

Inhaltsverzeichnis

Eingeladene wissenschaftliche Vorträge

Software-Werkzeuge - Grundlage für effiziente, komplexe Entwicklungsprozesse <i>Manfred Nagl</i>	3
---	---

Präsentationen des Industrietags

Keynotes des Industrietags

Improving Productivity in the Development of Software-based Systems <i>Frances Paulisch, Siemens AG</i>	7
Qualität sichtbar machen: Ein Erfolgsrezept in moderner Softwareentwicklung <i>Melanie Späth, Alexander Hofmann, Capgemini sd&m</i>	9

SOA

Stammdatenvverwaltung als Basis für eine Serviceorientierte IT-Architektur: ein subjektiver Projektbericht <i>Armin Bäumker, Jürgen Krüll, Carsten Kunert, syskoplan AG</i>	11
SOA bis in die Präsentationsschicht im Prozessportal einer Leasinggesellschaft <i>Armin Vogt, S&N AG</i>	13

Varianten Management

Software-Varianten im Griff mit textuellen DSLs - Erfahrungsbericht <i>Johannes Reitzner, msg systems AG</i>	15
Verteiltes Testen heterogener Systemlandschaften bei arvato services <i>Thomas von der Maßen, Andreas Wübbeke, arvato services</i>	17
Produktlinien-Engineering im SOA-Kontext <i>Roger Zacharias, Wincor Nixdorf</i>	19

Test

Funktionaler Black-Box-Softwaretest für aktive kamera-basierte
Fahrerassistenzsysteme im Automotive Umfeld
Florian Schmidt, Nico Hartmann, MBtech Group GmbH & Co. KGaA..... 21

ParTeG - Integrating Model-based Testing and Model Transformations
Dehla Sokenou, Stephan Weißleder, GEBIT Solutions, Fraunhofer-Institut FIRST..... 23

Prozessunterstützung

Integrierte Software-Qualitätssicherung des CMS FirstSpirit auf Basis von FirstSpirit
Jörn Bodemann, Matthias Book, e-Spirit AG, adesso AG..... 25

Prozessmanagement in der Software-Entwicklung
Phillip Wibbing, André Krick, UNITY AG..... 27

How we do it - Business Application Entwicklung mit Oracle ADF
Ulrich Gerkmann-Bartels, TEAM..... 29

Forschungsarbeiten

Komponentenmodelle

Extending Web Applications with Client and Server Plug-ins
Markus Jahn, Reinhard Wolfinger, Hanspeter Mössenböck..... 33

Representing Formal Component Models in OSGi
Marco Müller, Moritz Balz, Michael Goedicke 45

Automated Benchmarking of Java APIs
Michael Kuperberg, Fouad Omri, Ralf Reussner 57

Moderne Architekturstile

Model-Driven Software Migration
Andreas Fuhr, Tassilo Horn, Andreas Winter 69

Towards an Architectural Style for Multi-tenant Software Applications
Heiko Koziolok..... 81

Requirements Engineering

Anforderungen klären mit Videoclips
Kurt Schneider 93

Indicator-Based Inspections: A Risk-Oriented Quality Assurance Approach for Dependable Systems <i>Frank Elberzhager, Robert Eschbach, Johannes Kloos</i>	105
Modellgetriebene Software Entwicklung	
Pseudo-Modelldifferenzen und die Phasenabhängigkeit von Metamodellen <i>Udo Kelter</i>	117
Objektrelationale Programmierung <i>Dilek Stadler, Friedrich Steimann</i>	129
Komponenteninteraktion	
Formale Semantik modularer Zeitverfeinerung in AutoFocus <i>David Trachtenherz</i>	141
Modeling and Verifying Dynamic Communication Structures based on Graph Transformations <i>Stefan Henkler, Martin Hirsch, Claudia Priesterjahn, Wilhelm Schäfer</i>	153
Produktlinienentwicklung	
Virtuelle Trennung von Belangen (Präprozessor 2.0) <i>Christian Kästner, Sven Apel, Gunter Saake</i>	165
Featuremodellbasiertes und kombinatorisches Testen von Software-Produktlinien <i>Sebastian Oster, Philipp Ritter, Andy Schürr</i>	177
The Impact of Variability Mechanisms on Sustainable Product Line Code Evolution <i>Thomas Patzke</i>	189
Eingebettete System	
Entwicklung eines objektiven Bewertungsverfahrens für Softwarearchitekturen im Bereich Fahrerassistenz <i>Dirk Ahrens, Andreas Frey, Andreas Pfeiffer, Torsten Bertram</i>	201
Multi-Level Test Models for Embedded Systems <i>Abel Marrero Pérez, Stefan Kaiser</i>	213
Der Einsatz quantitativer Sicherheitsanalysen für den risikobasierten Test eingebetteter Systeme <i>Heiko Stallbaum, Andreas Metzger, Klaus Pohl</i>	225

Workshops

Enterprise Engineering meets Software Engineering (E ² mSE) <i>Stefan Jablonski, Erich Ortner, Marco Link</i>	239
Erster Workshop zur Zukunft der Entwicklung softwareintensiver, eingebetteter Systeme (ENVISION2020) <i>Manfred Broy, David Cruz, Martin Deubler, Kim Lauenroth, Klaus Pohl, Ernst Sikora</i>	240
Evolution von Software-Architekturen (EvoSA 2010) <i>Matthias Riebisch, Stephan Bode, Petra Becker-Pechau</i>	241
3. Grid Workflow Workshop (GWW 2010) <i>Wilhelm Hasselbring, André Brinkmann</i>	242
3. Workshop zur Erhebung, Spezifikation und Analyse nichtfunktionaler Anforderungen in der Systementwicklung <i>Jörg Dörr, Peter Liggesmeyer</i>	243
2 nd European Workshop on Patterns for Enterprise Architecture Management (PEAM2010) <i>Florian Matthes, Sabine Buckl, Christian M. Schweda</i>	244
Produktlinien im Kontext: Technologie, Prozesse, Business und Organisation (PIK2010) <i>Andreas Birk, Klaus Schmid, Markus Völter</i>	246
Innovative Systeme zur Unterstützung der zivilen Sicherheit: Architekturen und Gestaltungskonzepte (Public Safety) <i>Rainer Koch, Margarete Donovan-Kuhlisch, Benedikt Birkhäuser</i>	247
2. Workshop für Requirements Engineering und Business Process Management (REBPM 2010) <i>Daniel Lübke, Kurt Schneider, Jörg Dörr, Sebastian Adam, Leif Singer</i>	248
Workshop on Social Software Engineering (SSE2010) <i>Wolfgang Reinhard, Martin Ebner, Imed Hammouda, Hans-Jörg Happel, Walid Maalej</i>	249
Software-Qualitätsmodellierung und -bewertung (SQMB) <i>Stefan Wagner, Manfred Broy, Florian Deißböck, Jürgen Münch, Peter Liggesmeyer</i>	250