

Mittwoch 27.02.2013

Fo2 (Kárman)

Fo5 (Kármán)

08:30 Aloys Krieg **Eröffnung der Konferenz**  
(Prorektor für Lehre), Stefan Kowalewski und Bernhard Rumpke

09:00 *Keynote*  
*Session-Chair: Ralf Reussner*  
Martin Glinz **On Shared Understanding in Software Engineering**

10:30 Kaffeepause

11:00 *Vorgehensmodelle* *MBSE 1*  
*Session-Chair: Barbara Paech* *Session-Chair: Gerti Kappel*

Frank Marschall	<b>OPAL - Ein Framework zur Entwicklung und projektspezifischen Anpassung von Vorgehensmodellen bei T-Systems</b>	SEE	Udo Kelter, Timo Kehler und Dennis Koch	<b>Patchen von Modellen</b>	SE
Burkhard Perkens-Golomb und Ian Spence	<b>Allen Projekten ein gemeinsames Vorgehensmodell, jedem Projekt seine spezifische Arbeitsweise - und wie beides zusammen kommt</b>	SEE	Alexander Bergmayr, Manuel Wimmer, Werner Retschitzegger und Uwe Zdun	<b>Taking the Pick out of the Bunch - Type-Safe Shrinking of Metamodels</b>	SE
Andreas Entgelmeier und Hubert Biskup	<b>Application Lifecycle Management für die Entwicklung mobiler Anwendungen</b>	SEE	Bernhard Jung, Matthias Lenk und Arnd Vitzthum	<b>Model-Driven Multi-Platform Development of 3D Applications with Round-Trip Engineering</b>	SE

12:30 Mittagspause

14:00 *Testen 1* *Agilität 1*  
*Session-Chair: Matthias Jarke* *Session-Chair: Hans-Jürgen Thönnißen-Fries*

Markus Gärtner und Meike Mertsch	<b>Toolwahl zu automatisierten Akzeptanztests - Was sollte ich vorher wissen?</b>	SEE	Norbert Hölsken	<b>Agiler Einkauf - Warum auch der Einkauf agiler werden sollte</b>	SEE
Mario Winter	<b>Optimale Integrationsreihenfolgen</b>	SE	Johannes Reitzner (msg systems ag)	<b>Modellgestützte UI-Testautomatisierung</b>	Sponsor
Frank Ortmeier, Simon Struck, Jens Meinicke und Jochen Quante	<b>A Pragmatic Approach For Debugging Parameter-Driven Software</b>	SE	Stefan Roock	<b>Einführung von Scrum</b>	SEE

15:30 Kaffeepause

16:00 *Keynote* *Standards & Rechtliches*  
*Session-Chair: Martin Glinz* *Session-Chair: André Schnackenburg*

Gregor Engels	<b>On-the-fly Computing - Das Entwicklungs- und Betriebsparadigma für Softwaresysteme der Zukunft</b>		Gerhard Pews, Ralf Leonhard und Simon Spielmann	<b>Register Factory – Standards für die Cloud</b>	SEE
Andreas Zeller	<b>Die Saarbrücker Graduiertenschule der Informatik</b>		Bernd Weber	<b>SAGA im Werkvertrag</b>	SEE
			Stefan Schiffer und Norbert Sterrer	<b>Ausschreibung von Software mit offener Lizenzierung für eine Institution der öffentlichen Finanzkontrolle in Österreich</b>	SEE

17:30 Pause

18:00 Welcome Reception in der Couvenhalle (gegenüber Kármán)

08:30	<i>Keynote</i>		<i>Agilität 2</i>		
	<i>Session-Chair: Stefan Kowalewski</i>		<i>Session-Chair: Marc Sihling</i>		
Birgit Vogel-Heuser	<b>Automatisierungstechnik &amp; Softwaretechnik</b>		Joern Koch und Heinz Zuellighoven	<b>Agile Konzepte im Unternehmen verankern</b>	SEE
Ursula Goltz	<b>Design for Future: Das DFG-Schwerpunktprogramm für langlebige Softwaresysteme</b>		Markus Voß, Martin Lehmann, Daniel Contag, Georg Fahlbusch und Thorsten Kimmig	<b>Kontextabhängige Best Practices in einer Beschleunigten Softwaretechnik</b>	SE
			Claudia Hirschmann	<b>Agile Software- Entwicklung in regulierten Umgebungen</b>	SEE

10:00 Kaffeepause

10:30	<i>Performance Prediction</i>		<i>Anforderungen 1</i>		
	<i>Session-Chair: Jürgen Ebert</i>		<i>Session-Chair: Florian Matthes</i>		
Matthias Becker, Steffen Becker und Joachim Meyer	<b>SimuLizar: Design-Time Modelling and Performance Analysis of Self-Adaptive Systems</b>	SE	Friedrich Strauß und Helmut Siemon	<b>„Make, Buy, Use oder Compose?“ als zentrales Element des Anforderungsmanagementprozesses in einer großen Kommune</b>	SEE
Robert Heinrich und Barbara Paech	<b>On the Prediction of the Mutual Impact of Business Processes and Enterprise Information Systems</b>	SE	Roland Pfänder (Audi Electronics Venture GmbH)	<b>Die Audi Electronics Venture GmbH: Innovator für (Software-) Technologien und Impulsgeber für langfristigen Unternehmenserfolg</b>	Sponsor
Heiko Koziol (ABB AG)	<b>An Industrial Case Study of Performance and Cost Design Space Exploration</b>	Sponsor	Alexander Scheerer, Christoph T Schmidt, Armin Heinzl, Tobias Hildenbrund und Dirk Voelz	<b>Agile Software Engineering Techniques: The Missing Link in Large Scale Lean Product Development</b>	SE

