



27. Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen 1. bis 3. März 2015, Hotel Vier Jahreszeiten/Stift Urach, Bad Urach Call for Papers

Programmkomitee

J. Alt
Intel Mobile Communications GmbH
W. Anheier
Universität Bremen
B. Becker
Universität Freiburg
R. Drechsler
Universität Bremen/DFKI
P. Engelke
Infineon Technologies AG
G. Fey
Universität Bremen/DLR
M. Fischer
Advantest GmbH
A.-P. Fonseca-Müller
Bosch Sensortec GmbH
M. Gössel
Universität Potsdam
S. Hellebrand
Universität Paderborn
K. Hofmann
TU Darmstadt
W. Hoppe
Rheinmetall Technical Publications GmbH
R. Krämer
IHP Frankfurt/Oder
H. Obermeir
Infineon Technologies AG
F. Pöhl
Intel Mobile Communications GmbH
I. Polian
Universität Passau
S. Sattler
Universität Erlangen-Nürnberg
J. Schlöffel
Mentor Graphics Development (Deutschland) GmbH
H. Schmidt
IBM Deutschland Entwicklung GmbH
V. Schöber
Leibniz Universität Hannover
W. Vermeiren
Fraunhofer IIS/EAS Dresden
H. T. Vierhaus
BTU Cottbus-Senftenberg
M. Wahl
Universität Siegen

Der Workshop „Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen“ ist das bedeutendste deutschsprachige Forum, um Trends, Ergebnisse und aktuelle Probleme auf dem Gebiet des Tests, der Diagnose und der Zuverlässigkeit digitaler, analoger, Mixed-Signal und HF-Schaltungen zu diskutieren. Der Austausch von Ideen ist ein wichtiges Anliegen des Workshops. Erwünscht sind Beiträge aus der industriellen Praxis und von Forschungseinrichtungen. Sowohl sehr stark praxisbezogene Erfahrungsberichte und Ergebnisse als auch theoretische Beiträge sind willkommen.

Beiträge zu folgenden und verwandten Themen werden erbeten:

- Defekt- und Fehlermodellierung
- Testgerechter Entwurf
- Test von HF-Schaltungen
- Diagnose von Ausfallursachen
- Fehlertoleranz und Online-Test
- Test mechatronischer Systeme
- Testkosten und Qualität
- Testerzeugung und Fehlersimulation
- Selbsttest für Module und Systeme
- Systemtest und -zuverlässigkeit
- Selbstreparatur und Selbstheilung
- Robuste und strahlenresistente Systeme
- Automatisches Test-Equipment und Testmodellierung

Der Workshop findet im Hotel Vier Jahreszeiten und im Stift Urach in Bad Urach statt und wird von der Robert Bosch GmbH Reutlingen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Technische Informatik der Universität Stuttgart durchgeführt. Um den Charakter dieser Veranstaltung als Workshop deutlich zu machen, werden Interessenten gebeten, ihren Beitrag im Umfang von **maximal 2 Seiten** über die Workshop-Homepage einzureichen. Der Beitrag soll eine substantielle Darstellung der Methoden/Verfahren und erzielten Ergebnisse enthalten. Der wissenschaftliche oder technische Beitrag und Nutzen muss ersichtlich sein. Der Neuigkeitsgehalt und Aspekte der Anwendung sollen beschrieben werden. Angenommene Beiträge werden auf Wunsch in die Workshop Handouts aufgenommen. Hierzu kann der Beitrag auf 4 Seiten erweitert werden. Um einen freien Austausch von Ideen und Informationen zu erleichtern, sind während des Workshops Video- und Audioaufzeichnungen nicht gestattet. Die Sprache des Workshops ist deutsch, Beiträge oder Vorträge in englischer Sprache sind jedoch willkommen.

Workshop-Homepage

<http://ras51.informatik.uni-stuttgart.de/tuz2015>

Einreichung der Beiträge

bis spätestens **17. Oktober 2014** über die Workshop-Homepage

Veranstalter

GI FA 3.5 / GMM FA 6.5 / ITG FA 8.2,



RSS Kooperationsgemeinschaft Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf,
Robert Bosch GmbH, Institut für Technische Informatik der Universität Stuttgart

General Chair

Ralph Wagner, Robert Bosch GmbH, Reutlingen
tuz2015@de.bosch.com

Program Chair

Hans-Joachim Wunderlich, Institut für Technische Informatik der Universität Stuttgart
wu@informatik.uni-stuttgart.de