



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825



Veröffentlichungen und Vorträge 2006 der Mitglieder der Fakultät für Informatik



Fakultät für **Informatik**



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

Veröffentlichungen und Vorträge im Jahr 2006

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/>



Veröffentlichungen und Vorträge

52	Bücher und Buchbeiträge
321	Tagungsbände und Tagungsbandbeiträge
83	Zeitschriftenbeiträge
23	Interne Berichte
2	Habilitationen
17	Dissertationen
139	Vorträge

**Zusammenstellung der
Veröffentlichungen und
Vorträge der Mitglieder
der Fakultät**

Bücher und Buchbeiträge

Becker, S.; Brogi, A.; Gorton, I.; Overhage, S.; Romanovsky, A.; Tivoli, M.:

Towards an Engineering Approach to Component Adaptation. In: Architecting Systems with Trustworthy Components. Hrsg.: Reussner, R.; Stafford, J.; Szyperki, C.; 1. Auflage. Berlin: Springer 2006, S. 193-215, (LNCS; 3938)

Becker, S.; Grunske, L.; Mirandola, R.; Overhage, S.:

Performance Prediction of Component-Based Systems: A Survey from an Engineering Perspective. In: Architecting Systems with Trustworthy Components. Hrsg.: Reussner, R.; Stafford, J.; Szyperki, C.; 1. Auflage. Berlin: Springer 2006, S. 169-192, (LNCS; 3938)

Beyerer, J.; Heizmann, M.:

Bildauswertung und Interpretation. In: Technologieführer: Grundlagen - Anwendungen - Trends. Hrsg.: Bullinger, H. J.; 1. Auflage Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 2006, S. 156-161

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

Informationsfusion für verteilte Systeme. In: Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik. Hrsg.: Beyerer, J.; Puente Leon, F.; Sommer, K. D.; Karlsruhe: Universitätsverlag, 2006, S. 75-90

Burghart, C.:

Human-Robot-Cooperation. In: Guidance and Control of Autonomous Systems. Hrsg.: Söffker, D.; Luther, W.; Ahle, E.; Berlin: Logos, 2006, S. 152-236

Calmet, J.; Ida, T.; Wang, D. (Hrsg.):

Artificial Intelligence and Symbolic Computation. Berlin Heidelberg New York: Springer, 2006, (LNAI; 4120)

Calmet, J.; Seiler, W. M.; Tucker, R. W. (Hrsg.): Global Integrability of Field Theories. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2006

Christensen, H. I.; Nagel, H.-H.:

Cognitive Vision Systems - Sampling the Spectrum. Berlin Heidelberg New York: Springer-Verlag, 2006, (LNCS; 3948)

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

Comparison of Edge-Driven Algorithms for Model-Based Motion Estimation. In: Proceedings First International Workshop on Spatial Coherency for Visual Motion Analysis. Hrsg.: MacLean, W. J.; Berlin Heidelberg New York: Springer-Verlag, 2006, S. 38-50, (LNCS; 3667)

Danninger, M.; Kluge, T.; Robles, E.; Takayama, L.; Wang, Q.; Nass, C.; Stiefelhagen, R.: The Connector Service - Predicting Availability in Mobile Contexts. In: Machine Learning for

Multimodal Interaction. Hrsg.: Renals, S.; Berlin, Heidelberg: Springer, 2006, S. 129-141, (LNCS; 4299)

Dreier, T., Schulze, G.:

Urheberrecht - Kommentar. 2. Auflage München: C.H. Beck, 2006

Dreier, T.:

"De fine": vom Ende des Definierens? - Zur Abgrenzung von Münzkopieren, Personal Video Recordern und Serverdiensten. In: Festschrift für Eike Ullmann. Hrsg.: Ahrens, H. J.; Bornkamm, J.; Kunz-Hallstein, H. P.; Saarbrücken: juris GmbH, 2006, S. 37-50

Dreier, T.:

Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works - Commentary. In: Concise European Copyright Law. Hrsg.: Dreier, T.; Hugenholtz. Alphen aan de Rijn: Kluwer Law International, 2006, S. 7-85

Dreier, T.:

Beschützen die Novellierungen im Urheberrecht Innovationen?. In: Medien. Ordnung und Innovation. Hrsg.: Klumpp, D.; Kubicek, H.; Rossnagel, A.; Schulz, W.; Berlin: Springer, 2006, S. 261-272

Dreier, T.:

Europäisches Urheberrecht - Einzelne Kommentierung zum Schweizerischen Urheberrechtsgesetz. In: Urheberrechtsgesetz (URG). Hrsg.: Müller, B. K.; Oertli, R.; Bern: Stämpfli Verlag AG, 2006, S. 47-646

Dreier, T.; Geyer-Schulz, A.; Stockmar, K.:

Legal Promotion of Open Access Archives and Possible Implications: The Proposal of the German Conference of Education Ministers. In: Information Management and Market Engineering. Hrsg.: Dreier, T.; Studer, R.; Weinhardt, Ch.; Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 57-68

Dreier, T.; Hugenholtz, B. (Hrsg.):

Concise European Copyright Law. Alphen aan deRijn, NL: Kluwer Law International, 2006

Dreier, T.; Sorge, Ch.; Zitterbart, M.:

Trust and the Law. In: Information Management and Market Engineering, Studies on eOrganisation and Market Engineering 4. Hrsg.: Dreier, T.; Studer, R.; Weinhardt, Ch.; Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 45 - 56

Dreier, T.; Studer, R.; Weinhardt, Ch. (Hrsg.):

Information Management and Market Engineering, Studies on eOrganisation and Market Engineering 4. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006

Geiselmann, W.; Köpfer, H.; Shamir, A.; Steinwandt, R.; Tromer, E.:

Fault-Tolerance in Hardware for Sparse Systems of Linear Equations, with Applications to Integer Factorization. In: New Trends of Embedded Cryptographic Systems. Hrsg.: Nedjah, N.; Macedo Mourelle, L. de; Hauppauge (USA): Nova Science Publishers, 2006, S. 109-122

Grassl, M.:

Classical Information Theory and Classical Error Correction. In: Lectures on Quantum Information. Hrsg.: Bruß, D.; Leuchs, G.; Berlin: Wiley-VCH, 2006, S. 3-16

Grassl, M.:

Encoding and decoding quantum error-correcting codes. In: Proceedings of the International School of Physics "E. Fermi", Course CLXII on "Quantum Computers, Algorithms and Chaos". Hrsg.: Casati, G.; Shepelyansky, D. L.; Zoller, P.; Amsterdam (NL): IOS Press, 2006, S. 33-44

Grassl, M.:

Quantum Error Correction. In: Lectures on Quantum Information. Hrsg.: Bruß, D.; Leuchs, G.; Berlin: Wiley-VCH, 2006, S. 105-120

Grassl, M.: Searching for linear codes with large minimum distance. In: Discovering Mathematics with Magma - Reducing the Abstract to the Concrete. Hrsg.: Bosma, W.; Cannon, J.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 287-313

Janzing, D.:

On the relevance of quantum information theory for future classical low power information pro-

cessing. In: DFG-Schwerpunkt VIVA. Hrsg.: DFG. Weinheim: Springer, 2006

Killat, M.; Hartenstein, H.; Waldmann, K.-H.: Communication and Control: Joint Treatment of Application-Specific Behaviour and Communication Constraints in VANETs. In: Information Management and Market Engineering. Hrsg.: Dreier, T.; Studer, R.; Weinhardt, C.; Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 125-138

Kirchberg, Ch.; Herrmann, D.: Kommentierung der BauNVO. In: Das neue Baurecht in Baden-Württemberg. Hrsg.: Busch, M.; Hager, G.; Herrmann, D.; Kirchberg, Ch.; Schlotterbeck, K.; Stuttgart: Boorberg, 2006

Kirn, S.; Herzog, O.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O. (Hrsg.): Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Heidelberg: Springer, 2006, (International Handbooks on Information Systems)

Kirn, S.; Herzog, O.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O.: Management Summary. In: Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Hrsg.: Kirn, S.; Herzog, O.; Lockemann, P.C.; Spaniol, O.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 1-14, (International Handbooks on Information Systems)

Koziolek, H.; Firus, V.; Becker, S.; Reussner, R.:

Bewertungstechniken für die Performanz. In: Handbuch der Software-Architektur. Hrsg.: Hasselbring, W.; Reussner, R.; Heidelberg: dPunkt, 2006, S. 311-326

Kühling, J.: Fundamental Rights. In: Principles of European Constitutional Law. Hrsg.: Bast, J.; von Bogdandy, A.; London u.a.: Hart Publishing, 2006, S. 501-546

Kühling, J.; Koenig, C.; Rasbach, W.: Energierecht. Frankfurt: UTB, 2006

Kühling, J.; Löschel, R.; Berninghaus, S.: Pooling Uncertainty in a Permit Trading System: An Incentive for Collusion?. In: Information Management and Market Engineering. Hrsg.: Dreier, T.; Studer, R.; Weinhardt, C.; Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 29-43

Kumatani, K.; Stiefelhagen, R.: Mouth Region Localization Method Based on Gaussian Mixture Model. In: Advances in Machine Vision, Image Processing, and Pattern Analysis. Hrsg.: Zheng, N.; Berlin Heidelberg: Springer, 2006, S. 115-124, (LNCS; 4153/2006)

Lockemann, P. C.: Agents. In: Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Hrsg.: Herzog, O.; Kirn, S.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 17-34, (International Handbooks on Information Systems)

Lockemann, P. C.; Nimis, J.; Braubach, L.; Pokahr, A.; Lamersdorf, W.: Architectural Design. In: Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Hrsg.: Herzog, O.; Kirn, S.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 405-430, (International Handbooks on Information Systems)

Mevius, M.: Kennzahlenbasiertes Management von Geschäftsprozessen mit Petri-Netzen. München: Verlag Dr. Hut, 2006

Mevius, M.; Larsen, C.: Labour Market Monitoring in the Region Rhine-Main in Germany. An Information and Communication Approach. In: Monitoring of Regional Labour Markets in European States. Concepts, Experiences and Perspectives. Hrsg.: Larsen, C.; Mathejczyk, W.; Schmid, A.; Mering: Rainer Hampp Verlag, 2006, S. 70-81

Nagel, H.-H.: Cognitive Vision Systems - From Ideas to Specifications. In: Lecture Notes in Computer Science. Hrsg.: Christensen, H. I.; Nagel, H.-H.; Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 2006, S. 57-69, (LNCS; 3948)

Nagel, H.-H.:

On the Concept of Local Greyvalue Distribution and the Adaptive Estimation of a Structure Tensor. In: Visualization and Processing of Tensor Fields. Hrsg.: Hagen, H.; Weickert, J.; Berlin Heidelberg New York: Springer Verlag, 2006, S. 49-61

Nimis, J.; Lockemann, P. C.; Krempels, K.-H.; Buchmann, E.; Böhm, K.:

Towards Dependable Agent Systems. In: Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Hrsg.: Herzog, O.; Kirn, S.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 465-502, (International Handbooks on Information Systems)

Nussbaumer, M.; Gaedke, M.:

Implementation Technologies for Web Applications. In: Web Engineering: The Discipline of Systematic Development. Hrsg.: Kappel, G.; Pröll, B.; Reich, S.; Retschitzegger, W.; New York: Wiley, 2006, S. 111-132

Padberg, F.:

Applying Process Simulation to Software Project Scheduling. In: Managing Software Development Projects. Hrsg.: Sekhar, C.; Hyderabad: ICFAI University Press, 2006, S. 46-55

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

Instruction Matching and Modelling. In: Customizable Embedded Processors: Design Technologies and Applications. Hrsg.: Lenne, P.; Leupers, R.; Elsevier: Morgan Kaufmann, 2006, S. 257-280

Reussner, R.; Stafford, J.; Szyperski, C. (Hrsg.): Architecting Systems with Trustworthy Components. Heidelberg: Springer, 2006, (LNCS; 3938)

Reussner, R.H.; Hasselbring W.:

Handbuch der Software-Architektur. Heidelberg: dPunkt, 2006

Schepperle, H.; Barz, C.; Böhm, K.; Kunze, J.; Laborde, C. M.; Seifert, S.; Stockmar, K.:

Auction Mechanisms for Traffic Management. In: Group Decision and Negotiation (GDN). Hrsg.:

Seifert, S.; Weinhardt, Ch.; Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 214-217

Simon, F.; Seng, O.; Mohaupt, T.: Code-Quality-Management. Heidelberg: dpunkt, 2006

Stüker, S.; Zong, C.; Reichert, J.; Cao, W.; Kolss, M.; Xie, G.; Peterson, K.; Ding, P.; Arranz, V.; Yu, J.; Waibel, A.:

Speech-to-Speech Translation Services for the Olympic Games 2008. In: Machine Learning for Multimodal Interaction. Hrsg.: Renals, S.; Berlin Heidelberg: Springer, 2006, S. 297-308, (LNCS; 4299)

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, C. J. O.; Berlin: Springer, 2006, S. 281-313

Woelk, P.-O.; Rudzio, H.; Zimmermann, R.; Nimis, J.:

Agent. Enterprise in a Nutshell. In: Multiagent Engineering - Theory and Applications in Enterprises. Hrsg.: Herzog, O.; Kirn, S.; Lockemann, P. C.; Spaniol, O.; Heidelberg: Springer, 2006, S. 73-90, (International Handbooks on Information Systems)

Wörn, H.; Hein, B.:

Industrial Robots. In: Guidance and Control of Autonomous Systems. Hrsg.: Söffker, D.; Luther, W.; Ahle E.; Berlin: Logos, 2006, S. 62-127

Tagungsbände und Beiträge in Tagungsbänden

Aggarwal, V.; Feldmann, A.; Gaertler, M.; Görke, R.; Wagner, D.:

Analysis of Overlay-Underlay Topology Correlation using Visualization. In: Proceedings of the 5th IADIS International Conference WWW/Internet Geometry. Murcia, Spain, 05.-08.10. 2006. S. CD-ROM

Ajwani, D.; Dementiev, R.; Meyer, U.:

A Computational Study of External Memory BFS

Algorithms. In: ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA-06). Hrsg.: ACM. ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, Miami, FL, USA, 22.-24.01.2006. Washington, 2006, S. 601-610

Al Faruque, M. A.; Weiss, G.; Henkel, J.: Bounded Arbitration Algorithm for QoS-Supported On-chip Communication. In: Proceedings. IEEE/AVCM Int'l Conference on Hardware/Software Co-Design and System Synthesis (Codes+ISSS), Seoul, Korea, 22.-26.10.2006. S. 76-81

Al Faruque, M. A.; Ye, X.; Weiss, G.; Henkel, J.: QoS-Oriented Configurable Networks on Chip. In: Proceedings. Workshop Future Interconnects and Networks on Chip in Design Automation and Test in Europe (DATE), München, 6.-10.03.2006. <http://ces.univ-karlsruhe.de/~alfaruque/papers/date2006-noc.pdf>

Albiez, J.; Giesler, B.; Lellmann, J.; Zöllner, J. M.; Dillmann, R.: Virtual Immersion for Tele-Controlling a Hexapod Robot. In: Proceedings of the 8th International Conference on Climbing and Walking Robots. Hrsg.: Hossain, M. A.; Tokhi, M. O.; Virk, G. S.; CLAWAR 2005, London, UK, 12.-15.09.2005. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2006, S. 1087-1094

Ascari, L.; Ziegenmeyer, M.; Corradi, P.; Gassmann, B.; Zöllner, M.; Dillmann, R.; Dario, P.: Can Statistics help Walking Robots in Assessing Terrain Roughness? Platform Description and Preliminary considerations. In: 9th ESA Workshop on Advanced Space Technologies for Robotics and Automation, Proceedings. ASTRA 2006, Noordwijk, Niederlande, 28.-30.11.2006. <http://robotics.estec.esa.int/ASTRA/Astra2006/Papers/ASTRA2006-2.4.1.04.pdf>

Asfour, T.; Gyarfás, F.; Azad, P.; Dillmann, R.: Imitation Learning of Dual-Arm Manipulation Tasks in Humanoid Robots. In: IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Humanoids '06,

Genua, Italien, 04.-06.12.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 40-47

Asfour, T.; Regenstein, K.; Azad, P.; Schröder, J.; Bierbaum, A.; Vahrenkamp, N.; Dillmann, R.: ARMAR-III: An Integrated Humanoid Platform for Sensory-Motor Control. In: IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Humanoids '06, Genua, Italien, 04.-06.12.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 169-175

Asfour, T.; Regenstein, K.; Azad, P.; Schröder, J.; Dillmann, R.: ARMAR-III: A Humanoid Platform for Perception-Action Integration. In: 2nd International Workshop on Human-Centered Robotic Systems, Proceedings. Hrsg.: TU München. HCRS 2006, München, 06.-07.10.2006. S. CD-ROM

Ashok-Kumar, C.-S.; Picioroaga, F.; Brinkschulte, U.; Mueller-Glaser, K. D.; Stork, W.: Towards a Self-Organizing Wireless Hospital Area Network. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. EMB, Seoul, Korea, 27.08.-01.09.2006. S. CD-ROM

Azad, P.; Asfour, T.; Dillmann, R.: Combining Appearance-based and Model-based Methods for Real-Time Object Recognition and 6D Localization. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2006, Beijing, China, 09.-15.10.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 5339-5344

Azad, P.; Ude, A.; Asfour, T.; Cheng, G.; Dillmann, R.: Image-based Markerless 3d Human Motion Capture using Multiple Cues. In: International Workshop on Vision Based Human-Robot Interaction, Proceedings. EUROS 2006, Palermo, Italy, 15.-18.03.2006. S. CD-ROM

Baumung, P.: On the Modular Composition of Scalable Application-Layer Multicast Services for Mobile Ad-hoc Networks. In: Proceedings of the 2006

International Workshop on Wireless Ad-hoc and Sensor Networks. IWVAN 2006, New York, USA, 27.-29.06.2006. S. CD-ROM

Baumung, P.; Penz, S.; Klein, M.:

P2P-Based Semantic Service Management in Mobile Ad-hoc Networks. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Mobile Data Management. MDM 2006, Nara, Japan, 09.-11.05.2006. S. CD-ROM

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

From Subject to Objects and back - Combining Human Motions and Object Properties to Understand User Actions. In: 2nd International Workshop on Human-Centered Robotic Systems, Proceedings. Hrsg.: TU München. Human-Centered Robotic Systems (HCRS) 2006, München, 06.-07.10.2006. München: Universitätsverlag, 2006, S. CD-ROM

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

From Subjects to Objects and back - Combining Human Motions and Object Properties to Understand User Actions. In: Proceedings Second International Workshop on Human Centered Robotic Systems, (HCRS 2006). HCRS, München, 06.-07.10.2006.
http://www.wiain.ira.uka.de/data/File/Publications/HCRS06_SFB588_M2M3_Endversion.pdf

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

Design and Implementation of an Interactive Object Modelling System. In: Proceedings of ISR 2006 and Robotik 2006. Hrsg.: VDI-Wissensforum GmbH. ISR 2006, München, 15.-17.05.2006. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006, S. 27, (VDI-Berichte; 1956)

Becker, J.; Brändle, K.; Brinkschulte, U.; Henkel, J.; Karl, W.; Köster, T.; Wenz, M.; Wörn, H.:

Digital On-Demand Computing Organism for Real-Time Systems. In: Proceeding. ARCS 2006, Frankfurt/M., 16.03.2006. S. CD-ROM

Becker, J.; Brändle, K.; Brinkschulte, U.; Henkel, J.; Karl, W.; Köster, T.; Wenz, M.; Wörn, H.:

Digital On-Demand Computing Organism for Real-Time Systems. In: Workshop Proceedings Arcs '06, 19th International Conference on Architecture of Computing Systems. Frankfurt, 13.-16.03.2006. S. 230-245

Becker, S.; Happe, J.; Koziolok, H.:

Putting Components into Context: Supporting QoS-Predictions with an explicit Context Model. In: Proceedings of the 11th International Workshop on Component Oriented Programming (WCOP2006), Nantes, France. Hrsg.: Reussner, R.; Szyperski, C.; Weck, W.; Nantes, France, 03.-07.07.2006.
<http://research.microsoft.com/~cszypers/events/WCOP2006/WCOP06-Becer.pdf>

Bender, J.; Schmitt, A.:

Constraint-based collision and contact handling using impulses. In: Konferenzband CASA 2006. Hrsg.: Computer Graphics Society. Computer Animation and Social Agents (CASA) 2006, Genf, Schweiz, 05.-07.07.2006. S. 3-11

Bender, J.; Schmitt, A.:

Fast Dynamic Simulation of Multi-Body Systems Using Impulses. In: Proceedings of the Virtual Reality Interactions and Physical Simulations. VRIPhys 2006, Madrid, Spanien, 06.-07.11.2006. S. 81-90

Bender, P.; Mülle, J. A.; König-Ries, B.; Vaynerman, I.:

