



Pressemitteilung Ada Deutschland e.V., Karlsruhe

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen zur **Automotive – Safety & Security 2008** Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobilen Informationstechnik 19. – 20. November, Stuttgart

Veranstaltungsort: **Auditorium Boschzentrum am Feuerbach**, Borsigstraße 14, Stuttgart

Softwarebasierte Funktionen stellen einen wesentlichen Mehrwertfaktor in weiten Teilen der Industrie dar, um auf Basis des klassischen Maschinenbaus mit vertretbaren Kosten technische Fortschritte zu erzielen. Wesentlich hierbei ist aber, dass die Zuverlässigkeit gerade in eingebetteten Systemen, also Systemen, bei denen die elektronischen Komponenten in Form von HW/SW hoch kompakt und mit den maschinellen Teilen eng verbunden sind, in gleicher Größe wie ohne Elektronik erhalten bleibt.

Zuverlässige Software kann mit konstruktiven Methoden realisiert, mit analytischen Methoden nachgewiesen, aber ohne organisatorische Verfahren nicht erreicht werden. Dass über 40% der im Betrieb auftretenden Fehler in der Software in der Analyse- und Spezifikationsphase eingeführt werden und dann zur Kostenexplosion bei der Wartung führen, muss durch radikales Umdenken geändert werden. Durch intensive Analysephasen, eine modellbasierte Vorgehensweise und einen definierten „Lebenszyklus“ mit Werkzeugunterstützung können nicht nur die Fehler deutlich reduziert, sondern auch die Kostensituation im Gesamtaufwand der Softwareentwicklung und Wartung verbessert werden.

Die Teilnehmer der Automotive 2004 und Automotive 2006 Tagungen resümierten klar den großen Wunsch nach einer Fortführung dieser Tagungsreihe. Die Tagung "Automotive - Safety and Security 2008" stellt als 3. Veranstaltung wiederum das Forum für alle Bereiche der Softwareherstellung zur Erreichung einer höheren Zuverlässigkeit in eingebetteten Systemen dar. Das Tagungsprogramm umfasst eingeladene Hauptvorträge, das technische Programm, sowie eine Ausstellung mit Präsentation von Werkzeugen zur Softwareentwicklung im Automobil. Der Großraum Stuttgart liegt in der Spitzengruppe der europäischen Großstadtregionen mit entsprechendem industriellen Umfeld.

Eine Veranstaltung der Gesellschaft für Informatik (GI), der Gesellschaft für Mess- und Automatisierungstechnik im VDI/VDE (GMA), des TÜV Nord, von Ada Deutschland sowie der Fachgruppe "Ada", der Fachgruppe "Automotive Software Engineering" (FG ASE), des European Network of Clubs for Reliability and Safety of Software (FG ENCRESS), der Fachgruppe "Evaluation, Zertifizierung, Qualitätssicherung, Normung" (FG EZQN) und des VDI/VDE GMA Fachausschusses 5.11 "Embedded Software" (FA 5.11 ES).

Beiträge zur Tagung können bis 16. Juni 2008 per Email als erweiterte Kurzfassung (Vollfassung bevorzugt) über **beitrag@automotive2008.de** eingereicht werden.

Aktuelle Informationen zur Tagung finden Sie unter:

<http://www.automotive2008.de>

Tagungsleitung: H. B. Keller, Forschungszentrum Karlsruhe; E. Plödereder, Uni Stuttgart

Organisation: Katharina Ade, Peter Dencker, ETAS GmbH;
Hubert B. Keller, Forschungszentrum Karlsruhe.

