

Tagungsankündigung und Aufruf zur Beitragseinreichung

8. Fachtagung FORMS / FORMAT 2010

Formale Techniken für Automatisierungs- und Sicherheitssysteme im Eisenbahn- und Automotivebereich

am 2. und 3. Dezember 2010 in Braunschweig

Die Beherrschung der Komplexität von Automatisierungs- und Sicherungssystemen sowohl im Bereich der Eisenbahnleit- und -sicherungstechnik als auch im Automotivebereich wird immer mehr durch den Einsatz formaler Beschreibungsmittel, Methoden aber auch Werkzeuge bestimmt. Formale Techniken geben neben der Korrektheits- und Vollständigkeitskontrolle komplexer Systeme – insbesondere auch sicherheitskritischer Systeme – die Möglichkeit die Spezifikation eines Systems zu modellieren und analytisch zu überprüfen sowie ihre Betriebsabläufe zu simulieren.

U. a. sollen Anforderungen der CENELEC- und IEC-Standards an formale Techniken, insbesondere im Hinblick auf die Bearbeitung von Risiko- und Sicherheitsanalysen, bei FORMS / FORMAT 2010 diskutiert werden. Schwerpunkt bilden Themen zu formalen Techniken für Bahnanwendungen und intelligente Transportsysteme sowie für Automotive-Anwendungen. Gewonnene Erkenntnisse, Erfahrungen aber auch Schwierigkeiten beim Umgang mit der Thematik sollen aufgezeigt und diskutiert werden.

Die Fachtagung FORMS / FORMAT 2010 richtet sich an Wissenschaftler auf dem Gebiet der formalen Techniken, Fach- und Führungskräfte, Entwickler und Gutachter der Automobil- und Eisenbahnwirtschaft sowie Betreiber von Verkehrssystemen mit Interesse an formalen Techniken. FORMS / FORMAT 2010 ist eine international anerkannte Plattform für den notwendigen Austausch wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie den Transfer praxisbezogener Beschreibungsmittel, Methoden und Werkzeuge für die praktische Nutzung.

Die Fachtagung wird veranstaltet vom Institut für Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik der Technischen Universität Braunschweig in Kooperation mit dem Institut für Verkehrsautomatisierung der Technisch-Ökonomischen Universität Budapest in Braunschweig unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Eckehard Schnieder und Prof. Dr.-Ing. G. Tarnai.

Themenbezogener Beitragszusammenfassungen können bis zum 15. Juni 2010 eingereicht werden.

Informationen: Institut für Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik
Langer Kamp 8
D-38106 Braunschweig
Tel.: +49 (531) / 291 33 99
Fax: +49 (531) / 291 51 97
E-Mail: buxhoeveden@iva.ing.tu-bs.de
<http://www.forms-2010.de>