Games in Teaching About Mobile Information Systems. In: An Experience Report. 1. Konferenz Mobilität und Mobile Informationssysteme (MMS 2006), Universität Passau, 20.-22.02.2006. S. 99-110

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Haverkort, H.; Wolff, A.:

Constructing interference-minimal networks. In: Proceedings of the 32nd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM'06). Hrsg.: Bielíková, M.; Pokorný, J.; Stuller, J.; Tel, G.;

Wiedermann, J.; Merin, Czech Republic, 21.-27.01.2006. Springer, 2006, S. 166-176, (LNCS; 3831)

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Hübner, F.; Wollé, T.:

Reporting flock patterns. In: Proceedings of the 14th Annual European Symposium Algorithms (ESA'06). Hrsg.: Azar, Y.; Erlebach, T.; Zürich, 11.-13.09.2006. Springer, 2006, S. 660-671, (LNCS; 4168)

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Knauer, C.; Moet, E.; van Oostrum, R.; Wolff, A.:

A polynomial-time approximation algorithm for a geometric dispersion problem. In: Proceedings of the 12th Annual International Computing Combinatorics Conference (COCOON'06). Hrsg.: Chen, D.; Lee, D.-T.; Taipei, Taiwan, 15.-18.08.2006. Springer, 2006, S. 166-175, (LNCS; 4112)

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Knauer, C.; Moet, E.; van Oostrum, R.; Wolff, A.:

A polynomial-time approximation algorithm for a geometric dispersion problem. In: Proceedings of the 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG'06). Delphi, Greece, 27.-29.03.2006. S. 141-144

Bereg, S.; Mutsanas, N.; Wolff, A.:

Matching Points with Rectangles and Squares. In: Proceedings of the 32nd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM'06). Hrsg.: Bieliková, M.; Pokorný, J.; Stuller, J.; Tel, G.; Wiedermann, J.; Merin, Czech Republic, 21.-27.01.2006. Springer, 2006, S. 177-186, (LNCS; 3831)

Bernardin, K.; Ekenel, H.; Stiefelhagen, R.:

Multimodal Identity Tracking in a Smartroom. In: Artificial Intelligence Applications & Innovations (Springer IFIP). 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, AIAI 2006, Athens, Greece, 07.-09.06.2006. S. 324-336, (204)

Bernardin, K.; Elbs, A.; Stiefelhagen, R.:

Detection-Assisted Initialization, Adaptation and

Fusion of Body Region Trackers for Robust Multiperson Tracking. In: Proceedings of the 18th International Conference on Pattern Recognition, ICPR. International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2006, Hong Kong, PR China, 20.-24.08.2006. S. CD-ROM

Bernardin, K.; Elbs, A.; Stiefelhagen, R.:

Multiple Object Tracking Performance Metrics and Evaluation in a Smart Room Environment. In: Proceedings of the Sixth IEEE International Workshop on Visual Surveillance (VS 2006). The Sixth IEEE International Workshop on Visual Surveillance, VS 2006, Graz, Austria, 13.05.2006. S. 89-96

Bertram, D.; Kuffner, J. J.; Asfour, T.; Dillmann, R.:

An Integrated Approach to Inverse Kinematics and Path Planning for Redundant Manipulators. In: IEEE-RSJ International Conference on Robotics and Automation, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. ICRA06, Orlando, FL, USA, 15.-19.05.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 1874-1879

Betz, S.; Karle, T.; Klink, S.; Koschmider, A.; Li, Y.; Mevius, M.; Oberweis, A.; Ried, D.; Trunko, R.:

Ein Framework zur Modellierung und Analyse von XML-Netzen. In: Tagungsband des 13. Workshops Algorithmen und Werkzeuge für Petri-Netze (AWPN'06), AWPN 2006, Hamburg. Hrsg.: IEEE Computer Society. 13. Workshops Algorithmen und Werkzeuge für Petri-Netze, AWPN 2006, Hamburg, 25.-26.09.2006. S. 18-24

Beutler, F.; Hanebeck, U. D.:

The Probabilistic Instantaneous Matching Algorithm. In: Tagungsband. Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2006), Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 311-316

Beyerer, J.; Heizmann, M.; Sander, J.:

Fuselets: an agent based architecture for fusion of heterogeneous information and data. In: Multisensor, Multisource Information Fusion: Architectures, Algorithms, and Applications. Hrsg.: Dasarthy, B. V.; SPIE Symposium on

Defense and Security, Orlando, 17.-21.04.2006. Bellingham: SPIE, 2006, S. 235-243, (6242)

Beyerer, J.; Puente-León, F.; Sommer, K.-D. (Hrsg.):

Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik. Beiträge des VDI/VDE-GMA Expertenforums Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik 2006. Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik 2006, Eisenach, 21.-22.06.2006. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006

Beyerer, J.; Sander, J.:

Fusion agents - realizing Bayesian fusion via a local approach. In: Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI06). Hrsg.: IEEE. 2006 International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI06), Heidelberg, 03.-06.09.2006. Heidelberg: IEEE, 2006, S. 249-254

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

Fusion heterogener Informationsquellen. In: Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik. Beiträge des VDI/VDE-GMA Expertenforums Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik 2006. Hrsg.: Beyerer, J.; Puente León, F.; Sommer, K.-D.; VDI/VDE-GMA Expertenforum Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik 2006, Eisenach, 21.-22.06.2006. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 21-38

Beyerer, J.; Sauer, O. (Hrsg.):

Ideen, Wege, Perspektiven. Tagungsband Karlsruher leittechnisches Kolloquium 2006. Karlsruher leittechnisches Kolloquium 2006, Karlsruhe, 11.-12.05.2006. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 2006

Beyerer, J.; Werling, S.:

Deflektometrische Untersuchungen mit inversen Mustern. In: Tagungsband des XX. Symposiums des Arbeitskreises der Hochschullehrer für Messtechnik. Hrsg.: Fischerauer, G.; XX. Symposium des Arbeitskreises der Hochschullehrer für Messtechnik, Bayreuth, 01.01.2006. Aachen: Shaker-Verlag, 2006, S. 105-115

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

Regularization of the deflectometry problem using shading data. In: Two-and-Three-Dimensional Methods for Inspection and Metrology IV, Proceedings of SPIE. Hrsg.: Huang, P. S.; Optics East, Boston, 01.01.2006. Bellingham: SPIE, 2006, S. CD-ROM

Birkenhofer, C.; Studer, S.; Zöllner, J. M.; Dillmann, R.:

Hybrid Impedance Control for Multi-Segmented Inspection Robot Kairo-II. In: Proceedings of International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO1006). ICINCO2006, Setúbal, Portugal, 01.-05.08.2006. S. 217-222

Blaß, E.-O.; Tiede, L.; Zitterbart, M.:

An Energy-Efficient and Reliable Mechanism for Data Transport in Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of International Conference on Networked Sensing Systems. Chicago, USA, 31.05.-02.06.2006. S. 211-216

Blaß, E.-O.; Wilke, J.; Zitterbart, M.:

A Security-Energy Trade-Off for Authentic Aggregation in Sensor Networks. In: IEEE Conference on Sensor, Mesh, and Ad Hoc Communications and Networks. SECON, Washington D.C., USA, 25.-28.09.2006. S. 135-137

Blaß, E.-O.; Zitterbart, M.:

An Efficient Key Establishment Scheme for Secure Aggregating Sensor Networks. In: ACM Symposium on Information, Computer and Communications Security. Taipei, Taiwan, 21.-24.03.2006. S. 303-310

Bless, R.; Hillebrand, J.; Prehofer, Ch.; Zitterbart, M.:

Quality-of-Service Architecture supporting Anticipated Handovers in IP-based Mobile Networks. In: Proceedings of WPMC 2006. San Diego, CA, USA, 17.-20.09.2006. S. CD-ROM

Boesnack, I.; Fischer, A.; Moldenhauer, J.; Stein, T.:

Composition of Complex Motion Models from Elementary Human Motions. In: LNCS. Hrsg.: Fisher, R. B.; Perales, F. J.; IV Conference on

Articulated Motion and Deformable Objects, Antrax, Spanien, 11.-14.07.2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2006, S. 68-77, (4069)

Boesnach, I.; Fischer, A.; Moldenhauer, J.; Stein, T.:

Context Orientated Motion Generation: A New Scheme for Humanoid Robot Control. In: Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication. Hrsg.: University of Hertfordshire. RO-MAN 2006, Hatfield (UK), 06.-08.09.2006. S. 304-308

Bohli, J.:

A Framework for Robust Group Key Agreement. In: LNCS. Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006, Glasgow (UK), 08.-11.05.2006. Springer, 2006, S. 355-364, (3982)

Bohli, J.; Glas, B.; Steinwandt, R.:

Towards Provably Secure Group Key Agreement Building on Group Theory. In: LNCS. International Conference on Cryptology in Vietnam – VietCrypt 2006, Hanoi (Vietnam), 25.-28.09.2006. Springer, 2006, S. 322-336, (4341)

Bohli, J.; Steinwandt, R.:

Deniable Group Key Agreement. In: LNCS. International Conference on Cryptology in Vietnam – VietCrypt 2006, Hanoi (Vietnam), 25.-28.09.2006. Springer, 2006, S. 298-311, (4341)

Bonny, T.; Henkel, J.:

Using Lin-Kernighan Algorithm for Look-up Table Compression to Improve Code Density. In: Proceedings of IEEE/ACM. 16th Great Lakes Symposium on VLSI (GLSVLSI'06), Philadelphia, USA, 30.4.-02.05.2006. S. 259-265

Braun, S.; Schmidt, A.:

Don't Annoy the Informal Teacher: Context-Aware Mediation of Communication for Workplace Learning. In: Proceedings of I-KNOW 2006, Special Track on Integrating Working and Learning in Business. Graz, Österreich, 06.-08.09.2006. S. 429-436, (Special Issue of the Journal of Universal Computer Science (J.UCS); (ISSN 0948-695X)

Braun, S.; Schmidt, A.: Kontextbewusste Lernunterstützung für das Lernen bei Bedarf. In: Mensch & Computer 2006: Mensch und Computer im StrukturWandel.; Hrsg.: Heinecke, A. M.; Paul, H.; Sechste fachübergreifende Konferenz, Fachhochschule Gelsenkirchen, Gelsenkirchen, 03.-06.09.2006. München: Oldenbourg, 2006, S. 283-292, (ISBN 978-3-486-58129-4)

Braun, S.; Schmidt, A.:

Socially-Aware Informal Learning Support: Potentials and Challenges of the Social Dimension. In: ECTEL Workshops, Proceedings of the 2nd International Workshop on Learner-Oriented Knowledge Management and KM-Oriented Learning (LOKMOL 06), in conjunction with the First European Conference on Technology-Enhanced Learning (ECTEL 06). Heraklion, CEUR, 02.10.2006. S. 126-131, (Workshop Proceedings; vol. 213)

Brinkschulte, U.; Pacher, M.; Picioroaga, F.; Gaa, S.: Evaluation of the Komodo Microcontroller and the OSA+ Middleware using an Autonomous Guided Vehicle. In: Proc. ISORC 2006, Gyeongju, Korea, 24.-26.04.2006. S. 550-557

Brinkschulte, U.; von Renteln, A.; Pacher, M.: A Scheduling Strategy for Real-Time Dependable Organic Middleware. In: Proceeding. SAMOS VI, Samos, Griechenland, 17.-20.07.2006. S. 339-348

Brinkschulte, U.; von Renteln, A.; Pacher, M.: Selbst-organisierende Middleware für eingebettete Echtzeitsysteme. In: Proceeding. doIT Forschungstag 2006, Mannheim, 13.07.2006. dPunkt Verlag, 2006, S. CD-ROM

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

Nonlinear Bayesian Estimation with Positive Fourier Series. In: IEEE Proceedings. IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2006), San Diego, USA, 13.-16.12.2006. S. 1303-1308

Buchty, R.; Karl, W.:

A Monitoring Infrastructure for the Digital on-demand Computing Organism (DodOrg). In: Proceedings. First International Workshop

(IWSOS 2006), Passau, 18.-20.09.2006. Springer Verlag, 2006, S. 258, (ISBN 3-540-37658-5)

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

Automatic Data Locality Optimization through Self-Optimization. In: Proceedings Self-Organism System. First International Workshop (IWSOS2006), Passau, 18.-20.09.2006. Springer Verlag, 2006, S. 187-201, (ISBN 3-540-37658-5)

Burghart, C.; Gaertner, Ch.; Woern, H.:

Cooperative Solving of a Children's Jigsaw Puzzle between Human and Robot: First Results. In: Proceedings of the Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence. AAAI-06, Boston, Massachusetts, 16.-20.07.2006. S. CD-ROM

Burgner, J.; Kahrs, L. A.; Raczkowski, J.; Wörn, H.:

Evaluierung einer ultraschallbasierten Registrierung am Multimodal-Abdomen-Phantom. In: Proceedings der Gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik 2006 (ISSN 0939-4990). Hrsg.: Böisinger, P. et al.: Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (BMT 2006), Zürich, Schweiz, 06.-09.09.2006. Berlin: Walter de Gruyter, 2006, S. V210, 1-2

Calmet, J.; Huang, D.; Yang, Y.:

A Knowledge-based Security Policy Framework for Business Process. In: Proceedings of IAWTIC 2006. Hrsg.: IEEE Computer Society. IAWTIC 2006 (International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce), Sydney (Australien), 29.11.-01.12.2006. S. 154-161

Calmet, J.; Huang, D.; Yang, Y.:

Modeling Web Services Policy with Corporate Knowledge. In: Proceedings of ICEBE 2006. Hrsg.: IEEE Computer Society. ICEBE 2006, Shanghai, China, 24.-26.10.2006. S. 216-223

Calmet, J.; Maret, P.; Subercaze, J.: Simulation in Virtual Knowledge Communities. In: Proceedings of SOIC 2006. SOIC 2006, Orlando, Florida (USA), 20.-23.07.2006. S. 238-242

Calmet, J.; Minzloff, M.:

A New Definition for Passivity and its Relation to Coherence. In: Proceedings of AISC 2006. Hrsg.: Calmet, J.; Ida, T.; Wang, D.; AISC 2006, Beijing, China, 20.-22.09.2006. Berlin Heidelberg New York: Springer, 2006, S. 94-105, (LNAI; 4120)

Calmet, J.; Minzloff, M.:

A New Definition for Passivity and its Relation to Coherence. In: Proceedings of RWCA 2006. Rhine Workshop on Computer Algebra 2006 (RWCA 2006), Basel (Schweiz), 16.-17.03.2006. S. 189-200

Calmet, J.; Schneider, M.:

Generic Denial of Service Prevention through a Logical Fiber Algorithm. In: Proceedings of ISP 2006. ISP 2006 (Conference on Information Security and Privacy), Venedig, Italien, 20.-22.11.2006. S. 87-91

Calmet, J.; Yang, Y.:

From the Ontobayes Model to a Service Oriented Decision Support System. In: Proceedings of CIMCA 2006. Hrsg.: IEEE Computer Society. CIMCA 2006 (International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation), Sydney (Australien), 29.11.-01.12.2006. S. 127

Calmet, J.; Yang, Y.:

OntoBayes Approach to Corporate Knowledge. In: Proceedings of ISMIS 2006. ISMIS 2006 (International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems), Bari, Italien, 26.-29.09.2006. Berlin Heidelberg New York: Springer, 2006, S. 274-283, (LNAI)

Catapano, T.; Agosti, D.; Sautter, G.; Koning, D.; Böhm, K.; Johnson, N. F.; Heidorn, P. B.; Moritz, T. D. I.; Sarkar, N.; Stephenson C.: TaxonX: A Lightweight And Flexible XML Schema For Markup Of Taxonomic Treatments. In: Extended Abstract. Jahrestagung der TDWG 2006, St. Louis, MO, USA, 16.-20.10.2006. <http://www.tdwg.org/proceedings/article/view/34>

Charzinski, J.; Walter, U.:

Optimized Incremental Network Planning. In: Proceedings of the 13th GI/ITG Conference on Measuring, Modelling and Evaluation of Computer and Communication Systems. Nürnberg, Germany, 27.-29.03.2006. VDE Verlag, 2006, S. 349-362

Chen, S. J.; Hein, B.; Wörn, H.:

Applying Acceleration Compensation to Minimize Liquid Surface Oscillation. In: 2006 Australasian Conference on Robotics and Automation. ACRA 2006, Auckland, New Zealand, 06.-08.12.2006. S. DVD

Chen, S. J.; Wörn, H.; Zimmermann U. E.; Bischoff R.:

Gentle Robotic Handling – Adaptation of Gripper-Orientation To Minimize Undesired Shear Forces. In: Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2006, Orlando, FL, USA, 15.-19.05.2006. S. DVD

Chen, X.; Mäkiö, J.:

Simulation Approach for Analyzing the Competition among e-Auction Marketplaces. In: IEEE International Conference on e-Business Engineering (ICEBE). Shanghai, China, 24.-26.10.2006. S. 17-24

Cherniakhovskaya, L. R.; Shkundina, R. A.; Mülle, J. A.; Ugryumov, M. S.: Ontological Knowledge Base Development for the Business Process Control in a Wastewater Treatment. In: Plant Proceedings 8th Int. Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT). Karlsruhe, 28.-29.09.2006. S. 89-90

Cramer, C.; Fuhrmann, T.:

Bootstrapping Chord in Ad Hoc Networks: Not Going Anywhere for a While. In: Proceedings of the 3rd IEEE International Workshop on Mobile Peer-to-Peer Computing. 3rd IEEE International Workshop on Mobile Peer-to-Peer Computing, Pisa, Italy, 17.03.2006. S. 168-172

Cramer, C.; Fuhrmann, T.:

Performance Evaluation of Chord in Mobile Ad Hoc Networks. In: Proceedings of the 1st International Workshop on Decentralized Resource Sharing in Mobile Computing and Networking. 1st International Workshop on Decentralized Resource Sharing in Mobile Computing and Networking, Los Angeles, CA, USA, 25.09.2006. S. 48-53

Danninger, M.; Kluge, T.; Stiefelhagen, R.:

MyConnector - Predicting Analysis of Context Cues to Predict Human Availability for Communication. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces (ICMI). Banff, Canada, 02.-04.11.2006. S. 12-19

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

Finite-Horizon Optimal State-Feedback Control of Nonlinear Stochastic Systems Based on a Minimum Principle. In: Tagungsband. International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2006), Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 371-376

Delling, D.; Gaertler, M.; Wagner, D.:

Generating Significant Graph Clusterings. In: Proceedings of the European Conference of Complex Systems ECCS. Oxford, United Kingdom, 25.-29.09.2006.
<http://complexsystems.lri.fr/FinalReview/FILES/PDF/p119.pdf>

Delling, D.; Sanders, P.; Schultes, D.; Wagner, D.: Highway hierarchies star. In: 9th DIMACS Implementation Challenge - Shortest Path 2006. 9th DIMACS Implementation Challenge - Shortest Path 2006, Piscataway, NJ, USA, 13.-14.11.2006.

