



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825



Veröffentlichungen und Vorträge 2007 der Mitglieder der Fakultät für Informatik



Fakultät für **Informatik**



Universität Karlsruhe (TH) | Fakultät für Informatik
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Veröffentlichungen und Vorträge im Jahr 2007

Postanschrift: 76128 Karlsruhe
Sitz der Fakultät: Informatik-Hauptgebäude
Am Fasanengarten 5
Telefon: +49 721 608-3976
Fax: +49 721 697760
E-Mail: dekanat@ira.uka.de
WWW: <http://www.ira.uka.de/>



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

Veröffentlichungen und Vorträge

34	Bücher und Buchbeiträge
271	Tagungsbände und Tagungsbandbeiträge
58	Zeitschriftenbeiträge
9	Interne Berichte
32	veröffentlichte Dissertationen
86	Vorträge

Bücher und Buchbeiträge

Beckert, B.; Hähnle, R.; Schmitt, H. P. (Hg.):
Verification of Object-Oriented Software: The
KeY Approach. Heidelberg: Springer, 2007
(LNCS; 4334)

**Blaß, E.-O.; Fabian, B.; Fischmann, M.;
Gürses, S.:**
Security in Sensor Networks. In: Algorithms for
Sensor and Ad Hoc Networks. Hg.: Wagner, D.;
Wattenhofer, R.; Berlin: Springer, 2007, S. 305-
323 (LNCS; 4621)

Bohli, J.; Müller-Quade, J.; Röhrich, S.:
Long-term Secure Key Establishment. In: Long-
Term and Dynamical Aspects of Information
Security: Emerging Trends in Information and
Communication Security. Hg.: Schmidt, A.;
Kreutzer, M.; Accorsi, R.; Hauppauge: Nova
Science, 2007, S. 87-95

Brinkschulte, U.; Ungerer, T.:
Mikrocontroller und Mikroprozessoren. 2.
Auflage; Heidelberg: Springer, 2007

Buchmann, E.:
Erkennung und Vermeidung von unkooperativem
Verhalten in Peer-to-Peer-Datenstrukturen. In:
Ausgezeichnete Informatikdissertationen 2006.
Hg.: Wagner, D. et al.; Heidelberg: Springer,
2007, S. 19-28

Buchmann, E.:
Trust Mechanisms and Reputation Systems. In:
Algorithms for Sensor and Ad Hoc Networks.
Hg.: Wagner, D.; Wattenhofer, R.; Heidelberg:
Springer, 2007, S. 325-336

**Conrad, M.; Funk, C.; Raabe, O.; Waldhorst,
O.:**
A lawful framework for distributed electronic
markets. In: Establishing the Foundation of
Collaborative Networks. Hg.: Camarinha-Matos,
L.; Afsarmanesh, H.; Novais, P.; Analide, C.;
Portugal: Guimaraes, 2007, S. 233-240

Decker, T.; Grassl, M.:
Implementation of Generalized Measurements
with Minimal Disturbance on a Quantum
Computer. In: Elements of Quantum Information.
Hg.: Schleich, W. P.; Walther, H.; Berlin: Wiley-
VCH, 2007, S. 399-424

Dietrich, A.; Lockemann, P. C.; Raabe, O.:
Agent Approach to Online Legal Trade. In:
Conceptual Modelling in Information Systems
Engineering. Hg.: Krogstie, J.; Opdahl, A. L.;
Brinkkemper, S.; Heidelberg: Springer, 2007, S.
177-194

Dreier, T.; Büchner, W. (Hg.):
Von der Lockkarte zum globalen Netzwerk - 30
Jahre Deutsche Gesellschaft für Recht und
Informatik. Köln: Dr. Otto Schmidt, 2007

Dreier, T.; Stockmar, K.:

Open Access v. DRM?. In: Open Source Jahrbuch 2007. Hg.: Lutterbeck, B.; Bärwolff, M.; Gehring, R. A.; Berlin: Lehmanns Media, 2007, S. 427-438

Epstein, L.; van Stee, R.:

Multidimensional Packing Problems. In: Handbook of Approximation Algorithms and Metaheuristics. Hg.: Gonzales, T. F.; Raton, B.; Chapman & Hall/CRC, 2007, S. 35/1-35/15

Henkel, J.; Parameswaran, S. (Hg.):

Designing Embedded Processors - A low power perspective. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007

Henkel, J.; Parameswaran, S.; Cheung, N.:

Application-Specific Embedded Processors. In: Designing Embedded Processors. Hg.: Henkel, J.; Parameswaran, S.; Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 3-23

Holzapfel, H.; Schaaf, T.; Ekenel, H.; Schaa, C.; Waibel, A.:

A Robot learns to know people - First contacts of a Robot. In: Advances in Artificial Intelligence. Hg.: Freska, C.; Kohlhase, M.; Schill, M.; Berlin: Springer, 2007, S. 302-316, (LNCS: 4314)

Kühling, J.:

Gemeinschaftsrechtliche Vorsteuerung der nationalen Rundfunkordnung - eine kritische Gesamt-schau. Baden-Baden: Nomos, 2007

Kühling, J.:

Vereinbarkeit staatlicher Kapitalzuführungen mit dem Beihilferecht. Frankfurt a. M.: Recht und Wirtschaft, 2007

Kühling, J.; Baake, P.; Haucap, J.; Loetz, S.; Wey, Ch.:

Effiziente Regulierung in dynamischen Märkten. Baden-Baden: Nomos, 2007

Mecke, S.:

MAC Layer and Coloring. In: Algorithms for Sensor and Ad Hoc Networks. Hg.: Wagner, D.; Wattenhofer, R.; Hamburg: Springer, 2007, S. 63-80

Mevius, M.; Dumke, R. R.; Schmietendorf, A. (Hg.):

BSOA 2007 2. Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen. Karlsruhe: Shaker, 2007

Nöllenburg, N.:

Geographic Visualization. In: Human-Centered Visualization Environments. Hg.: Kerren, A.; Ebert, A.; Meyer, J.; Hamburg: Springer, 2007, S. 257-294

Parameswaran, S.; Henkel, J.; Janapsatya, A.; Bonny, T.; Ignjatovic, A.:

Design and Run Time Code Compression for Embedded Systems. In: Designing Embedded Processors. Hg.: Henkel, J.; Parameswaran, S.; Heidelberg: Springer, 2007, S. 97-128

Rathfelder, C.:

Management in serviceorientierten Architekturen: Eine Managementinfrastruktur für die Überwachung komponierter Webservices. Saarbrücken: VDM Verlag Dr. Müller, 2007

Schaefer, C.:

Wissensmanagement für Falldatenbanken. Saarbrücken: VDM Verlag Dr. Müller, 2007

Schäfer, F.:

Der virale Effekt: Entwicklungsrisiken im Umfeld von Open Source Software. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2007, (Schriften des Zentrums für Angewandte Rechtswissenschaft; Elektronische Ressource)

Schmidt, A.:

E-Learning 2.0 und die Potentiale semantischer Technologien. In: Bildungsportale - Potenziale und Perspektiven netzbasierter Bildungsressourcen. Hg.: Gaiser, B.; Hesse, F.; Lütke-Entrup, M.; München: Oldenbourg, 2007, S. 191-205

Schmidt, A.:

Impact of Context-Awareness on the Architecture of E-Learning Solutions. In: Architecture Solutions for E-Learning Systems, Information Science Reference. Hg.: Pahl, C.; Hershey, Pennsylvania, USA: IGI Publishing, 2007, S. 306-319

Schultz, T.:

Speaker Characteristics. In: Speaker Classification. Hg.: Müller, C.; Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2007, S. 47-74

Schultz, T.; Kirchhoff, K. (Hg.):

Multilingual Speech Processing. San Diego, California, USA: Elsevier, Academic Press, 2007

Sester, P.:

Kommentierung zu §§20, 21, 22 AktG i.V.m.§§ 12, 13, 15, 15a, 20a, 21-29, 37b, 37c WpHG sowie § 161 AG i.V.m. Corporate Governance Codex. In: Kommentar zum AktG. Hg.: Splinder, G.; Stilz, E.; München: C.H.Beck, 2007, S. 163-197; 1633-1656

Stiefelwagen, R.; Garofolo, J. (Hg.):

Multimodal Technologies for Perception of Humans. Proceedings of the First International evaluation workshop on Classification of Events, Activities and Relationships, CLEAR 2006. Berlin: Springer, 2007, (LNCS; 4122)

Vollmar, R.:

Professionalism and Morality in Informatics. In: Education, Labour & Science Perspectives for the 21st Century. Hg.: Szell, G.; Bösling, C.-H.; Szell, U.; Frankfurt: Peter Lang, 2007, S. 275-279

Wagner, D.; Wattenhofer, R. (Hg.):

Algorithms for Sensor and Ad Hoc Networks. Hamburg: Springer, 2007

Witte, R.; Kappler, T.; Baker, C. J. O.:

Ontology Design for Biomedical Text Mining. In: Semantic Web: Revolutionizing Knowledge Discovery in the Life Sciences. Hrsg.: Baker, Ch. J. O.; Cheung, K.-H.; Heidelberg: Springer, 2007, S. 281-313

Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden**Abdalla, M.; Bohli, J.; González Vasco, M.; Steinwandt, R.:**

(Password) Authenticated Key Establishment: From 2-Party to Group. In: Theory of Cryptography Conference. TCC 2007, Amsterdam, Niederlande, 21.-24.02.2007. Springer, 2007, S. 499-514, (LNCS; 4392)

Ahrendt, W.; Beckert, B.; Hähnle, R.; Schmitt, P. H.:

KeY: A Formal Method for Object-Oriented Systems. In: 9th IFIP International Conference on Formal Methods for Open Object-based Distributed Systems (FMOODS'07). Paphos, Zypern, 06.-08.06.2007. Heidelberg: Springer, 2007, S. 32-43, (LNCS; 4468)

Al Faruque, M. A.; Ebi, T.; Henkel, J.:

Run-time Adaptive on-chip Communication Scheme. In: Proceedings. IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD'07), San José, USA, 05.-08.11.2007. S. 26-31

Al Faruque, M. A.; Henkel, J.:

Transaction Specific Virtual Channel Allocation in QoS Supported On-chip Communication. In: Proceedings. IEEE/ACM 18th International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors (ASAP'07), Montreal, Kanada, 02.-04.07.2007. S. 48-53

Aly, S. A.; Grassl, M.; Klappenecker, A.; Rötteler, M.; Sarvepalli, P. K.:

Quantum Convolutional BCH Codes. In: Proceedings 2007 Canadian Workshop on Information Theory. CWIT 2007, Edmonton, Kanada, 06.-08.06.2007. S. 180-183

Arndt, J.; Behm, A.; Gaisser, M.; Happel, H.-J.; Heinzl, A.; Hildenbrand, T.; Kuttruff, V.; Lockemann, P. C.; Rashid, A.; Schäfer, F.; Seedorf, S.; Schwind, M.; Wiesenberger, J.:
Das Projekt CollaBaWue – praxisnahe Grundlagenforschung zur Industrialisierung der Soft-

wareentwicklung. In: Aktuelle Trends in der Softwareforschung. Tagungsband zum do it.software-forschungstag 2007. Hg.: Haasis, K.; Heinzl, A.; Klumpp; D.; do it.software-forschungstag 2007, Mannheim, 05.06.2007. MFG Stiftung Baden-Württemberg, 2007, S. 196-211

Athanasaki, M.; Avramouli, M.; Karpouzis, K.; Kollias, S.; Ntalianis, K.; Schmidt, A.; Symvonis, A.; Valcarcel, F.:

AGENT-DYSL: A Novel Intelligent Reading System for Dyslexic Learners. In: Proceedings of E-Challenges 2007. Den Haag, Niederlande, 24.-26.10.2007. S. 389-391

Bach, N.; Hornyak, M.; Lane, I.; Schultz, T.: Handling OOV Words In Arabic ASR Via Flexible Morphological Constraints. In: Proceedings of INTERSPEECH 2007. Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007

Backes, M.; Müller-Quade, J.; Unruh, D.:

On the Necessity of Rewinding in Secure Multiparty Computations. In: Theory of Cryptography Conference. TCC 2007, Amsterdam, Niederlande, 21.-24.02.2007. Springer, 2007, S. 157-173, (LNCS; 4392)

Backhaus, H.; Krause, S.:

Voronoi-based Adaptive Scalable Transfer revisited. In: Proceedings of 6th Annual Workshop on Network and Systems Support for Games. Netgames 2007, Melbourne, Australien, 19.-20.09.2007, S. 49-54

Bader, T.; Eck, R.:

Echtzeitfähige videobasierte Handgestenerkennung für die Interaktion mit tischartigen Anzeigen. In: Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik, VDI-Berichte.

Hg.: Puente-León, F.; Heizmann, M.; Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik, Regensburg, 27.-28.11.2007. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007, S. 91-100

Bader, T.; Wiedemann, A.; Roberts, K.; Hanebeck, U. D.:

Model-based Motion Estimation of Elastic Surfaces for Minimally Invasive Cardiac Surgery. In: Proceedings. IEEE International Conference on

Robotics and Automation (ICRA 2007), Rom, Italien, 10.-14.04.2007, S. 2261-2266

Bast, H.; Funke, S.; Matijevic, D.; Sanders, P.; Schultes, D.:

In Transit to Constant Time Shortest-Path Queries in Road Networks. In: Proceedings Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX) 2007. New Orleans, LA, USA, 06.01.2007, S. 46-59

Batz, G. V.; Kroll, M.; Geiß, R.:

A First Experimental Evaluation of Search Plan Driven Graph Pattern Matching. In: 3rd International Workshop on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance. Hg.: Schürr, A.; Nagl, M.; Zündorf, A.; AGTIVE 2007, Kassel, 10.10.2007. Springer, 2007, <http://www.springerlink.com/content/105633/>

Bauer, L.; Shafique, M.; Henkel, J.:

Efficient Resource Utilization for an Extensible Processor through Dynamic Instruction Set Adaptation. In: Proceedings. Workshop on Application Specific Processors (WASP) 2007, Salzburg, Österreich, 19.-24.10.2007, S. 344-347

Bauer, L.; Shafique, M.; Kramer, S.; Henkel, J.:

RISPP: Rotating Instruction Set Processing Platform. In: Proceedings. Design Automation Conference (DAC) 2007, San Diego, USA, 01.-04.06.2007, S. 791-796

Bauer, L.; Shafique, M.; Teufel, D.; Henkel, J.:

A Self-Adaptive Extensible Embedded Processor. In: Proceedings. Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO) 2007, Boston, USA, 09.-11.07.2007, S. 344-347

Bauer, R.; Delling, D.; Wagner, D.:

Experimental Study on Speed-Up Techniques for Timetable Information Systems. In: Proceedings of the 7th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems (ATMOS'07). Sevilla, Spanien, 17.11.2007. <http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2007/1169/>

Baumgart, I.; Heep, B.; Krause, S.:

OverSim: A Flexible Overlay Network Simulation Framework. In: Proceedings of 10th IEEE Global Internet Symposium (GI '07) in conjunction with IEEE INFOCOM 2007. Anchorage, AK, USA, 11.05.2007, CD-ROM

Baumgart, I.; Mies, S.:

S/Kademlia: A Practicable Approach Towards Secure Key-Based Routing. In: Proc. of the International Workshop on Peer-to-Peer Networked Virtual Environments 2007. P2P-NVE 2007, Hsinchu, Taiwan, 05.-07.12.2007, CD-ROM

Baumung, P.:

TrAM: Cross-Layer Efficient Application-Layer Multicast in Mobile Ad-hoc Networks. In: Proceedings of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference. WCNC 2007, Hongkong, China, 11.-15.03.2007, CD-ROM

Baur, M.; Brandes, U.:

Multi-Circular Layout of Micro/Macro Graphs. In: Proceedings of the 15th International Symposium on Graph Drawing (GD'07). 15th International Symposium on Graph Drawing (GD'07), Sidney, Australien, 22.09.2007. Springer, 2007, S. 255-267

Becker, S.; Goldschmidt, T.; Gruschko, B.; Koziolok, H.:

A Process Model and Classification Scheme for Semi-Automatic Meta-Model Evolution. In: Proc. 1st Workshop „MDD, SOA und IT-Management“ (MSI'07), Oldenburg, 18.04.2007, S. 35-46

Becker, S.; Koziolok, H.; Reussner, R.:

Model-based Performance Prediction with the Palladio Component Model. In: Workshop on Software and Performance (WOSP2007). Hg.: ACM Sigsoft. Buenos Aires, Brasilien, 05.-08.02.2007, S. 54-65

Beckert, B.; Giese, M.; Hähnle, R.; Klebanov, V.; Rümmer, P.; Schlager, S.; Schmitt, H. P.:

The KeY System 1.0 (Deduction Component). In: 21st International Conference on Automated Deduction (CADE-21). Bremen, 17.-20.07.2007. Heidelberg: Springer, 2007, S. 379-384, (LNCS; 4603)

Beigl, M.; Beuster, M.; Röhr, D.; Riedel, T.; Decker, C.; Krohn, A.:

S2B2: Blackboard for transparent data and control access in heterogenous sensing systems. In: Proceedings of the INSS 2007. 4th International Conference on Networked Sensing Systems, Braunschweig, 06.06.2007, S. 126-129

Bender, J.:

Impulse-based dynamic simulation in linear time. In: Journal of Computer Animation and Virtual Worlds. Hg.: Computer Graphics Society. Computer Animation and Social Agents (CASA) 2007, Hasselt, Belgien, 11.-13.06.2007. Chichester, UK: John Wiley & Sons Ltd, 2007, S. 225-233

Berchtold, M.; Decker, C.; Beigl, M.; Riedel, T.; Zimmer, T.:

Using a Context Quality Measure for Improving Smart Appliances. In: The 7th International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2007). Hg.: IEEE Computer Society. Proceedings of the ICDCS 2007, Toronto, Kanada, 29.06.2007

Bernardin, K.; Stiefelhagen, R.:

Audio-visual multi-person tracking and identification for smart environments. In: MULTIMEDIA'07: Proceedings of the 15th International Conference on Multimedia 2007. Augsburg, 24.-29.09.2007, S. 661-670

Beyerer, J. (Hg.):

Future Security 2007. Future Security - 2nd Security Research Conference, Karlsruhe, 13.-14.09.2007. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2007

Bierbaum, A.; Welke, K.; Burger, D.; Asfour, T.; Dillmann, R.:

Haptic Exploration for 3D Shape Reconstruction using Five-Finger Hands. In: IEEE/RAS International Conference on Humanoid Robots. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Humanoids 2007, Pittsburgh, PA, USA, 29.11.-01.12.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007

Bohli, J.; Müller-Quade, J.; Röhrich, S.:

Bingo Voting: Secure and coercion-free voting using a trusted random number generator. In: Proceedings of Vote-ID. Vote-ID, Bochum, 04.-05.10.2007. S. 111-124, (LNCS; 4896)

Bonny, T.; Henkel, J.:

Efficient Code Density Through Look-up Table Compression. In: Proceedings. IEEE/ACM Design Automation and Test in Europe Conference (DATE'07), Nizza, Frankreich, 15.-20.04.2007. S. 809-814

Bonny, T.; Henkel, J.:

Instruction Splitting for Efficient Code Compression. In: Proceedings. ACM/IEEE/EDA 44th Design Automation Conference (DAC'07), San Diego, USA, 01.-04.06.2007. S. 646-651

Braun, D.; Tchouhenkov, I.; Wörn, H.:

A Biological Oriented Measurement System for Haptic Testing. In: Proceedings of the 9th International Workshop on Computer Science and Information Technologies CSIT'2007, Ufa, Russ. Föderation, 13.-16.09.2007, S. 245-250

Braun, S.; Schmidt, A.:

Wikis as a Technology Fostering Knowledge Maturing: What we can learn from Wikipedia. In: Proceedings of the 7th International Conference on Knowledge Management (IKNOW '07). Graz, Österreich, 05.-07.09.2007. S. 321-329

Braun, S.; Schmidt, A.; Hentschel, C.:

Semantic Desktop Systems for Context Awareness – Requirements and Architectural Implications. In: 1st Workshop on Architecture, Design, and Implementation of the Semantic Desktop (SemDesk Design). Innsbruck, Österreich, 07.06.2007

Braun, S.; Schmidt, A.; Walter, A.; Zacharias, V.:

The Ontology Maturing Approach to Collaborative and Work-Integrated Ontology Development: Evaluation Results and Future Directions. In: Proceedings of the First International Workshop on Emergent Semantics and Ontology Evolution (ESOE-2007), ISWC 2007. Busan, Korea, 12.11.-2007. S. 5-18

Brinkschulte, U.; Pacher, M.; von Renteln, A.:

Towards an Artificial Hormone System for Self-Organizing Real-Time Task Allocation. In: 5th IFIP Workshop on Software Technologies for Future Embedded & Ubiquitous Systems. SEUS 2007, Santorin, Griechenland, 07.-09.05.2007. S. 339-347, (LNCS; 4761)

Brinkschulte, U.; Schuster, S.:

Model-Driven Development of Ubiquitous Applications for Sensor-Actuator-Networks with Abstract State Machines. In: 5th IFIP Workshop on Software Technologies for Future Embedded & Ubiquitous Systems. SEUS 2007, Santorin, Griechenland, 07.-09.05.2007. S. 527-536, (LNCS; 4761)

Buchmann, E.; Zadorozhny, V. (Hg.):

Proceedings of the 1st International Workshop on Data Intensive Sensor Networks. DISN'07, Mannheim, Deutschland, 11.05.2007

Buchty, R.; Nowak, F.; Karl, W.:

A Run-time Reconfigurable Cache Architecture. In: Proceedings. Hg.: IOS Press. International Conference Parallel Computing: Architectures, Algorithms, and Applications ParCo 2007, Jülich, 01.09.2007. S. 757-766, (Series "Advances in Parallel Computing"; Volume 15)

Burghart, C.; Holzapfel, H.; Haeussling, R.; Breuer, S.:

Coding Interaction Patterns between Human and Receptionist Robot. In: Proceedings of the 2007 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots. Humanoids07, Pittsburgh, PA, USA, 29.11.-01.12.2007. CD-ROM

Burghart, C.; König, A.; Raabe, J.; Arnold, S.; Scheppers, I.; Spetzger, U.; Reimer, P.:

Workflowanalyse ausgewählter Behandlungen in der Neurochirurgie und der interventionellen Radiologie. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; CURAC 2007, Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro BUSINESS, 2007, S. 21-24

Burghart, C.; Mikut, R.; Asfour, T.; Schmid, A.; Kraft, F.; Schrempf, O.; Holzapfel, H.; Stiefelhagen, R.; Swerdlow, A.; Bretthauer, G.; Dillmann, R.:

Kognitive Architekturen für humanoide Roboter: Anforderungen, Überblick und Vergleich. In: Proceedings of the 17th Workshop Computational Intelligence. Dortmund, 05.12.2007. Universitätsverlag Karlsruhe, 2007, S. 57-73

Burghart, C.; Mikut, R.; Holzapfel, H.:

Cognition-oriented Building Blocks of Future Benchmark Scenarios for Humanoid Home Robots. In: Proceedings of the AAAI Workshop on Evaluation of Intelligent Systems. AAAI'07, Vancouver, Kanada, 22.-26.07.2007. Menlo Park, California: AAAI Press, 2007, CD-ROM

Burgner, J.; Toma, M.; Vieira, V.; Eggers, G.; Raczowsky, J.; Mühlhng, J.; Marmulla, R.; Wörn, H.:

System for robot assisted orthognathic surgery. In: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Proceedings of the 21st International Congress and Exhibition. Hg.: Lemke, H. U.; Vannier, M. W.; CARS 2007, Berlin, 27.-30.06.2007, S. 419-421

Burgner, J.; Zhang, Y.; Eggers, G.; Raczowsky, J.; Mühlhng, J.; Wörn, H.:

Semiautomatisches Ankopplungsverfahren für einen Assistenzroboter zur Repositionierung osteotomierter Knochenstücke bei orthognath-chirurgischen Eingriffen. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; CURAC 2007, Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro Business, 2007, S. 275-278

Cain, J.; Sanders, P.; Wormald, N.:

The Random Graph Threshold for k-orientability and a Fast Algorithm for Optimal Multiple-Choice Allocation. In: Proceedings of the Eighteenth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA) 2007. Hg.: Bansal, N.; Pruhs, K.; Stein, C.; New Orleans, LA, USA, 07.-09.01.2007, S. 469-476

Calmet, J.; Yang, Y.:

From Agent Oriented Abstraction to Decision Making under Uncertain Knowledge. In: Proceedings of IAS 19th International Conference on Systems Research Informatics and Cybernetics. InterSymp 2007, Baden-Baden, 30.07.-04.08. 2007

Che, H.; Mevius, M.; Ju, Y.; Stucky, W.; Trunko, R.:

A Method for Inter-organizational Business Process Management. In: 2007 IEEE International Conference on Automation and Logistics. Shanghai, China, 18.08.2007, S. 354-358

Chen, Q.; Schmidt-Eisenlohr, F.; Jiang, D.; Torrent-Moreno, M.; Delgrossi, L.; Hartenstein, H.:

Overhaul of IEEE 802.11 Modeling and Simulation in NS-2. In: Proceedings of the 10th ACM/IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM). Chania, Griechenland, 24.10. 2007, S. 159-168

Chen, S. J.; Hein, B.; Wörn, H.:

Swing attenuation of suspended objects transported by robot manipulator using acceleration compensation. In: Proceedings of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. IROS 2007, San Diego, CA, USA, 29.10.-02.11.2007, S. 2919-2924

Chen, S. J.; Hein, B.; Wörn, H.:

Using Acceleration Compensation to Reduce Liquid Surface Oscillation During a High Speed Transfer. In: Proceedings of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2007, Rom, Italien, 10.-14.04. 2007. S. 2951-2956

Ciucci, M.; Kahrs, L. A.; Raczowsky, J.; Wirtz, R.; De Mauro, A.; Wörn, H.:

Introduction to augmented reality in neuroendoscopy: from surgeons aid to 3D intraoperative models source. In: MIMOS electronic publications. MIMOS 2007, Rom, Italien, 06.-08.11.2007, <http://www.mimos.it/>

Conrad, M.; Funk, C.; Raabe, O.; Waldhorst, O.:

A Lawful Framework for Distributed Electronic Markets. In: Proc. 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises. Guimaraes, Portugal, 10.-12.09.2007, S. 233-240

Danninger, M.; Takayama, L.; Wang, Q.; Schultz, C.; Beringer, J.; Hofmann, P.; James, F.; Nass, C.:

Can you talk or only touch-talk? A VoIP-based phone feature for quick, quiet, and private communication. In: Proceedings of the 9th international conference on Multimodal interfaces. Nagoya, Japan, 12.-15.11.2007. S. 154-161

De Mauro, A.; Aschke, M.; Raczkowsky, J.; Wirtz, R.; Wörn H.:

Mixed Reality System for Neurosurgery based on Operating Microscope. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; CURAC 2007, Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro Business, 2007, S. 29-32

De Mauro, A.; Raczkowsky, J.; Wirtz, R.; Wörn, H.:

Virtual and Augmented Reality Techniques based on a Operating Microscope. Training and Aid for Neurosurgeons. In: MIMOS electronic publications. MIMOS 2007, Rom, Italien, 06.-08.11.2007, <http://www.mimos.it/>

Decker, C.; Peev, E.; Riedel, T.; Bертold, M.; Beigl, M.; Roehr, D.; Beuster, M.:

Using Auction based Group Formation for Collaborative Networking in Ubicomp. In: International Symposium on Ubiquitous Computing Systems (UCS 2007), Tokyo, Japan, 25.11.2007. Berlin: Springer, 2007, S. 134-149, (LNCS: 4836)

Decker, C.; Riedel, R.; Beigl, M.; Sa de Souza, L. M.; Spiess, P.; Haller, S.; Müller, J.:

Collaborative Business Items. In: Proceedings of the 3rd IET International Conference on Intelligent Environments (IE07). Ulm, 24.09.2007, S. 40-47

Decker, C.; Riedel, T.; Bертold, M.; Scholl, P.; Krohn, A.; Beigl, M.; Beuster, M.; Röhr, D.; Isomura, M.:

Geo-Coding of Sensors with Logic on the Map. In: Advances in Pervasive Computing, Late Breaking Results, Austrian Computer Society. 5th International Conference on Pervasive Computing, Toronto, Kanada, 13.-16.05.2007, S. 29-32

Decker, C.; Riedel, T.; Krohn, A.; Bертold, M.; Beigl, M.; Sá de Souza, L. M.; Spiess, P.; Müller, J.; Haller, S.:

Collaborative Business Items. In: Advances in Pervasive Computing, Late Breaking Results, Austrian Computer Society. 5th International Conference on Pervasive Computing, Toronto, Kanada, S. 33-36

Decker, C.; Riedel, T.; Scholl, P.; Krohn, A.; Beigl, M.:

Graphically Geo-Coding of Sensor Systems Information. In: Proceedings of the INSS 2007. 4th International Conference on Networked Sensing Systems (INSS), Braunschweig, 06.06.2007. S. 138-141

Decker, C.; van Dinther, C.; Müller, J.; Schleyer, M.; Peev, E.:

Collaborative Smart Items. In: GI Proceedings 110. UbiLog @ Informatik 2007, Bremen, 24.09.2007

Deisenroth, M.; Weissel, F.; Ohtsuka, T.; Hanebeck, U. D.:

Online-Computation Approach to Optimal Control of Noise-Affected Nonlinear Systems with Continuous State and Control Spaces. In: Proceedings. European Control Conference (ECC 2007), Kos, Griechenland, 02.-05.07.2007, S. 3664-3671

Delling, D.; Wagner, D.:

Landmark-Based Routing in Dynamic Graphs. In: Proceedings of the 6th Workshop on Experimental Algorithms (WEA'07). Rom, Italien, 07.06.2007, S. 52-65

Denninger, O.; Gelhausen, T.; Geiß, R.:

Supergraphs - Simplifying Model Transformation for Advanced UML Structures. In: 3rd International Workshop on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance (AGTIVE '07). Hg.: Schürr, A.; Nagl, M.; Zündorf, A.; AGTIVE 2007, Kassel, 10.10.2007. Springer, 2007, S. 166-180

Di, P.; Hourri, Y.; Wei, Q.; Widmer, J.; Fuhrmann, T.:

Application of DHT-Inspired Routing for Object Tracking. In: Proc. 4th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems; CD-ROM. Pisa, Italien, 08.-11.10.2007. S. 1-9

Emig, C.; Brandt, F.; Abeck, S.; Biermann, J.; Klarl, H.:

An Access Control Metamodel for Web Service-Oriented Architecture. In: Proc. IEEE Conference on Software Engineering Advances ICSEA'07. Cap Esterel, France, 27.-31.08.2007, CD-ROM

