

Workshopprogramm

Entwicklung zuverlässiger Software-Systeme

18. Juni 2009

93053 Regensburg, Galgenbergstr. 30,
Stanglmeierhörsaal im Maschinenbau-Gebäude

Key Note:

John Barnes: The Spark approach to high integrity software

Sitzungen, Mi, 17. Juni

- 16.30 Uhr GI FG Ada, Mitgliederversammlung
- 17.30 Uhr FV Ada-Deutschland, Mitgliederversammlung
- 18.30 Uhr GMA FA Embedded Software, Sitzung

Alle Sitzungen am 17.6.2009 finden statt bei:
Hochschule Regensburg
Fakultät Elektro- und Informationstechnik
Hörsaal S-110 (Raum im Kellergeschoss)
Seybothstrasse 2, 93025 Regensburg*

Abendveranstaltung, Mi, 17. Juni

- 20.00 Uhr Cafe & Restaurant Vitus, Philippe Lebeau,
93047 Regensburg, Hinter der Grieb 8, T+49 941 52646
Dinner Speech: Peter Siwon, MicroConsult, "Intuitions-
fallen in Projekten - Erfahrungen aus dem Projektalltag"

Sitzung, Fr, 19. Juni

9.00 Uhr FB Sicherheit, AK Begriffe

Die Sitzung am 19.6.2009 findet statt bei:
IT Inkubator Ostbayern GmbH
Bruderwöhrdstraße 15b, 93055 Regensburg
Tel.: 09 41/60 48 89-0

Workshopleitung

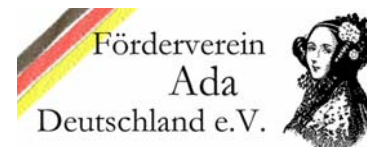
Hubert B. Keller, Forschungszentrum Karlsruhe;
Erhard Plödereder, Universität Stuttgart;
Jürgen Mottok, Hochschule Regensburg

Ausstellungsleitung

Peter Dencker, ETAS GmbH

Veranstalter

GI-Fachgruppe Ada, VDI/VDE-GMA-FA Embedded Software, Hochschule Regensburg, Laboratory for Safe and Secure Systems, Ada Deutschland



VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Mit der freundlichen Unterstützung von



Programm, Do. 18. Juni

- 8.00 Registrierung (93053 Regensburg, Galgenbergstr. 30, Stanglmeierhörsaal im Maschinenbau-Gebäude)
- 8.30 Begrüßung
Grußwort Prof. Dr. Josef Eckstein, Präsident der Hochschule Regensburg
- 8.45-9.40 John Barnes: The Spark approach to high integrity software
- 9.40-10.20 Daniel Kästner, AbsInt GmbH: Astrée: Nachweis der Abwesenheit von Laufzeitfehlern
- 10.20-10.50 *Pause (Ausstellung)*
- 10.50-11.10 Harald Hauff, Universität Passau: Erfüllung von funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen in eingebetteten Systemen durch modellbasierte Software-Entwicklung
- 11.10-11.50 Zamira Daw, Hochschule Mannheim: Methode zur Entwicklung sicherheitskritischer Systeme mittels deterministischer UML-Modelle
- 11.50-12.30 Armin Beer, Siemens AG: Model-based testing and verification of dependable systems
- 12.30-13.30 *Mittagspause*
- 13.30-13.50 Gunter Blache, ETAS GmbH: Model based development & automatic code generation for safety critical systems with ASCET
- 13.50-14.10 Michael Erskine, LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH: Sicherheitskritische Software mit dem V-Modell
- 14.10-14.30 Stefan Puchner, TU München: Safety-Cases für zertifizierte Fahrzeugfunktionen
- 14.30-14.50 Sandro Schulze, University of Magdeburg: IT Security in Automotive Software Development

14.50-15.10 Michael Niemetz, Continental Automotive GmbH: Quirks and Challenges in the Design and Verification of Efficient, High-Load Real-Time Software Systems

15.10-15.45 *Pause (Ausstellung)*

15.45-16.25 M. Steindl, Regensburg University of Applied Sciences: Migration of Safely Embedded Software to FPGA Based Architectural Concepts

16.25-16.45 Matthias Götz, Forschungszentrum Karlsruhe: Analyse und Entwicklung einer μ -Controller-basierten Echtzeitsteuerung für Sensorsysteme mit Ada-Raven

16.45-17.25 Sven Söhnlein, Universität Erlangen-Nürnberg: Zuverlässigkeitsbewertung einer Getriebesteuerungs-Software durch Auswertung der Betriebserfahrung

17.30-17.45 Abschluss

Ausstellung



www.ada-deutschland.de