

FEST-Aml 2006 – Programm für Montag, 16.10.2006

- 09:00 – 09:30 Uhr:** Eröffnung
- 09:30 – 11:00 Uhr:** Prof. Dr. Wilhelm Schäfer, Universität Paderborn:
„Modellbasierte Softwareentwicklung für eingebettete Systeme auf der Basis von UML“
- 11:00 – 11:30 Uhr:** Kaffeepause
- 11:30 – 13:00 Uhr:** Dr. Dirk Muthig, Fraunhofer Institut für Experimentelles Software-Engineering, Kaiserslautern:
„Ökonomische Umsetzung industrieller Produktlinien mit Fraunhofer PuLSE“
- 13:00 – 14:00 Uhr:** Mittagspause
- 14:00 – 14:20 Uhr:** Fabian Henrici, Universität Freiburg:
„A Field Programmable Analog Array for Embedded Systems“
- 14:20 – 14:40 Uhr:** Peter Hilgers, Universität Freiburg:
„Control in Digital Sensor-Actuator-Networks“
- 14:40 – 15:00 Uhr:** Niklas Lotze, Universität Freiburg:
„Implementierung und Verlustleistungsanalyse eines leistungsoptimierten Dezimators für kaskadierte Sigma-Delta-A/D-Wandler“
- 15:00 – 15:15 Uhr:** Kaffeepause
- 15:15 – 16:45 Uhr:** Dr. Sven Behnke, Universität Freiburg:
„Humanoide Fußballroboter“
- 16:45 – 17:00 Uhr:** Kaffeepause
- 17:00 – 18:00 Uhr:** Sebastian Heidepriem, SICK AG:
„Programmierst Du noch oder beschreibst Du schon? Vereinfachung von Softwareentwicklung durch den Einsatz von Metasprachen“
- 18:00 – 23:00 Uhr:** Festveranstaltung im Foyer des Gebäudes 101

FEST-Aml 2006 – Programm für Dienstag, 17.10.2006

- 09:15 – 10:45 Uhr:** Prof. Dr.-Ing. Jürgen Teich, Universität Erlangen:
„Concepts for Self-Adaptive Automotive Network Architectures“
- 10:45 – 11:15 Uhr:** Kaffeepause
- 11:15 – 12:45 Uhr:** Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Rolf Isermann, TU Darmstadt:
„Fehlertolerante mechatronische Systeme“
- 12:45 – 13:45 Uhr:** Mittagspause
- 13:45 – 14:05 Uhr:** Martin Cornils, Universität Freiburg:
„GPS and INS Integration using Predictive Filters“
- 14:05 – 14:25 Uhr:** Christian Gunia, Universität Freiburg:
„On Energy-Efficient Broadcast Scheduling“
- 14:25 – 14:45 Uhr:** Stefan Spinner, Universität Freiburg:
„A System for Determining the Impact of Mechanical Stress on the Reliability of MEMS“
- 14:45 – 15:05 Uhr:** Thorsten Zitterell, Universität Freiburg:
„Full Virtualization of Embedded Microsystems“
- 15:05 – 15:20 Uhr:** Kaffeepause
- 15:20 – 16:50 Uhr:** Prof. Dr. Hans-Joachim Wunderlich, Universität Stuttgart:
„Vom eingebetteten Test zur eingebetteten Diagnose“
- 16:50 – 17:00 Uhr:** Kaffeepause
- 17:00 – 18:00 Uhr:** Dr. Uwe Strohbeck, Micronas GmbH:
„Softwareentwicklung in komplexen Systemen am Beispiel TV“

FEST-Aml 2006 – Programm für Mittwoch, 18.10.2006

- 09:15 – 10:45 Uhr:** Prof. Dr. Leonhard Michael Reindl, Universität Freiburg:
„RF-IDs, Funksensoren und energieautarke Sensoren“
- 10:45 – 11:15 Uhr:** Kaffeepause
- 11:15 – 12:45 Uhr:** Prof. Dr.-Ing. Peter Woias, Universität Freiburg:
„Energy Harvesting für Mikrosysteme – ein Überblick“
- 12:45 – 13:45 Uhr:** Mittagspause
- 13:45 – 14:05 Uhr:** Simon Brugger, Universität Freiburg:
„Field Concentrator Based Resonant Magnetic Sensor“
- 14:05 – 14:25 Uhr:** Patrick Pfaff, Universität Freiburg:
„Mapping with an Autonomous Car using Multi-Level Surface Maps“
- 14:25 – 14:45 Uhr:** Patrick Pfaff, Universität Freiburg:
„Robust Monte-Carlo Localization for Mobile Robots using Adaptive Sensor/Likelihood Models“
- 14:45 – 15:05 Uhr:** Axel Rottmann / Matthias Sippel, Universität Freiburg:
„Fusion of Sensors and Actuators on an Autonomous Blimp“
- 15:05 – 15:20 Uhr:** Kaffeepause
- 15:20 – 16:20 Uhr:** Marc Baret, Endress+Hauser:
„Optimierung einer Embedded-Geräte-Entwicklung durch Einsatz von automatischer Code-Generierung am Beispiel von Genix bei Endress+Hauser“