19.04.2002

**Staab, S.:**

Text Mining.

Informatik-Kolloquium, ETH, Zürich, Schweiz, 04.07.2002

**Staab, S.:**

The Semantic Web?: New Ways to Integrate and Present Information.

Workshop „Ontology for Biology“, European Media Lab, Heidelberg, 08.11.2002

**Staab, S.:**

Tutorial „Semantic Web“.

Tutorial at „Midyear: A Tech Update“, W3C and Geek Cruises, Western Caribbean, 14.11.2002

**Staab, S.:**

Tutorial Ontologies: Representation, Engineering, Learning and Applications?

European Conference on Artificial Intelligence (ECCAI 2002), Lyon, Frankreich, 21.07.2002

**Staab, S.:**

Tutorial Ontologies: Representation, Engineering, Learning and Applications?

First International Semantic Web Conference (ISWC 2002), Chia, Sardinien, Italien, 10.06.2002

**Staab, S.; Handschuh, S.; Nejdil, W.:**

„Handling Metadata“.

Developers Day at WWW 2002, Honolulu, HI, USA, 11.05.2002

**Steinwandt, R.:**

Bemerkungen zur Definition von Sicherheit in der Kryptographie.

Dagstuhl-Seminar des DFG-SPP 1083 „Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien“, DFG, Schloss Dagstuhl, Wadern, 21.–24.05.2002

**Steinwandt, R.:**

Neue Algorithmen zur Kryptoanalyse mit physikalischen Methoden.

Ernst & Young-Konferenz „IT-Sicherheit in Gefahr?“, Hilton, München, 26.–27.11.2002

**Steinwandt, R.:**

On the security of Polly Cracker.

Graduiertenkolleg „Mathematische und ingenieurwissenschaftliche Methoden für sichere Datenübertragung und Informationsvermittlung“, Ruhr-Universität, Bochum, 25.04.2002

**Steusloff, H.:**

Eingebettete Systeme und ihre Nutzung: Klasse trotz Masse.

Fachbereichskolloquium der Fakultät Ingenieurwissenschaft, Universität, Rostock, 30.05.2002

**Steusloff, H.:**

Informationstechnologie und Automation – mit Augenmaß.

Symposium „Informationstechnologie in der Ernährungsindustrie“, Technische Universität, München, 26.02.2002

**Studer, R.:**

eLearning and Semantic Web.

Open Day, Learning Lab Lower Saxony (L3S), Hannover, 04.12.2002

**Studer, R.:**

Knowledge Technologies.

Expert Workshop, Luxembourg, Luxembourg, 27.06.2002

**Studer, R.:**

Methods and Tools for the Semantic Web.

Berliner Forum Electronic Business, Berlin, 04.07.2002

**Studer, R.:**

Ontology-based Methods and Tools for the Semantic Web.

InterWebT 2002-Philips Conference on Internet Technology, Eindhoven, Niederlande, 27.03.2002

**Studer, R.:**

SEAL: A Semantic Portal with Content-Management Functionality.

International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, Kairo, Ägypten, 24.06.2002

**Studer, R.:**

SEAL: Tying Up Information Integration and Web Site Management by Ontologies.

NSF-EU Workshop DB-IS Research for Semantic Web and Enterprises, Atlanta, GA, USA, 03.05.2002

**Studer, R.:**

Semantic Technologies Research and Develop-

ment in Karlsruhe.

Treffen des Arbeitskreises „Wissensmanagement“, Karlsruhe, 06.06.2002

**Studer, R.:**

Semantic Web Methods for Content Management. XML Content Management-Workshop, IPSI, Darmstadt, 28.11.2002

**Studer, R.:**

Semantic Web: die nächste Generation von Wissensmanagement.

VDI-Tagung, Düsseldorf, 27.11.2002

**Studer, R.:**

Semantic Web: Methoden und Anwendungen.

TrendScout-Meeting, Nürnberg, 26.11.2002

**Studer, R.:**

Semantische Technologien für das Wissensmanagement.

Kuratoriumssitzung, Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung, Karlsruhe, 18.06.2002

**Studer, R.:**

The (European) KA Community: Achievements, Failures, and Future Prospects.

International Conference on Knowledge Management and Knowledge Engineering (EKAW), Sigüenza, Spanien, 03.10.2002

**Stumme, G.:**

Begriffliche Wissensentdeckung und Wissensverarbeitung.

FB-Kolloquium Informatik, Technische Universität, Darmstadt, 17.06.2002

**Stumme, G.:**

Begriffliches Email-Management.

Infolunch, Learning Lab Lower Saxony, (L3S) Hannover, 29.01.2002

**Stumme, G.:**