<http://www.dis.uniroma1.it/~challenge9/papers/delling.pdf>

Dietrich, A.:

Verträge im Netz. In: Proceedings des 9. Internationalen Rechtsinformatik Symposium, Wien 2006. Wien, 16.-18.02.2006. S. 254-259

Dinger, J.; Hartenstein, H.:

Defending the Sybil Attack in P2P Networks: Taxonomy, Challenges, and a Proposal for Self-Registration. In: Proceedings of the First International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2006). Wien, Österreich, 20.-22.04.2006. S. 756-763

Dinger, J.; Hartenstein, H.:

Die vermeintliche Robustheit von Peer-to-Peer-Netzen. In: Proceedings of the 20th DFN-Arbeits-tagung über Kommunikationsnetze. Heilbronn, Deutschland, 06.-09.06.2006. S. 1-12

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

A Techno-Legal Perspective on Peer-to-Peer-Based Bandwidth on Demand Management. In: Proceedings of the 1st IEEE International Workshop on Bandwidth on Demand (BoD 2006) in conjunction with IEEE GLOBECOM 2006. San Francisco, CA, USA, 27.11.2006. S. 73-80

Eck, M.; Lane, I.; Bach, N.; Hewavitharana, S.; Kolss, M.; Zhao, B.; Hildebrand, A.; Vogel, S.; Waibel, A.:

The UKA/CMU Statistical Machine Translation System for IWSLT 2006. In: Proceedings of the International Workshop for Spoken Language Translation (IWSLT 2006). Kyoto, Japan, 27.-28.11.2006. S. 130-137

Eck, M.; Vogel, S.; Waibel, A.:

A Flexible Online Server for Machine Translation Evaluation. In: Proceedings of the 11th Annual conference of the European Association for Machine Translation (EAMT). Oslo, Norway, 19.-20.06.2006. S. 89-94

Eichinger, F.; Nauck, D. D.; Klawonn, F.:

Sequence Mining for Customer Behaviour Predictions in Telecommunications. In: Proceedings of the ECML PKDD Workshop on Practical Data Mining. Hrsg.: Ackermann, M.; Soares, C.; Guidemann, B.; ECML PKDD Workshop on Practical Data Mining, Berlin, 22.09.2006. S. 3-10

Ekenel, H.; Pnevmatikakis, A.:

Video-Based Face Recognition Evaluation in the CHIL Project - Run 1. In: Automatic Face and

Gesture Recognition. 7th International Conference Automatic Face and Gesture Recognition (FG2006), Southampton, UK, 10.-12.04.2006. S. 85-90

Ekenel, H.; Stiefelhagen, R.:

Analysis of Local Appearance-based Face Recognition: Effects of Feature Selection and Feature Normalization. In: Proceedings of IEEE International Conf. on Computer Vision and Pattern Recognition. CVPR Biometrics Workshop, New York, USA, 17.-18.06.2006. S. 34-40

Ekenel, H.; Stiefelhagen, R.: Block Selection in the Local Appearance-based Face Recognition Scheme. In: Proceedings of IEEE International Conf. on Computer Vision and Pattern Recognition. CVPR Biometrics Workshop, New York, USA, 17.-18.06.2006. S. 43-50

Emig, Ch.; Schandua, H.; Abeck, S.:

SOA-aware Authorization Control. In: Proceedings of ICSEA '06. IEEE International Conference on Software Engineering, Tahiti, French Polynesia, 29.10.-03.11.2006. S. 62-70

Emig, Ch.; Weisser, J.; Abeck, S.:

Development of SOA-Based Software Systems - an Evolutionary Programming Approach. In: Proceedings of AICT-ICIW '06. IEEE International Conference on Internet and Web Applications and Services/Advanced International Conference on Telecommunication, Guadeloupe, French Caribbean, 19.-25.02.2006. S. 182-187

Endsuleit, R.; Mie, T.: Anonymous and Censorship-resistant P2P Filesharing. In: Proceedings of IEEE Conference. ARES 2006, Wien, Österreich, 20.-22.04.2006. S. 58-64

Epstein, L.; van Stee, R.; Tamir, T.:

Paging with request sets. In: Algorithm Theory - SWAT 2006, 10th Scandinavian Workshop on Algorithm Theory. 10th Scandinavian Workshop on Algorithm Theory 2006, Riga, Lettland, 06.-08.07.2006. Springer, 2006, S. 124-135, (LNCS; 4059)

Erlebach, T.; Hagerup, T.; Jansen, K.; Minzloff, M.; Wolff, A.:

A New Approximation Algorithm for Labeling Weighted Points with Sliding Labels. In: Proceedings of the 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG'06). Delphi, Greece, 27.-29.03.2006. S. 137-140

Faubel, F.; Wölfel, M.:

Coupling Particle Filters with Automatic Speech Recognition for Speech Feature Enhancement. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Fexa, A.; Uchimoto, K.; Isahara, H.; Kawai, H.; Nagel, H.-H.:

Speaking Cameras. In: Proceedings of the 29th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI-2006). Hrsg.: Freksa, Ch.; Kohlhase, M.; Schill, K.; 29th Annual German Conference on Artificial Intelligence (KI-2006), Bremen, 14.-19.06.2006. S. 5-7

Finkenzeller, D.; Schmitt, A.:

Rapid modeling of complex building facades. In: Konferenzband Eurographics Short Papers 2006. Hrsg.: The Eurographics Association. Eurographics 2006, Wien, Österreich, 04.-08.09.2006. S. 95-98

Finkenzeller, D.; Schmitt, A.:

Representation of complex facades using typed graphs. In: Konferenzband Virtual Concept 2006. Virtual Concept 2006, Cancun, Mexiko, 26.11.-01.12.2006. Springer, 2006, S. 57, CD-ROM

Frese, C.; Gheta, I.:

Robust Depth Estimation by Fusion of Stereo and Focus Series Acquired with a Camera Array. In: Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI06). Hrsg.: IEEE. 2006 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI06), Heidelberg, 03.-06.09.2006. Heidelberg: IEEE, 2006, S. 243-248

Freudenstein, P.; Liu, L.; Majer, F.; Maurer, A.; Momm, C.; Ried, D.; Juling, W.:

Architektur für ein universitätsweit integriertes Informations- und Dienstmanagement. In: Tagungsband zur INFORMATIK 2006 - Informatik für Menschen. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Dresden, 02.-06.10.2006. S. 50-54

Fritz, D.; Rinck, D.; Dillmann, R.; Scheuring, M.:

Segmentation of the left and right cardiac ventricle using a combined bi-temporal statistical model. In: Proceedings of Medical Imaging. Hrsg.: Cleary, K. et al.; SPIE Medical Imaging 2006, San Diego, CA, USA, 16.-20.02.2006. Bellingham, WA, USA: SPIE Press, 2006, S. 605-614, (6141)

Fügen, C.; Gieselmann, P.; Holzapfel, H.; Kraft, F.:

Natural Human Robot Communication. In: Proceedings of 2nd Intl. Workshop on Human-Centered Robotic Systems. 2nd Intl. Workshop on Human-Centered Robotic Systems, München, 06.-07.10.2006. S. 13-18

Fügen, C.; Kolss, M.; Bernreuther, D.; Paulik, M.; Stüker, S.; Vogel, S.; Waibel, A.:

Open Domain Speech Recognition & Translation: Lectures and Speeches. In: Proceedings of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. Toulouse, France, 14.-19.05.2006. S. CD-ROM

Fügen, C.; Kolss, M.; Paulik, M.; Waibel, A.:

Open Domain Speech Translation: From Seminars and Speeches to Lectures. In: Proc. of the TC-STAR Workshop on Speech-to-Speech Translation. Barcelona, Spain, 19.-21.06.2006. S. 81-86

Fügen, C.; Wölfel, M.; McDonough, J.; Ikbal, S.; Kraft, F.; Laskowski, K.; Ostendorf, M.; Stüker, S.; Kumatani, K.:

Advances in Lecture Recognition: The ISL RT-06S Evaluation System. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Gaedke, M.; Meinecke, J.; Heil, A.:

FDX - Federating Devices and Web Applications. In: Proceedings of the 6th International Conference on Web Engineering. Palo Alto, CA, USA, 11.-14.07.2006. ACM, 2006, S. 95-102

Gaertler, M.; Görke, R.; Wagner, D.; Wagner, S.: How to Cluster Evolving Graphs. In: Proceedings of the European Conference of Complex Systems ECCS. Oxford, United Kingdom, 25.-29.09.2006. <http://i11www.iti.uni-karlsruhe.de/algo/people/rgoerke/publications/pd/f/ggwww-hceg-06.pdf>

Gamer, Th.; Schöller, M.; Bless, R.:

A Granularity-adaptive System for in-Network Attack Detection. In: Proceedings of the IEEE / IST Workshop on Monitoring, Attack Detection and Mitigation 2006. Tuebingen, Germany, 28.-29.09.2006. S. 47-50

Gamer, Th.; Schöller, M.; Bless, R.:

An extensible and flexible System for Network Anomaly Detection. In: Proceedings of Autonomic Networking 2006. IFIP TC6, Paris, France, 27.-29.09.2006. S. 97-108

Gassmann, B.; Bär, T.; Zöllner, J. M.; Dillmann, R.:

Navigation of Walking Robots: Adaptation to the Terrain. In: 9th International Conference on Climbing and Walking Robots, Proceedings. Hrsg.: Baidoin, Y.; Lefeber, D.; CLAWAR 2006, Brüssel, Belgien, 12.-14.09.2006. Sheffield, UK: The CLAWAR Association, 2006, S. CD-ROM

Gassmann, B.; Huber, M.; Zöllner, J. M.; Dillmann, R.:

Navigation of Walking Robots: Path Planning. In: Proceedings of the 8th International Conference on Climbing and Walking Robots. Hrsg.: Tokhi, M. O.; Virk, G. S.; Hossain, M. A.; CLAWAR 2005, London, UK, 12.-15.09.2005. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2006, S. 115-122

Gauss, M.; Dai, F.; Som, F.; Zimmermann, U. E.; Wörn, H.:

A Standard Communication Interface for Industrial Robots and Processor Based Peripherals - XIRP. In: ISR-Robotik-2006, Konferenzband.

Hrsg.: VDI. ISR-Robotik-2006, München, 15.-17.05.2006. S. CD-ROM

Geiselmann, W.; Januszewski, F.; Köpfer, H.; Pelzl, J.; Steinwandt, R.:

A Simpler Sieving Device: Combining ECM and TWIRL. In: 9th International Conference on Information Security and Cryptology - ICISC 2006 Proceedings. Hrsg.: Rhee, M. S.; Lee, B.; ICISC 2006, Busan, Korea, 30.11.-01.12.2006. Springer, 2006, S. 118-135, (LNCS; 4296)

Geiß, R.; Batz, G. V.; Grund, D.; Hack, S.; Szalkowski, A. M.:

GrGen: A Fast SPO-Based Graph Rewriting Tool. In: Graph Transformations - ICGT 2006. Hrsg.: Corradini, A.; Ehrig, H.; Montanari, U.; Ribeiro L. and Rozenberg, G. The third International Conference on Graph Transformation, Natal, Brasilien, 17.09.2006. Springer, 2006, S. 383-397, (LNCS; 4178)

Gerdjikov, S.; Wolff, A.:

Pseudo-Convex Decomposition of Simple Polygons. In: Proceedings of the 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG '06). Delphi, Greece, 27.-29.03.2006. S. 13-16

Gheta, I.:

Fusion von Stereo- und Fokuserien. In: Sensoren und Messsysteme 2006, Vorträge der 13. ITG/GMA Fachtagung. Hrsg.: VDI/VDI. Sensoren und Messsysteme 2006. 13. ITG/GMA Fachtagung, Freiburg, 13.-14.03.2006. Berlin Offenbach: VDE-Verlag, 2006, S. 353-356

Gheta, I.; Frese, C.; Heizmann, M.:

Fusion of Combined Stereo and Focus Series for Depth Estimation. In: Informatik 2006, Informatik für Menschen. Beiträge der 36. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI). Hrsg.: Hochberger, C.; Liskowsky, R.; 36. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Dresden, 02.-06.10.2006. Bonn: Kölln Druck + Verlag GmbH, 2006, S. 359-363

Gieselmann, P.:

Comparing Error-Handling Strategies in Human-Human and Human-Robot Dialogues. In: Proceedings of the 8th Conference on Natural Language

Processing KONVENS. Konstanz, Germany, 04.-07.10.2006. S. 24-31

Gieselmann, P.; Stenneken, P.:

Communication with Robots: Evidence from a Web-based Experiment on Human-Computer Interaction. In: Proceedings of the IEEE/ACL Workshop on Spoken Language Technology. Palm Beach, Aruba, 10.-13.12.2006. S. 118-121

Gieselmann, P.; Waibel, A.:

Dynamic Extension of a Grammar-based Dialogue System: Constructing an All-Recipes Knowing Robot. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. 449-452

Göger, D.; Weiß, K.; Burghart, C.; Wörn, H.:

Sensitive skin for a humanoid robot. In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Human-Centered Robotic Systems 2006. Hrsg.: Technische Universität München. HCRS 2006, München, 06.-07.10.2006. S. 115-120

Gorges, N.; Bierbaum, A.; Wörn, H.; Dillmann, R.:

Towards a comprehensive grasping system for Armair III. In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Human-Centered Robotic Systems 2006. Hrsg.: Technische Universität München. HCRS 2006, München, 06.-07.10.2006. S. 57-62

Grassl, M.:

Constructing Matrix Representations of Finite Groups in Characteristic Zero. In: Proceedings 10th Rhine Workshop on Computer Algebra. RWCA 2006, Basel, 16.-17.03.2006. S. 143-148
Grassl, M.: Convolutional and Block Quantum Error-Correcting Codes. In: 2006 IEEE Information Theory Workshop. Chengdu (China), 22.-26.10.2006. S. 144-148

Grassl, M.; Rötteler, M.:

Non-catastrophic Encoders and Encoder Inverses for Quantum Convolutional Codes. In: Proceedings 2006 IEEE International Symposium on Information Theory. ISIT 2006, Seattle (USA), 09.-14.07.2006. S. 1109-1113

Grassl, M.; Rötteler, M.:

Quantum Convolutional Codes: Encoders and Structural Properties. In: Proceedings Forty-Fourth Annual Allerton Conference. Illinois (USA), 27.-29.09.2006. S. 510-519

Grassl, M.; White, G.:

A New Minimum Weight Algorithm for Additive Codes. In: Proceedings 2006 IEEE International Symposium on Information Theory. ISIT 2006, Seattle (USA), 09.-14.07.2006. S. 1119-1123

Hack, S.; Grund, D.; Goos, G.:

Register allocation for programs in SSA-form. In: Compiler Construction. Hrsg.: Andreas Zeller, Alan Mycroft. Compiler Construction 2006, Wien, 30.03.2006. Springer, 2006, S. 247-262, (LNCS; 3923)

Halldórsson, M.; Wolff, A.; Tokuyama, T.:

Improved Fixed-Parameter Algorithms for Non-Crossing Subgraphs. In: Proceedings of the ICALP Affiliated Workshop on Improving Exponential-Time Algorithms (iETA'06). Venice, Italy, 16.07.2006. S. 31-38

Hamann, H.; Wörn, H.:

An Analytical and Spatial Model of Foraging in a Swarm of Robots. In: Proceedings of the Second Swarm Robotics Workshop. Swarm Robotics Workshop, Rom, 30.09.-01.10.2006. Springer, 2007, S. 43-55 (LNCS; 4433)

Happe, J.; Koziolok, H.; Reussner, R.:

Parametric Performance Contracts for Software Components with Concurrent Behaviour. In: Proceedings of the 3rd International Workshop on Formal Aspects of Component Software (FACS06), Prague, Czech Republic. Hrsg.: de Boer, F.S. and Mencl, V.; FACS06, Prague, Czech Republic, 20.-22.09.2006. S. 41-54, (Electronical Notes in Computer Science)

Happel, H.-J.; Korthaus, A.; Seedorf, S.; Tomczyk, P.:

An Ontology-enabled Approach to Software Reuse. In: Proceedings of the 18th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE). San Francisco, CA, USA, 05.-07.07.2006. S. 349-354

Happel, H.-J.; Korthaus, A.; Seedorf, S.; Tomczyk, P.:

Ein Ansatz zur formatneutralen Verwaltung von Metadaten in komponentenorientierten Softwareprozessen. In: Tagungsband der Konferenz "Software Engineering 2006" des GI-Fachbereichs "Softwaretechnik". Leipzig, 28.-31.03.2006. S. 181-192

Hauert, J.-H.; Wolff, A.:

Generalization of Land Cover Maps by Mixed Integer Programming. In: Proceedings of the 14th International ACM Symposium Advances in Geographic Information Systems (ACM-GIS'06). Arlington, VA, USA, 10.-11.11.2006. New York: ACM Press, 2006, S. 75-82

Hausdorf, M.; Sahbi, M.; Seiler, W. M.:

Delta- and Quasi-Regularity for Polynomial Ideals. In: Proceedings of GIFT 2006. Hrsg.: Calmet, J.; Seiler, W. M.; Tucker, R. W. GIFT 2006 (Global Integrability of Field Theories), Daresbury (UK), 01.-03.11.2006. Karlsruhe: Universitätsverlag, 2006, S. 179-199

Hazer, D.; Unterhinninghofen, R.; Kostrzewa, M.; Kauczor, H.; Dillmann, R.; Richter, G.:

A Workflow for Computational Fluid Dynamics Simulations using Patient-Specific Aortic Models. In: 24. CADFEM Users' Meeting, Proceedings. Hrsg.: CADFEM GmbH. CADFEM 2006, Fellbach, 25.-27.10.2006. S. CD-ROM

Hazer, D.; Unterhinninghofen, R.; Kostrzewa, M.; Kauczor, H.; Dillmann, R.; Richter, G.:

Wall Shear Stress simulations in a CT based human abdominal aortic model. In: 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hrsg.: Fahlbusch, R.; CURAC 2006, Hannover, 12.-14.10.2006. Leipzig: zwonull media, 2006,

Heil, A.; Thiele, C.:

Alles Verbunden - Von UPnP zur Geräte-Föderation. In: Informatiktage 2006. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik. Bonn, 31.03.-01.04.2006. S. 95-100, (LNCS)

Hein, B.; Wörn, H.:

Fast Hierarchical A* Path Planning for Industrial Robots Based on Efficient Use of Distance Computations. In: Proceedings of the Joint Conference on Robotics. Hrsg.: VDI Wissensforum IWB GmbH. ISR 2006 - 37th International Symposium on Robotics and Robotik 2006, München, 15.-17.05.2006. S. CD-ROM, (3-18-091956-6)

Hein, B.; Wörn, H.:

Industrial Robots. In: Guidance and Control of Autonomous Systems: DAAD-German Summer Academy at the University Duisburg-Essen, July 18 to August 6, 2005. Hrsg.: Ahle, E.; Luther, W.; Söffker, D.; Logos Verlag Berlin, 2006, S. 62-128

Heizmann, M.; Puente León, F.:

Bildfusion. In: Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik. Hrsg.: Beyerer, J.; Puente León, F.; Sommer, K.-D.; VDI/VDE-GMA Expertenforum Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik 2006, Eisenach, 21.-22.06.2006. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 79-92

Heuzeroth, D.; Aßmann, U.; Trifu, M.; Kuttruff, V.:

The COMPOST, COMPASS, Inject/J and RECODER Tool Suite for Invasive Software Composition: Invasive Composition with COMPASS Aspect-Oriented Connectors. In: GTTSE. Hrsg.: Lämmel, R.; Saraiva, J.; Visser, J.; Generative and Transformational Techniques in Software Engineering, International Summer School, GTTSE 2005, Braga, Portugal, 04.-08.07.2005. Springer, 2006, S. 357-377, (LNCS; 4143)

Hofheinz, D.; Müller-Quade, J.; Unruh, D.:

A Simple Model of Polynomial Time UC. In: Proceedings of the Workshop on Models for Cryptographic Protocols. MCP 2006, Aarhus (DK), 30.07.-01.08.2006.

