

Safety & Security
AUTOMOTIVE & **International SPICE DAYS**



On the Cutting Edge of Software Quality and Reliability: One location, two events

Die Veranstaltungsplattform Open Forum bringt mit der „Automotive Safety & Security 2010“ vom 22. - 23. Juni und den „International SPICE Days 2010“ vom 21. - 23. Juni in Stuttgart zwei herausragende Events zum Thema Automobilsoftware zusammen. Über zwei Tage werden die neuesten Ideen und konkreten Lösungen für die drängenden Herausforderungen der Softwareentwicklung mit Schwerpunkt auf Prozessqualität sowie Sicherheit und Zuverlässigkeit diskutiert werden. Das Open Forum kombiniert qualifizierte Vorträge hochrangiger Referenten mit der einzigartigen Gelegenheit, die Experten zweier Communities zu treffen.

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen zur
Automotive – Safety & Security 2010
Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik
22. – 23. Juni 2010, Haus der Wirtschaft, Stuttgart

Für die Automotive 2010 Tagung sind Beiträge zu folgenden Themen aus dem Automotive Engineering oder ähnlichen Bereichen der Softwareentwicklung in Deutsch oder Englisch erwünscht:

- Zuverlässigkeit und Sicherheit für fahrbetriebskritische Software und IT-Systeme
- Evaluation und Zertifizierung von Sicherheitseigenschaften automobiler Firmware/Software
- Zuverlässigkeit mit AUTOSAR
- Automotive Betriebssysteme und Virtualisierung
- Multi-Core-Architekturen
- Zuverlässige Echtzeit-Betriebssysteme
- Werkzeuge zur Verbesserung der Zuverlässigkeit im Software Life Cycle
- Zuverlässige Integration von modellbasierten Architekturen mit regelungstechnischen Werkzeugen
- Betriebssicherheit und Manipulationsschutz von Firmware und Software im Fahrzeug
- Verlässliche Aktualisierungsverfahren
- Zuverlässigkeit und Sicherheit bei Ferndiagnose und Fernwartung von Fahrzeugen
- Sichere Steuerungs- und Kommunikationssysteme (X-by-Wire, Bussysteme, Bluetooth, WLAN etc.)
- Nutzungs-, Bewegungsprofile und Datenschutz
- Fortschritte bei Normen und Standardisierungen
- Zuverlässigkeitsaspekte kognitiver Fahrerassistenzsysteme

Tagungsbericht:

Die wissenschaftlichen Beiträge der Tagung werden als zitierfähiger Tagungsband publiziert.

Termine:

- | | |
|------------|--|
| 14.01.2010 | Einreichung der Beiträge (Vollfassung bevorzugt) |
| 01.03.2010 | Benachrichtigung über Annahme |
| 03.04.2010 | Eingang Druckvorlage der Beiträge |

Einreichung der Beiträge und Kurzfassungen:

Einreichung der Beiträge in Deutsch/Englisch als Vollfassung / erweiterte Kurzfassung bitte per **E-Mail** an:

beitrag@automotive2010.de

Format der schriftlichen Fassung:

RTF-Format, max. 15 Seiten, Schriftgröße 12 pt, Layout siehe <http://www.automotive2010.de>

Programmkomitee:

Gemeinsamer Vorsitz:

Hubert B. Keller, Karlsruher Institut für Technologie • Erhard Plödereder, Universität Stuttgart

Andreas Bärwald, TÜV SÜD Automotive GmbH • Gerhard Beck, Rohde Schwarz SIT GmbH • Manfred Broy, Technische Universität München • Peter Dencker, ETAS GmbH • Dirk Dickmanns, EADS • Simon Fürst, BMW Group München • Peter Göhner, Universität Stuttgart • Klaus Grimm, Daimler AG • Erwin Großpietsch, EUROMICRO • Albert Held, Daimler AG • Thomas Kropf, Robert Bosch GmbH • Ulrich Lefarth, ETAS GmbH • Jürgen Mottok, LaS3, Hochschule Regensburg • Hans-Christian Reuss, FKFS/IVK, Universität Stuttgart • Francesca Saglietti, Universität Erlangen-Nürnberg • Christian Scheidler, Daimler AG • Claus Stellweg, Elektrobot Automotive GmbH • Hans-Jörg Wolff, ETAS GmbH

Wissenschaftliche Leitung: Hubert B. Keller, Erhard Plödereder

Veranstalter der Automotive 2010: Gesellschaft für Informatik mit den Fachgruppen Ada, ASE, ENCESS, EZQN; VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik mit dem FA 5.11 ES; Ada Deutschland.

Organisation: Peter Dencker, ETAS GmbH; Christine Harms, cHa; Hubert B. Keller, Karlsruher Institut für Technologie; Herbert Klenk, EADS; Erhard Plödereder, Universität Stuttgart; Reha Tözün, Wirtschaftsförderung Region Stuttgart

Konferenzbeirat: Klaus Grimm, Daimler AG; Stephan Goericke, ISQI GmbH; Stefan Jähnichen, Präsident Gesellschaft für Informatik / FhG FIRST Berlin; Hans-Jürgen Kugler, University of Limerick / KUGLER MAAG CIE GmbH; Hans-Christian Reuss, FKFS/IVK, Universität Stuttgart



Aktuelle Informationen zur Automotive 2010 finden Sie unter: <http://www.automotive2010.de/>

Open Forum - CALL FOR PAPERS International SPICE Days 2010 at www.spice-days.com