

Tagungsprogramm

Automotive - Safety & Security 2004 - Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobiler IT Ada Deutschland Tagung 2004 - Zuverlässige Softwaresysteme

6. – 7. Oktober, Universität Stuttgart

Mittwoch, 6.10.2004, 9.00 Uhr: Eröffnung (Registrierung ab 8.30 Uhr)

9.15 - 11.00 S1 Sicherheit und QoS der Bussysteme im Fahrzeug:

- M. Wolf, A. Weimerskirch, C. Paar (Univ. Bochum): Sicherheit in automobilen Bussystemen
- A. Lang, J. Dittmann (Univ. Magdeburg): Steigende Informationstechnologie: Sicherheitsrisiko beim Fahrzeugbau?
- C. Fouda Manga (FZ Karlsruhe): Echtzeitfähiger und zuverlässiger Einsatz von Bluetooth in Fahrzeugen der neuen Generation

Kaffeepause

11.30 - 12.45 S2 Entwicklungsprozesse für zuverlässige Software:

- H. Schlingloff, M. Conrad, H. Dörr, C. Sühl (FhG FIRST, DaimlerChrysler): Modellbasierte Steuergeräteentwicklung für den Automobilbereich
- J. Dörr, T. Olsson, K. Schmid (FhG IESE): Qualität im Automobil: Systematische Definition nichtfunktionaler Anforderungen

Mittagspause

13.45 - 15.30 S3 Nachweis der Sicherheit, Zertifizierung:

- P. Linder (Univ. Stuttgart): Modellbasiertes Testen von eingebetteter Software
- I. Stürmer, M. Conrad (DaimlerChrysler AG): Code Generator Certification: A Testsuite-oriented Approach
- K. Kübler (TÜV Rheinland): Entwicklung und Sicherheitsbewertung fahrbetriebskritischer Systeme im Kontext der DIN EN 61508

Kaffeepause

16.00 - 17.55 S4 Fahrbetrieb und -simulation:

- D. Vollmer (DaimlerChrysler AG): Fahrt- und Verkehrssimulationen zur Evaluierung von verkehrsadaptiven Fahrerassistenzsystemen
- D. Dickmanns (BMW): Softwareentwicklung in Ada95: Ein Erfahrungsbericht

17.55 - 19.00 Sitzung der FG EZQN: Reymann: Zertifikate und QS-Initiativen

Ab 19.30 Ein Abend bei den Dinos

- Vortrag: S. Jaehnichen: Towards Brain Computer Interfacing

Donnerstag, 7.10.2004, 8.30 Uhr

8.30 - 9.30 **Hauptvortrag:** G. Romanski: From Requirements to Safety Critical Code

9.30 - 10.40 **S5 Softwareanalyse:**

- R. Heckmann, C. Ferdinand (AbsInt GmbH): Verification of Non-Functional Program Properties by Abstract Interpretation
- S. David, A. Deutsch (PolySpace): Next generation testing tools for embedded applications

Kaffeepause

11.10 - 12.55 **S6 Komponentenidentifikation und -authentifizierung:**

- S. Reith (3Soft GmbH): Kryptographische Softwarekomponenten für Anwendungen im KFZ
- A. Weimerskirch, C. Paar, M. Wolf (escrypt GmbH, Univ. Bochum): Komponentenidentifikation: Voraussetzung für IT-Sicherheit im Automobil
- T. Ehlers (Carmeq GmbH): Systemintegrität: Anforderungen und Einsatzbereiche

Mittagspause

ab 14.00 Uhr: **Ada Deutschland**

14.00 - 15.00 **Hauptvortrag:** T. Taft, Ada 2005

15.00 - 15.35 **S7 Virtualisierung von Softwareumgebungen:**

- S. Helfert (MPI Heidelberg): Einsatz von Emulatoren bei langfristigen Embedded-Softwareprojekten: Erfahrungen beim Cassini-Cosmic Dust Analyzer

Kaffeepause

16.00 - 17.10 **S8 Erfahrungsberichte zu Ada-Anwendungen:**

- B. Holzmüller, H. Klasmeier, J. Moñus Garcia (ICS AG): Herausforderungen bei der Übersetzung der Simulations- und Testsprache SSL nach Ada
- Z. Vrandecic, D. Simon, S. Bellon (Univ. Stuttgart): XML4Ada95: DOM-Zugriff auf die XML in Ada95

Sitzungen der FGen Ada, Encress und EZQN

Veranstalter und Sponsoren

Fachbereich Sicherheit der Gesellschaft Informatik e.V.

FG Ada, FG EZQN und FG Encress

Informatik-Forum Stuttgart e.V. (infos)