<http://www.daimi.au.dk/~buus/mcp2006/talks/HMU.pdf>

Hofheinz, D.; Müller-Quade, J.; Unruh, D.:

On the (Im)possibility of Extending Coin Toss. In: LNCS. EUROCRYPT 2006, St. Petersburg (Russland), 28.05.-01.06.2006. Springer, 2006, S. 504-521, (4004)

Hofheinz, D.; Unruh, D.:

Simulatable Security and Polynomially Bounded Concurrent Composition. In: Proceedings of SSP '06. Hrsg.: IEEE Computer Society. IEEE Symposium on Security and Privacy, Berkeley, Kalifornien, 21.-24.05.2006. S. 169-182

Hofmeister, C.; Crnkovic, I.; Reussner, R. (Hrsg.):

Quality of Software Architectures, Second International Conference on Quality of Software Architectures, QoSA 2006, Vasteras, Sweden, June 27-29, 2006 Revised Papers. Second International Conference on Quality of Software Architectures, Vasteras, Sweden, 27.-29.06.2006. Springer, 2006, (LNCS; 4214)

Holfelder, W.; Johnson, D.; Hartenstein, H.; Bahl, V. (Hrsg.):

Proceedings of the 3rd international workshop on Vehicular ad hoc networks. 3rd international workshop on Vehicular ad hoc networks, Los Angeles, CA, USA, 29.09.2006. New York, NY, USA: ACM Press, 2006

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

Dienstorientiertes Identitätsmanagement für eine Pervasive University. In: Jahrestagung der GI, Lecture Notes in Informatics. Dresden, Deutschland, 2.-06.10.2006. S. 70-74

Holzappel, H.; Waibel, A.:

A Multilingual Expectations Model for Contextual Utterances in Mixed-Initiative Spoken Dialogue. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Holzer, M.; Schulz, F.; Wagner, D.:

Engineering Multi-Level Overlay Graphs for Shortest-Path Queries. In: Proceedings of the 8th Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX 2006). Miami, Florida, USA, 21.01.2006. SIAM, 2006, S. 156-170, (Proceedings in Applied Mathematics; 129)

Höpken, M.; Grinberg, M.; Willersinn, D.:

Modeling Depth Estimation Errors for Side

Looking Stereo Video Systems. In: Proc. of the IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV 2006). Hrsg.: Institute of Industrial Science, University of Tokyo. IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV 2006), Tokyo, 13.-15.06.2006. S. 31-35

Huang, D.:

Semantic Descriptions of Web Services Security Constraints. In: Proceedings of SOSE 2006. SOSE 2006 (International Symposium on Service-Oriented System Engineering), Shanghai, China, 25.-27.10.2006. S. 81-84

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

Closed-Form Prediction of Nonlinear Dynamic Systems by Means of Gaussian Mixture Approximation of the Transition Density. In: Proceedings. International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2006), Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 98-103

Hunt, J. J.; Jenn, E.; Leriche, S.; Schmitt, P. H.; Tonin, I.; Wonnemann, C.:

A Case Study of Specification and Verification using JML in an Avionics Application. In: Proceedings of the 4th Workshop on Java Technologies for Real-time and Embedded Systems - JTRES 2006. Hrsg.: Rochard-Foy, M.; Wellings, A.; Paris, France, 11.-13.10.2006. ACM Press, 2006, S. 107-116

Hunt, J. J.; Schmitt, P. H.; Siebert, F. B.; Tonin, I.:

Provably correct loop bounds for realtime Java programs. In: Proceedings of the 4th Workshop on Java Technologies for Real-time and Embedded Systems - JTRES 2006. Hrsg.: Rochard-Foy, M.; Wellings, A.; Paris, France, 11.-13.10.2006. ACM Press, 2006, S. 162-169

Huwedi, A.; Steinhaus, P.; Dillmann, R.:

Autonomous Feature-Based Exploration Using Multi-Sensors. In: IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. MFI 2006, Heidelberg, 03.-06.09.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 456-461

Isaila, F.; Singh, D.; Carretero, J.; Garcia, F.; Szeder, G.; Moschny, T.:

Integrating Logical and Physical File Models in the MPI-IO Implementation for Clusterfile. In: 6th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid). Singapore, Singapore, 16.-19.05.2006. S. 462-469

Janzing, D.; Schölkopf, B.; Sun, X.:

Causal inference by choosing graphs with most plausible Markov kernels. In: AI & Math 2006 Proceedings. AI & Math 2006, Fort Lauderdale, Florida, 04.01.2006 - 06.01.2006
<http://anytime.cs.umass.edu/aimath06/proceedin/gs/P16.pdf>

Kahrs, L. A.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:

Optische Vermessung mittels kodierten Lichts von variabel reflektierenden Oberflächen zur Registrierung oder Dokumentation. In: Bildverarbeitung für die Medizin 2006 (ISBN 3-540-32136-5). Hrsg.: Handels; Erhardt; Horsch; Meinzer; Tolxdorff. Bildverarbeitung für die Medizin (BVM 2006), Hamburg, 19.-21.03.2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2006, S. 340-344, (Informatik aktuell)

Kahrs, L. A.; Raczkowsky, J.; Manner, J.; Fischer, A.; Wörn, H.:

Erweiterte Realität zur Unterstützung des Basketballspielers in Freiwurf-Situationen. In: Sport und Informatik IX (ISBN 3-8322-5197-9). Hrsg.: Edelmann-Nusser, J.; Witte, K.. 6. Workshop Sportinformatik, Magdeburg, 22.-24.06.2006. Aachen: Shaker Verlag, 2006, S. 145-150, (Sport und Informatik; 9)

Kahrs, L. A.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:

Aufbau eines miniaturisierten Laserprojektors für die Erweiterte Realität in der Chirurgie. In: Proceedings der Gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik 2006 (ISSN 0939-4990). Hrsg.: Bössinger. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (BMT 2006), Zürich, Schweiz, 06.-09.09.2006. Berlin: Walter de Gruyter, 2006, S. V207,1-2

Kaligosi, K.; Sanders, P.:

How Branch Mispredictions Affect Quicksort. In: 14th European Symposium on Algorithms (ESA), Zürich, Schweiz, 11.-15.09.2006. Springer, 2006, S. 780-791, (LNCS; 4168)

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

Biomechanical inspired control for elastic legs. In: 9th International Conference on Climbing and Walking Robots, Proceedings. Hrsg.: Baidoin, Y.; Lefeber, D.; CLAWAR 2006, Brüssel, Belgien, 12.-14.09.2006. Sheffield, UK: The CLAWAR Association, 2006, S. CD-ROM

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

Biomechanical inspired leg length control for elastic bipedal locomotion. In: French-German Workshop on Humanoid and Legged Robots. HLR 2006, Karlsruhe, 01.09.2006. S. CD-ROM

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

Evaluation of the Dynamic Model of Fluidic Muscles using Quick-Release. In: First IEEE / RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. BioRob 2006, Pisa, Italien, 20.-22.02.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 637-640

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

Development of a Valve for Magnetorheological fluid Piloting Fluidic Muscles. In: 9th International Conference on Climbing and Walking Robots, Proceedings. Hrsg.: Baidoin, Y.; Lefeber, D.; CLAWAR 2006, Brüssel, Belgien, 12.-14.09.2006. Sheffield, UK: The CLAWAR Association, 2006, S. CD-ROM

Kerscher, T.; Zöllner, J. M.; Dillmann, R.; Stella, A.; Caporaletti, G.:

Model and Control of joints driven by fluidic muscles with the help of advanced automatic algorithm generation software. In: Proceedings of the 8th International Conference on Climbing and Walking Robots. Hrsg.: Tokhi, M. O.; Virk, G. S.;

Hossain, M. A.; CLAWAR 2005, London, UK, 12.-15.09.2005. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2006, S. 245-252

Klumpp, V.; Brunn, D.; Hanebeck, U. D.:

Approximate Nonlinear Bayesian Estimation Based on Lower and Upper Densities. In: Proceedings. The 9th International Conference on Information Fusion 2006, Florenz, 10.-13.07.2006. http://isas.uni-karlsruhe.de/downloads/06Fusion_Klumpp.pdf

Knoop, S.; Schmidt-Rohr, S. R.; Dillmann, R.:

A Flexible Task Knowledge Representation for Service Robots. In: The 9th International Conference on Intelligent Autonomous Systems, Proceedings. Hrsg.: Arai, T. et. al.; IAS-9, Tokio, Japan, 07.-09.03.2006. Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokio, Washington: IOS Press, 2006, S. 856-864

Knoop, S.; Vacek, S.; Dillmann, R.:

Sensor Fusion for 3D Human Body Tracking with an Articulated 3D Body Model. In: IEEE-RSJ International Conference on Robotics and Automation, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. ICRA06, Orlando, FL, USA, 15.-19.05.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 1686 - 1691

Knoop, S.; Vacek, S.; Steinbach, K.; Dillmann, R.:

Sensor fusion for model based 3D tracking. In: IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. MFI 2006, Heidelberg, 03.-06.09.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 524-529

Kolss, M.; Zhao, B.; Vogel, S.; Hildebrand, A.; Niehues, J.; Venugopal, A.; Zhang, Y.:

The ISL Statistical Machine Translation System for the TC-STAR Spring 2006 Evaluation. In: Proceedings of the TC-STAR Workshop on Speech-to-Speech Translation. Barcelona, Spain, 19.-21.06.2006. S. CD-ROM

Koziolk, H.; Happe, J.; Becker, S.:

Parameter Dependent Performance Specifications of Software Components. In: Quality of Software Architectures, 2nd International Conference, QoSA 2006, Vasteras, Sweden, 27.-29.6.2006, Proceedings. Hrsg.: Hofmeister, C.; Crnkovic, I.; Reussner, R. and Becker, S.; Vasteras, Sweden, 27.-29.06.2006. S. 163-179, (LNCS; 4214)

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

4D-interpolation-scheme of the left ventricular wall motion. In: 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboter-assistierte Chirurgie e.V.; Hrsg.: Fahlbusch, R.; CURAC 2006, Hannover, 12.-14.10.2006. Leipzig: zwonull media, 2006, S. CD-ROM

Krutz, K.; Häussling, R.; Heubeck, M.; Abeck, S.:

Evaluation zur Nutzung traditioneller und neuer Lernmedien. In: GI- Edition- "Lecture Notes in Informatics" (LNI): P-87. 4. Deutsche e-Learning Fachtagung Informatik (DeLFI 2006), Darmstadt, 11.-14.09.2006. S. 123-135

Krutz, K.; Maier, Ch.; Abeck, S.:

Living Documents: Flexibles Lernmedium für innovative Lernszenarien. In: Medien in der Wissenschaft. Band 38: E-Learning - alltagstaugliche Innovation?. Hrsg.: Seiler Schiedt, E.; Kälin, S.; Sengstag, Ch.; Tagung der Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW), Zürich, Schweiz, 19.-22.09.2006. S. 258 - 267

Kühne, C.; Böhm, K.:

Classification Schemes for Contributions in Peer-Rating Online Communities - a Quantitative Assessment. In: Group decision and negotiation (GDN) 2006: International conference, Karlsruhe, Germany, June 25 - 28, 2006, Proceedings. International Conference on Group Decision and Negotiation (GDN), Karlsruhe, 25.-28.06.2006. S. 195 - 198

Kulla, F.; Sanders, P.:

Scalable Parallel Suffix Array Construction - Outstanding Paper. In: Euro PVM/MPI 2006. Euro PVM/MPI 2006, Bonn, 17.-20.09.2006. Springer, 2006, S. 22-29, (LNCS; 4192)

Kunzmann, C.; Schmidt, A.:

Ontology-based Competence Management for Healthcare Training Planning: A Case Study. In: Proceedings of I-KNOW 2006. Graz, Österreich, 06.-08.09.2006. S. 143-150, (Special Issue of the Journal of Universal Computer Science (J.UCS); ISSN 0948-695X)

Kuperberg, M.:

Influence of Execution Environments on the Performance of Software Components. In: 2nd International Research Training Groups Workshop, Dagstuhl, Germany, 6.-8.11.2006, Proceedings. Hrsg.: Happe, J.; Koziolok, H.; Rohr, M.; Storm, C.; Warns, T.; Dagstuhl, 06.-08.11.2006. S. 39-41, (Reihe Trustworthy Software Systems; 3)

Lee, S.; Brinkschulte, U.; Thuraisingham, B.; Pettit, R. G.:

Conference Proceedings of the 9th International Symposium on Object and Component-Oriented Real-Time Distributed Computing (ISORC 2006). In: Proceedings. ISORC 2006, Gyeongju, Korea, 24.-26.04.2006. S. CD-ROM

Lehmann, A.; Mikut, R.; Asfour, T.:

Petri Nets for Task Supervision in Humanoid Robots. In: Proceedings of ISR 2006 and Robotik 2006. Hrsg.: IWB Wissensforum GmbH. ISR 2006, München, 15.-17.05.2006. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006, S. 71-71, (VDI-Berichte; 1956)

Lekatsas, H.; Henkel, J.; Jakkula, V.; Chakradhar, S.:

Using Shiftable Content Addressable Memories to Double Memory Capacity on Embedded Systems. In: Proceedings in IEEE. 19th International Conference on VLSI-Design, Hyderabad, Indien, 03.-07.01.2006. S. 639-644

Li, H.; Straub, R.; Prautzsch, H.:

Structured Light Based Reconstruction Under Local Spatial Coherence Assumption. In: Proceedings of the Third International Symposium on 3D Data Processing, Visualization and Transmission, 3DPVT. Chapel Hill, NC, USA, 14.-16.06.2006. S. CD-ROM

Li, Y.; Oberweis, A.; Mevius, M.:

Simulation von Supply Chains mit Petri-Netzen. In: Proceedings of the 19th Symposium on Simulationstechnique (ASIM'2006), ASIM 2006, Hannover. Hrsg.: Becker, M.; Szczerbicka, H.; 19th Symposium on Simulationstechnique, ASIM 2006, Hannover, 12.-14.09.2006. SCS Publishing House e.V., 2006, S. 165-170

Liekweg, F.:

Compiler-Directed Automatic Memory Management. In: Third workshop on Semantics, Program Analysis, and Computing Environments for Memory Management. SPACE 2006, Charleston, South Carolina, 14.01.2006. S. 23-34

Löb, H.-P.; Buchty, R.:

A Network Agent for Diagnosis and Analysis of Real-Time Ethernet Networks. In: Proceedings. International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems (CASES06), Seoul, Korea, 21.-25.10.2006. S. 65-73

Lockemann, P. C.; Nimis, J.:

Agent Dependability as an Architectural Issue. In: Proceedings of the Fifth Joint International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems. Hrsg.: Weiss, G.; Stone, P.; Hakodate, Japan, 08.-12.05.2006. ACM Press, 2006, S. 1101-1103

Lockemann, P. C.; Nimis, J.:

Agent Dependability as an Architectural Issue. In: Proceedings of the Third International Workshop on Safety and Security in Multiagent Systems. Hrsg.: Barley, M.; Mouratidis, H.; Spears, D.; Unruh, A.; Hakodate, Japan, 08.05.2006. S. 20 - 36

Luque Centeno, V.; Delgado Kloos, C.; Gaedke, M.; Nussbaumer, M.:

WAEX: Web Accessibility Evaluator in a single XSLT File. In: Proceedings of the Second International Workshop on Automated Specification of Web Systems (WWV). Zypern, 15.-19.11.2006. S. CD-ROM

Mages, D.; Hein, B.; Wörn, H.:

A deterministic hierarchical local planner for probabilistic roadmap construction. In: Proceedings of the Joint Conference on Robotics. Hrsg.: VDI Wissensforum IWB GmbH. ISR 2006 - 37th International Symposium on Robotics and Robotik 2006, München, 15.-17.05.2006. S. CD-ROM, (3-18-091956-6)

Mäkiö, J.:

Towards Structured Market Modeling With Market Modeling Language MML. In: Ekonomika, Ekologiya i Obschestvo Rossii. St. Petersburg, Russische Föderation, 30.05.-01.06.2006. S. 431-437

Maue, J.; Sanders, P.; Matijevic, D.:

Goal Directed Shortest Path Queries Using Precomputed Cluster Distances. In: 5th Workshop on Experimental Algorithms (WEA). 5th Workshop on Experimental Algorithms (WEA), Menorca Island, Spanien, 24.-27.05.2006. Springer, 2006, S. 316-328, (LNCS; 4007)

Mayerl, Ch.; Tröscher, F.; Abeck, S.:

Process-Oriented Integration of Applications for a Service-Oriented IT Management. In: 1st IEEE/IFIP International Workshop on Business-Driven IT Management (BDIM'06) - Information Technology Management from a Business Perspective. IEEE/IFIP International Workshop on Business-Driven IT Management (BDIM), Vancouver, Canada, 07.04.2006. S. 29-36

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

Capturing the Essentials of Federated Systems. In: Proceedings of the 15th International World Wide Web Conference (WWW). Edinburgh, UK, 23.-26.05.2006. <http://www2006.org/programme/files/pdf/p221.pdf>

Meng, W. J.; Rilling, J.; Zhang, Y.; Witte, R.; Charland, P.:

An Ontological Software Comprehension Process Model. In: 3rd International Workshop on Meta-models, Schemas, Grammars, and Ontologies for Reverse Engineering (ATEM 2006). October 1st, Genoa, Italy. Best paper award.; Genoa, Italy, 01.10.2006.

http://users.ens.concordia.ca/~rilling/DRDC/Publications/ATEM_2006_Paper_15_Wen_Jun_Meng.pdf

Meng, W. J.; Rilling, J.; Zhang, Y.; Witte, R.; Mudur, S.; Charland, P.:

A Context-Driven Software Comprehension Process Model. In: Second International IEEE Workshop on Software Evolvability at the IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM). Philadelphia, PA, USA, 24.09.2006. S. 50-57

Merkel, A.; Bellosa, F.:

Balancing Power Consumption in Multiprocessor Systems. In: Proceedings of EuroSys2006. First ACM SIGOPS EuroSys Conference, Leuven, Belgium, 18.-21.04.2006. S. 403-414, (40; 4)

Metzler, J.; Grinberg, M.; Willersinn, D.:

Assessment of the FOE for Side Impact Alert. In: Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Transportation (WIT). Hrsg.: Hamburg University of Technology, Department of Telecommunications. 3rd International Workshop on Intelligent Transportation (WIT 2006), Hamburg, 14.-15.03.2006. S. 71-75

Mohaupt, T.; Seng, O.; Simon, F.:

Code-Sünden-Index zum Benchmarking technischer Qualität. In: Proceedings of the Software and Systems Quality Conferences 2005. Hrsg.: SQS. Software & Systems Quality Conferences 2006, Düsseldorf, 10.-12.05.2006. S. CD-ROM

Morales, A.; Asfour, T.; Azad, P.; Knoop, S.; Dillmann, R.:

Integrated Grasp Planning and Visual Object Localization For a Humanoid Robot with Five-Fingered Hands. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2006, Beijing, China, 09.-15.10.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 5663-5668

Morales, A.; Azad, P.; Asfour, T.; Kraft, D.; Knoop, S.; Dillmann, R.; Kargov, A.; Pylatiuk, Ch.; Schulz, S.:

An Anthropomorphic Grasping Approach for an

- Assistant Humanoid Robot. In: Proceedings of ISR 2006 and Robotik 2006. Hrsg.: IWB Wissensforum GmbH. ISR 2006, München, 15.-17.05.2006. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006, S. 149-149, (VDI-Berichte; 1956)
- Moser, S.; Martens, A.; Häbich, M.; Mülle, J. A.:** A Hybrid Approach for Generating Compatible WS-BPEL Partner Processes. In: 4th International Conference on Business Process Management. Vienna, Austria, 05.-07.09.2006. Springer, 2006, S. 458-464
- Mülle, J. A.; Böhm, K.; Röper, N.; Sünder, T.:** Building Conference Proceedings Requires Adaptable Workflow and Content Management. In: Proceedings of the 32nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB2006). Seoul, Korea, 12.-15.09.2006. S. 1129-1139
- Müller, M.:** Do Programmer Pairs Make Different Mistakes than Solo Programmers?. In: Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE). Keele, UK, 10.-11.04.2006. S. 69-78
- Müller, M.:** The Effect of Test-Driven Development on Program Code. In: Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (Agile/XP). Oulu, Finland, 23.-26.07.2006. S. 94-103
- Müller, M.:** Über die Spuren der testgetriebenen Entwicklung im Programmtext. In: Fachtagung Software Engineering (SEI). Leipzig, 28.-31.03.2006. S. 85-97
- Müller, M.; Fries, W.; Strebler, R.; Hartenstein, H.:** Policy-basiertes Management für Netzsicherheit mit Flexibilität. In: Proceedings of the 20th DFN-Arbeitstagung über Kommunikationsnetze. Heilbronn, Deutschland, 06.-09.06.2006. S. 195-205
- Müller-Quade, J.; Unruh, D.:** Composable Deniability. In: Proceedings of the Workshop on Models for Cryptographic Protocols. MCP 2006, Aarhus (Dänemark), 30.07.-01.08.2006. <http://www.daimi.au.dk/~buus/mcp2006/talks/MU.pdf>
- Ngan, C. C.; Knapp, F.; Schipper, J.; Kromeier, J.; Raczkowski, J.; Wörn, H.; Klenzner, T.:** Hexapod-based cochleostomy. In: CURAC, 2006, Hannover, 12.-14.10.2006. <http://www.curac.org/curac06/download/abstracts/18.pdf>
- Nickel, K.; Ekenel, H.; Voit, M.; Stiefelwagen, R.:** Audio-Visual Perception of Humans for a Humanoid Robot. In: Proceedings of 2nd Intl. Workshop on Human-Centered Robotic Systems. 2nd Intl. Workshop on Human-Centered Robotic Systems, München, 06.-07.10.2006. S. 39-44
- Nöllenburg, M.; Wolff, A.:** A Mixed-Integer Program for Drawing High-Quality Metro Maps. In: Proceedings of the 13th International Symposium on Graph Drawing (GD'05). Hrsg.: Healy, P.; Nikolov, N.; Limerick, Ireland, 12.-14.09.2006. Springer, 2006, S. 321-333, (LNCS; 3843)
- Nussbaumer, M.; Freudenstein, P.; Gaedke, M.:** Stakeholder Collaboration: From Conversation To Contribution. In: Proceedings of the 6th International Conference on Web Engineering. Palo Alto, CA, USA, 11.-14.07.2006. ACM, 2006, S. 117-118
- Nussbaumer, M.; Freudenstein, P.; Gaedke, M.:** Towards DSL-based Web Engineering. In: Proceedings of the 15th International Conference on World Wide Web. Edinburgh, UK, 23.-26.05.2006. <http://www2006.org/programme/-files/pdf/p213.pdf>
- Nussbaumer, M.; Freudenstein, P.; Gaedke, M.:** Web Application Development employing Domain-Specific Languages. In: Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE2006). Innsbruck, Österreich, 14.-16.02.2006. S. 13-18
- Otero, N.; Knoop, S.; Nehaniv, Ch. L.; Syrdal, D.; Dautenhahn, K.; Dillmann, R.:** Distribution and Recognition of Gestures in Human-Robot Interaction. In: The 15th IEEE

International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. RO-MAN 2006, Hatfield, UK, 03.-06.09.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 103-110

Paar, A.; Reuter, J.; Soldatos, J.; Stamatis, K.; Polymenakos, L.:

A Formally Specified Ontology Management API as a Registry for Ubiquitous Computing Systems. In: 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI). Athens, Greece, 07.-09.06.2006. S. 137-146

Paar, A.; Tichy, W.:

Programming Language Inherent Support for Constrained XML Schema Definition Data Types and OWL DL. In: 21st IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE). Tokyo, Japan, 18.-22.09.2006. S. 281-284

