

## 14. Workshop

# Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen

**21.02. – 23.02.2011, OFFIS e.V., Oldenburg**

## Call for Papers

### Programmkomitee

Bernd Becker, Universität Freiburg  
 Claudia Blank, OneSpin Solutions GmbH, München  
 Oliver Bringmann, FZI Karlsruhe  
 Manfred Dietrich, Fraunhofer IIS / EAS Dresden  
 Rolf Drechsler, Universität Bremen  
 Rolf Ernst, Techn. Universität Braunschweig  
 Hans Eveking, Techn. Universität Darmstadt  
 Martin Freibothe, OneSpin Solutions GmbH  
 Carsten Gremzow, Techn. Universität Berlin  
 Christoph Grimm, Techn. Universität Wien  
 Wolfram Hardt, Techn. Universität Chemnitz  
 Christian Haubelt, Universität Erlangen  
 Jürgen Haufe, Fraunhofer IIS / EAS Dresden  
 Lars Hedrich, Universität Frankfurt/M.  
 Ulrich Heinkel, Techn. Universität Chemnitz  
 Jörg Henkel, Universität Karlsruhe  
 Sorin A. Huss, Techn. Universität Darmstadt  
 Christoph Jäschke, IBM Böblingen  
 Uwe Knöchel, Fraunhofer IIS / EAS Dresden  
 Thomas Kropf, Bosch, Leonberg  
 Wolfgang Kunz, Techn. Universität Kaiserslautern  
 Gunther Lehmann, Infineon Tech., München  
 Paul Molitor, Universität Halle  
 Wolfgang Müller, Universität Paderborn  
 Klaus D. Müller-Glaser, Universität Karlsruhe  
 Peter Oehler, Continental A. S., Frankfurt / M.  
 Frank Oppenheimer, OFFIS, Oldenburg  
 Jürgen Ruf, IBM, Böblingen  
 Klaus Schneider, Techn. Universität Kaiserslautern  
 Jens Schönherr, Signalion GmbH, Dresden  
 Christoph Scholl, Universität Freiburg  
 Martin Speitel, Fraunhofer IIS, Erlangen  
 Dominik Stoffel, Techn. Universität Kaiserslautern  
 Jürgen Teich, Universität Erlangen  
 Reinhold Vahrmann, Atmel, Heilbronn  
 Klaus Waldschmidt, Universität Frankfurt / M.  
 Klaus Winkelmann, OneSpin Solutions, München  
 Reimund Wittmann, IP GEN, Bochum

### Veranstalter

Fachgruppen 3 und 4 der Kooperationsgemeinschaft  
 Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf  
 der GI, ITG und GMM

### Wissenschaftliche Leitung

Dr. Frank Oppenheimer  
 OFFIS e.V., Escherweg 2, 26121 Oldenburg  
 e-mail: frank.oppenheimer@offis.de

### Der Workshop ...

„Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“ ist ein Forum, um Trends, neueste Ergebnisse und aktuelle Probleme auf dem Gebiet der Methoden zur Modellierung und Verifikation sowie der Beschreibungssprachen digitaler, analoger und Mixed-Signal-Schaltungen zu diskutieren. Der Austausch von Ideen ist ein wichtiges Anliegen dieses Workshops.

Erwünscht sind Beiträge aus der industriellen Praxis und von Forschungseinrichtungen. Sowohl praxisbezogene Ergebnisse als auch theoretische Beiträge sind willkommen.

### Beiträge zu folgenden oder verwandten

#### Themengebieten werden erbeten

- Formale und semiformale Spezifikation und Modellierung
- Standards und Erweiterungen von Hardware-Beschreibungssprachen
- Entwurfsmethodik
- Entwurfswiederverwendung (Reuse, IP)
- Syntheseverfahren (Behavioral, RTL)
- Codesign (analog/digital, Hardware/Software)
- Formale Synthese
- Formale Verifikation (Äquivalenz- und Eigenschaftsbeweise)
- Schaltungen und Systeme in sicherheitsrelevanten
- Produkten (Zertifizierung)
- Verifikation nicht funktionaler Eigenschaften
- Simulationsbasierte Verifikation

Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge im Umfang von bis zu zehn A4-Seiten (Fontgröße 12pt, einspaltig) als PDF-Datei an Frank Oppenheimer (mbmv2011@offis.de) zu senden. Im Beitrag selbst soll weder der Name noch die Anschrift der Autoren enthalten sein.

Die vom Programmkomitee angenommenen Beiträge werden in einem Band in einem Verlag mit ISBN veröffentlicht. Die Sprache des Workshops ist deutsch, Beiträge oder Vorträge in englischer Sprache sind jedoch willkommen.

### Wichtige Daten

Einreichung der Beiträge: 7. November 2010  
 Benachrichtigung der Autoren: 10. Dezember 2010  
 Druckfertige Version: 7. Januar 2011

### Organisatorische Leitung

Dr. Frank Oppenheimer, Dipl.-Inf. Kim Grüttner, Andrea Vieregge  
 OFFIS e.V., Escherweg 2, 26121 Oldenburg  
 e-mail: mbmv2011@offis.de

### Weitere Informationen und Einreichung von Beiträgen

<http://mbmv2011.offis.de>