



MBMV 2015

03. - 04. März

Call For Papers für den

18. Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen

Chemnitz, 03. – 04. März 2015

Termine

01. August 2014	Beginn Einreichungsphase
16. November 2014	Verlängerte Einreichung der Beiträge zur Begutachtung
17. Dezember 2014	Benachrichtigung der Autoren
25. Januar 2015	Ende der vergünstigten Anmeldung
01. Februar 2015	Einreichung der finalen Beiträge
22. Februar 2015	Ende der Anmeldefrist

Themenbereiche

Der Workshop hat es sich zum Ziel gesetzt, neueste Trends, Ergebnisse und aktuelle Probleme auf dem Gebiet der Methoden zur Modellierung und Verifikation sowie der Beschreibungssprachen digitaler, analoger und Mixed-Signal-Schaltungen zu diskutieren. Er soll somit ein Forum zum Ideenaustausch sein.

Beiträge aus der industriellen Praxis und von Forschungseinrichtungen, sowohl praxisbezogene Ergebnisse als auch theoretische Grundlagen, sind willkommen. Diese sollten aus den folgenden Themengebieten kommen:

- Formale und semi-formale 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 nichtfunktionaler Eigenschaften
- Simulationsbasierte Verifikation

Einreichung

Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge im Umfang von bis zu 10 Seiten (DIN A4, einspaltig, 12pt Times) als PDF-Datei über www.easychair.org/conferences/?conf=mbmv2015 einzureichen. Das Programmkomitee begutachtet und kommentiert diese im Anschluss. Angenommene Beiträge werden in einem Tagungsband mit ISBN veröffentlicht. Die Sprache des Workshops ist deutsch. Beiträge in englischer Sprache sind jedoch willkommen.

Bitte entfernen Sie die Seitenzahlen in Ihrem Beitrag, so dass alle Beiträge für den Tagungsband mit einer durchgehenden Seitennummerierung versehen werden können. Reichen Sie keine Beiträge per E-Mail ein, sofern Sie nicht explizit dazu aufgefordert wurden. Verwenden Sie für die Ausfertigung Ihres Beitrags die Vorlagen, die Sie auf der Konferenz-Website finden.