

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	vii
Mensch und Maschine – Informatik in der Produktion	3
<i>Ralf Kapp, Tobias Weimer, Engelbert Westkämper:</i> Fabrik-Cockpit: Eine echtzeitfähige Planungsumgebung	5
<i>Thomas Stiedl:</i> Framework für multimodale Bediensysteme in der Automatisierungstechnik . . .	13
<i>Nancy Thiels, Daniel Görlich:</i> Eine Werkzeugkette zur systematischen Unterstützung der Useware-Entwicklung	21
<i>Vesna Nikolic, Peter F. Elzer:</i> Ein monitorbasiertes AR-System als eine Instandhaltungsanleitung	28
<i>Hong-Hai Do, Jochen Rode, Reiner Bildmayer:</i> “Down with the downtime!”: Towards an Integrated Maintenance and Production Management Process based on Predictive Maintenance Techniques	36
ISOS-2006 Informationssysteme mit Open Source	45
<i>Bernd Müller:</i> Entwicklung von Informationssystemen in der Lehre – Ein Fallbeispiel der Verwendung von OSS	47
<i>Hans-Jürgen Appelrath, Dietrich Boles, Norbert Kleinfeld, Ivan Marcos, Dennis Reil, Matthias Runge, Markus Schmees, Stefan Willer:</i> Einsatz des Open-Source-Lernmanagementsystems Stud.IP zur Unterstützung der Präsenzlehre der Universität Oldenburg	53
<i>Andreas Wittke, Holger Hinrichs:</i> Collaborative eLearning mit Sakai	59
<i>Mathias Uslar:</i> Nutzen von Open Source Software im Kontext internationaler Normung am Beispiel des Common Information Model CIM	65
<i>Marc Steinbring, Thorsten Hampel:</i> Finanzierungsalternativen und Dienstleistungsmodelle von Open-Source-Software	71
<i>Daniel Winteler, Heiko Koziolak, Jens Happe, Henrik Lipskoch:</i> Die urheberrechtliche Problematik geschlossener Linux Kernelmodule aus Sicht des deutschen Rechts	77
Softwareleitstände: Integrierte Werkzeuge zur Softwarequalitätssicherung	85
<i>Jens Heidrich, Jürgen Münch, Axel Wickenkamp:</i> Zielorientierte Nutzung von Projektleitständen	87

<i>Tobias Röttschke:</i>	
Metamodellbasierte Generierung von kundenspezifischen Software-Leitständen	95
<i>Marco Kuhrmann, Jürgen Münch, Andreas Rausch:</i>	
Metamodellbasierte Integration von Projekt Controlling Mechanismen in das V-Modell XT	103
<i>Simon Giesecke, Matthias Rohr, Wilhelm Hasselbring:</i>	
Software-Betriebs-Leitstände für Unternehmensanwendungslandschaften	110
<i>Florian Deißeböck, Tilman Seifert:</i>	
Kontinuierliche Qualitätsüberwachung mit CONQAT	118

Modellbasierte Entwicklung von Interaktionsanwendungen **129**

<i>Sebastian Feuerstack, Marco Blumendorf, Sahin Albayrak:</i>	
Bridging the Gap between Model and Design of User Interfaces	131
<i>Peter Forbrig, Georg Fuchs, Daniel Reichart, Heidrun Schumann:</i>	
Ein Ansatz zur modellbasierten Entwicklung mobiler Benutzungsschnittstellen mit aufgabenorientierter Visualisierung	138
<i>Bernd Ludwig, Stefan Mandl, Peter Reiß, Günther Görz, Herbert Stoyan:</i>	
Natürlichsprachliche Bedienung technischer Systeme	146
<i>Steffen Lohmann, J. Wolfgang Kaltz, Jürgen Ziegler:</i>	
Dynamische Generierung kontextadaptiver Benutzungsschnittstellen durch Modellinterpretation	154
<i>André Mai, Stefan Gerber:</i>	
Model Extraction: Transformation von Benutzeranforderungen in UML-Modelle mit Hilfe statistisch-linguistischer Methoden und Heuristiken	162
<i>Steffen Göbel, Falk Hartmann, Kay Kadner, Christoph Pohl:</i>	
A Device-Independent Multimodal Mark-up Language	170
<i>Alexander Lorenz:</i>	
Anpassung von UML-Aktivitäten an den Prozess der Webapplikationsentwicklung	178