12:00 Mittagspause

13:30	<i>Testen 2</i>		<i>MBSE 2</i>		
	<i>Session-Chair: Stefan Wagner</i>		<i>Session-Chair: Jan O. Ringert</i>		
Ursula Oesing und Roland Krüger	<b>Modultests in der Softwareentwicklung für mobile Geräte durch den Wissenträger mittels KBUnit</b>	SEE	Rodger Burmeister	<b>ReActor: A notation for the specification of actor systems and its semantics</b>	SE
Peter Haberl (ANECON Software Design und Beratung GmbH)	<b>Testen in der agilen Softwareentwicklung</b>	Sponsor	Mirko Conrad (MathWorks)	<b>Entwicklung von High-Integrity Systemen mittels Model-Based Design</b>	Sponsor
Claudia Schumacher, Gregor Engels, Baris Güldali, Markus Niehammer und Matthias Hamburg	<b>Modellbasierte Bewertung von Testprozessen nach TPI NEXT® mit Geschäftsprozess-Mustern</b>	SE	Christian Brenner, Christian Heinzemann, Wilhelm Schäfer und Stefan Henkler	<b>Automata-Based Refinement Checking for Real-Time Systems</b>	SE

15:00 Kaffeepause

15:30 *Softwareproduktlinien und Rekonfiguration* *Mobile Systeme*

	<i>Session-Chair: Matthias Riebisch</i>		<i>Session-Chair: Andreas Zeller</i>		
Max Lillack, Johannes Müller und Ulrich W. Eisenecker	<b>Improved Prediction of Non-functional Properties in Software Product Lines with Domain Context</b>	SE	Sven Euteneuer	<b>Key considerations for high-quality mobile systems</b>	SEE
Peter Manhart	<b>Systematische Rekonfiguration eingebetteter softwarebasierter Fahrzeugsysteme auf Grundlage formalisierbarer Kompatibilitätsdokumentation und merkmalsbasierter Komponentenmodellierung</b>	SE	Carsten Weise (IVU Traffic Technologies AG)	<b>Wo ist der Bus? – Ortungsalgorithmen im Personennahverkehr</b>	Sponsor
Steffen Ziegert und Heike Wehrheim	<b>Temporal Reconfiguration Plans for Self-Adaptive Systems</b>	SE	Marius Spika (Volkswagen AG)	<b>HTML5-Webtechnologien im Fahrzeug-HMI</b>	Sponsor

17:00 Abendprogramm

## Freitag 1.03.2013

Fo2 (Kárman)

Fo5 (Kármán)

08:30 *Keynote*  
*Session-Chair: Wilhelm Hasselbring*

Chris Rupp  
**Wieviel Usability-Engineering braucht das Requirements-Engineering?**

10:00 Kaffeepause

10:30 *Metrik 1*  
*Session-Chair: Steffen Becker*

*Architektur*  
*Session-Chair: Marc Sihling*

Janet Siegmund, Christian Kaestner, Sven Apel, André Brechmann und Gunter Saake	<b>Experience from Measuring Program Comprehension - Toward a General Framework</b>	SE	Marc Schreiber, Stefan Hirtbach, Bodo Kraft und Andreas Steinmetzler	<b>Software in the City: Visual Guidance Through Large Scale Software Projects</b>	SE
Stefan Burger und Oliver Hummel	<b>Über die Auswirkungen von Refactoring auf Softwaremetriken</b>	SE	Jens Liebehenschel	<b>Essential Architectural Views for Embedded Systems</b>	SEE

11:30 Kaffeepause

12:00 *Metrik 2*  
*Session-Chair: Hubert Biskup*

*Anforderungen 2*  
*Session-Chair: Jens Knoop*

Anna Hannemann, Michael Hackstein, Ralf Klamma und Matthias Jarke	<b>An Adaptive Filter-Framework for the Quality Improvement of Open-Source Software Analysis</b>	SE	Kai Bürger	<b>eBAföG – ein ehrlicher Erfahrungsbericht</b>	SEE
Hamed Shariat Yazdi, Pit Pietsch, Timo Kehrer und Udo Kelter	<b>Statistical Analysis of Changes for Synthesizing Realistic Test Models</b>	SE	Niklas Spitzczok von Brisinski (adesso AG)	<b>Aufwandscontrolling von Softwareentwicklungsprojekten</b>	Sponsor

13:00 Stefan Kowalewski und Bernhard Rumpe  
**Closing Session**