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

Towards an Organic Middleware for Real-Time Applications. In: Proceeding. ISORC 2006, Gyeongju, Korea, 24.-26.04.2006. S. 400-407

Pardowitz, M.; Zöllner, R.; Dillmann, R.:

Incremental Acquisition of Task Knowledge Applying Heuristic Relevance Estimation. In: IEEE-RSJ International Conference on Robotics and Automation, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. ICRA06, Orlando, FL, USA, 15.-19.05.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 3011-3016

Pardowitz, M.; Zöllner, R.; Dillmann, R.:

Incremental Learning of Task Sequences with Information-Theoretic Metrics. In: European Robotics Symposium, Proceedings. Hrsg.: H.I. Christensen. EUROS 2006, Palermo, Italy, 15.-18.03.2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2006, S. 51-63, (Springer Tracts on Advanced Robotics; 22)

Pardowitz, M.; Zöllner, R.; Dillmann, R.:

Unsupervised and Incremental Acquisition of and Reasoning on Holistic Task Knowledge for Household Robot Companions. In: IEEE/RSJ

International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2006, Beijing, China, 09.-15.10.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 5060-5065

Pardowitz, M.; Zöllner, R.; Knoop, S.; Dillmann, R.:

Using Physical Demonstrations, Background Knowledge and Vocal Comments for Task Learning. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. IROS 2006, Beijing, China, 09.-15.10.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 322-327

Paulik, M.; Stüker, S.; Fügen, C.:

Speech Recognition in Human Mediated Translation Scenarios. In: Proc. of the 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON). Malaga, Spain, 16.-19.05.2006. S. 1232-1235

Peters, H.; Wörn, H.:

Instrumentenorientierte Systemarchitektur für Chirurgierobotersysteme. In: Tagungsband Automed - 6. Automed - 6, Rostock-Warnemünde, 24.-25.03.2006. S. 33-34, (ISBN 3-86009-296-0)

Picioroaga, F.; Brinkschulte, U.:

Flexible QoS management and real-time in OSA+ middleware. In: Proceeding. RTCOMP '06, Las Vegas, USA, 26.-29.06.2006. S. CD-ROM

Pizarro, F.; Preuß, S.; Schmitt, A.:

Simplification of Reconstructed Meshes in Real Time. In: Konferenzband CASA 2006. Hrsg.: Computer Graphics Society. Computer Animation and Social Agents (CASA) 2006, Genf, Schweiz, 05.-07.07.2006. S. 187-297

Prommer, T.; Holzapfel, H.; Waibel, A.:

Rapid Simulation-Driven Reinforcement Learning of Multimodal Dialog Strategies in Human-Robot Interaction. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

- Pruhs, K.; van Stee, R.; Uthaisombut, P.:**
Speed scaling of tasks with precedence constraints. In: Workshop on Approximation and Online Algorithms WAOA 2005. Workshop on Approximation and Online Algorithms WAOA 2005, Palma de Mallorca, Spanien, 06.-07.10.2005. Springer, 2006, S. 307-319, (LNCS; 3879)
- Raczkowsky, J.; Ngan, C. C.; Wörn, H.; Schipper, J.; Klenzner, T.; Körner, K.:**
Micro Scaling of robot treatment for skull base operations. In: Proc. of the 20th Int. Congress and Exhibition. CARS2006, Osaka, Japan, 28.06.-01.07.2006. S. 508-509
- Regenstein, K.; Asfour, T.; Dillmann, R.:**
Designing a computer architecture for the humanoid robot ARMAR-III. In: French-German Workshop on Humanoid and Legged Robots. HLR 2006, Karlsruhe, 01.09.2006. S. CD-ROM
- Reinbacher, I.; van Kreveld, M.; Adelaar, T.; Benkert, M.:**
Scale dependent definitions of gradient and aspect and their computation. In: Proceedings of the 12th International Symposium Spatial Data Handling (SDH'06). Hrsg.: Riedl, A.; Kainz, W.; Elmes, G.; Wien, Österreich, 12.-14.07.2006. S. 863-879
- Reuter, J.:**
Ontological Processing of Sound Resources. In: 4th International Linux Audio Conference (LAC). Karlsruhe, 27.-30.04.2006. S. 97-104
- Riechmann, M.; Kahrs, L. A.; Ulmer, C.; Raczkowsky, J.; Lamadé, W.; Wörn, H.:**
Visualisierungskonzept für die projektorbasierte Erweiterte Realität in der Leberchirurgie. In: Proceedings BMT 2006. BMT, Zürich, 06.-09.09.2006. S. V209,1-2
- Rilling, J.; Zhang, Y.; Meng, W. J.; Witte, R.; Haarslev, V.; Charland, P.:**
A Unified Ontology-Based Process Model for Software Maintenance and Comprehension. In: Proceedings of the ACM/IEEE 9th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS/UML 2006). Genova, Italy, 01.-06.10.2006. Springer, 2006, S. 56-65, (LNCS; 4364)
- Rößler, P.; Hanebeck, U. D.:**
Simultaneous Motion Compression for Multi-User Extended Range Telepresence. In: IEEE Proceedings. IEEE/RSJ Intl. Conference on Intelligent Robots and System (IROS'06), Peking, China, 10.-14.10.2006. S. 5189-5194
- Rüetschi, U.-J.; Caduff, D.; Timpf, S.; Schulz, F.; Wolff, A.:**
Routing by Landmarks. In: Proceedings of the 6th Swiss Transport Research Conference (STRC '06). Ascona, Schweiz, 15.-17.03.2006. S. CD-ROM
- Safonov, K.; Tchouchenkov, I.; Wörn, H.:**
Combined Medical Image Registration Method using both Mutual and Gradient Information. In: Proceeding of the 8th International Workshop on Computer Science and Information Technologies. CSIT 2006, Karlsruhe, 28.-29.09.2006. S. 7-10
- Salonia, M.; Hein, B.; Wörn, H.:**
Fast approximated conversion of workspace distances into a free regions in configuration space of robots. In: Proceedings of the Joint Conference on Robotics. Hrsg.: VDI Wissensforum IWB GmbH. ISR 2006 - 37th International Symposium on Robotics/Robotik 2006, München, 15.-17.05.2006. S. CD-ROM, (3-18-091956-6)
- Sanders, P.; Schultes, D.:**
Engineering Highway Hierarchies. In: 14th European Symposium on Algorithms (ESA). 14th European Symposium on Algorithms (ESA), Zürich, Schweiz, 11.-15.09.2006. Springer, 2006, S. 504-816, (LNCS; 4168)
- Sanders, P.; Träff, L.:**
Parallel Prefix (Scan) Algorithms for MPI. In: PVM/MPI 2006. EuroPVMZ/MPI 2006, Bonn, 17.-20.09.2006. Springer, 2006, S. 49-57, (LNCS; 4192)
- Sautter, G.; Agosti, D.; Böhm, K.:**
Semi-automated XML Markup of Biosystematics Legacy Literature with the GoldenGATE Editor. In: Proceedings of Pacific Symposium on

Biocomputing 2007. Weilea, HI, USA, 03.-07.01.2007. S. 391-402

Sautter, G.; Agosti, D.; Böhm, K.; Catapano, T.:

Automation Support for XML Markup of Legacy Literature. In: Extended Abstract. Jahrestagung der TDWG 2006, St. Louis, MO, USA, 16.-20.10.2006. <http://www.tdwg.org/proceedings/-article/viewArticle/27>

Sautter, G.; Böhm, K.:

The Difficulties of Taxonomic Name Extraction and a Solution. In: Proceedings of BioNLP Workshop 2006. New York, NY, USA, 08.-09.06.2006. S. 126-133

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

Parameterized Joint Densities with Gaussian Mixture Marginals and Their Potential Use in Nonlinear Robust Estimation. In: Proceedings. IEEE International Conference on Control Applications (CCA 2006), München, 04.-06.10.2006. S. 307-312

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

Bayesian Estimation of Distributed Phenomena Using Discretized Representations of Partial Differential Equations. In: Proceedings. 3rd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2006), Sétubal, Portugal, 01.-05.08.2006. S. 16-23

Schanne, M.; Judt, A.:

Application Development for Safety-Critical Distributed Embedded Systems with Model Verification. In: SAE World Congress. Detroit, MI, USA, 03.-06.04.2006. http://isas.uka.de/-downloads/06ICINCO_Sawo.pdf

Scheben, Ch.:

Simulation of d'-Dimensional Cellular Automata on d-Dimensional Cellular Automata. In: Cellular Automata. Hrsg.: El Yacoubi, S.; Chopard, B.; Bandini, St.; 7th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry, ACRI 2006, Perpignan, France, 20.-23.09.2006. Berlin: Springer, 2006, S. 131-140, (LNCS; 4173)

Scheibenberger, K.; Wenske, H.; Hartenstein, H.; Hopp, O.:

Integriertes Management von Identitäten im fakultativen und universitätsweiten Kontext. In: Proceedings of the 20th DFN Arbeitstagung. Heilbronn, Deutschland, 06.-09.06.2006. http://www.atis.uka.de/download/20DFN-09-06-06_IntegriertesIdentitaetsmanagement.pdf

Schepperle, H.; Barz, C.; Böhm, K.; Kunze, J.; Laborde, C. M.; Seifert, S.; Stockmar, K.:

Auction Mechanisms for Traffic Management. In: Group Decision and Negotiation (GDN) 2006. Hrsg.: Seifert, S.; Weinhardt, C.; Karlsruhe, 25.-28.06.2006. Universitätsverlag Karlsruhe, 2006, S. 214-217

Schloissnig, S.; Tao, J.; Karl, W.:

Analysis of the Spatial and Temporal Locality in Data Accesses. In: Proceedings, Part II. Computational Science, ICCS 2006, 6th International Conference, Reading, UK, 28.-31.05.2006. Springer Verlag, 2006, S. 502-509, (3992; LNCS)

Schmid, A. J.; Gorges, N.; Wörn, H.:

Towards tightly-coupled robot-human interaction. In: Proceedings of the Workshop VII - Physical Human-Robot Interaction in Anthropocentric Domains held in conjunction with the 2006 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS '06). Peking, China, 9.-15.10.2006. S. CD-ROM

Schmid, A. J.; Schrempf, O. C.; Hanebeck, U. D.; Wörn, H.:

Towards Intuitive Human-Robot Cooperation. In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Human-Centered Robotic Systems (HCRS). München, Deutschland, 06.-07.10.2006. S. 7-12

Schmidt, A.:

A Layered Model for User Context Management for Controlled Aging and Imperfection Handling. In: Modeling and Retrieval of Context: Second International Workshop, MRC 2005, Edinburgh, UK, July 31 - August 1, 2005, Revised Selected Papers. Hrsg.: Roth-Berghofer, T. R.; Schulz, S.; Leake, D. B. Edinburgh, UK, 31.07.-01.08.2005. Springer, 2006, S. 86-100, (LNAI; 3946)

Schmidt, A.:

Ontology-based User Context Management: The Challenges of Dynamics and Imperfection. In: Proceedings of International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2006), On the Move Federated Conferences (OTM). Montpellier, France, 29.10.-03.11.2006. Springer, 2006, S. 995-1011, (LNCS; 4275)

Schmidt, A.; Braun, S.:

Context-Aware Workplace Learning Support: Concept, Experiences, and Remaining Challenges. In: Innovative Approaches for Learning and Knowledge Sharing. Proceedings of the First European Conference on Technology-Enhanced Learning (EC-TEL 06). Heraklion, Crete, 01.-04.10.2006. S. 518-524, (LNCS; 4227)

Schmidt, A.; Kunzmann, C.:

Towards a Human Resource Development Ontology for Combining Competence Management and Technology-Enhanced Workplace Learning. In: Proceedings of OntoContent 2006 (in conjunction with OTM Federated Conferences 2006). Montpellier, France, 31.10.2006. Springer, 2006, S. 1078-1087, (LNCS; 4278)

Schossner, S.; Böhm, K.; Schmidt, R.; Vogt, B.: Incentives Engineering for Structured P2P Systems – a Feasibility Demonstration Using Economic Experiments. In: ACM Conference on Electronic Commerce (ACM EC '06). Ann Arbor, Michigan, USA, 11.-15.06.2006. S. 280 - 289

Schossner, S.; Böhm, K.; Schmidt, R.; Vogt, B.: Strategic Properties of Peer-to-Peer Data Structures and Behavior of Human Peers in Economic Experiments. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Data Engineering Workshops. Atlanta, GA, USA, 03.-07.04.2006. S. 20

Schrempf, O.; Hanselmann, A.; Hanebeck, U. D.: Efficient Representation and Fusion of Hybrid Joint Densities for Clusters in Nonlinear Hybrid Bayesian Networks. In: Proceedings. The 9th International Conference on Information Fusion 2006, Florenz, Italien, 10.-13.07.2006. S. 1-8

Schröder, J.; Müller, U.; Dillmann, R.:

Smart Roadster Project: Setting up Drive-by-Wire or How to Remote-Control your Car. In: The 9th International Conference on Intelligent Autonomous Systems, Proceedings. Hrsg.: Arai, T. et al.; IAS-9, Tokio, Japan, 07.-09.03.2006. Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokio, Washington: IOS Press, 2006, S. 383-390

Schulz, M.:

Measures for Transient Configurations of the Sandpile-Model. In: Cellular Automata. Hrsg.: Bandini, S.; Chopard, B.; El Yacoubi, S.; 7th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry, ACRI 2006, Perpignan, France, 20.-23.09.2006. Berlin: Springer, 2006, S. 238-247, (LNCS; 4173)

Schüttel, N.:

Möglichkeiten analoger Privatkopien. In: Aktuelle Rechtsfragen zu IT und Internet. Hrsg.: Taeger, J.; Wiebe, A.. DSRI-Herbstakademie 2006, Rothenburg o.d.T., 13.09.2006. Edewecht: OIWiR, 2006, S. 182-192

Seifert, S.; Wächter, I.; Dillmann, R.:

Reconstruction of cervical soft tissue structures from tomographic data. In: 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hrsg.: Fahlbusch, R.; CURAC 2006, Hannover, 12.-14.10.2006. Leipzig: zwonull media, 2006, S. CD-ROM

Seifert, S.; Wächter, I.; Dillmann, R.:

Segmentation of Intervertebral Discs, Trachea and Spinal Cord from MRI Images. In: Computer Assisted Radiology and Surgery, Proceedings. Hrsg.: Lemke, H.U. et al.; CARS 2006, Osaka, Japan, 28.06.-01.07.2006. Amsterdam: Elsevier, 2006, <http://www.iam.ira.uka.de/dilepis2/data/-File/Publications/LE%20127%20Seifert%20%20Segmentation.pdf>

Seifert, S.; Wittner, T.; Dillmann, R.:

Biomechanische Modellierung der Halswirbelsäule auf Basis tomographischer Bilddaten. In: 24. CADFEM Users Meeting, Proceedings. Hrsg.: CADFEM GmbH. CADFEM 2006, Fellbach, 25.-27.10.2006. S. CD-ROM

Seifert, S.; Wittner, T.; Dillmann, R.:

Towards a Library for Soft Tissue Modeling. In: Computer Assisted Radiology and Surgery, Proceedings. Hrsg.: Lemke, H.U. et al.; CARS 2006, Osaka, Japan, 28.06.-01.07.2006. http://www.iain.ira.uka.de/data/File/Publications/Framework_Manuskript.pdf

Seng, O.; Stammel, J.; Burkhart, D.:

Search-based Determination of Refactorings for improving the Class Structure of object-oriented Systems. In: Proceedings of the eighth Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference. Hrsg.: ACM Press. 8. Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference, Seattle, WA, USA, 08.-12.07.2006. S. 1909-1916

Seyfried, J.; Szymanski, M.; Wörn, H.:

The I-SWARM Project. In: Proceedings. The 15th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication. Hrsg.: Dautenhahn, K.. IEEE RO-MAN 2006, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 06.-08.09.2006. Piscataway, N.J., USA: IEEE, 2006, S. 492-496

Sorge, Ch.; Zitterbart, M.:

A reputation-based system for confidentiality modeling in Peer-to-Peer Networks. In: Trust Management: 4th International Conference. Hrsg.: Stølen, K.; Winsborough, W. H.; Martinelli, F.; Massacci, F. iTrust 2006, Pisa, Italy, 16.-19.05.2006. Springer-Verlag, 2006, S. 367-381

Speidel, S.; Delles, M.; Gutt, C.; Dillmann, R.:

Tracking of Instruments in Minimally Invasive Surgery for Surgical Skill Analysis. In: Medical Imaging and Augmented Reality, Third International Workshop. Hrsg.: Yang, G.-Z. et al.; Medical Imaging and Augmented Reality, Shanghai, China, 17.-18.08.2006. Berlin, Heidelberg: Springer, 2006, S. 148-155, (LNCS: 4091)

Steinbach, K.; Kuffner, J. J.; Asfour, T.; Dillmann, R.:

Efficient Collision and Self-collision Detection for Humanoids Based on Sphere Trees Hierarchies. In: IEEE-RAS International Conference on

Humanoid Robots, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. Humanoids '06, Genua, Italien, 04.-06.12.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 560-566

Stiefelhagen, R.; Bernardin, K.; Bowers, R.; Garofolo, J.; Mostefa, D.; Soundararajan, P.:

The CLEAR 2006 Evaluation. In: Proceedings of the first International CLEAR evaluation workshop. CLEAR 2006, Southampton, UK, 06.-07.04.2006. S. 1-45, (Springer LNCS; 4122)

Stoimenov, E.; McDonough, J.:

Modeling Polyphone Context with Weighted Finite-State Transducers. In: Proceedings of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing. Toulouse, France, 14.-19.05.2006. S. CD-ROM

Stöß, J.; Uhlig, V.:

Flexible, Low-overhead Event Logging to Support Resource Scheduling. In: 12th International Conference on Parallel and Distributed Systems. ICPADS '06, Minneapolis, MN, USA, 12.-15.07.2006. S. 115-120, (2)

Straulino, A.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:

Kraftbasierte Deformationsmodellierung von Knochenfragmenten zur automatischen Adaption der Form an ein Referenzobjekt innerhalb der Operationsplanung. In: Automed 2006 Tagungsband. Automed 2006, Rostock, 24.03.2006. S. 39-40

Straulino, A.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:

Optimization of the tissue deformation process to support osteotomies considering a virtual reference bone. In: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. Hrsg.: Farmann, A.; Doi, K.; Inamura, K.; Lembke, U.; Vannier, M.; CARS 2006, Osaka, 06.06.2007. Springer, 2006, S. 425-426

Streekmann, N.; Becker, S.:

A Case Study for Using Generator Configuration to Support Performance Prediction of Software Component Adaptation (2006). In: Short Paper Proceedings of the Second International Conference on Quality of Software Architectures

(QoSA2006), Västerås, Sweden, June 27-29, 2006, TR 2006-10, University of Karlsruhe (TH). Västerås, Sweden, 27.-29.06.2006. S. 35-42

Stüker, S.; Fügen, C.; Burger, S.; Wölfel, M.: Cross-System Adaptation and Combination for Continuous Speech Recognition: The Influence of Phoneme Set and Acoustic Front-End. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Stüker, S.; Fügen, C.; Hsiao, R.; Ikbal, S.; Kraft, F.; Paulik, M.; Raab, M.; Tam, Y.; Wölfel, M.:

The ISL TC-STAR Spring 2006 ASR Evaluation Systems. In: Proceedings of the TC-STAR Workshop on Speech-to-Speech Translation. Barcelona, Spain, 19.-21.06.2006. S. 139-144

Sudra, G.; Eggers, G.; Pfeiffer, S.; Ulbrich, S.; Marmulla, R.; Muehling, J.; Dillmann, R.:

Exploring virtual objects with a see-through based Augmented Reality System in craniofacial surgery. In: 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e.V.; Hrsg.: Fahlbusch, R.; CURAC 2006, Hannover, 12.-14.10.2006. Leipzig: zwo-null media, 2006, S. CD-ROM

Sudra, G.; Eggers, G.; Schalck, S.; Giesler, B.; Marmulla, R.; Dillmann, R.:

Augmented Reality with Fibre Optics. In: The 14th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference, Proceedings. Hrsg.: Westwood, J. D. et al.; MMVR 14, Long Beach, CA, U.S.A., 24.-27.01.2006. Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokyo, Washington: IOS Press, 2006, S. 538-540. (Studies in Health Technology and Informatics; 119)

Szymanski, M.; Breiting, T.; Seyfried, J.; Wörn, H.:

Distributed Shortest-Path Finding by a Micro-robot Swarm. In: Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence. Hrsg.: Springer. Fifth International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence, Brüssel, 06.09.2006. Berlin/Heidelberg: Springer, 2006, S. 404-411, (LNCS; 4150)

Tandler, J.; Preis, C.; Willersinn, D.; Grinberg, M.:

Side Pre-Crash Sensing System Specification. In: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV 2006). Hrsg.: Institute of Industrial Science, University of Tokyo. IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV 2006), Tokyo, 13.-15.06.2006. S. 377-382

Tao, J.; Karl, W.:

Detailed Cache Simulation for Detecting Bottleneck, Miss Reason and Optimization Potentials. In: Proceedings. First International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools, Pisa, Italien, 11.-13.10.2006. <http://doi.acm.org/10.1145/1190095>. 1190174

Tao, J.; Karl, W.:

Performance Evaluation of Adaptive Caching Schemes. In: Workshop Proceedings. International Conference on Architecture of Computing Systems (PASA), Frankfurt, 16.03.2006. S. 351-360

Tao, J.; Karl, W.:

Supporting Cache Locality Optimization with a Toolset. In: Proceedings. 12th International EuroPar Conference, Dresden, 28.08.-01.09.2006. Springer Verlag, 2006, S. 25-34, (LNCS; 4128)

Torrent-Moreno, M.; Corroy, S.; Hartenstein, H.:

Poster Abstract: Formalizing Packet Level Incoordination in IEEE 802.11 Ad Hoc Networks: 1-Hop Broadcast Performance Analysis. In: 7th ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing (MobiHoc). Florenz, Italien, 22.-25.05.2006. S. 26-27

Torrent-Moreno, M.; Corroy, S.; Schmidt-Eisenlohr, F.; Hartenstein, H.:

IEEE 802.11-Based One-Hop Broadcast Communications: Understanding Transmission Success and Failure under Different Radio Propagation Environments. In: Proceedings of the 9th ACM/IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM). Torremolinos, Malaga, Spanien, 02.-06.10.2006. S. 68-77

Torrent-Moreno, M.; Festag, A.; Hartenstein, H.:

System Design for Information Dissemination in VANETs. In: Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Transportation (WIT). Hamburg, Deutschland, 14.-15.03.2006. S. 27-33

Torrent-Moreno, M.; Mittag, J.:

Poster Abstract: Adjusting Transmission Power and Packet Generation Rate of Periodic Status Information Messages in VANETs. In: Proc. of the third ACM International Workshop on Vehicular Ad Hoc Networks (VANET). Los Angeles, CA, USA, 29.09.2006. S. 90-91

Torrent-Moreno, M.; Santi, P.; Hartenstein, H.:

Distributed Fair Transmit Power Adjustment for Vehicular Ad Hoc Networks. In: Proceedings of the Third Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor, Mesh and Ad Hoc Communications and Networks (SECON). Reston, VA, USA, 25.-28.09.2006. S. 479-488

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

Effects of a Realistic Channel Model On Packet Forwarding in Vehicular Ad Hoc Networks. In: Proceedings of IEEE Wireless Communication and Networking Conference (WCNC). Las Vegas, NV, USA, 03.-06.04.2006. S. 385-391, (Volume 1)

Unterhinninghofen, R.; Ley, S.; Zaporozhan, J.; Szabó, G.; Dillmann, R.:

A versatile Tool for Flow Analysis in 3D-Phase-Contrast Magnetic Resonance Imaging. In: Computer Assisted Radiology and Surgery, Proceedings. Hrsg.: Lemke, H.U. et al.; CARS 2006, Osaka, Japan, 28.06.-01.07.2006. Amsterdam: Elsevier, 2006, S. 111-113

Vacek, S.; Bergmann, S.; Mohr, U.; Dillmann, R.:

Fusing image features and navigation system data for augmenting guiding information displays. In: IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. MFI 2006,

Heidelberg, 03.-06.09.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 323-328

Vacek, S.; Bergmann, S.; Mohr, U.; Dillmann, R.:

Rule-based tracking of multiple lanes using particle filters. In: IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, Proceedings. Hrsg.: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. MFI 2006, Heidelberg, 03.-06.09.2006. Piscataway, NJ, USA: IEEE Service Center, 2006, S. 203-208

Vacek, S.; Bocksch, G.; Dillmann, R.:

A data-driven, component-based framework for visual perception. In: Proceedings of ISR 2006 and Robotik 2006. Hrsg.: VDI-Wissensforum GmbH. ISR 2006, München, 15.-17.05.2006. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2006, S. 303-303, (VDI-Berichte; 1956)

Voit, M.; Stiefelhagen, R.:

A Bayesian Approach for Multi-view Head Pose Estimation. In: Proceedings of the International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems. IEEE Int. Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems – MFI06, Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 31-34

Voit, M.; Stiefelhagen, R.:

Tracking Head Pose and Focus of Attention with Multiple Far-field Cameras. In: Proceedings of the International Conference on Multimodal Interfaces (ICMI). International Conference on Multimodal Interfaces, ICMI2006, Banff, Canada, 02.-04.11.2006. S. 281-286

Walliczek, M.; Kraft, F.; Jou, S.; Schultz, T.; Waibel, A.:

Sub-Word Unit based Non-Audible Speech Recognition using Surface Electromyography. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Walter, U.; Zitterbart, M.; Charzinski, J.:

Flexible strategy configuration for efficient ope-

ration of a next generation network. In: 10th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium. Vancouver, Canada, 03.-07.04.2006. S. 1-4

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

A foveal 3D laser scanner integrating texture into range data. In: The 9th International Conference on Intelligent Autonomous Systems, Proceedings. Hrsg.: Arai, T. et al.; IAS-9, Tokio, Japan, 07.-09.03.2006. Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokio, Washington: IOS Press, 2006, S. 748-755

Weber, I.; Haller, J.; Mülle, J. A.:

Automated Derivation of Executable Business Processes from Choreographies in Virtual Organizations. In: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006 (MKWI 2006). Passau, 20.-22.02.2006. GITO-Verlag Berlin, 2006, S. 313-327, (XML4BPM Track; 2)

Weiß, K.; Göger, D.; Wörn, H.:

Reactive Grasping in Industrial Automation. In: 37th International Symposium on Robotics ISR 2006 and 4th German Conference on Robotics Robotik 2006. ISR 2006, München 15.-17.05.2006, 15.-17.05.2006. S. CD-ROM

Weissel, A.; Bellosa, F.:

Self-Learning Hard Disk Power Management for Mobile Devices. In: Proceedings of the Second International Workshop on Software Support for Portable Storage. IWSSPS 2006, Seoul, Korea, 26.10.2006. S. 33-40

Wenz, M.; Wörn, H.:

Automatic Configuration of the Dynamic Model for Common Industrial Robots. In: Tagungsband der GI Jahrestagung, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI). Hrsg.: Hochberger, C.; Lis-kowsky, R.; Dresden, 02.-06.10.2006. S. 137-144

Wenz, M.; Wörn, H.:

Entwicklung einer selbstkonfigurierenden und selbstorganisierenden Bewegungssteuerung für Industrieroboter. In: Tagungsband SPS / IPC / Drives. Hrsg.: Brandenburg, G.; Schumacher, W.; Schraft, R. D.; Bender, K.; Nürnberg, 28.-30.11.2006. S. 619-627

Wenz, M.; Wörn, H.:

Event-based Production Rules for Data Aggregation in Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2006). Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 59-64

Wenz, M.; Wörn, H.:

Rule based Generation of Motion Control Software for General Serial-Link Robot Manipulators. In: Proceedings of the 8th International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT). Karlsruhe, 28.-29.09.2006. S. 16-21

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

Context-based Multi-Document Summarization using Fuzzy Coreference Cluster Graphs. In: Document Understanding Conference (DUC) Workshop at HLT-NAACL 2006. New York City, NY, USA, 08.-09.06.2006. <http://duc.nist.gov/pubs/2006papers/20.final.pdf>

Wojek, C.; Nickel, K.; Stiefelhagen, R.:

Activity Recognition and Room Level Tracking in an Office Environment. In: Proceedings of the International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems. IEEE Int. Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems - MFI06, Heidelberg, 03.-06.09.2006. S. 25-30

Wölfel, M.:

Warped-twice minimum variance distortionless response spectral estimation. In: Proceedings of the 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006). 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006), Florence, Italy, 04.-08.09.2006. S. CD-ROM

Wölfel, M.; Fügen, C.; Ikbal, S.; McDonough, J.:

Multi-Source Far-Distance Microphone Selection and Combination for Automatic Transcription of Lectures. In: Proceedings of the 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006). Pittsburgh, PA, USA, 17.-21.09.2006. S. CD-ROM

Yoldas, Ü.; Nagypal, G.:

Ontology Supported Automatic Generation of High-Quality Semantic Metadata. In: On the Move to Meaningful Internet Systems 2006: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE. Hrsg.: Meersman, R.; Tari, Z.; Montpellier, France, 29.10.-03.11.2006. Springer, 2006, S. 791-806, (LNCS; Vol. 4275)

Zhang, Y.; Witte, R.; Rilling, J.; Haarslev, V.:

Ontology-based Program Comprehension Tool Supporting Website Architectural Evolution. In: 8th IEEE International Symposium on Web Site Evolution (WSE 2006). Philadelphia, PA, USA, 23.-24.09.2006. S. 41-49

Ziegler, J.; Nickel, K.; Stiefelwagen, R.:

Tracking of the Articulated Upper Body on Multi-View Stereo Image Sequences. In: Proceedings of IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. New York, USA, 17.-22.06.2006. S. 774-781

Ziller, R.; Schmid, D.:

Erstellung korrekter Spezifikationen für diskrete Systeme. In: Proceedings. GI/ITG/GMM-Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen, Dresden, 20.-22.01.2006. S. 359-368

Zimmermann, U. E.; Chen, S. J.; Bischoff, R.; Wörn H.: Gentle Robotic Handling – A Comparison of Different Approaches for Shear Force Reduction. In: 37th International Symposium on Robotics ISR 2006 and 4th German Conference on Robotics Robotik 2006. ISR 2006, Munich, Germany, 15.-17.05.2006. DVD

Beiträge in Zeitschriften**Ahmed, M.; Ambroze, M.; Grassl, M.; Horan, R.; Tjhai, C.; Tomlinson, M.:**

New linear codes derived from binary cyclic codes of length 151. In: IEE Proceedings - Communications, Band 153, Heft 5, 2006, S. 581-585

Ateyeh, K.; Lockemann, P. C.:

Reuse- and Aspect-Oriented Courseware Development. In: Educational Technology & Society, Band 9:4, Heft , 2006, S. 95-113

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

Mutation Mining – A Prospector's Tale. In: Journal of Information Systems Frontiers (ISF), Springer, Band Volume 8, Heft Issue 1, Feb 2006, 2006, S. 47-57

Bartsch, M.:

Themenfelder einer umfassenden Regelung der Abnahme. In: Computer und Recht, Band 22, Heft 1, 2006, S. 7-11

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

Fast routing in road networks with transit nodes. In: Science, Vol. 316, no. 5824, S. 566

Becker, S.; Reussner, R.:

The Impact of Software Component Adaptation on Quality of Service Properties. In: L'objet, Band 12, Heft 1, 2006, S. 105-125

Benkert, M.; Wolff, A.; Widmann, F.; Shirabe, T.: The minimum Manhattan network problem: Approximations and exact solutions. In: Computational Geometry: Theory and Applications, Band 35, Heft 3, 2006, S. 188-208

Beth, T.; Müller-Quade, J.; Steinwandt, R.:

Computing restrictions of ideals in finitely generated k-algebras by means of Buchberger's algorithm. In: Journal of Symbolic Computation, Band 41, Heft 3-4, 2006, S. 372-380

Boesnack, I.; Bös, K.; Fischer, A.; Moldenhauer, J.; Stein, T.; Wank, V.:

Guidelines for Motion Control of Humanoid Robots: Analysis and Modelling of Human Movements. In: Intern. Journal of Computer Science in Sports, Bd. 5, Heft 1, 2006, S. 15-29

Bohli, J.-M.; Röhrich, S.; Steinwandt, R.:

Key Substitution Attacks Revisited: Taking into Account Malicious Signers. In: International Journal of Information Security, Band 5, Heft 1, 2006, S. 30-36

Brinkschulte, U.:

Scalable Online Feasibility Tests for Admission Control in a Java Real-Time System. In: Special Issue of Real-Time Systems Journal, Band 32 Heft 3, 2006, S. 175-195

Broy, M.; Jarke, M.; Nagl, M.; Rombach, D.; Tichy, W.:

Manifest: Strategische Bedeutung des Software Engineering in Deutschland. In: Informatik Spektrum, Band 29, Heft 3, 2006, S. 210-221

Calmet, J.; Schneider, M.:

A Logical Fibering Approach to Denial of Service Prevention. In: WSEAS Transactions on Systems, Band 6, Heft 3, 2006, S. 571-575

Cornelsen, S.; Wagner, D.:

Completely Connected Clustered Graphs. In: Journal of Discrete Algorithms, Band 4, Heft 2, 2006, S. 313-323

Cramer, C.; Fuhrmann, T.:

On the Fundamental Communication Abstraction Supplied by P2P Overlay Networks. In: European Transactions on Telecommunications (ETT), Band 17/1, Heft 17, 2006, S. 11-19

Daescu, O.; Mi, N.; Shin, C.-S.; Wolff, A.:

Farthest-point queries with geometric and combinatorial constraints. In: Computational Geometry: Theory and Applications, Band 33, Heft 3, 2006, S. 174-185

Decker, T.; Grassl, M.:

Implementation of generalized measurements with minimal disturbance on a quantum computer. In: Fortschritte der Physik, Band 54, Heft 8-10, 2006, S. 898-916

Decker, T.; Janzing, D.:

Minimally disturbing Heisenberg-Weyl symmetric measurements using hard-core collisions of Schrödinger particles. In: Journal of Mathematical Physics 47, Article 082102 (2006)

Dreier, T.:

Reflection on the Draft WIPO Broadcasting Treaty and its Impact on Freedom of Expression.

In: Copyright Bulletin, Band July/September 2006, <http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001477/147736e.pdf>

Dreier, T.:

Steuerung durch Recht - Einige Überlegungen zu technischen Schutzmaßnahmen im Urheberrecht. In: Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis (TATuP), Nr. 2, 15. Jhg., Aug. 2006, S. 13-19

Epstein, L.; van Stee, R.:

Online scheduling of splittable tasks. In: ACM Transactions on Algorithms, Band 2, Heft 1, 2006, S. 79-94

Epstein, L.; van Stee, R.:

Optimal online algorithms for multidimensional packing problems. In: SIAM Journal on Computing, Band 35, Heft 2, 2005, S. 431-448

Epstein, L.; van Stee, R.:

Optimal on-line flow time with resource augmentation. In: Discrete Applied Mathematics, Band 154, Heft 4, 2006, S. 611-621

Epstein, L.; van Stee, R.:

This side up!. In: ACM Transactions on Algorithms, Band 2, Heft 2, 2006, S. 228-243

Eber, A.; Raabe, O.; Rolli, D.; Schöller, M.:

Eine sichere verteilte Marktplattform für zukunftsfähige Energiesysteme. In: it-Information Technology, Band 48, Heft 4, 2006, S. 187-192

Freudenstein, P.; Majer, F.; Maurer, A.:

SOA in der Praxis - eine Referenzarchitektur. In: dot.net-magazin, Band 2006, Heft 10, S. 22-27

Füßler, H.; Torrent-Moreno, M.; Hartenstein, H.; Transier, M.; Krüger, R.; Effelsberg, W.:

Mobicom Poster Abstract: Studying Vehicle Movements on Highways and their Impact on Ad-Hoc Connectivity. In: ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review (MC2R), Band 10, Heft 4, 2006, S. 26-27

Gauss, M.; Schwarzkopf, P.:

Protokollarischer Dienst. In: Automation & Drives, Band 05/2006, S. 82-85

Geiselmann, W.; Gonzalez Vasco, M. I.; Steinwandt, R.:

Entwurf asymmetrischer kryptographischer Verfahren unter Berücksichtigung von Quantenalgorithmen. In: it-Information Technology, Band 48, Heft 6, 2006, S. 327-331

Grassl, M.:

Fehlerkorrektur für Quantensysteme. In: it-Information Technology, Band 48, Heft 6, 2006, S. 354-358

Grassl, M.; Renes J. M.:

Generalized Decoding, Effective Channels, and Simplified Security Proofs in Quantum Key Distribution. In: Physical Review A 74, 022317 (2006)

Gu, X.; Di, P.; Wolf, L.:

Performance Evaluation of DCCP: A Focus on Smoothness and TCP-friendliness. In: Annals of Telecommunications Journal, Special Issue on Transport Protocols for Next Generation Networks, Band 61, Heft 1, 2006, S. 191-216

Hack, S.; Goos, G.:

Optimal register allocation for SSA-form programs in polynomial time. In: Information Processing Letters, Band 98, Heft 4, 2006, S. 150-155

Hasselbring, W.; Reussner, R. H.:

Toward Trustworthy Software Systems. In: IEEE Computer, Band 39, Heft 39(4), 2006, S. 91-92

Heiser, G.; Uhlig, V.; LeVasseur, J.:

Are virtual-machine monitors microkernels done right?. In: Operating Systems Review, Band 40, Heft 1, 2006, S. 95-99

Heizmann, M.:

Optische Inspektion von technischen Oberflächen. In: Fraunhofer Allianz Vision: Leitfaden zur Inspektion von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Band 9, 2006, S. 2-4

Heizmann, M.:

Techniques for the Segmentation of Striation Patterns. In: IEEE Transactions on Image Processing, Band 15, Heft 3, 2006, S. 624-631

Hofheinz, D.; Müller-Quade, J.; Steinwandt, R.:

On modeling IND-CCA security in cryptographic protocols. In: Tatra Mountains Mathematical Publications, Band 33, 2006, S. 83-97

Hofheinz, D.; Unruh, D.:

An attack on a group-based cryptographic scheme. In: Contemporary Mathematics, Band 418, 2006, S. 133-140

Hutchinson, D. A.; Sanders, P.; Vitter, J. S.:

Duality Between Prefetching and Queued Writing with Parallel Disks. In: SIAM Journal on Computing, Band 34, Heft 6, 2005, S. 1443-1463

Jaggi, S.; Sanders, P.; Chou, Ph. A.; Effros, M.;

Egner, S.; Jain, K.; Tolhuizen, L. M. G. M.: Polynomial Time Algorithms for Multicast Network Code Construction. In: IEEE Transactions on Information Theory, Band 51, Heft 6, 2005, S. 1973-1982

Janzing, D.:

Implementation complexity of physical processes as a natural extension of computational complexity. In: Sonderheft Fortschritte der Physik, Band 54, Heft 8-10, 2006, S. 882

Janzing, D.:

On the computational power of molecular heat engines. In: Journal of Statistical Physics, Band 122, Heft 3, 2006, S. 531-556

Janzing, D.:

On the potential influence of quantum noise on measuring effectiveness in clinical trials. In: International Journal of Quantum Information, Band 4, Heft 2, 2006, S. 347-364

Janzing, D.:

Quantum Computing Models as a Tool Box for Controlling and Understanding the Nanoscopic World. In: Themenheft Quantentechnologie, Band 21, Heft 1-2, 2006, S. 83-90

Janzing, D.:

Quantum thermodynamics with missing reference frame: Splitting of free energy into non-increasing components. In: *Journal of Statistical Physics*, Band 125, Heft 3, 2006, S. 531

Janzing, D.; Müller-Quade, J. (Hrsg.):

Quantum Technology. In: *Informatik in Forschung und Entwicklung*, Band 21, Heft 1 und 2, 2006

Janzing, D.; Schmüser, F.:

Entanglement generation via scattering of two particles with hard-core repulsion. In: *Physical Review A* 73, 052313 (2006)

Judt, A.:

Zukunftswerkstatt: Zentren für Softwarekonzepte. In: *dotnetpro*, Band 5, Heft 5, 2006, S. 142-145

Kahrs, L. A.; Raczkowsky, J.; Manner, J.; Fischer, A.; Wörn, H.: Supporting Free Throw Situations of Basketball Players with Augmented Reality. In: *International Journal of Computer Science in Sport (ISSN 1684-4769)*, Band Vol. 5, Heft Ed. 2, 2006, S. 72-75

Kalla, P.; Hu, X. S.; Henkel, J.:

Distance-based recent use (DRU): an enhancement to instruction cache replacement policies for transition energy reduction. In: *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems*, Band 14, Heft 1, 2006, S. 69-80

Kärkkäinen, J.; Sanders, P.; Burkhardt, S.:

Linear Work Suffix Array Construction. In: *Journal of the ACM*, Band 53, Heft 6, 2006, S. 1-19

Klee, U.; Gehrig, T.; McDonough, J.:

Kalman Filters for Time Delay of Arrival-Based Source Localization. In: *Eurasip Journal of Advanced Signal Processing*, Band Volume 2006, Heft Article ID 12378, 2006, S. 1-15

Kühling, J.:

Die Zukunft der Europäischen Kompetenzordnung in der Ratifizierungskrise des Verfassungsvertrages. In: *Der Staat* 45 (2006), Nr. 3, S. 339-363