Modellbasiertes Testen **187**

<i>Wolfgang Grieskamp:</i>	
Model-Based Testing in the Field: Lessons Learned	189
<i>Mark R. Blackburn, Robert D. Busser, Aaron M. Nauman, Travis R. Morgan:</i>	
Model-Based Testing in Practice	197
<i>Mario Friske, Konrad Hilse:</i>	
Evaluation von Transformationsmaschinen in der modellbasierten Qualitätssicherung	205
<i>Stefan Miller:</i>	
Rückwärts- und Vorwärtsgerichtete Verfolgung von Fehlern für die modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme	210

<i>Oliver Alt:</i>	
Generierung von Systemtestfällen für Car Multimedia Systeme aus domänenspezifischen UML Modellen	215
<i>Eddy Bernard, Fabrice Bouquet, Amandine Charbonnier, Bruno Legeard, Fabien Peureux, Mark Utting, Eric Torreborre:</i>	
Model-Based Testing from UML Models	223
<i>Zoltán Ádám Mann:</i>	
Pragmatische Modellierung von Testfällen für Software im Automobil	231
<i>Dehla Sokenou:</i>	
Generating Test Sequences from UML Sequence Diagrams and State Diagrams	236
<i>Juhan Ernits, Andreas Kull, Kullo Raiend, Jüri Vain:</i>	
Generating TTCN-3 Test Cases from EFSM Models of Reactive Software Using Model Checking	241
<i>Klaus Didrich, Stefan Herbst, Marlon Vieira:</i>	
Applying Model-based Testing to a Train Control System	249
<i>Jens R. Calame, Natalia Ioustinova, Jaco van de Pol:</i>	
Automatisierte Erzeugung von TTCN-3 Testfällen aus UML-Modellen	257
<i>Grygoriy Bunin, Axel Schneider, Christian Haubelt, Jan Langer, Ulrich Heinkel:</i>	
Automatic Test Case Generation with NuSMV	262
<i>Sacha Reis, Andreas Metzger, Klaus Pohl:</i>	
Modellbasierte Generierung von Testfallszenarien für den aufwandsoptimierten Integrationstest	264
<i>Fevzi Belli, Christof J. Budnik, Michael Linschulte, Ina Schieferdecker:</i>	
Testen Web-basierter Systeme mittels strukturierter, graphischer Modelle – Vergleich anhand einer Fallstudie	266
<i>Simon Tjell:</i>	
Model-based Testing of a Reactive System with Coloured Petri Nets	274
<i>Robert Kalcklösch, Peter Liggesmeyer:</i>	
Communication Test for Object-Oriented Systems using Gossiped Data (Fast Abstract)	282
<i>Jean-Michel Bruel, Albert Royer:</i>	
Aspect-based Testing of COTS Components	284
Applications of Semantic Technologies – AST2006	289
<i>Bernhard Bauer, Stephan Roser:</i>	
Semantic-enabled Software Engineering and Development	293
<i>Mark Giereth, Achim Stähler, Sören Brüggmann, Martin Rotard, Thomas Ertl:</i>	
Application of Semantic Technologies for Representing Patent Metadata	297
<i>Andreas Hotho, Robert Jäschke, Christoph Schmitz, Gerd Stumme:</i>	
Emergent Semantics in BibSonomy	305

<i>Annett Mitschick, Klaus Meißner:</i> A Stepwise Modeling Approach for Individual Media Semantics	313
<i>Zeynep Orhan, Zeynep Altan:</i> Word Sense Disambiguation for Semantic Applications	321
<i>Fernando Ortiz-Rodríguez, Raul Palma, Boris Villazón-Terrazas:</i> Semantic based P2P System for local e-Government	329
<i>Denis Ponomaryov:</i> SemanticWeb Basics in Logical Consideration	337
<i>Lirong Qiu, Zhongzhi Shi:</i> Context-aware Services Composition based on AI Planning	345
<i>Andreas Schorr, Franz Hauck, Andreas Kasser:</i> Description and Lookup of Media-Stream Adaptation Services	353

