

## Vorwort

Der hier vorliegende Tagungsband enthält die ausgewählten Beiträge der 23. Fachtagung „Beschreibungssprachen und Methoden zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“, MBMV 2020. MBMV ist der jährlich stattfindende Workshop der GMM/ITG/GI-Fachgruppen 3 (Methoden des Entwurfs und der Verifikation digitaler Schaltungen und Systeme) und 4 (Beschreibungssprachen und Modellierung von Schaltungen und Systemen) der Kooperationsgemeinschaft „Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf“ (RSS). Er wurde vom 19. – 20. März 2020 an der Universität Stuttgart durchgeführt.

Das Ziel der Fachtagung besteht darin, Experten aus Industrie und Forschung zusammenzubringen, um gemeinsam neue Trends, Ergebnisse und aktuelle Fragen auf dem Gebiet der Modellierung und der Verifikation von Schaltungen und Systemen zu diskutieren.

Der vorliegende Tagungsband enthält die 8 wissenschaftlichen Beiträge sowie 8 weitere Übersichtsvorträge, die im Rahmen der Fachtagung vorgestellt wurden. Übersichtsvorträge berichten über bereits veröffentlichte Ergebnisse oder über noch unvollständige Arbeiten und werden als kurze Zusammenfassungen in diesem Tagungsband veröffentlicht. Wissenschaftliche Beiträge präsentieren neue Ergebnisse und werden zusätzlich, sofern sie in englischer Sprache vorliegen, in IEEE Xplore veröffentlicht.

Die Fachtagung bot ein attraktives Programm über zwei Tage mit zwei interessanten eingeladenen Vorträgen aus Industrie und Forschung. Als Tagungsorganisator und Herausgeber des Tagungsbandes bedanke ich mich bei den eingeladenen Vortragenden für ihren Beitrag zum Erfolg der Veranstaltung. Mein herzlicher Dank gilt weiterhin allen Autoren für ihre Einreichungen sowie für die Präsentation der angenommenen Beiträge im Rahmen der Fachtagung.

Des Weiteren möchte ich mich bei allen Gutachtern für ihre Zeit und Mühe bei der Überprüfung der eingereichten Beiträge sowie für ihre wertvollen Anregungen an die Autoren bedanken.

Schließlich sei auch dem VDE-Team für die engagierte Unterstützung im Tagungsmanagement, bei der Öffentlichkeitsarbeit und bei der Publikation der Tagungsbeiträge durch den VDE VERLAG gedankt.

Stuttgart, den 17.02.2020

*Martin Radetzki*  
Tagungsleiter