

39. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik 2009

7. Workshop Automotive Software Engineering (ASE 2009)

Montag:
28.09.2009

09:00 – 10.30 **Technologietransfer aus der Forschung in die Produktentwicklung**

Adrian Hanussek
Robert Bosch GmbH

Modellbasierte Entwicklung und Automatische Code-Generierung für sicherheitskritische Anwendungen

Michael Beine
dSPACE, Germany

Hesperia: Framework zur Szenario-gestützten Modellierung und Entwicklung Sensor-basierter Systeme

Christian Berger and Bernhard Rumpé
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Germany

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**
Audimax - Foyer

11:00 – 12:30 **Formale und formatunabhängige Fahrscenarienbeschreibung für automatisierte Testvorgänge im Bereich der Entwicklung von Fahrer-Assistenzsystemen**

Vladimir Entin¹, Thomas Ganslmeier² and Krystian Zawicki²
¹Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany; ²Audi Electronics Venture GmbH

Modellierung variantenreicher Funktionsnetze im Automotive Software Engineering

Cem Mengi, Antonio Navarro Perez and Christian Fuß
RWTH Aachen, Germany

Variabilität im modelbasierten Engineering von eingebetteten Systemen

Andreas Polzer¹, Goetz Botterweck², Stefan Kowalewski¹ and Iris Wangerin¹
¹RWTH Aachen, Germany; ²Lero, University of Limerick, Ireland

12:30 – 14:00 **Mittagspause**
Audimax - Foyer

14:00 – 15:30 **Effizienter Steuergerätestest durch modulare Simulationsstruktur und Real-Time Plugins**

Thomas Schmerler
ETAS GmbH, Germany

Specification based testing of automotive human machine interfaces

Holger Grandy and Sebastian Benz
BMW Car IT GmbH, Germany

Funktionaler Softwaretest für aktive Fahrerassistenzsysteme mittels parametrierter Szenario-Simulation

Florian Schmidt and Eric Sax
MB-technology GmbH, Germany

15:30 – 16:00
Audimax - Foyer

Kaffeepause

16.00 – 16.30

Abschlussdiskussion

Christian Allmann² und Ralf Kalmar¹
¹Fraunhofer IESE, Germany; ²Audi Electronics Venture GmbH