Workshop Mobile and Embedded Interactive Systems (MEIS'06) 363

<i>Robert Adelman, Marc Langheinrich, Christian Flörkemeier:</i> Toolkit for Bar Code Recognition and Resolving on Camera Phones – Jump Starting the Internet of Things	366
<i>Florian Block, Hans Gellersen, Mike Hazas, David Molyneaux, Nicolas Villar:</i> Locating Physical Interface Objects on Interactive Surfaces	374
<i>Ali A. Nazari Shirehjini:</i> Klassifikation der Human-Environment-Interaction in intelligenten Umgebungen	382
<i>Thomas Fuhrmann:</i> Software Engineering for Ambient Intelligence Systems	390
<i>Johann Habakuk Israel:</i> Tangible Interfaces in Virtual Environments	392
<i>Karin Leichtenstern, Elisabeth André:</i> Social Mobile Interaction using Tangible User Interfaces and Mobile Phones . .	396
<i>Hans Jörg Müller, Johannes Schöning, Antonio Krüger:</i> Mobile Map Interaction – Evaluation in an indoor scenario	403
<i>Nicolas Villar, Hans Gellersen:</i> The Friday Afternoon Project: A Two-Hour VoodooIO Prototyping Exercise . .	411

**Workshop Sicherheit und Datenschutz im Informationsmanagement der
öffentlichen Verwaltung 421**

<i>Stefan Audersch, Philip Laue:</i> Datenschutzgerechtes Workflow Management bei Mehrfachanträgen in ämterübergreifenden Verwaltungsprozessen	422
--	-----

<i>Michael Knopp:</i>	
Neue Verwaltungsstrukturen durch mobile Verwaltungsdienste: Mobiler Informationsaustausch und Gewaltenteilung	432
<i>Daniel Wilke:</i>	
Transformation von Dokumenten in der öffentlichen Verwaltung	442
<i>Heiko Rossnagel, Denis Royer:</i>	
Wirtschaftlichkeit mobiler qualifizierter Signaturen im E-Government	451
<i>Elisabeth Heinemann, Christian Pries, Carsten Will:</i>	
uniChip: Die universelle Chipkartenlösung für den Hessischen Justizvollzug . .	459
<i>Angela Frankfurth, Michael Knopp:</i>	
Einfluss von Umgebungsfaktoren, Ergonomie und Systemgestaltung auf den sicheren mobilen Informationszugriff	470
Bildung von Sozialen Netzwerken in Anwendungen der „Social Software“	479
<i>Daniel Birke:</i>	
Diffusion on networks: Modelling the spread of innovations and customer churn over social networks	480
<i>Tamara Oellinger, Pinar Oezden Wennerberg:</i>	
Ontology Based Modeling and Visualization of Social Networks for the Web . .	489
<i>Sebastian Dietzold, Sören Auer, Thomas Riechert:</i>	
Kollaborative Wissensarbeit mit OntoWiki	498
Wissenschaftliches Fehlverhalten	509
Vom M-Business zum W-Business? Geschäftstätigkeit im Wireless Internet und in Mobilfunknetze	515
<i>Ilja Krybus, Karl Kurbel:</i>	
Mobilitätsunterstützung für Portale – eine Architektur und Lösungsbausteine . .	516
<i>Daniel Fischer, Dirk Stelzer:</i>	
Eine empirische Untersuchung zur Verbreitung und Sicherheit von WLAN-Infrastrukturen	523
<i>Irena Okhrin, Knut Richter:</i>	
Mobile Business in Logistics	530
<i>Anna Maria Jankowska, Kamil Nowakowski:</i>	
Mobile Benutzerschnittstellen für Multiagentensysteme: Klassifizierung und Umsetzung am Beispiel des Mobile Supply Chain Event Managements	537
<i>Wolfgang Maass, Andreas Filler:</i>	
Towards an Infrastructure for Semantically Annotated Physical Products	544