

9. Workshop Automotive Software Engineering „Das vernetzte Fahrzeug als Teil einer mobilen Lebenswelt“

Programm

Donnerstag, 06.10.2011

09:00 - 09:45 *Keynote* **Das Auto 2.0**
Martin Weiser
Volkswagen AG

09:45 - 10:15 *Session 1a* Entwicklung (1 Vortrag)
Spezifikationstechniken für Software-Schnittstellen in Fahrzeug-Infotainmentsystemen
Simon Gerlach* und Armin Widegreen°
*Volkswagen AG; °Fachhochschule Stralsund

10:15 - 11:00 *Kaffeepause*

11:00 - 12:30 *Session 1b* Entwicklung (3 Vorträge)

Interaktive Vervollständigung der Szenariobasierten Spezifikation eines Parkassistenzsystems
Fadi Chabarek* und Ulrike Golas°
*Technische Universität Berlin; °Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin

Handhabung von Varianz in Simulink aus funktionsorientierter Sicht
Benjamin Gutekunst und Jens Weiland
Hochschule Reutlingen

Automotive Engineering im Enterprise-Domain-Network
Mathias Schrapf*, Torsten Ronneberger* und Wolfgang Golubski°
*AUDI AG; °Westfälische Hochschule Gelsdorf

12:30 - 14:00 *Mittagessen*

14:00 - 15:30 *Session 2* Validierung (3 Vorträge)

Automatisierte Verifikation des Designs der grafischen Benutzeroberfläche von Infotainmentsystemen mit einem Bayes'schen Netzwerk
Miriam Heilemann* und Günther Palm°
*AUDI AG; °Institut für Neuroinformatik, Universität Ulm

An Efficient Specification-Based Regression Test Selection Technique for EE-Systems
Ralf Nörenberg*, Anastasia Smyrev* und Klaus D. Müller-Glaser°
*Daimler AG; °Karlsruher Institut für Technologie

Methode zur applikationsspezifischen Absicherung der Basissoftware von AUTOSAR Steuergeräten
Norbert Englisch, Toni Helfrich und Wolfram Hardt
Technische Universität Chemnitz

9. Workshop Automotive Software Engineering „Das vernetzte Fahrzeug als Teil einer mobilen Lebenswelt“

Programm

15:30 - 16:00 *Kaffeepause*

16:00 - 16:45 *Keynote* **Services aus der Cloud = Fahren im Nebel? Wie minimiere ich die Risiken und erreiche hohe Qualität?**
Gregor Engels
Universität Paderborn

16:45 - 17:45 *Session 3* Implementierung (2 Vorträge)

Resource Management for Multicore Aware Software Architectures of In-Car Multimedia Systems

Andreas Knirsch*[°], Joachim Wietzke*, Ronald Moore* und Paul S. Dowland[°]

*In-Car Multimedia Labs, University of Applied Sciences Darmstadt;
[°]Centre for Security, Communications and Network Research, University of Plymouth

Ansätze zur Integration von energieeffizienten Intelligenten Kommunikationskontrollern für FlexRay in Autosar

Christoph Schmutzler*, Andreas Krüger*, Martin Simons* und Jürgen Becker[°]

*Daimler AG; [°]Institute for Information Processing Technology, Karlsruhe Institute of Technology