Emig, C.; Brandt, F.; Kreuzer, S.; Abeck, S.: Identity as a Service - Towards a Service-Oriented Identity Management Architecture. In: Proc. 13th EUNICE Open European Summer School and IFIP TC6.6 Workshop on Dependable and Adaptable Networks and Services (EUNICE 2007). Twente, Niederlande, 17.-20.07.2007, S. 1-8

Emig, C.; Langer, K.; Biermann, J.; Abeck, S.: Semantic Integration of Identity Data Repositories. In: Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS). Bern, Schweiz, 26.02.-02.03.2007. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 101-112

Emter, T.; Monari, E.; Frey, C.; Müller, T.; Kuntze, H.-B.; Laubenheimer, A.; Müller, M.: AMROS - an Autonomous Mobile Robotic System for Multisensor Surveillance of Real Estate. In: Future Security. Hg.: Beyerer, J.; Future Security - 2nd Security Research Conference, Karlsruhe, 13.-14.09.2007. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2007, S. 151-154

Endsuleit, R.; Amma, Ch.:

Agent Alliances: A Means for Practical Threshold Signatures. In: Proceedings of IEEE Conference ARES 2007. ARES 2007 (The Second International Conference on Availability, Reliability and Security), Wien, Österreich, 13.03.-10.04. 2007. S. 655-662

Epstein, L.; Levin, A.; van Stee, R.:

Multi-Dimensional Packing with Conflicts. In: 16th International Symposium on Fundamentals of Computation Theory (FCT 2007). Budapest, Ungarn, 27.-30.08.2007. Springer, 2007, S. 288-299, (LNCS; 4639)

Epstein, L.; van Stee, R.:

Approximation Schemes for Packing Splittable Items with Cardinality. In: Workshop on Approximation and Online Algorithms (WAOA) 2007. Eilat, Israel, 11.-12.10.2007. Springer, 2007, S. 232-245, (LNCS; 4927)

Epstein, L.; van Stee, R.:

Improved Results for a Memory Allocation Problem. In: Workshop on Algorithms and Data Structures (WADS) 2007. Halifax, Kanada, 15.-17.08.2007. Springer, 2007, S. 362-373, (LNCS; 4619)

Epstein, L.; van Stee, R.:

On the Online Unit Clustering Problem. In: Workshop on Approximation and Online Algorithms (WAOA) 2007. Eilat, Israel, 11.-12.10. 2007. Springer, 2007, S. 193-206, (LNCS; 4927)

Epstein, L.; van Stee, R.:

Preemptive Scheduling on Selfish Machines. In: Fourth Workshop on Combinatorial and Algorithmic Aspects of Networking (CAAN) 2007. Halifax, Kanada, 14.08.2007. Springer, 2007, S. 57-70, (LNCS; 4852)

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

Integrating Behavior-based Prediction for Tracking Vehicles in Traffic Videos. In: Proceedings of the 5th International Conference on Computer Vision Systems (ICVS 2007). Bielefeld, 21.-24.03.2007, DVD

Frese, C.; Beyerer, J.; Zimmer, P.:

Cooperation of Cars and Formation of Cooperative Groups. In: Proceedings of IEEE Intelligent Vehicles Symposium. Hrsg.: IEEE. Intelligent Vehicle Symposium, Istanbul, Türkei, 13.-15.06.2007, S. 227-232

Freudenstein, P.; Buck, J.; Nussbaumer, M.; Gaedke, M.:

Model-driven Construction of Workflow-based Web Applications with Domain-specific Languages. In: Workshop Proceedings of the 7th International Conference on Web Engineering and CEUR Workshop Proceedings, Como, Italien, 16.-20.07.2007, S. 215-229

Freudenstein, P.; Majer, F.; Maurer, A.; Ried, D.; Juling, W.:

Wiederverwendungsorientierte Dienste für Universitäten. In: Proceedings of INFORMATIK 2007, 37. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, Band 1. Bremen, 24.-27.09.2007, S. 497-501

Freudenstein, P.; Nussbaumer, M.; Majer, F.; Gaedke, M.:

A Workflow-Driven Approach for the Efficient Integration of Web Services in Portals. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Service Computing 2007 (SCC 2007). Salt Lake City, USA, 09.-13.07.2007, S. 410-417

Frias, L.; Singler, J.:

Parallelization of Bulk Operations for STL Dictionaries. In: 13th International Euro-Par Conference 2007: Workshop on Highly Parallel Processing on a Chip (HPPC) 2007. Rennes, Frankreich, 28.08.2007. Springer, 2007, S. 49-58, (LNCS; 4854)

Fritz, D.; Kroll, J.; Dillmann, R.; Scheuring, M.:

Automatic 4D segmentation of the left ventricle in cardiac-CT data. In: Proceedings of SPIE. Hg.: Pluim, J. P. W.; Reinhardt, J. M.; Medical Imaging 2007, San Diego, CA, USA, 17.-22.02.2007. Bellingham, WA, USA: SPIE Press, 2007, 10.1117/12.707626, (Medical Imaging: Image Processing; 6512)

Fügen, C.; Kolss, M.:

The Influence of Utterance Chunking on Machine Translation Performance. In: Proceedings of the 10th European Conference on Speech Communication and Technology (INTERSPEECH). Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007, CD-ROM

Fuhrmann, T.:

Performance of Scalable Source Routing in Hybrid MANETs. In: Proceedings of the Fourth Annual Conference on Wireless On demand Network Systems and Services. Obergurgl, Österreich, 24.-26.01.2007, CD-ROM

Gaertler, M.; Görke R.; Wagner, D.:

Significance-Driven Graph Clustering. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Algorithmic Aspects in Information and Management (AAIM'07). Portland, USA, 07.06.2007, S. 11-26

Gamer, T.; Scharf, M.; Schöller, M.:

Collaborative Anomaly-based Attack Detection. In: Proceedings of 2nd International Workshop on Self-Organizing Systems (IWSOS 2007). The Lake District, UK, 11.-13.09.2007. Springer, 2007, S. 280-287

Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:

Cryptanalysis of a Hash Function Proposed at ICISC 2006. In: Proceedings of Information Security and Cryptology. ICISC 2007, Seoul, Südkorea, 29.-30.11.2007. Springer, 2007, S. 1-10, (LNCS; 4817)

Geiselmann, W.; Steinwandt, R.:

Non-Wafer-Scale Sieving Hardware for the NFS: Another Attempt to Cope with 1024-Bit. In: Proceedings of EUROCRYPT 2007. Barcelona, Spanien, 20.-24.05.2007. Springer, 2007, S. 455-471, (LNCS; 4515)

Geiß, R.; Kroll, M.:

GrGen.NET: A Fast, Expressive, and General Purpose Graph Rewrite Tool. In: 3rd Intl. Workshop on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance (AGTIVE '07). Hg.: Schürr, A.; Nagl, M.; Zündorf, A.; AGTIVE 2007, Kassel, 10.10.2007. Springer, 2007
<http://www.springerlink.com/content/105633/>

Gelhausen, T.; Tichy, W.:

Thematic Role based Generation of UML Models from Real World Requirements. In: First IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2007). Irvine, CA, USA, 17.09.2007, S. 282-289

Goaoc, X.; Kratochvil, J.; Okamoto, Y.; Shin, C.; Wolff, A.:

Moving Vertices to Make Drawings Plane. In: Proceedings of the 15th International Symposium on Graph Drawing (GD'07). Sidney, Australien, 22.09.2007. Springer, 2007, S. 101-112

Goldschmidt, T.; Winzen, J.; Reussner, R.:

Evaluation of Maintainability of Model-driven Persistency Techniques. In: IEEE CSMR'07 – Workshop on Model-Driven Software Evolution (MoDSE2007). Amsterdam, Niederlande, 20.03.2007, S. 14-21

Görke, R.; Gaertler, M.; Wagner, D.:

LunarVis – Analytic Visualizations of Large Graphs. In: Proceedings of the 15th International Symposium on Graph Drawing (GD'07). 15th International Symposium on Graph Drawing (GD '07), Sidney, Australien, 22.09.2007. Springer, 2007, S. 352-364

Graf, J.; Wörn, H.:

Oriented Median Filtering Preserving Significant Image Structures. In: Proceedings The 9th International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT2007, Ufa, Russische Föderation, 13.-16.09.2007, Vol. 2, S. 4-8

Grassl, M.:

Computing Extensions of Linear Codes. In: Proceedings 2007 IEEE International Symposium on Information Theory. ISIT 2007, Nizza, Frankreich, 01.06.2007, S. 476-480

Grassl, M.; Rötteler, M.:

Constructions of Quantum Convolutional Codes. In: Proceedings 2007 IEEE International Symposium on Information Theory. ISIT 2007, Nizza, Frankreich, 01.06.2007, S. 816-820

Grinberg, M.; Willersinn, D.:

Bildverarbeitung für Pre-Crash-Anwendungen. In: Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik, VDI-Berichte. Hg.: Puente-León, F.; Heizmann, M.; Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik, Regensburg, 27.-28.11.2007. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007, S. 303-309

Grund, D.; Hack, S.:

A Fast Cutting-Plane Algorithm for Optimal Coalescing. In: Compiler Construction 2007. 16th International Conference on Compiler Construction, Braga, Portugal, 26.03.2007. Springer, 2007, S. 111-125, (LNCS; 4420)

Hamann, H.; Wörn, H.:

A Space- and Time-Continuous Model of Self-Organizing Robot Swarms for Design Support. In: First IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems. Boston, USA, 09.-11.07.2007, S. 23-31

Hamann, H.; Wörn, H.:

An Analytical and Spatial Model of Foraging in a Swarm of Robots. In: Swarm Robotics - 2nd SAB 2006 International Workshop. Hg.: Sahin, E.; Winfield, A. F. T.; Swarm Robotics, SAB 2006 International Workshop, Rom, Italien, 30.09.-01.10.2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 43-55, (LNCS; 4433)

Hamann, H.; Wörn, H.:

Orientation in a Trail Network by Exploiting its Geometry for Swarm Robotics. In: IEEE Swarm Intelligence Symposium. Honolulu, USA, 01.-05.04.2007, S. 310-315

Hanebeck, U. D.; Schrempf, O.:

Greedy Algorithms for Dirac Mixture Approximation of Arbitrary Probability Density Functions. In: Proceedings. IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2007), New Orleans, USA, 10.-15.12.2007, S. 3065-3071

Hanselmann, A.; Schrempf, O.; Hanebeck, U. D.:

Optimal Parametric Density Estimation by Minimizing an Analytic Distance Measure. In: Pro-

ceedings of the 10th International Conference on Information Fusion (Fusion 2007), Quebec, Kanada, 09.-12.07.2007, S. 1-8

Happe, J.:

Towards a Model of Fair and Unfair Semaphores in MoDeST. In: Proceedings of the 6th Workshop on Process Algebra and Stochastically Timed Activities, London, UK, 26.-27.07.2007, S. 51-55

Hartmann, B.-O.; Böhm, K.; Khachatryan, A.; Schosser, S.:

The Dangers of Poorly Connected Peers in Structured P2P Networks and a Solution Based on Incentives. In: Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence. Silicon Valley, USA, 02.-05.11. 2007, S. 500-508

Hassert, M.; Gockel, T.; Dillmann, R.:

3D-Datenerfassung in Echtzeit auf Basis des Shape-From-Structured-Light-Verfahrens. In: 10. Anwendungsbezogener Workshop zur Erfassung, Modellierung, Verarbeitung und Auswertung von 3D-Daten. Hg.: Paul, L.; Stanke, G.; Pochanke, M.; 3D-NordOst 2007, Berlin, 06.-07.12.2007. Berlin: GFAI, 2007, S. 27-36

Hazer, D.; Kroeger, R.; Unterhinninghofen, R.; Kurz, P.; Dillmann, R.; Richter, G. M.:

Computational fluid dynamic simulations: effects of non-newtonian blood behaviour in individual aortic aneurysms. In: SURGETICA 2007: Computer-aided medical interventions: tools and applications. Hg.: Troccaz, J.; Merloz, P.; SURGETICA 2007, Chambéry, Frankreich, 19.-21.09. 2007. Montpellier, Frankreich: sauramps médical, 2007, S. 123-131

Hillenbrand, D.; Mende, M.; Armstrong, T.; Henkel, J.:

Hyperion: A sensor node test bed for (high-speed) power measurement. In: Paneelist "Power Management and Exhibition". IEEE/ACM Design Automation and Test in Europe Conference (DATE'07), Session 8, Nizza, Frankreich, 15.-20.04.2007

Hoang, K.; Tao, J.; Karl, W.:

CMP Cache Architecture and the OpenMP Performance. In: Proceedings. 3rd International Workshop on OpenMP (IWOMP 2007), Peking, China, 01.06.2007

Hof, H.-J.; Baumgart, I.; Zitterbart, M.:

Key Exchange for Service Discovery in Secure Content Addressable Sensor Networks. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. KiVS 2007, Bern, Schweiz, 26.02.2007, S. 139-150

Höllrigl, T.; Schell, F.; Wenske, H.; Hartenstein, H.:

Föderatives und dienstorientiertes Identitätsmanagement im universitären Kontext. In: Proceedings of the 1st Workshop Integriertes Informationsmanagement an Hochschulen (IIM 2007). Karlsruhe, 01.03.2007, S. 75-90

Holzappel, H.; Waibel, A.:

Behavior models for learning and receptionist dialogs. In: Proceedings of 10th European Conference on Speech Communication and Technology (INTERSPEECH). Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007, CD-ROM

Huber, M.; Brunn, D.; Hanebeck, U. D.:

Efficient Nonlinear Measurement Updating based on Gaussian Mixture Approximation of Conditional Densities. In: Proceedings. American Control Conference (ACC 2007), New York, USA, 11.-13.07.2007, S. 4425-4430

Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

Hybrid Transition Density Approximation for Efficient Recursive Prediction of Nonlinear Dynamic Systems. In: Proceedings. International Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN 2007), Cambridge, Mass., USA, 25.-28.04.2007, S. 283-292

Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

The Hybrid Density Filter for Nonlinear Estimation based on Hybrid Conditional Density Approximation. In: Proceedings 10th International Conference on Information Fusion (Fusion 2007), Quebec, Kanada, 09.-12.07.2007, S. 1-8

Huber, M.; Stiegeler, E.; Hanebeck, U. D.:

On Sensor Scheduling in Case of Unreliable Communication. In: Proceedings INFORMATIK 2007 – the 37th Annual Conference of the Gesellschaft für Informatik e.V. (GI). 3rd German Workshop Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications (SDF 2007), Bremen, 27.09.2007, S. 90-94

Janapsatya, A.; Ignjatovic, A.; Parameswaran, S.; Henkel, J.:

Instruction Trace Compression for Rapid Instruction Cache Simulation. In: Proceedings. IEEE/ACM Design Automation and Test in Europe Conference (DATE'07), Nizza, Frankreich, 15.-20.04.2007, S. 803-808

Jin, Q.; Jou, S.; Schultz, T.:

Whispering Speaker Identification. In: Proceedings of Multimedia Interaction Human Machine Interface. ICME 2007, Beijing, China, 02.-05.07.2007, S. 1027-1030

Jou, S.; Schultz, T.; Waibel, A.:

Multi-Stream Articulatory Feature Classifiers for Surface Electromyographic Continuous Speech Recognition. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. ICASSP 2007, Honolulu, Hawaii, USA, 15.-20.04.2007, S. IV-401-IV-404

Kahrs, L. A.; Mehrwald, M.; Knapp, F. B.; Werner, M.; Raczkowski, J.; Hering, P.; Schipper, J.; Klenzner, T.; Wörn, H.:

Bildverarbeitungssystem für die Erkennung von Grenzflächen bei einer Cochleostomie. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie. Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC07), Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro BUSINESS GmbH, 2007, S. 69-71

Kahrs, L. A.; Schönfelder, C.; Raczkowski, J.; Wörn, H.:

Berücksichtigung der Pose von Markerschrauben bei der intraoperativen Registrierung in der roboterassistierten Chirurgie. In: Automatisierungs-

technische Verfahren für die Medizin. Hg.: Tita, R.; Riener, R.; Buss, M.; Lüth, T. C.; 7. Workshop Automatisierungstechnische Verfahren für die Medizin (AUTOMED 2007), München, 19.-21.10.2007. Düsseldorf: VDI Verlag, 2007, S. 45-46, (Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 17 Biotechnik/Medizintechnik; 267)

Kahrs, L. A.; Steiger, A.; Notheis, S.; Hein, B.; Raczkowski, J.; Wörn, H.:

Miniaturized Laser Projector for Mixed Reality - Augmentation Scenarios for Medical and Industrial Robot Programming. In: Virtuelle und Erweiterte Realität. Hg.: Latoschik, M. E.; Fröhlich, B.; 4. Workshop der GI-Fachgruppe VR/AR, Weimar, 15.07.2007. Aachen: Shaker, 2007, S. 93-100

Kahrs, L. A.; Werner, M.; Knapp, F. B.; Lu, S.-F.; Raczkowski, J.; Schipper, J.; Ivanenko, M.; Wörn, H.; Hering, P.; Klenzner, T.:

Video Camera Based Navigation of a Laser Beam for Micro Surgery Bone Ablation at the Skull Base – Setup and Initial Experiments. In: Advances in Medical Engineering. Hg.: Buzug, T. M.; Holz, D.; Weber, S.; Bongartz, J.; Kohl-Bareis, M.; Hartmann, U.; 2. Workshop für Medizinische Robotik, Navigation und Visualisierung (MRNV 2007), Remagen, 07.-09.03.2007. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 219-223, (Springer Proceedings in Physics; 114)

Kapova, L.; Hnetynka, P.:

Model-driven Development of Service Oriented Architectures. In: Proceedings of the 16th Annual Conference of Doctoral Students – WDS 2007, Prag, Tschechische Republik, 05.-08.06.2007, S. 72-77

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

Developing and Analyzing Intuitive Modes for Interactive Modeling. In: Proceedings of the 9th International Conference on Multimodal Interfaces. Hg.: Association for Computer Machinery. ICMI 07, Nagoya, Japan, 12.-15.11.2007. New York, USA: ACM Order Department, 2007, S. 74-81

Katz, B.; Gaertler, M.; Wagner, D.:

Maximum Rigid Components as Means for Direction-Based Localization in Sensor Networks. In: SOFSEM 2007: Theory and Practice of Computer Science. Miami, USA, 28.06.2007, S. 330-341

Kellner, S.:

WIP: Energy Container for Database-Oriented Sensor Networks. In: 6. Fachgespräch Sensornetze der GI/ITG Fachgruppe "Kommunikation und Verteilte Systeme". Aachen, 16.-17.07.2007, S. 5-7

Kellner, S.; Bellosa, F.:

Energy Accounting Support in TinyOS. In: Proceedings GI/ITG KuVS Fachgespräch Systemsoftware und Energiebewusste Systeme. Karlsruhe, 11.10.2007. S. 17-20

Killat, M.; Hartenstein, H.:

Vehicular Ad Hoc Networks: How to Show the Impact on Traffic Safety? In: Proceedings of the 65th IEEE Semiannual Vehicular Technology Conference (VTC-Spring). Dublin, Irland, 27.03.2007, S. 659-663

Killat, M.; Schmidt-Eisenlohr, F.; Hartenstein, H.; Rössel, C.; Vortisch, P.; Assenmacher, S.; Busch F.:

Enabling efficient and accurate large-scale simulations of VANETs for vehicular traffic management. In: Proceedings of the 4th ACM International Workshop on Vehicular Ad Hoc Networks (VANET). Montreal, Kanada, 14.09.2007, S. 29-38

Klein, M.; Schmidt, A.; Lauer, R.:

Ontology-Centred Design of an Ambient Middleware for Assisted Living: The Case of SOPRANO. In: Proceedings of the 30th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI 2007). Osnabrück, 10.09.2007

Knopp, S.; Sanders, P.; Schultes, D.; Schulz, F.; Wagner, D.:

Computing Many-to-Many Shortest Paths Using Highway Hierarchies. In: Proceedings Workshop on Algorithm Engineering and Experiments

(ALENEX) 2007. New Orleans, LA, USA, 07.-09.01.2007, S. 36-45

Kominek, J.; Black, A.; Schultz, T.: Voice Building from Insufficient Data - Classroom Experience with web-based Development Tools. In: Proceedings of the 6th ISCA Workshop on Speech Synthesis. Bonn, 22.-24.08.2007

Koschmider, A.; Mevius, M.:

Management of Interorganizational Business Processes on the Basis of Composition Rules. In: 2nd International Symposium on Generalization of Information. Hg.: Kremers, H.; 2nd International Symposium on Generalization of Information, Genf, Schweiz, 01.10.2007. S. 137-149

Koziolek, H.; Becker, St.; Happe, J.:

Predicting the Performance of Component-based Software Architectures with different Usage Profiles. In: Proceedings of the 3rd International Conference on the Quality of Software Architectures (QoSA). Medford, Massachusetts, USA, 12.-13.07.2007, S. 145-163, (LNCS; 4880)

Kraft, F.; Wölfel, M.:

Humanoid robot noise suppression by particle filters for improved automatic speech recognition accuracy. In: Proceedings of the 2007 IEEE/RISJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. San Diego, CA, USA, 29.10.-02.11.2007, S. 1737-1742

Krestel, R.; Witte, R.; Bergler, S.:

Creating a Fuzzy Believer to Model Human Newspaper Readers. In: Proceedings of the 20th Conference of the Canadian Society for Computational Studies of Intelligence (Canadian AI 2007). Montréal, Québec, Kanada, 28.-30.05.2007, S. 476-488

Krestel, R.; Witte, R.; Bergler, S.:

Processing of Beliefs extracted from Reported Speech in Newspaper Articles. In: Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2007). Borovets, Bulgarien, 27.-29.09.2007, S. 178-182

Krogmann, K.:

Reengineering of Software Component Models to Enable Architectural Quality of Service Predictions. In: Proceedings of the 12th International Workshop on Component Oriented Programming (WCOP 2007). Berlin, 31.07.2007, S. 23-29

Krogmann, K.:

Reengineering von Software-Komponenten zur Vorhersage von Dienstgüte-Eigenschaften. In: Proceedings of the 9th Workshop Software-Reengineering, ser. Mainzer Informatik-Berichte, Hg.: Gimnich, R.; Winter, A.; Bad Honnef, 02.-04.05.2007

Krogmann, K.; Becker, S.:

A Case Study on Model-Driven and Conventional Software Development: The Palladio Editor. In: Proc. Software Engineering 2007 – Beiträge zu den Workshops, ser. Lecture Notes in Informatics (LNI) – Proceedings, Hg.: Bleek, W.-G.; Schwentner, H.; Züllighoven, H.; vol. 106, Hamburg, 27.03.2007, S. 169-176

Krohn, A.; Beigl, M.; Decker, C.; Riedel, T.:

Syncob: Collaborative time Synchronization in wireless sensor networks. In: Proceedings of the INSS 2007. 4th International Conference on Networked Sensing Systems, Braunschweig, 06.06.2007, S. 283-290

Krug, M.; Wagner, D.:

Minimizing the Area for Planar Straight-Line Grid Drawings. In: Proceedings of the 15th International Symposium on Graph Drawing (GD'07). Sidney, Australien, 22.09.2007. Springer, 2007, S. 207-212

Krutz, K.; Kuhn, T.; Gnad, C.; Abeck, S.:

Semantic Service Description to Support Education and Training. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST). Barcelona, Spanien, 03.-06.03.2007

Kuperberg, M.; Becker, S.:

Predicting Software Component Performance: On the Relevance of Parameters for Benchmarking Bytecode and APIs. In: Proceedings of the 12th

International Workshop on Component Oriented Programming (WCOP 2007). Berlin, 31.07.2007, S. 30-35

Kutzner, K.; Fuhrmann, T.:

Using Linearization for Global Consistency in SSR. In: Proceedings of the 4th International IEEE Workshop on Hot Topics in P2P Systems. Long Beach, CA, USA, 26.-30.03.2007, CD-ROM

Laskowski, K.; Schultz, T.:

A Geometric Interpretation of Non-Target-Normalized Maximum Cross-channel Correlation for Vocal Activity Detection in Meetings. In: Proceedings of Human Language Technologies 2007: The Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics. HLT/NAACL 2007, Rochester, New York, USA, 22.-27.04.2007, S. 89-92

Laskowski, K.; Schultz, T.:

Modeling Vocal Interaction for Segmentation in Meeting Recognition. In: Proceedings of the 4th Joint Workshop on Machine Learning and Multimodal Interaction. MLMI, Brno, Tschechische Republik, 28.-30.06.2007, S. 259-270

Laskowski, K.; Schultz, T.:

Simultaneous Multispeaker Segmentation for Automatic Meeting Recognition. In: Proceedings of the 15th European Signal Processing Conference. EUSIPCO 2007, Poznan, Polen, 03.-07.09.2007

Link, S.; Schuster, Th.; Hoyer, P.; Abeck, S.:

Modellgetriebene Entwicklung von grafischen Benutzerschnittstellen. In: Proceedings der Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik. Bremen, 24.-27.09.2007, S. 443ff.

Lösch, M.; Schmidt-Rohr, S.; Knoop, S.;**Vacek, S.; Dillmann, R.:**

Feature Set Selection and Optimal Classifier for Human Activity Recognition. In: Proceedings of the IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication. ROMAN 2007, Jeju Island, Korea, 26.-29.08.2007, S. 1022-1027

Lu S.-F.; Kahrs, L. A.; Werner, M.; Knapp, F. B.; Raczkowski, J.; Schipper, J.; Ivanenko, M.; Worn, H.; Hering, P.; Klenzner, T.:

First results of the detection of the boundary between soft tissue and bone with a video controlled laser ablation system. In: Proceedings of the 4th International Conference Computer Aided Surgery around the Head (CAS-H 2007). Hg.: Freysinger, W.; Weber, S.; Caversaccio, M.; 4th International Conference Computer Aided Surgery around the Head (CAS-H 2007), Innsbruck, Österreich, 21.-24.02.2007. Berlin: Pro BUSINESS, 2007, S. 103-105

Lu, S.-F.; Kahrs, L. A.; Werner, M.; Knapp, F. B.; Raczkowski, J.; Schipper, J.; Ivanenko, M.; Worn, H.; Hering, P.; Klenzner, T.:

First Study on Laser Bone Ablation System at the Skull Base for Micro Surgery Based on Vision Navigation. In: Proceeding of the Chinese Control Conference. Hg.: IEEE. 26th Chinese Control Conference, Zhangjiajie, China, 26.-31.07.2007, S. 602-604

Maier, M.; Mecke, S.; Wagner, D.:

Algorithmic Aspects of Minimum Energy Edge-Disjoint Paths in Wireless Networks. In: SOFSEM 2007: Theory and Practice of Computer Science. Harrachov, Tschechische Republik, 20.01.2007, S. 410-421

Maue, J.; Sanders, P.:

Engineering Algorithms for Approximate Weighted Matching. In: Workshop on Experimental Algorithms (WEA) 2007. Rom, Italia, 06.-08.06.2007. Springer, 2007, S. 242-255, (LNCS; 4525)

Mayerl, C.; Hüner, K.-M.; Gaspar, J.-U.; Momm, C.; Abeck, S.:

Definition of Metric Dependencies for Monitoring the Impact of Quality of Services on Quality of Processes. In: Proceedings of the 2nd IEEE/IFIP International Workshop on Business-Driven IT Management (BDIM 2007). München, 21.05.2007, S. 1-10

Meinecke, J.; Gaedke, M.; Majer, F.; Brändle, A.:

Modeling and Managing Federated Web-based Systems. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST). Barcelona, Spain, 03.-06.03.2007. S. 15-22

Meinecke, J.; Majer, F.; Gaedke, M.:

Construction by Linking: The Linkbase Method. In: Proceedings of the Sixteenth International World Wide Web Conference (WWW). Banff, Kanada, 08.-12.05.2007, S. 1293-1294

Mevius, M.:

Business Process Intelligence mit Performance-Netzen. In: Business Intelligence and Data Warehousing, SID, Düsseldorf.; Business Intelligence and Data Warehousing, Düsseldorf, Deutschland, 14.06.2007, S. 27-44

Mevius, M.:

Performance Indicator-based Business Process Engineering with Performance Nets. In: Proceedings of the IADIS e-Commerce conference 2007. Algarve, Portugal, 07.12.2007

Mevius, M.; Rathfelder, C.:

SOA@FZI-Reifegradmodell – Wie servicereif ist ihr Unternehmen? In: 5. Deutsche ORACLE Business-Software Anwenderkonferenz. Stuttgart, Deutschland, 21.11.2007

Mikut, R.; Burghart, C.; Swerdlow, A.:

Ein Gedankenexperiment zum Entwurf einer integrierten kognitiven Architektur für humanoide Roboter. In: Proceedings of the 17th Workshop on Computational Intelligence. Dortmund, 05.12.2007. Universitätsverlag Karlsruhe, 2007, S. 74-88

Momm, C.; Malec, R.; Abeck, S.:

Towards a Model-driven Development of Monitored Processes. In: Proceedings of the 8th Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik (WI'07), Karlsruhe, 28.02.-02.03.2007, S. 319-336

Momm, C.; Mayerl, C.; Rathfelder, C.; Abeck, S.:

A Manageability Infrastructure for the Monitoring of Web Service Compositions. In: Proceedings of the 14th HP Software University Association Workshop. Hg.: Hegering, H.-G.; Reiser, H.; Schiffers, M.; Nebe, Th.; München, 08.-11.07.2007, S. 103-114

Müller-Quade, J.; Unruh, D.:

Long-term Security and Universal Composability. In: Theory of Cryptography Conference. TCC 2007, Amsterdam, Niederlande, 21.-24.02.2007. Springer, 2007, S. 41-60, (LNCS; 4392)

Nickel, K.; Stiefelhagen, R.:

Fast Audio-Visual Multi-Person Tracking for a Humanoid Stereo Camera Head. In: Proceedings of the IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots 2007. Pittsburgh, PA, USA, 29.11.-01.12.2007, CD-ROM

Nickschas, M.; Brinkschulte, U.:

Using Multi-Agent Principles for Implementing an Organic Real-Time Middleware. In: 10th IEEE International Symposium on Object and Components-Oriented Real-Time Computing. ISORC 2007, Santorin, Griechenland, 07.-09.05.2007, S. 189-195

Noamany, M.; Schaaf, T.; Schultz, T.:

Advances in the CMU-InterACT Arabic Gale Transcription System. In: Proceedings of Human Language Technologies 2007: The Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics. HLT/NAACL 2007, Rochester, NY, USA, 22.-27.04.2007, S. 129-132

Notheis, S.; Hein, B.; Wörn, H.:

Modellbasierte Erweiterte Realität in der Industrierobotik mittels kostengünstiger Hardwarekomponenten. In: Virtuelle und Erweiterte Realität – 4. Workshop der GI-Fachgruppe VR/AR. Hg.: Latoschik, M. E.; Fröhlich, B.; Virtuelle und Erweiterte Realität – 4. Workshop der GI-Fachgruppe VR/AR, Weimar, 15.07.2007, S. 169-180

