

**Workshop des Graduiertenkollegs „Embedded Microsystems“
am 7./8. Dezember im „Ringhotel Eckerlin“ in Badenweiler**

Programm:

Donnerstag, 07.12.2006	
Uhrzeit:	Thema:
bis 14:00 Uhr	Anreise
14:00 Uhr – 14:30 Uhr	Begrüßung durch Prof. Dr. Oliver Paul
14:30 Uhr – 15:00 Uhr	Fabian Henrici: <i>Programmable Transconductors using Floating Gates in 0.13 µm CMOS</i>
15:00 Uhr – 15:30 Uhr	Niklas Lotze: <i>Asynchrone Subthreshold-Schaltkreise</i>
15:30 Uhr – 16:00 Uhr	Thorsten Zitterell: <i>Energy-Efficient Real-Time Operating Systems</i>
16:00 Uhr – 16:30 Uhr	Kaffeepause mit Kuchen und Obst
16:30 Uhr – 17:00 Uhr	Markus Degen: <i>A Type-Based Program Analysis Framework for Linear and Affine Resources</i>
17:00 Uhr – 17:30 Uhr	Stefan Spinner: <i>Characterization and Diagnosis of Defective Vias</i>
17:30 Uhr – 18:00 Uhr	Martin Cornils: <i>Beyond Van der Pauw</i>
18:00 Uhr – 18:30 Uhr	Diskussion
18:30 Uhr	Abendessen als 4-Gang Wahlmenü

Freitag, 08.12.2006	
Uhrzeit:	Thema:
bis 08:30 Uhr	Frühstück
08:30 Uhr – 09:00 Uhr	Referent, Endress+Hauser: <i>Titel</i>
09:00 Uhr – 09:30 Uhr	Prof. Dr. Miodrag Temerinac, Micronas: <i>Embedded Systems im Consumer-Bereich</i>
09:30 Uhr – 10:00 Uhr	Dr. Marc Ihle, SICK: <i>Titel</i>
10:00 Uhr – 10:30 Uhr	Kaffeepause mit Obst und belegten Brötchen
10:30 Uhr – 11:00 Uhr	Simon Brugger: <i>Field Concentrator Based Resonant Magnetic Sensor</i>
11:00 Uhr – 11:30 Uhr	Patrick Pfaff: <i>Efficient Mapping of Outdoor Environments</i>
11:30 Uhr – 12:00 Uhr	Axel Rottmann: <i>Blimp Altitude Control using Online Reinforcement Learning</i>
12:00 Uhr – 12:30 Uhr	Diskussion
12:30 Uhr – 13:30 Uhr	Mittagessen als leichtes 3-Gang Menü oder Buffet
13:30 Uhr – 14:00 Uhr	Matthias Sippel: <i>Inertial Position Measurement</i>
14:00 Uhr – 14:30 Uhr	Christian Gunia: <i>Push and Pull-Based Broadcast Scheduling</i>
14:30 Uhr – 15:00 Uhr	Diskussion
15:00 Uhr – 15:30 Uhr	Kaffeepause mit Kuchen und Obst
15:30 Uhr – 16:00 Uhr	Peter Hilgers: <i>Control in Digital Sensor-Actuator-Networks</i>
16:00 Uhr – 16:30 Uhr	Thomas Wendt: <i>Wake up Strategies for Wireless Sensors</i>
16:30 Uhr – 17:00 Uhr	Abschluss-Plenum
17:00 Uhr	Ende des Workshops, Abreise

Tagungsort:

Der Workshop wird im „Ringhotel Eckerlin“ in Badenweiler, etwa 35 km südlich von Freiburg gelegen, stattfinden. Informationen zum Hotel sind auf der WWW-Seite <http://www.hotel-eckerlin.de> verfügbar.