

Mittwoch 22.4.

Donnerstag 23.4.

Freitag 24.4.

09:00

Erfahrungen bei der modellbasierten Entwicklung von Fahrwerksregelfunktionen im AUTOSAR-Umfeld und notwendige Entwicklungen

Structural Analysis of Safety Case Arguments in a Model-based Development Environment

09:45

Karsten Schmidt, Philipp Janda
 A textual domain specific language for AUTOSAR

Axel Zechner, Michaela Huhn
 Demonstrating IEC 61508 Compliance in Model-Based Design (Work in Progress)

Andreas Graf, Markus Völter

Mirko Conrad, Ines Fey

10:30

Kaffee

10:45

Model Driven Automation Engineering – Characteristics and Challenges
Michael Schlereth, Sebastian Rose, Andy Schürr

Test & Diagnose
 Semantic-Preserving Test Model Transformations for Interchangeable Coverage Criteria
Stephan Weißleder

11:30

From Constraints to Design Space Exploration
Bernhard Schätz, Florian Hölzl, Torbjörn Lundkvist

Using Models for Dynamic System Diagnosis - A Case Study in Automotive Engineering
Oliver Niggemann, Benno Stein, Thomas Spanuth, Heinrich Balzer

12:15

Mittagessen

13:15

Automatisierungstechnik I

Varianten und Produktlinien

13:45 H. Giese, M. Huhn, U. Nickel, B. Schätz

Partial Order Algorithms for Model-based Diagnosis of Discrete Event Systems
Dennis Klar, Michaela Huhn

14:00 Modellbasierte Entwicklung in der Prozessautomatisierung

Ulrich Epple

Feature-basierte Modellierung und Verarbeitung von Produktlinien am Beispiel eingebetteter Software
Christian Berger, Holger Krahn, Holger Rendel, Bernhard Rumpel

TUDOOR - Ein Adapter für Telelogic DOORS, Jae-Won Choi, Anna Trögel, Ingo Stürmer

14:45 Modellgetriebene Entwicklung von Automatisierungssystemen
Mathias Maurmaier

Variantenmodellierung und -konfiguration eingebetteter automotive Software mit Simulink
Christian Dziobek, Jens Weiland

An Executable and Extensible Formal Semantics for UML-RT, Stefan Leue, Wei Wei

15:30

Kaffee

- Ende MBEES 2008 -

AUTOSAR I

UML & Railway

16:00 Automatische Analyse und Generierung von AUTOSAR -Konfigurationsdaten
Jan Meyer, Wilhelm Schäfer

Domain-specific Modeling, Validation, and Verification of Railway Control Systems
Kirsten Mewes

16:45 Integration SysML and AUTOSAR Modeling via Model Synchronization

Holger Giese, Stephan Hildebrandt, Stefan Neumann

Reliability Evaluation of Distributed Embedded Systems With UML State Charts and Rare Event Simulation
Armin Zimmermann, Jan Trowitzsch

18:00

Abendessen

ab 19:30 Diskussion