

Mittwoch 27.02.2013

Fo2 (Kárman)

Fo5 (Kármán)

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

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	OPAL - Ein Framework zur Entwicklung und projektspezifischen Anpassung von Vorgehensmodellen bei T-Systems	SEE	Udo Kelter, Timo Kehler und Dennis Koch	Patchen von Modellen	SE
Burkhard Perkens-Golomb und Ian Spence	Allen Projekten ein gemeinsames Vorgehensmodell, jedem Projekt seine spezifische Arbeitsweise - und wie beides zusammen kommt	SEE	Alexander Bergmayr, Manuel Wimmer, Werner Retschitzegger und Uwe Zdun	Taking the Pick out of the Bunch - Type-Safe Shrinking of Metamodels	SE
Andreas Entgelmeier und Hubert Biskup	Application Lifecycle Management für die Entwicklung mobiler Anwendungen	SEE	Bernhard Jung, Matthias Lenk und Arnd Vitzthum	Model-Driven Multi-Platform Development of 3D Applications with Round-Trip Engineering	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	Toolwahl zu automatisierten Akzeptanztests - Was sollte ich vorher wissen?	SEE	Norbert Hölsken	Agiler Einkauf - Warum auch der Einkauf agiler werden sollte	SEE
Mario Winter	Optimale Integrationsreihenfolgen	SE	Johannes Reitzner (msg systems ag)	Modellgestützte UI-Testautomatisierung	Sponsor
Frank Ortmeier, Simon Struck, Jens Meinicke und Jochen Quante	A Pragmatic Approach For Debugging Parameter-Driven Software	SE	Stefan Rook	Einführung von Scrum	SEE

15:30 Kaffeepause

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

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

17:30 Pause

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

Donnerstag 28.02.2013

Fo2 (Kármán)

Fo5 (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	Automatisierungstechnik & Softwaretechnik		Joern Koch und Heinz Zuellighoven	Agile Konzepte im Unternehmen verankern	SEE
Ursula Goltz	Design for Future: Das DFG-Schwerpunktprogramm für langlebige Softwaresysteme		Markus Voß, Martin Lehmann, Daniel Contag, Georg Fahlbusch und Thorsten Kimmig	Kontextabhängige Best Practices in einer Beschleunigten Softwaretechnik	SE
			Claudia Hirschmann	Agile Software- Entwicklung in regulierten Umgebungen	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	SimuLizar: Design-Time Modelling and Performance Analysis of Self-Adaptive Systems	SE	Friedrich Strauß und Helmut Siemon	„Make, Buy, Use oder Compose?“ als zentrales Element des Anforderungsmanagementprozesses in einer großen Kommune	SEE
Robert Heinrich und Barbara Paech	On the Prediction of the Mutual Impact of Business Processes and Enterprise Information Systems	SE	Roland Pfänder (Audi Electronics Venture GmbH)	Die Audi Electronics Venture GmbH: Innovator für (Software-) Technologien und Impulsgeber für langfristigen Unternehmenserfolg	Sponsor
Heiko Koziolok (ABB AG)	An Industrial Case Study of Performance and Cost Design Space Exploration	Sponsor	Alexander Scheerer, Christoph T Schmidt, Armin Heinzl, Tobias Hildenbrund und Dirk Voelz	Agile Software Engineering Techniques: The Missing Link in Large Scale Lean Product Development	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	Modultests in der Softwareentwicklung für mobile Geräte durch den Wissenträger mittels KBUnit	SEE	Rodger Burmeister	ReActor: A notation for the specification of actor systems and its semantics	SE
Peter Haberl (ANECON Software Design und Beratung GmbH)	Testen in der agilen Softwareentwicklung	Sponsor	Mirko Conrad (MathWorks)	Entwicklung von High-Integrity Systemen mittels Model-Based Design	Sponsor
Claudia Schumacher, Gregor Engels, Baris Güldali, Markus Niehammer und Matthias Hamburg	Modellbasierte Bewertung von Testprozessen nach TPI NEXT® mit Geschäftsprozess-Mustern	SE	Christian Brenner, Christian Heinzemann, Wilhelm Schäfer und Stefan Henkler	Automata-Based Refinement Checking for Real-Time Systems	SE

15:00 Kaffeepause

15:30	<i>Softwareproduktlinien und Rekonfiguration</i>		<i>Mobile Systeme</i>		
	<i>Session-Chair: Matthias Riebisch</i>		<i>Session-Chair: Andreas Zeller</i>		
Max Lillack, Johannes Müller und Ulrich W. Eisenecker	Improved Prediction of Non-functional Properties in Software Product Lines with Domain Context	SE	Sven Euteneuer	Key considerations for high-quality mobile systems	SEE
Peter Manhart	Systematische Rekonfiguration eingebetteter softwarebasierter Fahrzeugsysteme auf Grundlage formalisierbarer Kompatibilitätsdokumentation und merkmalsbasierter Komponentenmodellierung	SE	Carsten Weise (IVU Traffic Technologies AG)	Wo ist der Bus? – Ortungsalgorithmen im Personennahverkehr	Sponsor
Steffen Ziegert und Heike Wehrheim	Temporal Reconfiguration Plans for Self-Adaptive Systems	SE	Marius Spika (Volkswagen AG)	HTML5-Webtechnologien im Fahrzeug-HMI	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	Experience from Measuring Program Comprehension - Toward a General Framework	SE	Marc Schreiber, Stefan Hirtbach, Bodo Kraft und Andreas Steinmetzler	Software in the City: Visual Guidance Through Large Scale Software Projects	SE
Stefan Burger und Oliver Hummel	Über die Auswirkungen von Refactoring auf Softwaremetriken	SE	Jens Liebehenschel	Essential Architectural Views for Embedded Systems	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	An Adaptive Filter-Framework for the Quality Improvement of Open-Source Software Analysis	SE	Kai Bürger	eBAföG – ein ehrlicher Erfahrungsbericht	SEE
Hamed Shariat Yazdi, Pit Pietsch, Timo Kehrer und Udo Kelter	Statistical Analysis of Changes for Synthesizing Realistic Test Models	SE	Niklas Spitzczok von Brisinski (adesso AG)	Aufwandscontrolling von Softwareentwicklungsprojekten	Sponsor

13:00 Stefan Kowalewski und Bernhard Rumpe
Closing Session