

	Montag 06.02.	Dienstag 07.02.	Mittwoch 08.02.
09:00		<i>Echtzeit</i> <i>Michael Liebig, Jens Weiland</i>	<i>Safety (forts.)</i> <i>Frank Ortmeier, Matthias Gudemann, Michael Lipaczewski, Simon Struck</i>
09:45		Wiederverwendung zeitkritischer Funktionen in AUTOSAR <i>Sebastian Voss, Bernhard Schätz</i>	Unifying Probabilistic and Traditional Formal Model Based Analysis <i>Sara Bessling, Michaela Huhn</i>
10:30		Scheduling shared memory multicore architectures in Af3 using Satisfiability Modulo Theories	Formal Safety Analysis and Verification in the Model Driven Development of a Pacemaker Product Line
		Kaffee <i>Qualitätssicherung</i>	Kaffee <i>Formale Ansätze</i>
10:45		<i>Hartmut Lackner, Holger Schlingloff</i>	<i>Stefan Milius, Henning Günther, Jan Peleska, Oliver Möller, Helge Loeding, Martin Sulzmann, Ramin Hedayati, Axel Zechner</i>
11:30		Modeling for automated test generation - a comparison <i>Florian Leitner-Fischer, Stefan Leue</i>	A framework for formal verification of systems of synchronous components <i>Hardi Hungar</i>
12:15		Towards Causality Checking for Complex System Models	Components and Contracts: A Semantical Foundation for Compositional Refinement
13:45	M. Huhn, J. Phillips, B. Schätz: Begrüßung <i>Modelle im Prozess & Modellqualität</i>	<i>Domänenspezifische Modelle</i>	
14:00	<i>Christian Dziobek, Dr. Thomas Ringle, Dr. Florian Wohlgenuth</i> Herausforderungen bei der modellbasierten Entwicklung verteilter Fahrzeugfunktionen in einer verteilten Entwicklungsorganisation	<i>Sten Grüner, David Kampert, Ulrich Epple</i> A Model-Based Implementation of Function Block Diagram	
14:45	<i>Hartmut Pohlheim, Ingo Stürmer</i> Ein Ansatz zur Qualitätsbewertung von modellbasierten Entwicklungsprojekten eingebetteter Software	<i>Dmitry Renzhin, Dorothea Pantförder, Jens Folmer, Birgit Vogel-Heuser</i> Darstellungskonzepte für die Zustandsabhängige Diagnose industrieller Kommunikationsnetzwerken für verteilte Automatisierungssysteme	
15:30			
16:00	<i>Modelle im Prozess & Modellqualität (forts.)</i> <i>Oliver Niggemann, Benno Stein, Alexander Maier</i> Solving Modeling Problems with Machine Learning - A Classification Scheme of Model Learning Approaches for Technical Systems	<i>Domänenspezifische Modelle (forts.), Safety</i> <i>Alexander Pacholik, Matthias Riebisch (short paper)</i> Modelling Technical Constraints and Preconditions for Alternative Design Decisions 16:00-16:30	
16:45	<i>Mirko Conrad, Tom Erkkinen, Matt Englehart, Xiaocang Lin, Appa Rao Nirakh, Bill Potter, Jaya Shankar, Pete Szpak, Jun Yan (The MathWorks, Inc.)</i>	<i>Markus Voelter, Bernhard Schätz, Dan Ratiu, Bernd Kolb (short paper)</i>	
17:30	Beschreibung der Plattformabhängigkeit eingebetteter Applikationen mit Dienstmodellen <i>Ulrich Freund, ETAS GmbH (Short Paper)</i> Frontloading of Complexity – Experiences with AUTOSAR	Towards an Extensible C for Embedded Programming 16:30 - 17:00 <i>Stefan Henkler, Tobias Eckardt</i> Component Behavior Synthesis for Critical Systems 17:00 - 17:45	
18:00		Abendessen	
		ab 20:15 Diskussion	