

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

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

Alexander Scheerer, Christoph T. Schmidt, Armin Heinzl, Tobias Hildenbrand, Dirk Voelz <i>Agile Software Engineering Techniques: The Missing Link in Large Scale Lean Product Development</i>	319
---	-----

Claudia Schumacher, Baris Güldali, Gregor Engels, Markus Niehammer, Matthias Hamburg <i>Modellbasierte Bewertung von Testprozessen nach TPI NEXT® mit Geschäftsprozess-Mustern</i>	331
--	-----

Markus Voß, Martin Lehmann, Daniel Contag, Georg Fahlbusch, Thorsten Kimmig <i>Kontextabhängige Best Practices in einer Beschleunigten Softwaretechnik</i>	345
--	-----

Workshops

Ottmar Bender, Wolfgang Böhm, Stefan Henkler, Dietmar Sander, Andreas Vogelsang, Thorsten Weyer <i>3. Workshop zur Zukunft der Entwicklung softwareintensiver eingebetteter Systeme (ENVISON2020)</i>	361
---	-----

Elke Bouillon, Matthias Riebisch, Ilka Philippow <i>Traceability – Nutzung und Nutzen</i>	363
---	-----

Ursula Goltz, Lukas Martin <i>Workshop on Managed Software Evolution</i>	365
--	-----

Michaela Huhn, Stefan Gerken, Carsten Rudolph <i>ZeMoSS-Workshop: Zertifizierung und modellgetriebene Entwicklung sicherer Software</i>	367
---	-----

Jens Knoop, Janis Voigtländer <i>6. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2013)</i>	369
---	-----

Marco Kuhrmann, Daniel Méndez Fernández, Oliver Linssen, Alexander Knapp <i>Modellierung von Vorgehensmodellen –Paradigmen, Sprachen, Tools</i>	371
---	-----

Walid Maalej, Dennis Pagano, Bernd Bruegge <i>First European Workshop on Mobile Engineering (ME'13)</i>	373
---	-----

Pit Pietsch, Udo Kelter, Jan Oliver Ringert <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