

# Inhaltsverzeichnis

## Eingeladene Vorträge

### **Gregor Engels**

*On-the-fly Computing - Das Entwicklungs- und Betriebsparadigma für Softwaresysteme der Zukunft* ..... 17

### **Martin Glinz, Samuel Fricker**

*On Shared Understanding in Software Engineering* ..... 19

### **Ursula Goltz**

*Design for Future: Das DFG-Schwerpunktprogramm für langlebige Softwaresysteme* ..... 37

### **Chris Rupp**

*Wieviel Usability-Engineering braucht das Requirements-Engineering?* ..... 39

### **Birgit Vogel-Heuser, Christian Diedrich, Alexander Fay, Peter Göhner**

*Anforderungen an das Software-Engineering in der Automatisierungstechnik*..... 51

### **Andreas Zeller**

*Die Saarbrücker Graduiertenschule der Informatik*..... 67

## Forschungsberichte

### **Matthias Becker, Steffen Becker, Joachim Meyer**

*SimuLizar: Design-Time Modeling and Performance Analysis of Self-Adaptive Systems* ..... 71

### **Alexander Bergmayr, Manuel Wimmer, Werner Retschitzegger, Uwe Zdun**

*Taking the Pick out of the Bunch – Type-Safe Shrinking of Metamodels*..... 85

### **Christian Brenner, Christian Heinzemann, Wilhelm Schäfer, Stefan Henkler**

*Automata-Based Refinement Checking for Real-Time Systems* ..... 99

### **Stefan Burger und Oliver Hummel**

*Über die Auswirkungen von Refactoring auf Softwaremetriken*..... 113

### **Rodger Burmeister**

*ReActor: A notation for the specification of actor systems and its semantics*..... 127

<b>Anna Hannemann, Michael Hackstein, Ralf Klamma, Matthias Jarke</b> <i>An Adaptive Filter-Framework for the Quality Improvement of Open-Source Software Analysis</i> .....	143
<b>Robert Heinrich, Barbara Paech</b> <i>On the Prediction of the Mutual Impact of Business Processes and Enterprise Information Systems</i> .....	157
<b>Udo Kelter, Timo Kehrer, Dennis Koch</b> <i>Patchen von Modellen</i> .....	171
<b>Max Lillack, Johannes Müller, Ulrich W. Eisenecker</b> <i>Improved Prediction of Non-functional Properties in Software Product Lines with Domain Context</i> .....	185
<b>Frank Ortmeier, Simon Struck, Jens Meinicke</b> <i>A Pragmatic Approach For Debugging Parameter-Driven Software</i> .....	199
<b>Marc Schreiber, Stefan Hirtbach, Bodo Kraft und Andreas Steinmetzler</b> <i>Software in the City: Visual Guidance Through Large Scale Software Projects</i> .....	213
<b>Hamed Shariat Yazdi, Pit Pietsch, Timo Kehrer, Udo Kelter</b> <i>Statistical Analysis of Changes for Synthesizing Realistic Test Models</i> .....	225
<b>Janet Siegmund, Christian Kästner, Sven Apel, André Brechmann, Gunter Saake</b> <i>Experience from Measuring Program Comprehension—Toward a General Framework</i> .....	239
<b>Mario Winter</b> <i>Optimale Integrationsreihenfolgen</i> .....	259
<b>Steffen Ziegert, Heike Wehrheim</b> <i>Temporal Reconfiguration Plans for Self-Adaptive Systems</i> .....	271
 Transferberichte	
<b>Bernhard Jung, Matthias Lenk, Arnd Vitzthum</b> <i>Model-Driven Multi-Platform Development of 3D Applications with Round-Trip Engineering</i> .....	287
<b>Peter Manhart</b> <i>Systematische Rekonfiguration eingebetteter softwarebasierter Fahrzeugsysteme auf Grundlage formalisierbarer Kompatibilitätsdokumentation und merkmalsbasierter Komponentenmodellierung</i> .....	301

<b>Alexander Scheerer, Christoph T. Schmidt, Armin Heinzl, Tobias Hildenbrand, Dirk Voelz</b> <i>Agile Software Engineering Techniques: The Missing Link in Large Scale Lean Product Development</i> .....	319
<b>Claudia Schumacher, Baris Güldali, Gregor Engels, Markus Niehammer, Matthias Hamburg</b> <i>Modellbasierte Bewertung von Testprozessen nach TPI NEXT® mit Geschäftsprozess-Mustern</i> .....	331
<b>Markus Voß, Martin Lehmann, Daniel Contag, Georg Fahlbusch, Thorsten Kimmig</b> <i>Kontextabhängige Best Practices in einer Beschleunigten Softwaretechnik</i> .....	345
 <b>Workshops</b>	
<b>Ottmar Bender, Wolfgang Böhm, Stefan Henkler, Dietmar Sander, Andreas Vogelsang, Thorsten Weyer</b> <i>3. Workshop zur Zukunft der Entwicklung softwareintensiver eingebetteter Systeme (ENVISION2020)</i> .....	361
<b>Elke Bouillon, Matthias Riebisch, Ilka Philippow</b> <i>Traceability – Nutzung und Nutzen</i> .....	363
<b>Ursula Goltz, Lukas Martin</b> <i>Workshop on Managed Software Evolution</i> .....	365
<b>Michaela Huhn, Stefan Gerken, Carsten Rudolph</b> <i>ZeMoSS-Workshop: Zertifizierung und modellgetriebene Entwicklung sicherer Software</i> .....	367
<b>Jens Knoop, Janis Voigtländer</b> <i>6. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2013)</i> .....	369
<b>Marco Kuhrmann, Daniel Méndez Fernández, Oliver Linssen, Alexander Knapp</b> <i>Modellierung von Vorgehensmodellen –Paradigmen, Sprachen, Tools</i> .....	371
<b>Walid Maalej, Dennis Pagano, Bernd Bruegge</b> <i>First European Workshop on Mobile Engineering (ME'13)</i> .....	373
<b>Pit Pietsch, Udo Kelter, Jan Oliver Ringert</b> <i>International Workshop on Comparison and Versioning of Software Models (CVSM 2013)</i> .....	377

**Stefan Sauer, Benjamin Klatt, Thomas Ruhroth**

5. Workshop „Design For Future – Langlebige Softwaresysteme“ ..... 379