

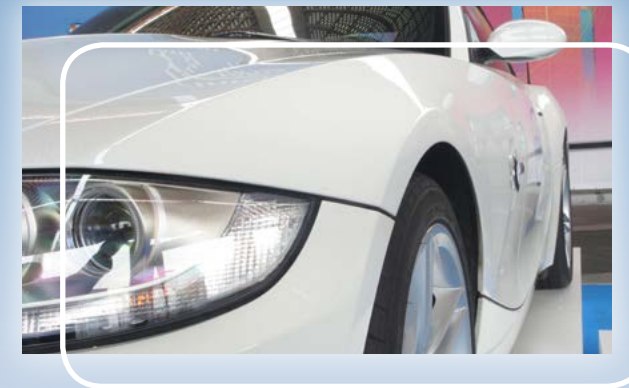
Fachsymposium

14. SafeTRANS Industrial Day, 15. Mai 2013

Thema: **Future Reference Architecture for Embedded Systems
in Safety Critical Environments**

Mit Fokus auf:

- High Performance Single-core + Dedicated Co-Processors
- Computer Networks
- Multi-core
- Many-core



Veranstaltungsort: **MuseumsQuartier Wien, Museumsplatz 1, A-1070 Wien**
In Kooperation mit der TTech Computertechnik AG

Programm Vormittag

- 9:30 **Begrüßung**
Dr. Stefan Poledna, *TTTech Computertechnik AG*
Prof. Dr. Werner Damm, *SafeTRANS*
- 9:45 **High Tech Data Logging for the Automotive Industrial Domain – Live Demonstration**
Dr. Stefan Poledna, *TTTech Computertechnik AG*
- 10:05 **Many-core / Distributed Safety Concept in Automotive Battery Management Systems**
Christian Miedl / Michael Steindl, *AVL Software and Functions GmbH*
- 10:35 **Safe Migration of Embedded Engine Management Software From Single-core to Multi-core**
Ralph Mader, *Continental Automotive GmbH*
- 11:05 **Kaffeepause und Networking**
- 11:45 **Software Architecture Methods and Mechanisms for Timing Error and Failure Detection According to ISO 26262: Deadline vs. Execution Time Monitoring**
Dr. Karsten Schmidt, *Audi Electronics Venture GmbH* / Dr. Marek Jersak, *Symtavigation GmbH*
- 12:15 **Diskussion und Ergebnissicherung**



Programm Nachmittag

- 12:45 **Mittagspause**
- 13:45 **Safety-Aspekte bei Ausnutzung von Multicore-Architekturen im Umfeld Eisenbahnbetriebsicherung**
Uwe Eckelmann-Wendt, *Siemens AG*
- 14:15 **Future Reference Architecture for Embedded Systems in Safety Critical Environments**
Georg Stöger, *TTTech Computertechnik AG*
- 14:45 **Kaffeepause und Networking**
- 15:15 **Open Modular Avionics Architecture - Fiction or Vision**
Torsten Vogel, *Astrium GmbH*
- 15:45 **Model-Based Deployment of Spacecraft Applications on the MUSE Platform**
Renier van Kampenhout, *Fraunhofer FOKUS*
- 16:15 **Diskussion und Ergebnissicherung**
- 17:00 **Ende**

Anmeldung

Datum: 15. Mai 2013
Thema: Future reference architecture for embedded systems in safety critical environments
Ort: MuseumsQuartier Wien, Museumsplatz 1, A-1070 Wien
Kontakt: Franziska Böde, SafeTRANS PR- und Kommunikation
Escherweg 2, D - 26121 Oldenburg
Telefon: +49 441 / 9722 540
E-Mail: franziska.boede@safetrans-de.org

Aufgrund begrenzter Teilnehmerzahl bitten wir um Anmeldung bis zum 6. Mai 2013. SafeTRANS Mitglieder werden bei der Teilnahme bevorzugt.

Fax-Antwort an: +49 441 / 9722 502

Hiermit melde ich mich zum 14. SafeTRANS Industrial Day an:

SafeTRANS Mitglied	50 Euro
Andere	200 Euro

Name, Vorname:

Firma / Institution:

Rechnungsanschrift:

E-Mail, Telefon:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Mit der Anmeldung zum 14. SafeTRANS Industrial Day erkläre ich mich einverstanden, dass Fotos von mir aufgenommen bei der Veranstaltung von SafeTRANS genutzt werden dürfen.

*Der Beitrag wird nach Anmeldung in Rechnung gestellt. Bei einer Abmeldung nach dem 08.05.2013 kann die Teilnahmegebühr leider nicht zurück-erstattet werden. Die Benennung einer Ersatzperson ist jedoch jederzeit möglich.