Kühling, J.; Haucap, J.:

Eine effiziente vertikale Kompetenzverteilung bei der Regulierung von Telekommunikationsmärkten in Europa. In: *Zeitschrift für Wirtschaftspolitik* 03/2006, S. 324-356

Kunzmann, C.; Schmidt, A.; Mager, F.:

Kompetenzen managen: Wie man Fort- und Weiterbildungen in der Krankenpflege gezielt und zukunftsorientiert plant. In: *krankenhaus umschau*, Band 75, Heft 8, 2006, S. 712-714

Lockemann, P. C.:

Agenten und Datenbanken: Freunde oder Feinde?. In: *Datenbank-Spektrum*, Band 6. Jahrgang, Heft 16/2006, 2006, S. 43-51

Luque Centeno, V.; Delgado Kloos, C.; Gaedke, M.; Nussbaumer, M.:

Web Composition with Accessibility in Mind. In: *Journal on Web Engineering (JWE)*, Band 5, Heft 4, 2006, S. 313-331

Mäkiö, J.; Gimpel, H.:

Towards Multi-Attribute Double Auctions for Financial Markets. In: *International Journal of Electronic Markets*, Band 16, Heft 2, 2006, S. 130-139

Müller, M.:

A Preliminary Study on the Impact of a Pair Design Phase on Pair Programming and Solo Programming. In: *Information and Software Technology (IST)*, Band 48, Heft 5, 2006, S. 335-344

Müller-Quade, J.:

Quantum Cryptography beyond Key Exchange. In: *Informatik in Forschung und Entwicklung*, Band 21, Heft 1, 2006, S. 36-54

Nussbaumer, N.; Freudenstein, P.; Gaedke, M.: The Impact of DSLs for Assembling Web Applications. In: *Engineering Letters*, special issue on Web Engineering, Band 13, Heft 3, 2006, S. 387-396

Padberg, F.: A Study on Optimal Scheduling for Software Projects. In: *International Journal on Software Process Improvement and Practice (SPIP)*, Band 11, Heft 1, 2006, S. 77-91

Prautzsch, H.; Umlauf, G.:

Parametrizations for Triangular Gk Spline Surfaces of Low Degree. In: ACM Transactions on Graphics, Band 25, Heft 4, 2006, S. 1281 - 1293

Reuter, J.; Tichy, W.:

Logging Kernel Events on Clusters. In: Future Generation Computer Systems (FGCS), Band 22, Heft 3, 2006, S. 313-323

Rolli, D.; Conrad, M.; Neumann, D.; Sorge, Ch.:

Distributed Ascending Proxy Auction: A Cryptographic Approach. In: Wirtschaftsinformatik, Band 48, Heft 1, 2006, S. 7-15

Sautter, G.; Agosti, D.; Böhm, K.:

A Combining Approach to Find All Taxon Names (FAT) in Legacy Biosystematics Literature. In: Biodiversity Informatics Journal Lawrence, KS, USA, Band 3/2006, S. 46-58

Schröder, A.; Mueller, O.; Stocker, S.; Salowsky, R.; Leiber, M.; Gassmann, M.; Lightfoot, S.; Menzel, W.; Granzow, M; Ragg, T.:

The RIN: an RNA Integrity Number for Assigning Integrity Values to RNA Measurements. In: BMC Molecular Biology 2006, Band 7, Heft 3, 2006

<http://www.biomedcentral.com/1471-2199/7/3>

Sester, P.:

Argentinische Staatsanleihen: Schicksal der "Hold Outs" nach Wegfall des Staatsnotstands. In: Neue Juristische Wochenschrift (NJW), Band 59, Heft 40, 2006, S. 2891-2892

Sester, P.:

Comentario a la resolution del Tribunal superior de Frankfurt a.M. del 13 de Junio 2006 (8 U 107/03). El destino de la deuda publica argentina en default. In: La Ley, Band 10, Heft 10, 2006, S. 4

Sester, P.:

Gläubiger- und Anlegerschutz bei evidenten Fairnessverstößen über eine deliktsrechtliche Haftung der handelnden Personen. In: Zeitschrift

für Unternehmens- und Gesellschaftsrecht (ZGR), Band 35, Heft 1, 2006, S. 1-39

Sester, P.:

Hybrid-Anleihen: Wirtschaftliches Eigenkapital für Aktiengesellschaften. In: Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft (ZBB), Band 18, Heft 6, 2006, S. 443-463

Sester, P.: Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen bei PPP-Projekten - Leitfaden in Zeitschrift für Immobilienrecht (ZfIR) 2006. In: Zeitschrift für Immobilienrecht (ZfIR), Band 10, Heft 23/24, 2006, S. 867

Sester, P.; Cárdenas, J.:

Nueva herramienta para el levantamiento de capital en Europa. In: Camchal, Band 3, Heft 4, 2006, S. 30

Sester, P.; Cárdenas, J.:

Vereinbarungen zur kartellrechtlichen Konvergenz in internationalen Abkommen zur Liberalisierung des Handels - unter besonderer Berücksichtigung des Assoziationsabkommens zwischen der EU und Chile. In: Recht der Internationalen Wirtschaft (RIW), Band 52., Heft 3, 2006, S. 179-187

Sester, P.; Mutschler, S.:

Neueste Kooperationen und rechtliche Entwicklungen im Kampf gegen Spam. In: Informatik-Spektrum, Band 29, Heft 1, 2006, S. 14-22

Siebert, M.; Xu, B.; Weis, E.; Bayer, B.; Sivchenki, D.; Banniza, T.; Wünstel, K.; Wahl, S.; Sigle, R.; Keller, R.; Dekorsy, A.; Bauer, M.; Soellner, M.; Eichinger, J.; Gan, C.; Pittmann, F.; Kühne, R.; Schläger, M.; Baumgart, I.; Bless, R.; Stefanov, S.:

ScaleNet - Converged Networks of the Future. In: it - Information Technology, Themenheft "IP basierte mobile Systeme", Band 5, 2006, S. 253-263

Stanze, O.; Aust, S.; Bayer, N.; Gerharz, M.; Lamparter, B.; Weiß, E.; Weniger, K.; Westhoff, D.; Zitterbart, M.:

Routing and Self-organization in IP based wireless access networks. In: it - Information Tech-

nology, Band 5, Themenheft "IP basierte mobile Systeme", 2006, S. 287-293

Stiefelhagen, R.; Bernardin, K.; Ekenel, H.; McDonough, J.; Nickel, K.; Voit, M.; Wölfel, M.:

Audio-Visual Perception of a Lecturer in a Smart Seminar Room. In: Signal Processing - Special Issue on Multimodal Interfaces, Elsevier, Band 86, Heft 12, 2006, S. 3518-3533

Unruh, D.:

Quantum Programming Languages. In: Informatik - Forschung und Entwicklung, Band 21, Heft 1, 2006, S. 55-63

Vogt, Ch.; Zitterbart, M.:

Efficient and Scalable, End-to-End Mobility Support for Reactive and Proactive Handoffs in IPv6. In: IEEE Communications Magazine, Band 44, Heft 6, 2006, S. 74-82

Vollmar, R.:

Kryptographie und Quanten-Informatik. In: it, Band 48, 2006, S. 319-320

Wörn, H.:

Computer- and robot-aided head surgery. In: Medical Technologies in Neurosurgery Series: Acta Neurochirurgica Supplementum, Band Supplement 98, VIII, ISBN: 978-3-211-33302-0, 2006, S. 51-61

Interne Berichte und Reports

Arkko, J.; Vogt, Ch.; Haddad, W.:

Enhanced Route Optimization for Mobile IPv6. IETF, Arbeitsdokument der IETF, 2006

Becker, S.; Dikanski, A.; Drechsel, N.; Achraf El Ghazi, A.; Happe, J.; El-Oudghiri, I.; Koziolok, H.; Kuperberg, M.; Rentschler, A.; Reussner, R.; Sinawski, R.; Thoma, M.; Willsch, M.: Modellgetriebene Software-Entwicklung-Architekturen, Muster und Eclipse-basierte MDA (Seminar im SS 2006). Lehrstuhl für Software-Entwurf und -Qualität, Institut für

Programmstrukturen und Datenorganisation, Interner Report, 2006

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Hübner, F.; Wollé, T.: Reporting flock patterns. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-14, 2006

Benkert, M.; Gudmundsson, J.; Knauer, C.; Moet, E.; van Oostrum, R.; Wolff, A.:

A polynomial-time approximation algorithm for a geometric dispersion problem. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-8, 2006

Bless, R.:

Inter-Domain Reservation Aggregation for QoS NSLP. IETF, Internet-Draft, Nr. draft-bleess-nsis-resv-aggr-00, 2006

Böhl, F.; Görke, R.; Mecke, S.:

Flow Commander: A Visualisation Tool for the Push Relabel Algorithm. Universität Karlsruhe, Technical Report, 2006

Brandes, U.; Dellling, D.; Gaertler, M.; Görke, R.; Höfer, M.; Nikoloski, Z.; Wagner, D.:

Maximizing Modularity is hard. Cornell University, <http://arxiv.org/pdf/physics/0608255>, 2006

Brandes, U.; Dellling, D.; Gaertler, M.; Görke, R.; Höfer, M.; Nikoloski, Z.; Wagner, D.:

On Modularity - NP-Completeness and Beyond. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-19, 2006

Dellling, D.; Gaertler, M.; Görke, R.; Nikoloski, Z.; Wagner, D.:

How to Evaluate Clustering Techniques. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-24, 2006

Dellling, D.; Gaertler, M.; Görke, R.; Wagner, D.: Experiments on Comparing Graph Clusterings. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-16, 2006

Fuhrmann, T.; Di, P.; Kutzner, K.; Cramer, C.: Pushing Chord into the Underlay: Scalable

Routing for Hybrid MANETs. Universität Karlsruhe (TH), Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 2006-12, 2006

Görke, R.; Mecke, S.:

23. Algorithmus der Woche: Maximale Flüsse. Der Fakultätentag Informatik der Bundesrepublik Deutschland, Technical Report, 2006

Hofmeister, C.; Crnkovic, I.; Reussner, R.; Becker, D. (Hrsg.):

Perspectives in Software Architecture Quality - Short papers of the 2nd International Conference on the Quality of Software Architectures (QoSA 2006), 27.-29.06.2006, Västerås, Sweden. Lehrstuhl für Software-Entwurf und -Qualität, Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, Interner Report, 2006

Kahrs, L. A.; Hoppe, H.; Riechmann, M.; Raczkowsky, J.; Wörn, H.:

Preclinical experiments for locating surgical structures below organ surfaces using projection-based augmented reality. IPR, Tagungsbeitrag: Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2006), 2006

LeVasseur, J.; Uhlig, V.; Chapman, M.; Chubb, P.; Leslie, B.; Heiser, G.:

Pre-Virtualization: Soft Layering for Virtual Machines. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Interner Bericht, Nr. 15, 2006

Link, S.; Jakobs, F.; Neer, L.; Abeck, S.:

Architecture of and Migration To SOA's Presentation Layer. Cooperation & Management (Prof. Abeck), Research Report, 2006

Momm, Ch.; Rathfelder, Ch.; Abeck, S.:

Towards a Manageability Infrastructure for a Management of Process-Based Service Compositions. Cooperation & Management (Prof. Abeck), Research Report, 2006

Reussner, R.; Szyperski, C.; Weck, W. (Hrsg.):

Advances in Component-Oriented Programming - Proceedings of the 11th International Workshop on Component Oriented Programming (WCOP 2006), July 3rd, 2006, Nantes, France. Lehrstuhl für Software-Entwurf und -Qualität, Institut für

Programmstrukturen und Datenorganisation, Interner Report, 2006

Sautter, G.; Böhm, K.:

How Helpful Is Word-Level Language Recognition to Extract Taxonomic Names?. Universität Karlsruhe, Fak. für Informatik, Technical Report, 2006

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

Bug Fixes on the IEEE 802.11 DCF Module of the Network Simulator ns-2.28. Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe (TH), Interner Bericht 2006-1, 2006

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

Packet Forwarding in VANETs, the Complete Set of Results. Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe (TH), Interner Bericht 2006-2, 2006

Vogt, Ch.; Arkko, J.:

Taxonomy and Analysis of Enhancements to Mobile IPv6 Route Optimization. IETF, RFC 4651, 2007

Witte, R.; Mülle, J. (Hrsg.):

Text Mining: Wissensgewinnung aus natürlichsprachigen Dokumenten. Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik, Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation (IPD), Interner Bericht, Nr. 2006-5, 2006

Habilitationen

Janzing, D.:

Computer Science Approach to Quantum Control. Referent/Korreferent: Vollmar, R.; Briegel, H. Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2006

Wolff, A.:

Geometrische Netzwerke und ihre Visualisierung. Referent/Korreferent: Wagner, D; Welzl, E. Universität Karlsruhe, Habil.-Schrift, 2006

Dissertationen

Andriessens, C.:

Werkzeuggestützte Identifikation von Strukturproblemen bei modellgetriebener Softwareentwicklung. Referent/Korreferent: Goos, G.; Abeck, S. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Bender, P.:

Informationserhaltende Sichten und ihre Änderungsoperationen. Referent/Korreferent: Lockemann, P. C.; Vollmar, R. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Bertagnoli, F.:

Robotergestützte automatische Digitalisierung von Werkstückgeometrien mittels optischer Streifenprojektion. Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Schmitt, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Cramer, C.:

Structured Peer-to-Peer Overlays for Wireless Mobile Ad-Hoc Networks. Referent/Korreferent: Zitterbart, M.; Druschel, P. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Decker, T.:

Algorithmenentwurf für symmetrische Messungen auf Quantenrechnern. Referent/Korreferent: Vollmar, R.; Alber, G. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Estaña, R.:

Entwicklung und Test eines moirébasierten hochgenauen Positionserfassungssystems. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Hanebeck, U. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Geisler, J.:

Leistung des Menschen am Bildschirmarbeitsplatz: Das Kurzzeitgedächtnis als Schranke menschlicher Belastbarkeit in der Konkurrenz von Arbeitsaufgabe und Systembedienung. Referent/Korreferent: Syrbe, M.; Schmitt, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Gockel, T.:

Interaktive 3D-Modellierung mittels One-Shot-Musterprojektion und Schneller Registrierung. Referent/Korreferent: Dillmann, R.; Bähr, H.-P. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Hack, U.:

Register Allocation for Programs in SSA-Form. Referent/Korreferent: Goos, G.; Mycroft, A. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Kraft, D.:

Verteilte Zugangskontrolle in offenen Ad-hoc-Netzen. Referent/Korreferent: Krüger, G.; Vollmar, R. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Mehl, O.:

Modellgetriebene Entwicklung managementfähiger Anwendungssysteme. Referent/Korreferent: Abeck, S.; Wörn, H. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Ngan, C.-C.:

Atraumatic and Functionpreserving High Precision Surgery of the Human Temporal Bone. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Schipper, J. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Peters, H.:

Innovative Endeffektoren für die Chirurgie. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Mühlhling, J. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Roth, A.:

Specification and Verification of Object-Oriented Software Components. Referent/Korreferent: Schmitt, P.; Abmann, U. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Schöller, M.:

Stabilität und Robustheit von programmierbaren Vermittlungssystemen. Referent/Korreferent: Zitterbart, M.; Brinkschulte, U. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Straulino, A.:

Modellierung von Knochendynamiken zur Unterstützung der softwarebasierten Operationsplanung. Referent/Korreferent: Wörn, H.; Mühlhling, J. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Zeier, R.:

Lie-theoretischer Zugang zur Erzeugung unitärer Transformationen auf Quantenrechnern. Referent/Korreferent: Calmet, J.; Glaser, S.; Sanders, P. Universität Karlsruhe, Diss., 2006

Vorträge**Asfour, T.:**

Humanoid Robots: Design Issues and Control. International UJI Robotics School on Humanoid Robots, Benicasim, Castelló de la Plana, Spanien, 18.-22.09.2006

Baur, M.; Wagner, D.:

Workshop zur Netzwerkanalyse mit visone. 6th POLNET International Summer School, Konstanz, 30.07.-04.08.2006

Beigl, M.; Decker, Ch.:

Integrating Wireless Sensor Networks. Workshop "Overlay-network Search Oriented for Information about Town Events (OSOITE)", Japan Science and Technology Agency (JST), Tokyo, Japan, 09.10.2006

Benkert, M.:

A polynomial-time approximation algorithm for a geometric dispersion problem. 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG '06), Delphi, Greece, 27.03.2006

Benkert, M.:

Constructing interference-minimal networks. 32nd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM'06), Merin, Czech Republic, 21.01.2006

Benkert, M.:

Reporting flock patterns. 14th Annual European Symposium on Algorithms (ESA'06), Zürich, Schweiz, 11.09.2006

Beyerer, J.:

"Ein Bild sagt mehr als tausend Worte! Was dann wohl erst viele Bilder sagen?". Maschinensehen

mit Bildserien, Rotary Club, Schwetzingen-Walldorf, 16.03.2006

Beyerer, J.:

Automated Visual Inspection as a Key Technology to Assure Quality Production. Seminar on Quality Management and Image Based Quality Assurance in Production, UNESCO CHAIR on Information Technology in Industry and Environment, Shenyang / Ningbo, 12.-14.09.2006

Beyerer, J.:

Forschen in Europa: Nationale und europäische Forschungsförderung. Forschen, Arbeiten und Weiterkommen - Chancen in der Fraunhofer-Gesellschaft. Informationsveranstaltung zur Nachwuchsförderung der Koordinierungsstelle EG der Wissenschaftsorganisation, Universität Karlsruhe (TH), Karlsruhe, 23.01.2006

Beyerer, J.:

Ganzheitliche Bildgewinnung und -auswertung. Tag der Informatik der Universität Karlsruhe (TH), Universität Karlsruhe (TH), Karlsruhe, 21.07.2006

Beyerer, J.:

Hooligans ohne Chance. AMFIS - Aufklärung und Überwachung mit Miniatur-Fluggeräten im Sensorverbund.; CeBIT, Hannover, 10.03.2006

Beyerer, J.:

IITB: Wohin die Reise geht. Festkolloquium 50 Jahre IITB, Fraunhofer IITB, Karlsruhe, 06.10.2006

Beyerer, J.:

Image Processing and Evaluation Research at the Fraunhofer-Institute for Information and Data Processing IITB Karlsruhe. Seminar on Quality Management and Image-Based Quality Assurance in Production, UNESCO CHAIR on Information Technology in Industry and Environment, Shenyang / Ningbo, 12.-14.09.2006

Beyerer, J.:

Schutz kritischer Infrastruktur als Gesamtkonzept. Fraunhofer Symposium Future Security 1. Sicherheitsforschungskonferenz, Fraunhofer

Verbund Verteidigungs- und Sicherheitsforschung, Karlsruhe, 03.-05.07.2006

Beyerer, J.:

Schutz kritischer Infrastruktur als Gesamtkonzept. Seminarvortrag, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe, 13.11.2006

Beyerer, J.:

Sicherheit durch IT - Systemorientierter Ansatz. Pressekonferenz "Sicherheit durch Hightech" der Fraunhofer-Gesellschaft, CeBIT, Hannover, 09.03.2006

Beyerer, J.:

Significance of Image Acquisition for Reliable Automated Inspection Systems. Seminar on Quality Management and Image Based Quality Assurance in Production, UNESCO CHAIR on Information Technology in Industry and Environment, Shenyang, 12.-14.09.2006

Beyerer, J.:

Umsetzung nationaler und europäischer Forschungsprogramme zur Sicherheitspolitik. Fachinformationstagung Report Verlag "Forschung und Technologie für die Bundeswehr", Report Verlag, Bonn, 12.10.2006

Beyerer, J.:

Variable Bildgewinnung, Bildserien und Fusion. 32. Heidelberger Bildverarbeitungsforum "Gewinnung optimal auswertbarer Bilder", AEON Verlag & Studio Hanau, Karlsruhe, 10.10.2006

Beyerer, J.:

Vom Problem zum System. Festkolloquium 50 Jahre IITB, Fraunhofer IITB, Karlsruhe, 06.10.2006

Beyerer, J.:

Zukunftsperspektiven der Informationstechnologie - die Sicht der Forschung. Forum Informationstechnik Sicherheit - Zukunftstechnologien - Human Factors, Studiengesellschaft der Deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik (DWT), Bad Godesberg, 14.-15.11.2006

Beyerer, J.; Geisler, J.:

Unternehmer und Erfinder: Das Fraunhofer Modell. Tag des Technologietransfers, Nacht der Informatik, Karlsruher Informatik Kooperation (KIK), Karlsruhe, 14.07.2006

Beyerer, J.; Längle, T.:

Bildgewinnung bei der Oberflächenprüfung. Oberflächenprüfung der Fraunhofer Allianz Vision, Fraunhofer Allianz Vision, Karlsruhe, 29.06.2006

Boesnach, I.:

A large-scale database of human movements to humanize robot motion. French-German Workshop on Humanoid and Legged Robots 2006, Universität Karlsruhe (TH), Karlsruhe, 06.10.2006

Boesnach, I.:

Bewegungsanalyse für humanoide Roboter mit VAMOS. GI-Regionalgruppe Karlsruhe, GI/ACM, Karlsruhe, 28.06.2006

Boesnach, I.:

VAMOS - Vom Signal zur datenflussorientierten Applikation am Beispiel der Bewegungsanalyse für humanoide Roboter. Entwicklertag 2006, Andrena Objects, Karlsruhe, 19.05.2006

Boesnach, I.; Moldenhauer, J.:

VAMOS - Echtzeit Auswertung komplexer Signale am Beispiel der Bewegungsanalyse für humanoide Roboter. 11th International Conference on Animation, Effects, Realtime and Content, fmx/06, Stuttgart, 03.-06.05.2006

Brinkschulte, U.:

Self-Organization of Distributed Embedded Real-Time Systems – Conceptions and Architectures. Organic Computing - Controlled Emergence, Schloss Dagstuhl, 16.-20.01.2006

Calmet, J.:

A New Definition of Passivity and its Relation to Coherence. Workshop during the Special Semester on Gröbner Bases, Linz, Österreich, 10.05.2006

Calmet, J.:

Agent-Oriented Abstraction. ITTB-Seminar: "Interoperability and Assistance Systems", Fraunhofer Institute for Information and Data Processing, Fraunhofer Institut, Karlsruhe, 21.07.2006

Calmet, J.:

Generic Denial of Service Prevention through a Logical Fiber Algorithm. ISP 2006 (Conference on Information Security and Privacy), Venedig, Italien, 21.11.2006

Calmet, J.: Search of Virtuality. VKC (Virtual Knowledge Communities) Workshop, IAKS, Universität Karlsruhe (TH), 06.10.2006

Calmet, J.:

The GIFT Project. GIFT 2006, Cockcroft Institute, Daresbury, UK, 02.11.2006

Calmet, J.; Yang, Y.:

Decision Making in Ontology-Based Uncertainty Model. 21st European Conference on Operation Research, Reykjavik (Island), 02.-05.07.2006

Decker, Ch.:

RFID – Technologieüberblick und Entwicklung. Workshop "RFID im Mittelstand". Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe, 07.04.2006

Di, P.; Marcon, M.; Fuhrmann, T.: Linyphi: An IPv6-Compatible Implementation of SSR. Third International Workshop on Hot Topics in Peer-to-Peer Systems, Rhodes Island, Greece, 25.-29.04.2006

Dillmann, R.:

Emergent Cognitive Capabilities for Humanoids: Robots Learning Sensorimotor Skills and Task Knowledge from Multimodal Observation of Human. 50th Anniversary Summit of Artificial Intelligence, Monte Verita, Schweiz, 13.07.2006

Dillmann, R.:

Humanoide Roboter in der Alltagsumgebung. Uni im Rathaus, Karlsruhe, 13.06.2006

Dillmann, R.:

Humanoide Roboter in Alltagsumgebungen. CeBit, Hannover, 13.03.2006

Dillmann, R.:

Humanoid Robots for Human-Centered Environments. InterAct, ITI Waibel, Karlsruhe, 30.06.2006

Dillmann, R.:

Humanoid Robots for Human-Centered Environments. French-German Workshop on Humanoid and Legged Robots, Karlsruhe, 26.09.2006

Dillmann, R.:

Learning of Sensorimotor Skills and Task Knowledge from Multimodal Observation of Human Demonstration. Workshop of the ZiF: Embodied Communication in Humans and Machines, ZiF, Bielefeld, 06.04.2006

Dreier, T.:

Schöne neue Welt - Von der Schwierigkeit der Regelung neuer Technologien am Beispiel des Urheberrechts. Einzelveranstaltung, Institut für Technikfolgenabschätzung (ITAS), Karlsruhe, 16.01.2006

Dreier, T.:

Zivilrechtliche Vorlage- und Beweisansprüche. 3. Karlsruher IT-Tag, Anwaltsverein Karlsruhe, Karlsruhe, 08.04.2006

Endsuleit, R.:

Anonymous and Censorship-resistant P2P Filesharing. ARES 2006, Wien (Österreich), 21.04.2006

Fuhrmann, T.:

Scalable Routing in Sensor Actuator Networks with Churn. Third Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor, Mesh and Ad Hoc Communications and Networks, Reston, VA, 25.-28.09.2006

Fuhrmann, T.:

Software Engineering for Ambient Intelligence Systems. Workshop on Mobile and Embedded Interactive Systems, Dresden, 06.10.2006

Geiselman, W.:

Another Attempt to Sieve With Small Chips - Part I: Relation Collection. Workshop Special purpose hardware for cryptography: Attacks and Applications, IPAM, University of California, Los Angeles, Kalifornien, 06.12.2006

Gerdjikov, S.:

Pseudo-Convex Decomposition of Simple Polygons. 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG'06), Delphi, Greece, 27.03.2006

Goos, G.: SISSy - Ein Open-Source-Werkzeug zur strukturellen Untersuchung von Software-Systemen. ObjektForum: Entwicklertag 2006, Karlsruhe, 19.05.2006

Görke, W.:

Über die Anfänge der Informatikusbildung in Karlsruhe - ein persönlicher Rückblick. Zentrum für Kunst und Medientechnologie (ZKM), Karlsruhe, 16.11.2006

Grassl, M.:

Convolutional and Block Quantum Error-Correcting Codes. 2006 IEEE Information Theory Workshop, Chengdu (China), 24.10.2006

Grassl, M.:

Finding equiangular lines in complex space. Magma 2006 Conference, Technische Universität Berlin, Berlin, 31.07.2006

Grassl, M.:

Konstruktion von guten linearen Blockcodes. Mathematisches Kolloquium, Universität Bayreuth, Bayreuth, 02.02.2006

Grassl, M.:

Quantum Designs: MUBs, SICPOVMs, and (a little bit) More. 3rd Central European Quantum Information Processing Workshop, CEQIP 2006, Znojmo (Tschechien), 07.05.2006

Grassl, M.:

Quantum Error-Correcting Codes. 3rd Central European Quantum Information Processing Workshop, CEQIP 2006, Znojmo (Tschechien), 07.05.2006

Hanebeck, U. D.:

Informationsfusion für verteilte Systeme. GMA-Expertenforum "Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik", Eisenach, 21.06.2006

Hanebeck, U. D.:

Decentralized State Estimation and Control in Sensor-Actuator-Networks. Universität Stuttgart, 04.07.2006

Hanebeck, U. D.:

Information Processing Challenges in Sensor-Actuator-Networks. SAP Research Center CEC, Karlsruhe, 29.05.2006

Hausdorf, M.:

Delta- and Quasiregularity for Polynomial Ideals. GIFT 2006, Cockcroft Institute, Daresbury, UK, 02.11.2006

Heizmann, M.:

Image Fusion. 2006 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI06), IEEE, Heidelberg, 03.09.2006

Heizmann, M.:

Inspektion und Charakterisierung von technischen Oberflächen mit Bildverarbeitung. Jahrestreffen DGM Fachausschuss Strangpressen, Arbeitskreis Leichtmetall, DGM Fachausschuss Strangpressen, Arbeitskreis Leichtmetall, Frankfurt a. M., 24.11.2006

Heizmann, M.:

Texturanalyse. Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Fraunhofer Allianz Vision, Kaiserslautern, 07.-08.12.2006

Heizmann, M.:

Texturanalyse.; Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Fraunhofer Allianz Vision, Karlsruhe, 29.-30.06.2006

Heizmann, M.:

Theorie und Methoden der 3-D-Vermessung von Oberflächen. Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Fraunhofer Allianz Vision, Kaiserslautern, 07.-08.12.2006

Heizmann, M.:

Theorie und Methoden der 3-D-Vermessung von Oberflächen.; Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Fraunhofer Allianz Vision, Karlsruhe, 29.-30.06.2006

Heizmann, M.:

Variable Bildgewinnung und -verarbeitung in der Automatisierungstechnik. VDI/VDE-GMA-Fachausschuss 3.51 "Digitale Bildverarbeitung in der Automatisierungstechnik", VDI/VDA-GMA, Düsseldorf, 29.03.2006

Heizmann, M.; Puente León, F.:

Bildfusion. VDI/VDE-GMA-Expertenforum "Informationsfusion in der Mess- und Sensortechnik", VDI/VDE-GMA, Eisenach, 21.-22.06.2006

Huang, D.:

Modeling Web Services Policy with Corporate Knowledge. ICEBE 2006, Shanghai (China), 25.10.2006

Huang, D.:

Semantic Descriptions of Web Services Security Constraints. SOSE 2006, Shanghai (China), 26.10.2006

Juling, W.:

Entwicklung interorganisatorischer Web Anwendungen – Version 2.0?. Universität St. Gallen, Schweiz, 09.06.2006

Juling, W.:

Vom Mienex und der Nutzung fremder Dienste, Universität St. Gallen, Schweiz, 03.07.2006

Juling, W.:

Modeling and Executing Federations. Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh, USA, 07.07.2006

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

Bildgestützte Navigation eines Laserstrahls zur mikrochirurgischen Knochenablation an der lateralen Schädelbasis. 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboter-

Assistierte Chirurgie (CURAC 2006), Medizinische Hochschule Hannover; Tagungspräsident: Prof. Dr. Thomas Lenarz, Hannover, 12.-14.10.2006

Karl, W.:

Architekturmerkmale selbstorganisierender Rechnerstrukturen. Ringvorlesung Selbstorganisation, Universität Passau, 30.11.2006

Kutzner, K.; Fuhrmann, T.:

The IGOR File System for Efficient Data Distribution in the GRID. Cracow Grid Workshop CGW 2006, Cracow, Poland, 15.-18.10.2006

Kutzner, K.; Wallenta, C.; Fuhrmann, T.:

Securing the Scalable Source Routing Protocol. World Telecommunications Congress 2006, WTC 2006, Budapest, Hungary, 30.04.-03.05.2006

Malpohl, G.: JPlag - Automatisches Finden von Plagiaten in Quelltext. Workshop über Wissenschaftliches Fehlverhalten, Gesellschaft für Informatik, Dresden, 06.10.2006

Menzel, W.; Höthker, K.:

Künstliche Neuronen musizieren. Über eine neue Neugier der Informatik. Forum Kultur der Innovation, Trier, 09.12.2006

Minzlaff, M.:

A New Approximation Algorithm for Labeling Weighted Points with Sliding Labels. 22nd European Workshop on Computational Geometry (EWCG'06), Delphi, Greece, 27.03.2006

Minzlaff, M.:

A New Definition of Passivity and its Relation to Coherence. AISC 2006, Beijing (China), 21.09.2006

Minzlaff, M.:

A New Definition of Passivity and its Relation to Coherence. Rhine Workshop on Computer Algebra (RWCA 2006), Basel (Schweiz), 17.03.2006

Minzlaff, M.:

A New Definition of Passivity and its Relation to Coherence. Workshop during the Special

Semester on Gröbner-Bases, Linz (Österreich), 10.05.2006

Mülle, J. A.:

Building Conference Proceedings Requires Adaptable Workflow and Content Management. 32nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB2006), Seoul, Korea, 15.09.2006

Müller-Quade, J.:

Long-term Security and Graceful Degradation. Dagstuhl Seminar "From Security to Dependability", IBFI Dagstuhl, Wadern, 10.09.2006

Müller-Quade, J.:

Überzeugen ohne etwas zu verraten: Zero Knowledge. Emmy-Noether-Lecture, DFG, Potsdam, 21.07.2006

Nöllenburg, M.:

Cover Contact Graphs. 3rd Dutch Computational Geometry Day, TU Eindhoven, Niederlande, 03.07.2006

Nöllenburg, M.:

Geographic Visualization. GI-Seminar "Human-Centered Visualization Environments", Schloss Dagstuhl, Wadern, 05.03.2006

Nöllenburg, M.:

Minimizing Intra-Edge Crossings in Wiring Diagrams and Public Transportation Maps. 14th International Symposium on Graph Drawing (GD'06), Universität Karlsruhe, Karlsruhe, 19.09.2006

Nöllenburg, M.:

Order in the Underground - How to Automate the Drawing of Metro Maps. International Graduate School Dynamic Intelligent Systems, Universität Paderborn, 04.05.2006

Paar, A.: Design Patterns mit C#. Advanced Developers Conference, Frankenthal, 20.10.2006

Padberg, F.:

Supporting Documentation in Distributed Software Projects. IT Colloquium, International University in Germany, Bruchsal, 23.06.2006

Padberg, F.:

Wieviele Fehler sind in meiner Software enthalten?. Fachbereichskolloquium Informatik, Universität Dortmund, Dortmund, 18.10.2006

Padberg, F.:

Wieviele Fehler sind in meiner Software enthalten?. Institutskolloquium Informatik, Universität Clausthal, Clausthal, 03.02.2006

Prautzsch, H.:

Subdivision - A Survey. Meeting of the AFA, Association Française d'Approximation, Paris, 17.11.2006

Reussner, R.:

Components beyond Black Boxes -- Parametric Contracts for Software Components. Kolloquium der Informatik-Fakultät, Brno, CZ, 28.11.2006

Reussner, R.:

Modellbasierte Software-Entwicklung mit Eclipse. Entwicklertag Karlsruhe, Karlsruhe, 19.05.2006

Reussner, R.:

Software-Komponenten, -Architekturen, MDD und Qualität - Forschung am Lehrstuhl Software-Entwurf und -Qualität. ABB Forschungszentrum Ladenburg, Eingeladener Vortrag, Ladenburg, 17.11.2006

Reussner, R.:

Software-Komponenten, Software-Architekturen und Qualität: Software-Technik auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft. Kolloquium der Informatik-Fakultät, Universität Mannheim, Mannheim, 04.12.2006

Reussner, R.:

Software-Technik auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft. Dagstuhl-Seminar: Quo vadis Informatik, Dagstuhl, 20.11.2006

Reussner, R.:

Software-Technik auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft. Stuttgarter Software-TechnikForum, Stuttgart, 10.11.2006

Scheperle, H.:

Flexible Verkehrssteuerung an Straßenkreuzung durch Verwendung agentengestützter Fahrerassistenzsysteme. CeBIT in Motion - Vortrag am Forum for Telematics & Navigation, Hannover, 10.03.2006

Schlager, S.:

A Method for Loop Verification based on Fixed Points. ESF Workshop, Nijmegen, Niederlande, 17.10.2006

Schlager, S.:

Global Discharge - A Unified Rule for Loop Verification. 5th International KeY Symposium, Speyer, 07.06.2006

Schmitt, A.:

How Relevant is Impulse-Based Dynamic Simulation for the Computer Graphics Community?. Computer Animation and Social Agents (CASA) 2006, Genova, 07.07.2006

Schmitt, P. H.:

A Case Study in Specification and Verification using JML in an Avionics Application. 4th International Workshop on Java Technologies for Real-time and Embedded Systems - JTRES 2006, Paris, Frankreich, 12.10.2006

Schmitt, P. H.:

Integrating Object-oriented Design and Deductive Verification of Software. Tutorial at SEFM 2006, Pune, Indien, 12.09.2006

Schmitt, P. H.:

Software Verifikation, Möglichkeiten und Grenzen. Institutsseminar Software-Engineering und Programmiersprachen, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06.07.2006

Schmitt, P. H.:

Specification and Verification with JML. Seminar on Rigorous Methods for Software Construction and Analysis, Schloss Dagstuhl, Wadern, 11.05.2006

van Stee, R.: Speed scaling of tasks with precedence constraints. Haifa University, Haifa, Israel, 09.03.2006

van Stee, R.:

Covering selfish machines. Bertinoro Workshop on Adversarial Modeling and Analysis of Communication Networks, Bertinoro, Italien, 27.11.2006

Stöß, J.:

Distributed Energy Management for Virtual Machines. GI/ITG-Fachgruppentreffen, München, 12.-13.10.2006

Stöß, J.; Lang, C.; Reinhardt, M.:

Energy-aware Processor Management for Virtual Machines. 1st ACM SIGOPS EuroSys Conference, Leuven, Belgium, 20.04.2006

Subercaze, J.:

Simulation in Virtual Knowledge Communities. SOIC 2006, Orlando, Florida (USA), 23.07.2006

Thiele, M.; Kutzner, K.; Fuhrmann, T.:

Churn resistant de Bruijn Networks for Wireless on demand Systems. Third Annual Conference on Wireless On demand Network Systems and Services, Les Ménuires, France, 18.-20.01.2006

Tichy, W.:

The Role of Empiricism in Software Engineering. CoCoMe-Workshop, Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe, 02.11.2006

Tichy, W.:

The Status of Empirical Research in Software Engineering. Workshop on Empirical Software Engineering, Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum (IBFI), Schloss Dagstuhl, Wadern, 27.06.2006

Tichy, W.:

Welche Rahmenbedingungen brauchen die Universitäten?. Fachtagung "Wachstumsmotor Innovation", IHK Karlsruhe, Karlsruhe, 29.09.2006

Torrent-Moreno, M.; Corroy, S.; Schmidt-Eisenlohr, F.; Hartenstein, H.:

IEEE 802.11-Based One-Hop Broadcast Communications: Understanding Transmission Success and Failure under Different Radio Propagation Environments. Invited Talk at Consiglio

Nazionale delle Ricerche (CNR), Pisa, Italien,
05.12.2006

Torrent-Moreno, M.; Hartenstein, H.:

VANETs, When applications drive communications. Invited Talk at Stanford University, Palo Alto, CA, USA, 28.03.2006

Torrent-Moreno, M.; Mittag, J.:

Adjusting Transmission Power and Packet Generation Rate of Periodic Status Information Messages in VANETs. ACM VANET '06, Los Angeles, CA, USA, 29.09.2006

Torrent-Moreno, M.; Santi, P.; Hartenstein, H.: Distributed Fair Transmit Power Adjustment for Vehicular Ad Hoc Networks. IEEE SECON '06, Reston, VA, USA, 28.09.2006

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

Effects of a Realistic Channel Model on Packet Forwarding in Vehicular Ad Hoc Networks. IEEE WCNC '06, Las Vegas, NV, USA, 03.04.2006

Wagner, D.:

Algorithm Engineering - Methoden für Graph-partitionierung und kürzeste Wege. Seminar des Graduiertenkollegs des Fachbereichs für Informatik und Informationswissenschaft der Universität Konstanz, Konstanz, 12.07.2006

Wagner, D.:

Route Planning and Engineering Shortest Paths. Kolloquium über Kombinatorik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg, 17.11.2006

Witte, R.:

Introduction to Text Mining. 10th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2006), München, 26.-31.03.2006

Wolff, A.:

Geometric Networks: Integer Linear Programming and Combinatorial Algorithms. 2nd Workshop "New Horizons in Computing", Tokyo, Japan, 27.02.2006

Wolff, A.:

Geometry Networks, Visualization. 3rd Dutch Computational Geometry Day, TU Eindhoven, Niederlande, 03.07.2006

Wolff, A.:

Order in the Underground - How to Automate the Drawing of Metro Maps. Seminar "Spatial Data: Mining, Processing and Communicating", Schloss Dagstuhl, Wadern, 06.03.2006

Wörn, H.:

Entwicklungstendenzen in der Industrierobotik. VDI/VDE-GMA Fachausschuss "Steuerung und Regelung von Robotern", Ladenburg, 25.01.2006

Wörn, H.:

Mechatronik in der Robotik, Dresden, 06.10.2006

Yang, Y.:

A Knowledge-based Security Policy Framework for Business Process. IAWTIC 2006 (International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce), Sydney (Australien), 30.11.2006

Yang, Y.:

From the Ontobayes Model to a Service Oriented Decision Support System. CIMCA 2006 (International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation), Sydney (Australien), 30.11.2006

Yang, Y.:

OntoBayes Approach to Corporate Knowledge. ISMIS 2006 (International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems), Bari (Italien), 28.09.2006

Yang, Y.:

OntoBayes: Ein ontologien-basiertes Modell für unscharfes Wissen. GK Winterseminar 2006, Karlsruhe, 24.02.2006

Yang, Y.:

VKCs and Ontobayes. VKC (Virtual Knowledge Communities) Workshop, IAKS, Universität Karlsruhe (TH), Universität Karlsruhe (TH), 06.10.2006

Yang, Yi:

Entscheidungsfindung im ontologien-basierten unscharfen Modell. GK Sommerseminar 2006, Karlsruhe, 26.07.2006

Zitterbart, M.:

Future Internet: Revolution or Evolution?. Korea Conference on Innovative Science and Technology (KCIST) 2006, Thema: "Internet of the Future", Seoul, Süd-Korea, 19.07.-22.07.2006

Zitterbart, M.:

A Quality-of-Service Architecture Supporting Anticipated Handovers in IP-Based Mobile Networks, 9th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2006), San Diego, CA, USA, 17.09.-20.09.2006