Omrčen, D.; Ude, A.; Welke, K.; Asfour, T.; Dillmann, R.:

Sensorimotor Processes for Learning Object Representations. In: IEEE/RAS International Conference on Humanoid Robots. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Humanoids 2007, Pittsburgh, PA, USA, 29.11.-01.12.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007

Paar, A.:

Zhi# - Programming Language Inherent Support for Ontologies. In: 4th International Workshop on Software Language Engineering. Nashville, USA, 01.10.2007, S. 165-181

Paoli, H.; Schmidt, A.; Lockemann, P. C.:

User-Driven Semantic Wiki-based Business Service Description. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Semantic Technologies (I-Semantics '07). Graz, Österreich, 05.-07.09.2007, S. 246-253

Pardowitz, M.; Dillmann, R.:

Towards Life-Long Learning in Household Robots: the Piagetian Approach. In: Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Development and Learning. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. ICDL 2007, London, UK, 11.-13.07.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007, CD-ROM

Preuß, S.; Schmitt, A.:

Design Patterns for Multithreaded Software Pipelines in Real-Time Applications. In: WSCG Poster Proceedings. Hg.: Skala, V.; WSCG 2007 The 15th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2007, Pilsen, Tschechische Republik, 30.01.-02.02.2007. Pilsen, Tschech. Republik: UNION Agency, 2007, S. 37-40

Puente-León, F.; Heizmann, M. (Hg.):

Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik. Regensburg, 27.-28.11.2007. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2007

Putze, F.; Sanders, P.; Singler, J.:

Cache-, Hash- and Space-Efficient Bloom Filters. In: Workshop on Experimental Algorithms (WEA

2007). Rom, Italien, 06.-08.06.2007. Springer, 2007, S. 108-121, (LNCS; 4525)

Rao, S.; Lane, I.; Schultz, T.:

Optimizing Sentence Segmentation for Spoken Language Translation. In: Proc. of the INTER-SPEECH 2007. Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007

Rathfelder, Ch.; Groenda, H.:

Geschäftsprozessorientierte Kategorisierung von SOA. In: 2nd Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen. Karlsruhe, 13.11.2007, S. 11-22

Reuter, J.; Padberg, F.:

Towards a Change Specification Language for API Evolution. In: Proceedings of the 1st Workshop on Refactoring Tools (WRT07) in conjunction with the 21st European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP2007). Berlin, 31.07.2007, S. 37-38

Riechmann, M.; Lohnstein, P. U.; Raczkowsky, J.; Klenzner, Th.; Schipper, J.; Wörn, H.: Ein probabilistisches dreidimensionales Computermodell des Felsenbeins. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; CURAC 2007, Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro Business, 2007, S. 223-226

Riechmann, M.; Lohnstein, P.; Raczkowski, J.; Klenzner, T.; Schipper, J.; Wörn, H.:

Minimal traumatic surgery on the lateral skull base. In: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Proceedings of the 21st International Congress and Exhibition. CARS 2007, Berlin, 27.-30.06.2007, S. 485-486

Riechmann, M.; Papastathopoulos, E.; Körner, K.; Ngan, C. C.; Raczkowsky, J.; Knapp, F.; Klenzner, Th.; Schipper, J.; Wörn, H.:

Eine konfokale Messsonde zur hochpräzisen navigierten Felsenbeinchirurgie. In: Tagungsband der 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hg.: Wörn, H.; Spetzger, U.; CURAC 2007,

Karlsruhe, 11.-13.10.2007. Berlin: Pro Business, 2007, S. 15-18

Riedel, T.; Decker, C.; Berchtold, M.; Beigl, M.: Life Cycle Management of Pervasive Services. In: Advances in Pervasive Computing, Late Breaking Results, Austrian Computer Society. 5th International Conference on Pervasive Computing, Toronto, Kanada, 13.-16.05.2007, S. 65-58

Riedel, T.; Decker, C.; Scholl, P.; Krohn, A.; Beigl, M.:

Architecture for Collaborative Business Items. In: Proceedings of the 20th International Conference on Architecture of Computing Systems, Zürich, Schweiz, 12.-15.03.2007. Berlin: Springer, 2007, S. 142-156, (LNCS; 4415)

Riedel, T.; Scholl, P.; Decker, C.; Beigl, M.:

A Community Platform for Auto-Annotated Recreational Maps. In: Databases and Mining in Networked Sensing Systems (SWDMNSS) in conjunction with 4th International Conference on Networked Sensing Systems (INSS). 1st International Workshop on SensorWebs, Braunschweig, 06.06.2007, S. 47-53

Roberts, K.; Hanebeck, U. D.:

Motion Estimation and Reconstruction of a Heart Surface by Means of 2D-/3D- Membrane Models. In: Proceedings. 21st International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2007), Berlin, 27.-30.06.2007, S. 243-245

Saballus, B.; Eickhold, J.; Fuhrmann, T.:

Towards a Distributed Java VM in Sensor Networks using Scalable Source Routing. In: 6. Fachgespräch Sensornetzwerke der GI/ITG Fachgruppe 'Kommunikation und Verteilte Systeme'. Aachen, 16.-17.07.2007, S. 47-50

Saballus, B.; Volkmer, M.; Wallner, S.:

Secure Group Communication in Ad-Hoc Networks using Tree Parity Machines. In: Proceedings of the 15th ITG/GI-Fachtagung 'Kommunikation in Verteilten Systemen' (KiVS 2007). Bern, Schweiz, 26.02.-02.03.2007. VDE, 2007, S. 457-468

Safronov, K.; Tchouhenkov, I.; Wörn, H.:

Optical Character Recognition Using Optimisation Algorithms. In: Proceedings of the 9th International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT2007, Ufa, Russ. Föderation, 13.-16.09.2007, S. 85-89, Vol.1

Sanders, P.; Schultes, D.:

Engineering Fast Route Planning Algorithms. In: Workshop on Experimental Algorithms (WEA) 2007. Rom, Italien, 06.-08.06.2007. Springer, 2007, S. 23-36, (LNCS; 4525)

Sanders, P.; Speck, J.; Träff, L.:

Full Bandwidth Broadcast, Reduction and Scan with only two Trees. In: EuroPVM/MPI Users' Group Conference 2007. Paris, Frankreich, 30.09.-03.10.2007. Springer, 2007, S. 17-26

Sanders, P.; Transier, F.:

Intersection in Integer Inverted Indices. In: Proceedings Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX) 2007. New Orleans, LA, USA, 06.01.2007, S. 71-83

Sauer, O.; Ebel, M.:

Plug-and-work mechanisms for production facilities and manufacturing execution systems. In: Computer Science meets automation: 52nd IWK, Internationales Wissenschaftliches Kolloquium. Hg.: Scharff, P.; Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2007, Ilmenau, 10.-13.09. 2007. Ilmenau: TU Ilmenau Universitätsbibliothek, 2007, S. 237-244

Sautter, G.; Agosti, D.; Böhm, K.:

Semi-automated XML Markup of Biosystematics Legacy Literature with the GoldenGATE Editor. In: Proceedings of the Pacific Symposium on Biocomputing. Wailea, HI, USA, 03.-07.01.2007, S. 391-402

Sautter, G.; Böhm, K.; Padberg, F.; Tichy, W.:

Empirical Evaluation of Semi-Automated XML Annotation of Text Documents with the GoldenGATE Editor. In: Proceedings of 11th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL '07). Budapest, Ungarn, 16.-21.09.2007, S. 357-367

Sawo, F.; Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

Parameter Identification and Reconstruction Based on Hybrid Density Filter for Distributed Phenomena. In: Proceedings of the 10th International Conference on Information Fusion (Fusion 2007), Quebec, Kanada, 09.-12.07.2007, S. 1-8

Schepperle, H.; Böhm, K.:

Agent-Based Traffic Control Using Auctions. In: Cooperative Information Agent XI Workshop (CIA 2007). Delft, Niederlande, 19.-21.09.2007. Heidelberg: Springer, 2007, S. 119-133

Schepperle, H.; Böhm, K.; Forster, S.:

Towards Valuation-Aware Agent-Based Traffic Control. In: Proceedings of the 6th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2007). Honolulu, Hawaii, USA, 14.-18.05.2007, S. 364-366

Schepperle, H.; Böhm, K.; Forster, S.:

Traffic Management Based on Negotiations between Vehicles – A Feasibility Demonstration Using Agents. In: 9th International Workshop on Agent-Mediated Electronic Commerce. Honolulu, Hawaii, USA, 14.05.2007, S. 85-98

Schmid, A. J.; Hoffmann, M.; Wörn, H.:

A Tactile Language for Intuitive Human-Robot Communication. In: Proceedings of the 2007 IEEE/RAS International Conference on Humanoid Robots. Pittsburgh, PA, USA, 29.11.-01.12. 2007, CD-ROM

Schmid, A. J.; Hoffmann, M.; Wörn, H.:

A Tactile Language for Intuitive Human-Robot Communication. In: Proceedings of the 9th International Conference on Multimodal Interfaces (ICMI 2007). Nagoya, Japan, 12.-15.11.2007, CD-ROM

Schmid, A. J.; Weede, O.; Wörn, H.:

Proactive Robot Task Selection Given a Human Intention Estimate. In: Proceedings of the 16th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication 2007 (RO-MAN 2007). Jeju Island, Südkorea, 26.-29.08.2007, CD-ROM

Schmidt-Eisenlohr, F.; Torrent-Moreno, M.; Mittag, J.; Hartenstein H.:

Simulation Platform for Inter-Vehicle Communications and Analysis of Periodic Information Exchange. In: Proceedings of the 4th Annual IEEE/IFIP Conference on Wireless On demand Network Systems and Services (WONS). Obergurgl, Österreich, 24.01.2007. S. 50-58

Schmitt, P. H.; Tonin, I.:

Verifying the Mondex Case Study. In: 5th IEEE International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM'07). London, UK, 10.-14.09.2007. IEEE Press, 2007, S. 47-56

Schmitt, P. H.; Weiß, B.:

Inferring Invariants by Symbolic Execution. In: 4th International Verification Workshop (VERIF'07). Bremen, 15.-17.07.2007, S. 195-210

Schönfelder, C.; Kahrs, L. A.; Stark, T.; Raszowsky, J.; Wörn, H.:

Calculation and visualization of trocar positions for abdominal minimally invasive surgery. In: International Journal CARS (2007) 2 (Suppl 1). CARS 2007, Berlin, 27.-30.06.2007, S. 506

Schönfelder, C.; Raczowsky, J.; Müller, B.; Gutt, C.; Wörn, H.:

A planning system for robot based abdominal minimally invasive surgery. In: International Journal CARS (2007), Computer Assisted Radiology and Surgery. CARS 2007, Berlin, 27.-30.06.2007. S. 202-203

Schösser, A.; Geiß, R.:

Graph Rewriting for Hardware Dependent Program Optimizations. In: 3rd Intl. Workshop on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance (AGTIVE '07). Hrsg.: Schürr, A.; Nagl, M.; Zündorf, A.; AGTIVE 2007, Kassel, 10.10.2007. Springer, 2007

Schösser, S.; Böhm, K.; Vogt, B.:

Indirect Partner Interaction in P2P Networks – Stimulating Cooperation by Means of Structure. In: Proceedings of the ACM Conference on Electronic Commerce. San Diego, Kalifornien, USA, 11.06.2007-15.06.2007, S. 124-133

Schrempf, O.; Albrecht, D.; Hanebeck, U. D.:

Tractable Probabilistic Models for Intention Recognition Based on Expert Knowledge. In: Proceedings. IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2007), San Diego, USA, 29.10.-02.11.2007, S. 1429-1434

Schrempf, O.; Hanebeck, U. D.:

A State Estimator for Nonlinear Stochastic Systems Based on Dirac Mixture Approximations. In: Proceedings. 4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2007), Angers, Frankreich, 09.-11.05.2007, S. 54-61

Schrempf, O.; Hanebeck, U. D.:

Recursive Prediction of Stochastic Nonlinear Systems Based on Dirac Mixture Approximations. In: Proceedings. American Control Conference (ACC 2007), New York, USA, 11.-13.07.2007, S. 1768-1774

Schröder, J.; Hoffmann, M.; Zöllner, M.; Dillmann, R.:

Behavior Decision and Path Planning for Cognitive Vehicles using Behavior Networks. In: 2007 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Proceedings. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IV07, Istanbul, Turkey, 13.-15.06.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007, S. 227-232

Schultes, D.; Sanders, P.:

Dynamic Multi-Level Highway Node Routing. In: Workshop on Experimental Algorithms (WEA 2007). Rom, Italien, 06.-08.06.2007. Springer, 2007, S. 66-79, (LNCS; 4525)

Schultz, T.; Black, A.; Badaskar, S.; Hornyak, M.; Kominek J.:

SPICE: Web-based Tools for Rapid Language Adaptation in Speech Processing Systems. In: Proceedings of Interspeech 2007. Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007, S. 2125-2128

Shafique, M.; Bauer, L.; Henkel, J.:

An Optimized Application Architecture of the H.264 Video Encoder for Application Specific Platforms. In: Proceedings of the Workshop on

Embedded Systems for Real-Time Multimedia (ESTIMedia 2007), Salzburg, Österreich, 19.-24.10.2007, S. 119-124

Singler, J.; Sanders, P.; Putze, F.:

MCSTL: The Multi-Core Standard Template Library. In: 13th International Euro-Par Conference 2007. Rennes, Frankreich, 28.-31.08.2007. Springer, 2007, S. 682-694, (LNCS; 4641)

Sorge, C.: Rechtliche Einordnung Peer-to-Peer-basierter Dienste. In: 10 Jahre IRIS: Bilanz und Ausblick. 10. Internationales Rechtsinformatik Symposium IRIS 2007, Salzburg, Österreich, 21.-24.02.2007. Stuttgart: Boorberg, 2007, CD-ROM

Speidel, S.; Sudra, G.; Schalck, S.; Müller-Stich, B. P.; Gutt, C.; Dillmann, R.:

Automatic image-based analysis for context-aware assistance in minimally invasive surgery. In: SURGETICA 2007: Computer-aided medical interventions: tools and applications. Hg.: Troczak, J.; Merloz, P.; SURGETICA 2007, Chambéry, Frankreich, 19.-21.09.2007. Montpellier, Frankreich: sauramps médical, 2007, S. 53-62

Stallkamp, J.; Ekenel, H.; Stiefelhagen, R.:

Video-based Face Recognition on Real World Data. In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision (ICCV'07). Rio de Janeiro, Brasilien, 14.-20.10.2007, CD-ROM

Steinhaus, H.; Böhm, K.; Schosser, S.:

Anreizmechanismen für Peer-to-Peer Web Crawling unter Berücksichtigung bössartiger Teilnehmer. In: Proceedings der GI-Fachtagung für Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web. Aachen, 05.-09.03.2007, S. 262-276

Stern, M.:

Optimal Locations for Join Processing in Sensor Networks. In: International Workshop on Data Intensive Sensor Networks (DISN'07). Mannheim, 11.05.2007, S. 336-340

Stöß, J.; Klee, C.; Domthera, S.; Bellosa, F.:

Transparent, Power-Aware Migration in Virtualized Systems. In: Proceedings GI/ITG Fachgruppentreffen Betriebssysteme. Karlsruhe, 12.10.2007, S. 3-8

Stöß, J.; Lang, C.; Bellosa, F.:

Energy Management for Hypervisor-Based Virtual Machines. In: Proceedings of the 2007 USENIX Technical Conference. Santa Clara, CA, USA, 17.-22.06.2007, S. 1-14

Strand, M.; Erb, F.; Dillmann, R.:

Range Image Registration Using an Octree based Matching Strategy. In: Proceedings of the 2007 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. ICMA 2007, Harbin, China, 05.-08.08.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007, S. 1622-1627

Straub, R.:

Exact Computation of the Hausdorff Distance between Triangular Meshes. In: Short Paper Proceedings of Eurographics 2007. Hg.: Cignoni, P.; Sochor, J.; Eurographics 2007, Prag, Tschechische Republik, 03.-07.09.2007, S. 17-20

Szedler, G.; Tichy, W.:

A Communication Middleware for Smart Room Environments. In: European Conference of Ambient Intelligence. Darmstadt, 07.10.2007, S. 195-210

Szulman, P.:

WCET Analysis of Data Dependent, Component Oriented, Embedded Software Systems. In: Proc. of the 4th Formal Foundations of Embedded Systems and Component-Based Software Architectures. Hg.: Bowles, J. K. F.; Poernomo, I.; Reussner, R.; 4th Formal Foundations of Embedded Systems and Component-Based Software Architectures, Braga, Portugal, 29.03.2007. ENTCS, Elsevier, 2007

Szymanski, M.; Wörn, H.:

JaMOS - A MDL2e based Operating System for Swarm Micro Robotics. In: IEEE Swarm Intelligence Symposium 2007. SIS 2007, Honolulu, Hawaii, USA, 01.-05.04.2007, S. 324-331

Taentzer, G.; Biermann, E.; Bisztray, D.; Bohnet, B.; Boneva, I.; Boronat, A.; Geiß, R.; Horvath, Á.; Kniemeyer, O.; Mens, T.; Ness, B.; Plump, D.; Vajk, T.:

Generation of Sierpinski Triangles: A Case Study

for Graph Transformation Tools. In: 3rd International Workshop on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance (AGTIVE '07). Hg.: Schürr, A.; Nagl, M.; Zündorf, A.; AGTIVE 2007, Kassel 10.10.2007. Springer, 2007

Tam, J.; Schultz, T.:

Bilingual-LSA Based Translation Lexicon Adaptation for Spoken Language Translation. In: Proceedings of Interspeech 2007. Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007

Tam, Y.; Lane, I.; Schultz, T.:

Bilingual-LSA Based LM Adaptation for Spoken Language Translation. In: Proceedings of 45th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics. ACL 2007, Prag, Tschechische Republik, 23.-30.06.2007

Tam, Y.; Schultz, T.:

Correlated Latent Semantic Model for Unsupervised LM Adaptation. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. ICASSP 2007, Honolulu, Hawaii, USA, 15.-20.04.2007, S. IV41-IV44

Tao, J.; Dressler, T.; Karl, W.:

An Interactive Graphical Environment for Code Optimization. Computational Science. In: Proceedings, Part II. ICCS 2007 7th International Conference, Beijing, China, 27.-30.05.2007. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 831-838, (LNCS; 4488)

Tao, J.; Gaugler, T.; Karl, W.:

A Profiling Tool for Detecting Cache-Critical Data Structures. In: Proceedings Euro-Par 2007 Parallel Processing. Hg.: Kermarrec, A.-M.; Bougé, L.; Priol, T.; 13th International Euro-Par Conference, Rennes, Frankreich, 28.-31.08.2007. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, S. 52-61, (LNCS; 4641)

Tao, J.; Shahbahrami, A.; Juurlink, B.; Buchty, R.; Karl, W.; Vassiliadis, S.:

Optimizing Cache Performance of the Discrete Wavelet Transform Using a Visualization Tool.

In: Proceedings of the 9th IEEE International Symposium on Multimedia ISM 2007, Taichung, Taiwan, 01.12.2007, S. 153-160

The SpoVNet Consortium (incl. O. Waldhorst, R. Bless, C. Hübsch, S. Mies):

SpoVNet: An Architecture for Supporting Future Internet Applications. In: Proceedings of the 7th Würzburg Workshop on IP: Joint EuroFGI and ITG Workshop on Visions of Future Generation Networks. Würzburg, 23.-24.07.2007

Trifu, A.; Reupke, U.:

Towards Automated Restructuring of Object Oriented Systems. In: CSMR '07: Proceedings of the 11th European Conference on Software Maintenance and Reengineering. 11th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, Amsterdam, Niederlande, 21.03.2007. IEEE Computer Society, 2007, S. 39-48

Vacek, S.; Gindele, T.; Dillmann, R.:

Situation Classification for Cognitive Automobiles Using Case-Based Reasoning. In: Proceedings of the 2007 IEEE Intelligent Vehicles Symposium. Intelligent Vehicles Symposium, Istanbul, Türkei, 13.-15.06.2007, S. 704-709

Vahrenkamp, N.; Asfour, T.; Dillmann, R.:

Efficient Motion Planning for Humanoid Robots using Lazy Collision Checking and Enlarged Robot Models. In: 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2007, San Diego, CA, USA, 29.10.-02.11.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007, S. 3062-3067

Völker, L.; Schöller, M.:

SecureTLS: Preventing DoS Attacks with Lower Layer Authentication. In: Kommunikation in Verteilten Systemen. KiVS 2007, Bern, Schweiz, 26.02.2007, S. 235-248

Völker, L.; Schöller, M.; Zitterbart, M.:

Introducing QoS mechanisms into the IPsec packet processing. In: 32nd IEEE Conference on Local Computer Networks. Hg.: IEEE. LCN 2007, Dublin, 15.-18.10.2007, S. 360-367

von der Weth, C.; Böhm, K.:

Towards an Objective Assessment of Centrality Measures in Reputation Systems. In: Proceedings of the IEEE Joint Conference on E-Commerce Technology (CEC'07). Tokyo, Japan, 23.-26.07.2007, S. 270-277

von Renteln, A.; Brinkschulte, U.; Pacher, M.:

Reliability of an Artificial Hormone System with Self-X Properties. In: PDCS 2007 -The 19th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems. PDCS 2007, Cambridge, Mass., USA, 19.-21.11.2007

von Spiczak, J.; Samset, E.; DiMaio, S.; Reitmayr, G.; Schmalstieg, D.; Burghart, C.; Kikinis, R.:

Multi-modal event streams for virtual reality. In: Proceedings of the 14th SPIE Annual Multimedia Computing and Networking Conference. MMCN '07, San Jose, California, USA, 31.01.-01.02.2007, CD

von Spiczak, J.; Samset, E.; DiMaio, S.; Reitmayr, G.; Schmalstieg, D.; Burghart, C.; Kikinis, R.:

Device Connectivity for Image-Guided Medical Applications. In: Proceedings MMVR '07. Long Beach, CA, USA, 06.-09.02.2007, S. 125:482-4

Walter, A.; Böhm, K.; Schosser, S.:

Building Data-Intensive Grid Applications with Globus Toolkit – an Evaluation Based on Web Crawling. In: Proceedings of the International Conference on Service Oriented Computing. Wien, Österreich, 17.-20.09.2007, S. 570-581

Walter, A.; Böhm, K.; Schosser, S.:

Überlegungen zur Entwicklung komplexer Grid-Anwendungen mit Globus Toolkit. In: Proceedings der GI-Fachtagung für Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web. Aachen, 05.-09.03.2007, S. 532-541

Walter, A.; Nagypal, G.:

IMAGENOTION – Collaborative Semantic Annotation of Images and Image Parts and Work Integrated Creation of Ontologies. In: Proceedings of the 1st Conference on Social Semantic Web (CSSW). Leipzig, 26.-28.09.2007, S. 161-166

Walter, U.:

Autonomous optimization of Next Generation Networks. In: 2nd International Workshop on Self-Organizing Systems. IWSOS 2007, English Lake District, UK, 11.-13.09.2007, CD-ROM

Wand, M.; Jou, S.; Schultz, T.:

Wavelet-based Front-End for Electromyographic Speech Recognition. In: Proceedings INTER-SPEECH 2007. Antwerpen, Belgien, 27.-31.08.2007, S. 686-689

Wang, H.; Lenz, H.; Szabo, A.; Bamberger, J.; Hanebeck, U. D.:

Enhancing the Map Usage for Indoor Location-Aware Systems. In: Proceedings of the International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2007), Peking, China, 01.07.2007, S. 151-160 (LNCS; 4551)

Wang, H.; Lenz, H.; Szabo, A.; Bamberger, J.; Hanebeck, U. D.:

WLAN-Based Pedestrian Tracking Using Particle Filters and Low-Cost MEMS Sensors. In: Tagungsband. Workshop on Positioning, Navigation and Communication, (WPNC 2007), Hannover, 22.03.2007, S. 1-7

Weissel, F.; Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

A Closed-Form Model Predictive Control Framework for Nonlinear Noise-Corrupted Systems. In: Proceedings of the 4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2007), Angers, Frankreich, 08.-13.05.2007, S. 62-69

Weissel, F.; Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

A Nonlinear Model Predictive Control Framework Approximating Noise Corrupted Systems with Hybrid Transition Densities. In: Proceedings. Conference on Decision and Control (CDC 2007), New Orleans, USA, 10.-15.12.2007, S. 3661-3666

Weissel, F.; Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

Efficient Control of Nonlinear Noise-Corrupted Systems Using a Novel Model Predictive Control Framework. In: Proceedings. American Control Conference (ACC 2007), New York, USA, 11.-13.07.2007, S. 3751-3756

Weissel, F.; Huber, M.; Hanebeck, U. D.:

Test-Environment based on a Team of Miniature Walking Robots for Evaluation of Collaborative Control Methods. In: Proceedings. IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2007), San Diego, USA, 29.10.-01.11.2007, S. 2474-2479

Welke, K.; Oztog, E.; Cheng, G.; Dillmann, R.:

Exploiting Similarities for Robot Perception. In: 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2007, San Diego, CA, USA, 29.10.-02.11.2007. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2007, S. 3237-3242

Wenz, M.; Wörn, H.:

Automatische Konfiguration der Bewegungssteuerung von seriellen Kinematiken. In: Entwurf mechatronischer Systeme. Hg.: Gausemeier, J.; Rammig, F.; Schäfer, W.; Trächtler, A.; Wallaschek, J.; 5. Paderborner Workshop, Paderborn, 22.-23.03.2007. S. 57-68

Wenz, M.; Wörn, H.:

Computing Symbolic-Algebraic Models of Industrial Manipulator Arms in a Fully Automatic Way. In: Proceedings of the 13th IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA 2007). Hg.: Schilling, K.; Würzburg, 29.-31.08.2007. ACTA Press, 2007, S. 334-339

Wenz, M.; Wörn, H.:

Solving the Inverse Kinematics Problem Symbolically by Means of Knowledge-Based and Linear Algebra-Based Methods. In: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA '07). Patras, Griechenland, 25.-28.09.2007. IEEE Press, 2007, S. 1346-1353

Werner, F.; Schmitt, P. H.:

Analysis of authenticated Query Flooding by Probabilistic Means. In: GI/ITG KuVS Fachgespräch Systemsoftware und Energiebewusste Systeme. Karlsruhe, 11.10.2007, S. 21-26

Werner, F.; Schmitt, P. H.:

Model Checking for Energy Efficient Scheduling in Wireless Sensor Networks. In: 6. Fachgespräch Sensornetzwerke der GI/ITG Fachgruppe Kommunikation und Verteilte Systeme". Aachen, 16.-17.07.2007, S. 27-30

Witte, R.; Gitzinger, T.:

Connecting Wikis and Natural Language Processing Systems. In: Proceedings of the 2007 International Symposium on Wikis (WikiSym 2007). Montréal, Kanada, 21.-23.10.2007, S. 165-176

Wörn, H.; Estana, R.; Hamann, H.; Szymski, M.:

From Micro to Nano and Swarm Robotics. In: Advances in Climbing and Walking Robots. Proceedings of 10th International Conference. CLAWAR 2007, Singapore, 16.-18.07.2007, S. 15-24

Worsch, T.; Nishio, H.:

Variations on Neighborhoods in CA. In: 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2007, Las Palmas, Spanien, 12.-16.02.2007. Springer, 2007, S. 581-588 (LNCS: 4739)

Yang, Y.:

Ein Rahmenwerk für Entscheidungsunterstützungssysteme bei unscharfem Wissen. In: Proceedings of the Final Symposium of the DFG research training groups "Natural Disasters". DFG-Abschluss-Symposium "Natural Disasters", Karlsruhe, 24.-25.07.2007, S. 155-167

Beiträge in Zeitschriften

Albers, S.; van Stee, R.:

A Study of Integrated Document and Connection Caching in the WWW. In: *Algorithmica*, Band 47, Heft 3, 2007, S. 239-252

Balzer, J.; Werling, S.; Beyerer, J.:

Deflektometrische Rekonstruktion teilspiegeln-der Freiformflächen. In: *tm-Technisches Messen*, Band 74, Heft 11, 2007, S. 545-552

Bast, H.; Funke, S.; Sanders, P.; Schultes, D.:

Fast Routing in Road Networks with Transit Nodes. In: *Science*, Band 316, Heft 5824, 2007, S. 566

Baumgart, I.:

Neue Entwicklungen im Bereich dezentraler Voice-over-IP-Netze. In: *Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation*, Band 4, 2007, S. 199-205

Bekos, M.; Kaufmann, M.; Symvonis, A.; Wolff, A.:

Boundary Labeling: Models and Efficient Algorithms for Rectangular Maps. In: *Comput. Geom. Theory Appl.*, Band 36, Heft 3, 2007, S. 215-236

Beyerer, J.; Sander, J.; Werling, S.:

Bayes'sche Methodik zur lokalen Fusion heterogener Informationsquellen. In: *tm – Technisches Messen*, Band 74, Heft 3, 2007, S. 103-111

Bohli, J.; González Vasco, M.; Steinwandt, R.:

Secure Group Key Establishment Revisited. In: *International Journal of Information Security*, Band 6, Heft 4, 2007, S. 243-254

Boucher, D.; Geiselmann, W.; Ulmer, F.:

Skew Cyclic Codes. In: *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing*, Band 18, Heft 4, 2007, S. 379-389

Brunn, D.; Sawo, F.; Hanebeck, U. D.:

Modellbasierte Vermessung verteilter Phänomene und Generierung optimaler Messsequenzen. In:

tm – Technisches Messen, Oldenbourg Verlag, Band 74, Heft 3, 2007, S. 147-156

Dahlkamp, H.; Nagel, H.-H.; Ottlik, A.; Reuter, P.:

A Framework for Model-Based Tracking Experiments in Image Sequences. In: *International Journal of Computer Vision*, Band 73, Heft 2, 2007, S. 139-157

Dementiev, R.; Kettner, L.; Sanders, P.:

STXXL: Standard Template Library for XXL Data Sets. In: *Software Practice & Experience*, Band 37, Heft 10, 2007, online

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

Biologically inspired walking machines: design, control and perception. In: *Philosophical Transactions of the Royal Society: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, Band 365, Heft 1850, 2007, S. 133-151

Dreier, T.:

Interopérabilité – La France, un exemple à suivre?. In: *Propriétés intellectuelles*, Band 25, 2007, S. 419-422

Ekenel, H.; Gao, H.; Stiefelhagen, R.:

3-D Face Recognition using Local Appearance-Based Models. In: *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, Band 2, Heft 3, 2007, S. 630-635

Epstein, L.; Kleiman, Y.; Sgall, J.; van Stee, R.:

Paging with Connections: FIFO Strikes Again. In: *Theoretical Computer Science*, Band 377, Heft 1-3, 2007, S. 55-64

Epstein, L.; van Stee, R.:

Bounds for Online Bounded Space Hypercube Packing. In: *Discrete Optimization*, Band 4, Heft 2, 2007, S. 185-197

Epstein, L.; van Stee, R.:

Calculating Lower Bounds for Caching Problems. In: *Computing*, Band 80, Heft 3, 2007, S. 275-285

Forney, G. D., Jr.; Grassl, M.; Guha, S.:

Convolutional and tail-biting quantum error-correcting codes. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 53, Heft 3, 2007, S. 865-880

Hamann, H.; Wörn, H.:

Embodied Computation. In: Parallel Processing Letter, Band 17, Heft 3, 2007, S. 287-298

Höllrigl, T.; Schell, F.; Wenske, H.; Hartenstein, H.:

Föderatives und dienstorientiertes Identitätsmanagement: Konzept und Erfahrungen. In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation (PIK), Band 30, Heft 4, 2007, S. 156-162

Jin, Q.; Schultz, T.; Waibel, A.:

Far-Field Speaker Recognition. In: Special Issue of IEEE Transaction on Audio, Speech & Language on Speaker and Language Recognition, Band 15, Heft 7, 2007, S. 2023-2032

Kaminka, G.; Burghart, C.:

Evaluating Architectures for Intelligence. In: AAAI-07 Workshop Reports, AI Magazine, Band 28, Heft 4, 2007, S. 1

Kirchberg, Ch.:

Die Verfassungsbeschwerde aus anwaltlicher Sicht – ein Werkstattbericht in 3 Teilen. In: Juristische Arbeitsblätter, Band 39, 2007, S. 753-756

Kirchberg, Ch.:

Die Verwaltungsgerichtsbarkeit unter dem Nationalsozialismus. In: Bund der Verwaltungsrichterrinnen und Verwaltungsrichter BDVR-Rundschreiben, Band 39, Heft 2, 2007, S. 34-41

Kirchberg, Ch.:

Hans-Jörg Birk, Bauplanungsrecht in der Praxis, 5. Aufl. 2007 (Rezension). In: Verwaltungsblätter für Baden-Württemberg, Band 28, 2007, S. 439-440

Kirchberg, Ch.:

Keine Verfassungswidrigkeit der Wertgrenze von 30 Mio. Euro, Anm. z. Beschl. d. BVerfG v. 13.2.2007. In: BRAK-Mitteilungen, Band 38, 2007, S. 165-166

Kirchberg, Ch.:

Zum Verbot anwaltlicher Erfolgshonorare. Anm. z. Beschl. d. BVerfG v. 12.12.2006. In: BRAK-Mitteilungen, Band 38, 2007, S. 74-77

Kirchberg, Ch.:

Zur Zukunft der Rasterfahndung. Randbedingungen und Perspektiven der Entscheidung des Bundesverfassungsgerichts vom 4.4.2006. In: Computer und Recht, Band 23, Heft 1, 2007, S. 10-14

Kirchberg, Ch.; Löbbecke, M.:

Die unverdenkliche Verjährung – verjährt?. In: Verwaltungsblätter für Baden-Württemberg, Band 28, 2007, S. 401-406

Klenzner, T.; Werner, M.; Kahrs, L. A.; Knapp, F.; Lu, S. F.; Ivanenko, J.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.; Hering, P.; Schipper, J.:

Experimenteller Ansatz zur navigiert lasergestützten Knochenablation für eine Cochleostomie. In: E-Journal: German Medical Science GMS Publishing House, Band 2007, 2007, S. 1

Kohlhepp, P.; Strand, M.; Bretthauer, G.; Dillmann, R.:

The Elastic View Graph Framework for Autonomous, Surface-based 3D-Slam, Part I: Concept and Local Layer. In: at -Automatisierungstechnik, Band 55, Heft 3, 2007, S. 136-145

Krogmann, K.:

Reengineering von Software-Komponenten zur Vorhersage von Dienstgüte-Eigenschaften. In: Softwaretechnik-Trends, Band 27, Heft 2, Mai 2007, S. 44-45

Kühling, J.:

Datenschutz in einer künftigen Welt allgegenwärtiger Datenverarbeitung – Aufgabe des Rechts?. In: Die Verwaltung, Band 40, Heft 2, 2007, S. 153-172

Kühling, J.; Elbracht, A.:

Das Telekommunikationsrecht im Wandel – Eine erste Rechtsprechungübersicht zum TKG 2004. In: Die Verwaltung, Band 40, 2007, S. 545-582

Kühling, J.; Gauß, N.:

Expansionslust von Google als Herausforderung für das Kartellrecht. In: *Multimedia und Recht*, Band 10, Heft 12, 2007, S. 751-757

Kühling, J.; Gauß, N.:

Suchmaschinen – eine Gefahr für den Informationszugang und die Informationsvielfalt?. In: *Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht*, 51(2007), Heft 12, S. 881-889

Kühling, J.; Hermeier, G.:

Die Rechtsprechung im Regulierungsgefüge des EnWG 2005. Eine erste Bilanz mit Blick auf den effektiven Rechtsschutz. In: *Netzwirtschaften und Recht*, Heft 4, 2007, S. 146-153

Kühling, J.; Tigges, D.:

Zugang zum Markt für Hafendienste nach dem Scheitern des Port Package II – Zugleich eine Funktionsanalyse der Wettbewerbsinstrumente in Verkehrsmärkten. In: *EWS*, Band 18, Heft 3, 2007, S. 107-115

Kuttruff, V.:

Realisierung von Produktlinien durch Komposition modularer Belangimplementierungen. In: *Wirtschaftsinformatik*, Band 49, Heft 3, 2007, S. 171-179

Lesniak, J.; Tokuda, J.; Kikinis, R.; Burghart, C.; Nobuhiko, H.:

A device guidance method for organ motion compensation in MRI-guided therapy. In: *Intl. Journal of Physics in Medicine and Biology*, Band 52, Heft 21, 2007, S. 6427-6438

Link, S.; Schuster, T.; Hoyer, P.; Abeck, S.:

Modellgetriebene Entwicklung grafischer Benutzerschnittstellen. In: *i-com, Zeitschrift für interaktive und kooperative Medien*, Band 6, Heft 3, 2007, S. 37-43

Meyer, O.; Harland, H.:

Haftung für softwarebezogene Fehlfunktionen technischer Geräte am Beispiel von Fahrerassistenzsystemen. In: *Computer und Recht*, Band 23, Heft 11, 2007, S. 689-695

Müller, M.; Höfer, A.:

The Effect of Experience on the Test-Driven Development Process. In: *Empirical Software Engineering*, Band 12, Heft 6, 2007, S. 593-615

Padberg, F.; Tichy, W.:

Schlanke Produktionsweisen in der modernen Softwareentwicklung. In: *Wirtschaftsinformatik*, Band 49, Heft 3, 2007, S. 162-170

Raabe, O.; Dinger, J.:

Telemedienrechtliche Informationspflichten in P2P-Overlay-Netzen und bei Web-Services. In: *Computer und Recht (CR)*, Heft 12, 2007, S. 791-797

Raabe, O.; Dinger, J.; Hartenstein, H.:

Telekommunikationsdienste in Next-Generation-Networks am Beispiel von Peer-to-Peer-Overlay-Systemen. In: *Kommunikation & Recht (K&R)*, Beihefter 1/2007, S. 1-12

Schulz, M.: An NP-complete Problem for the Abelian Sandpile Model. In: *Complex Systems*, Band 17, Heft 1, 2007, S. 17-28

Seifert, S.; Dillmann, R.:

Biomechanical Modeling of the Cervical Spine on the Basis of Tomographic Data. In: *Biomedical Engineering*, Band 52, Heft 5, 2007, S. 337-345

Sester, P.:

Auswirkungen der "Trihotel"-Entscheidung auf Auslandsgesellschaft. In: *Recht der Internationalen Wirtschaft (RIW)*, Band 53, Heft 10, 2007, S. 787-789

Sester, P.; Schmalenbach, D.:

Insolvenzfestigkeit der Globalzession bei Kreditlinien und strukturierten Finanzierungen. In: *Wertpapiermitteilungen (WM)*, Band 61, Heft 25, 2007, S. 1164-1170

Sorge, Ch.:

Datenschutz in P2P-basierten Systemen: Peer-to-Peer-Netze jenseits des Filesharing. In: *Datenschutz und Datensicherheit*, Band 31, Heft 2, 2007, S. 102-106

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

Autonomous Robot Navigation in Human-Centered Environments Based on 3D Data Fusion. In: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, vol. 2007, Article ID 86831, 10 pages, 2007. doi:10.1155/2007/86831

Stiefelhagen, R.; Ekenel, H.; Fügen, C.; Gieselmann, P.; Holzapfel, H.; Kraft, F.; Nickel, K.; Voit, M.; Waibel, A.:

Enabling Multimodal Human-Robot Interaction for the Karlsruhe Humanoid Robot. In: IEEE Transactions on Robotics, Special Issue on Human-Robot Interaction, Band 23, Heft 5, 2007, S. 1-11

Stöß, J.:

Towards Effective User-Controlled Scheduling for Microkernel-Based Systems. In: ACM SIGOPS Operating System Review, Band 41, Heft 3, 2007, S. 59-68

Unterhinninghofen, R.; Ley, S.; Frydrychowicz, A.; Markl, M.:

MRT-basierte tridirektionale Flussbildung. In: Der Radiologe, Band 47, Heft 11, 2007, S. 1012-1020

Werling, S.; Beyerer, J.:

Automatische Inspektion spiegelnder Oberflächen mittels inverser Muster. In: tm- Technisches Messen, Band 74, Heft 4, 2007, S. 217-223

Witte, R.; Baker, C. J. O.:

Towards a Systematic Evaluation of Protein Mutation Extraction Systems. In: Journal of Bioinformatics and Computational Biology (JBCB), Band 5, Heft 6, 2007, S. 1339-1359

Wolff, A.:

Drawing Subway Maps: A Survey. In: Informatik – Forschung & Entwicklung, Band 22, Heft 1, 2007, S. 23-44

Interne Berichte und Reports**Bless, R.:**

An Explicit Signaling Target Message Routing Method (EST-MRM) for the General Internet Signaling Transport (GIST) Protocol. IETF, Internet-Draft, Nr. draft-bless-nsis-est-mrm-00, 2007

Bless, R.; Doll, M.:

Inter-Domain Reservation Aggregation for QoS NSLP. IETF, Internet-Draft, Nr. draft-bless-nsis-resv-aggr-01, 2007

Blomer, J.; Geiß, R.:

The GrGen.NET User Manual. Universität Karlsruhe (TH), IPD Goos, Interner Bericht, Nr. 2007-5, 2007

Emig, C.; Krutz, K.; Link, S.; Momm, C.; Abeck, S.:

Model-Driven Development of SOA Services. Universität Karlsruhe (TH), Cooperation & Management (Prof. Abeck), Research Report, 2007

Geiß, R.; Kroll, M.: On Improvements of the Varro Benchmark for Graph Transformation Tools. Universität Karlsruhe (TH), IPD Goos, Interner Bericht, Nr. 2007-7, 2007

Pankratius, V.; Schaefer, C.; Jannesari, A.; Tichy, W.:

Software Engineering for Multicore Systems – An Experience Report. IPD Institute, Universität Karlsruhe (TH), Technischer Bericht, 2007

Pink, M.:

Testbeds or bad tests? Konzept einer Experimentierumgebung für energieeffiziente WSNs. Universität Karlsruhe (TH), GI/ITG KuVS Fachgespräch Systemssoftware und Energiebewusste Systeme, 2007

Reussner, R. H.; Becker, S.; Koziol, H.; Happe, J.; Kuperberg, M.; Krogmann, K.:

The Palladio Component Model. Universität Karlsruhe (TH), Interner Bericht, Nr. 2007-21, 2007

Vogt, Ch.; Arkko, J.:

Taxonomy and Analysis of Enhancements to Mobile IPv6 Route Optimization. IETF, Request for Comments 4651, 2007

Dissertationen

Albiez, Ch.: Verhaltensnetzwerke zur adaptiven Steuerung biologisch motivierter Laufmaschinen. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Andriessens, Ch.: Werkzeuggestützte Identifikation von Strukturproblemen bei modellgetriebener Softwareentwicklung. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Aschke, M.: Stereoskopische Navigation in 3D-Datensätzen für die Erweiterte Realität in der Chirurgie. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Benkert, M.: Construction and Analysis of Geometric Networks. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Blaß, E.-O.: Sicherer, aggregierender Datentransport in drahtlosen Sensornetzwerken. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Bohli, J.-M.: Interne Angreifer in der Kryptographie: Digitale Signatur und Schlüsselaustausch. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Bulashevskaja, S.: Bayesian network models for inferring cancer pathogenetic and gene regulatory pathways. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Cramer, C.: Structured Peer-to-Peer Overlays for Wireless Mobile Ad-Hoc-Networks. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Endsuleit, R.: Robust and Private Computations of Mobile Agent Alliances. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Gaertler, M.: Algorithmic Aspects of Clustering: Theory, Experimental Evaluation, and Applications in Network Analysis and Visualization. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Gaßmann, B.: Modellbasierte, sensorgestützte Navigation von Laufmaschinen im Gelände. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Gauß, M.: Ein Beitrag zur Standardisierung von Kommunikationsschnittstellen für Industrieroboter und komplexe Sensoren. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Hack, S.: Register Allocation for Programs in SSA Form. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Huang, D.: A Security Gateway for Web Service Protocols. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Knoop, S.: Interaktive Erstellung und Ausführung von Handlungswissen für einen Service-roboter. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Liekweg, F.: Automatische Speicherverwaltung in Regionen. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Mages, D.: Generisches Bahnplanungssystem für industrielle Roboteranwendungen. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Mehl, O.: Modellgetriebene Entwicklung managementfähiger Anwendungssysteme. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Nagypál, G.: Possibly imperfect ontologies for effective information retrieval. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Ngan, Ch.-Ch.: Atraumatic and Function-Preserving High-Precision Surgery of the Human Temporal Bone. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Nikolai, R.: Thesaurusföderationen: Ein Rahmenwerk für die flexible Integration von heterogenen, autonomen Thesauri. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Parowitz, M.: Inkrementelles und interaktives Lernen von Handlungswissen für Haushalts-roboter. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Peinsipp-Byma, E. M.: Leistungserhöhung durch Assistenz in interaktiven Systemen zur Szenenanalyse. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Peters, H.: Innovative Endeffektoren für die Chirurgie. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Schank, Th.: Algorithmic Aspects of Triangle-Based Network Analysis. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Schlager, S.: Symbolic Execution as a Framework for Deductive Verification of Object-Oriented Programs. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Schneider, M. O.: Logical Fibering Based Web Access Management. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Seifert, S.: Biomechanische Modellierung der Halswirbelsäule basierend auf tomografischen Bilddaten. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Stanze, O.: Multicast-Routing in mobile Ad-hoc-Netzen. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Thiel, M.: Evolutionäre Methoden für die Steuerung und Regelung von Mikrorobotern. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Torrent Moreno, M.: Inter-Vehicle Communications - Achieving Safety in a Distributed Wireless Environment: Challenges, Systems and Protocols. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Yang, Y.: A Framework für Decision Support Systems Adapted to Uncertain Knowledge. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2007

Vorträge

Asfour, T.: Benchmarking Humanoid Robots: Scenarios, Tools, and Metrics. Humanoids 2007, Pittsburgh, USA, 29.11.2007

Asfour, T.: Efficient Motion and Grasp Planning for Humanoid Robots. Humanoids 2007, Pittsburgh, USA, 29.11.2007

Asfour, T.: Humanoid Manipulation in Human-Centered Environments. Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slowenien, 04.10.2007

Asfour, T.: Perceiving Objects and Movements to Generate Actions on a Humanoid Robot. Workshop auf der ICRA 2007, Rom, Italien, 10.04.2007

Bartsch, M.: Gebrauchte Software aus juristischer Sicht. GSE SW Pricing Tagung, Köln, 29.11.2007

Bartsch, M.: Grundlagen der IT-Vertragsgestaltung. IT-Verträge und IT-Recht (MCREC), IIR Masterclass, Karlsruhe, 27.03.2007

Bartsch, M.: IT-Sicherheit - juristisch betrachtet. Informationstagung "IT-Sicherheit heute", Baden-Württembergische Bank, Karlsruhe, 02.03.2007

Bartsch, M.: Moderne Softwarenutzung. Kölner Tage "Brennpunkte im IT- und Internetrecht", Köln, 10.-11.04.2007

Bartsch, M.: Outsourcing für den Mittelstand. COMMON IT-Kongress 2007, Stuttgart, 14.11.2007

Bartsch, M.:

Verantwortlichkeit, Delegation und Haftung für Geschäftsleiter und Mitarbeiter. Secorvo College, Karlsruhe, 17.04.2007

Bartsch, M.:

Vertragsgestaltung für ERP-Projekte. 14. Aachener ERP-Tage, Aachen, 09.05.2007

Bender, J.:

Impulse-based dynamic simulation in linear time. Computer Animation an Social Agents (CASA) 2007, Hasselt, Belgien, 11.-13.06.2007

Buchty, R.; Kramer, D.; Karl, W.:

DodOrg: A Digital on-demand Computing Organism for Real-Time Applications. Poster Presentation. DodOrg-Veranstaltung, Budapest, Ungarn, 10.-15.06.2007

Buchty, R.; Kramer, D.; Tao, J.; Karl, W.:

A Tool for Data Locality Optimization on CMPs. Poster Presentation, Budapest, Ungarn, 10.-15.06.2007

Chen, Q.:

Analyzing Midpoint Subdivision for all Orders. Tenth SIAM Conference on Geometric Design & Computing, San Antonio, USA, 04.-08.11.2007

Chen, Q.:

Anwendung der Mathematik in Computer Aided Geometric Design (Vortrag wurde auf Chinesisch gehalten). Jahrestagung der Gesellschaft chinesischer Mathematiker und Anwender in Deutschland e.V. (GCMa) 2007, Karlsruhe, 24.-25.11.2007

Decker, Ch.:

How to make things smart. Ubiquitous System Architecture, Hide Tokuda Laboratory, Keio University, Japan, 03.12.2007

Decker, Ch.:

Transforming Ubicomp into Business Applications. Workshop "Overlay-network Search Oriented for Information about Town Events (OSOITE)", Japan Science and Technology Agency (JST), Tokyo Denki University, Japan, 30.11.2007

Dillmann, R.:

Benchmarking in Humanoid Robotics. ICAR07, JeJu, Südkorea, 22.08.2007

Dillmann, R.:

Humanoid Robots: Learning from Multimodal Observation of Humans. RAAD 2007, University of Ljubljana, Ljubljana, Slowenien, 07.06.2007

Dillmann, R.:

Towards Emerging Cognitive Capabilities of Humanoid Robots. ICAR'07, JeJu, Südkorea, 22.08.2007

Dreier, T.:

Comments on Wu, Tolerated Use and the Return of Notice-Based Copyright. Workshop on Commons Theory for Young Scholars, Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern/Stanford Law School – The Center for Internet and Society, Bonn, 08.05.2007

Dreier, T.:

Copyright – Harmonisation of rights. Faculty of Law, University of Cambridge, Cambridge, UK, 21.11.2007

Dreier, T.:

Copyrights as Collateral. Second International Colloquium on Secured Transactions – Security interests in intellectual property rights, United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL), Wien, Österreich, 19.01.2007

Dreier, T.:

Das Urheberrecht – Grundlagen und neue Tendenzen. Creative Industries – die Ökonomisierung der Kultur, Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung/Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale, Karlsruhe, 27.11.2007

Dreier, T.:

Informationelle Mehrwertdienste – Wettbewerb durch Urheberrecht? Wissen als Ware oder öffentliches Gut?, Universitätsbibliothek Mannheim, Mannheim, 12.06.2007

Dreier, T.:

Interopérabilité – La France, un exemple à suivre? Droit d'auteur et numérique – Quelles réponses de la DADSVI? Association Française pour la Protection Internationale du Droit d'Auteur (AFPIDA), Paris, Frankreich, 09.03.2007

Dreier, T.:

Persönlichkeitsrecht kontra Pressefreiheit – Bildberichterstattung im Zeichen von Caroline-Urteil und § 201a StGB. Pressefreiheit und Demokratie – 175 Jahre Hambacher Fest, Bundeszentrale für politische Bildung, Schloss Hambach, 13.06.2007

Dreier, T.:

Persönlichkeitsrechte im Netz. Geschäfte mit Netzinhalten rechtssicher gestalten, Kölner Tage des Informationsrechts 2007, Köln, 30.03.2007

Dreier, T.:

Reproduction photography – National, European and international issues, Bridgeman versus Corel. Copyrighted creativity or commerce, Queen Mary's College, London (Televortrag), UK, 03.05.2007

Dreier, T.:

Schutz von Produktinnovationen und kartellrechtliche Missbrauchsaufsicht. Workshop „Innovationsförderung im Wettbewerb“, Zentrum für angewandte Rechtswissenschaften, Universität Karlsruhe/Volkswagen-Stiftung, Karlsruhe, 06.02.2007

Dreier, T.:

Sinnvolle Reichweite des Patentschutzes – Software. Geistiges Eigentum und Innovation, Volkswagen-Stiftung, Giessen, 27.01.2007

Dreier, T.:

TRIPS "deconstructed". Graduiertenkolleg "Geistiges Eigentum", Universität Bayreuth, Bayreuth, 07.02.2007

Dreier, T.:

Verwertungsrechte des Künstlers: Aktuelle Tendenzen – Rechtspolitische Forderungen. I. Heidelberger Kunstrechtstag „Des Künstlers Rechte

– Die Kunst des Rechts“, Institut für Kunst und Recht, e.V. (IFKUR), Heidelberg, 08.09.2007

Geiselmann, W.:

Non-Wafer-Scale Sieving Hardware for the NFS, TU Darmstadt, Darmstadt, 15.02.2007

Görke, W.:

Technische Informatik I – Schaltwerke, TU Sofia, Bulgarien, 30.04.-06.05.2007

Grassl, M.:

Quantum Convolutional Codes. DFG, Cochem, 30.03.2007

Hartenstein, H.:

Achieving active safety through wireless communications. Institute Eurecom, Sophia Antipolis, Frankreich, 01.06.2007

Hartenstein, H.:

Achieving safety through wireless communications. Chalmers University of Technology, Göteborg, Schweden, 05.06.2007

Hartenstein, H.:

Vehicular Networks: Collisions, Congestion and the Internet. 4. Workshop über Mobile Ad-Hoc Netzwerke (WMAN 2007), Bern, Schweiz, 02.03.2007

Hartenstein, H.:

Vehicular Networks: communication strategies and simulation methodology. Dept. of Civil & Environmental Engineering, Univ. of California, Berkeley, California, USA, 27.09.2007

Karl, W.:

Implementing Multi-Core curricula at University of Karlsruhe. 3rd Balkan Conference in Informatics (BCI'2007), Sofia, Bulgarien, 28.09.2007

Kirchberg, Ch.:

Allgemeines zur Planung und Zulassung von großflächigen Einzelhandelsbetrieben; aktuelle obergerichtliche Rechtsprechung. Planerische Steuerung des großflächigen Einzelhandels, vhw-Seminar, Filderstadt-Bernhausen, 14.03.2007

Kirchberg, Ch.:

Die Verfassungsbeschwerde aus anwaltlicher Sicht – ein Werkstattbericht in drei Teilen. Mitarbeiter-Symposium aus Anlass des 70sten Geburtstags von Bundesverfassungsrichter Prof. Dr. Dieter Grimm, Bundesverfassungsgericht Karlsruhe, 19.05.2007

Kirchberg, Ch.:

Zugang zum Recht durch Erfolgshonorar – ein Plädoyer für den Verzicht auf Verbotsregelungen. 4. Hannoveraner ZPO-Symposium, Hannover, 22.09.2007

Klenzner, T.; Knapp, F. B.; Kahrs, L. A.; Werner, M.; Lohnstein, P.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.; Hering, P.; Schipper, J.:

Hochpräzisionschirurgie der Cochlea – ein experimenteller Ansatz. VII. Kongress der Spanisch-Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie, Universitäts-HNO-Klinik Freiburg, Freiburg, 06.-09.10.2007

Klenzner, T.; Knapp, F. B.; Ngan, C. C.; Kahrs, L. A.; Lohnstein, P.; Raczkowsky, J.; Schipper, J.:

Chirurgische Hochpräzision in der Cochlea Implantation – Perspektiven und Vision für eine computer- und mechatronisch unterstützte Operation, 13. Friedberger Cochlear Implant Symposium, Bad Nauheim, 28.-30.06.2007

Klenzner, T.; Werner, M.; Kahrs, L. A.; Knapp, F. B.; Lu, S.-F.; Ivanenko, M.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.; Hering, P.; Schipper, J.:

Experimenteller Ansatz zur navigiert lasergestützten Knochenablation für eine Cochleostomie. 78. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., München, 16.-20.05.2007

Mevius, M.:

SOA im praktischen Einsatz. Common Deutschland e.V., iSociety World 2007, Stuttgart, 14.11.2007

Müller, M.; Höfer, A.:

Einfluss der Programmiererfahrung auf den Prozess der testgetriebenen Entwicklung. XP-Days 2007, Karlsruhe, 22.11.2007

Müller-Quade, J.:

Long Term Security. TU Darmstadt, Darmstadt, 15.02.2007

Müller-Quade, J.:

Sichere Hardware in der Kryptographie. GIBU, Dagstuhl, 31.03.2007

Müller-Quade, J.:

Verifiable Voting. Universität Teneriffa, Teneriffa, Spanien, 17.12.2007

Pankratius, V.:

Automated Visual Web Page Testing. Heidelberg Innovation Forum, Heidelberg, 27.11.2007

Putze, F.; Sanders, P.; Singler, J.:

MCSTL: The Multi-Core Standard Template Library (Poster). Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming (PPoPP) 2007, ACM, SIGPLAN, San José, CA, USA, 14.-17.03.2007

Reussner, R. H.:

Architecture-Based Performance Prediction, IBM Entwicklungslabor Böblingen, 06.11.2007

Reussner, R. H.:

Components beyond Black Boxes. University of Oslo, Oslo, Norwegen, 10.10.2007

Reussner, R. H.:

Mit Komponenten und Architekturen auf dem Weg zur Software-Ingenieurwissenschaft – Vorstellung IPD Reussner. Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, 11.07.2007

Reussner, R. H.:

Parametric Contracts for Software Components. Politecnico di Milano, Mailand, Italien, 18.10.2007

Reussner, R. H.:

Software Components and Software Architecture – Software Design on its Road to an Engineering Discipline. EuroMicro 2007, Lübeck, 29.08.2007

Reussner, R. H.:

Software-Technik mit Komponenten und Architekturen auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft. Universität Heidelberg, Heidelberg, 06.02.2007

Sanders, P.:

Algorithm Engineering. Workshop on Algorithms, Universität Kiel, Kiel, 29.11.-01.12.2007

Sanders, P.:

Engineering fast route planning algorithms. 6th Workshop on Experimental Algorithms (WEA) 2007, Universität Rom, Rom, Italien, 06.-08.06.2007

Schmidt-Eisenlohr, F.:

Vernetzte Fahrzeuge – Kommunikationsstrategien und Simulationsmethodik. Wireless Communication and Information (WCI), Berlin, 2007

Schultz, T.:

Human-Computer Interaction based on Acoustic Signals, Muscle Movements, and Brainwaves. University of Southern California, Los Angeles, CA, USA, 19.03.2007

Schultz, T.:

Multilingual Speech Processing. Interspeech 2007, Antwerpen, Belgien, 30.08.2007

Schultz, T.:

Speech Translation. INESC, Lissabon, Portugal, 26.03.2007

Schultz, T.:

Tight Coupling between ASR and MT. GALE, PI Darpa, San Francisco, USA, 21.03.2007

Sester, P.:

Financing of Renewable Energy Projects. International Energy Forum (IEF), Universität St. Gallen, St. Gallen, Schweiz, 29.06.2007

Sester, P.:

Finanzierung erneuerbare Energie Projekte. Konferenz Europäisches Wirtschaftsrecht, Universität Candido Mendez, Rio de Janeiro, Brasilien, 07.09.2007

Sester, P.:

Raising Funds in European Capital Markets. Konferenz Europäisches Wirtschaftsrecht, Universidad Sao Paolo, Brasilien, 15.10.2007

Straub, R.:

Exact Computation of the Hausdorff Distance between Triangular Meshes. Eurographics 2007, Prag, Tschechische Republik, 03.-07.09.2007

Tichy, W. F.:

Das Education Support Center Deutschland – Ein erfolgreiches Kooperationsprojekt zwischen Hochschulen und Industrie. Microsoft Citizenship Forum, CeBIT 2007, Hannover, 19.03.2007

Tichy, W. F.:

Tutorial: Empirical Methods in Software Engineering Research. 4th IFIP Summer School on Software –Technology and Engineering, Gordon's Bay, South Africa, 28.03.2007

Tichy, W. F.:

Tutorial: Empirical Methods in Software Engineering Research. 29th International Conference on Software Engineering, Minneapolis, Minnesota, USA, 20.05.2007

Tichy, W. F.:

Die Rolle der Empirie in der Softwaretechnik. Software Process Improvement and Quality (SPIQ) e.V., Freiburg, 05.07.2007

van Stee, R.:

Covering selfish machines. Workshop on Fair Division, Schloss Dagstuhl, 24.-29.06.2007

Wagner, D.:

Fast Routing in Transportation Networks. Carnegie Mellon University Colloquium, Pittsburgh, USA, 11.07.2007

Wagner, D.:

Fast Routing in Transportation Networks. Sendai, Japan, 16.12.2007

Wagner, D.:

Fast Routing in Transportation Networks. Virginia Polytechnic Institute and State University Colloquium, Blacksburg, USA, 13.07.2007

Wagner, D.:

Speed-Up Techniques for Shortest-Path Computations. STACS'07 Conference, Aachen, 23.02.2007

Wiesenberger, J.:

Auswirkungen des Einsatzes von RFID-Systemen auf das Geschäftsprozessmanagement Non-Wafer-Scale Sieving Hardware for the NFS. TU Darmstadt, Darmstadt, 15.02.2007

Wörn, H.:

Humanoid Robots Learning and Cooperating Multimodal Robots (IECON-07), National Chung Cheng University, Taipei, Taiwan, 05.-08.11.2007

Wörn, H.:

Sensorik und Aktorik in autonomen Systemen. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin, 31.10.2007

Zitterbart, M.:

Drahtlose Sensornetzwerk Hardwareplattformen. Karlsruhe, 09.12.2007

Zitterbart, M.:

Ubiquitous Computing: Real-world interfaces. Klausurtagung ITM, Dagstuhl, 07.03.2007

