

## Vorwort

Der 26. Workshop der GMM, ITG, und GI-Fachgruppen FG3 und FG4 „**Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen**“ fand am 23. und 24. März 2023 an der Technischen Fakultät der Universität Freiburg statt und bot ein Forum zum Austausch von neuen Trends, Ergebnissen und Diskussion von aktuellen Fragen zum Thema des Workshops. Der Workshop wurde eröffnet mit einem eingeladenen Vortrag von Jörg Bohrmann von Siemens EDA über „Early Co-Verification of Firmware and Hardware to Speed up Development of Embedded Systems“. Darauf folgten 8 Vorträge zu den Themen „Skalierbarkeit“, „Verifikation“, „Werkzeuge, Fallstudien und Hybride Systeme“ am ersten Tag und weitere 10 Vorträge am zweiten Tag zu den Themen „Zertifizierung“, „RISC-V“, „Testen“ und „Sicherheit“. Entsprechend diesen Vortragsblöcken ist auch dieser Tagungsband aufgebaut und beinhaltet 18 Beiträge die durch Einarbeitung der Kommentare aus den Gutachten des Programmkomitees entstanden sind, wobei für jede Einreichung 3 anonyme Gutachten verfasst wurden und den Autoren kommuniziert wurden. Die 18 Beiträge zergliedern sich weiterhin in 7 volle Wissenschaftliche Beiträge (wofür 6-12 Seiten vorgesehen waren), 10 Übersichtsvorträge (mit 1-4 Seiten) gedacht als Extended-Abstract oder Work-in-Progress, sowie einer Kurzvorstellung einer Open-Source Software (1 Seite).

*Armin Biere (Workshop Chair, co-PC Chair)*  
*Daniel Große (co-PC Chair)*

*Freiburg, Linz, März 2023*

## **Programmkomitee**

**Armin Biere**, Universität Freiburg  
**Jens Brandt**, Hochschule Niederrhein  
**Oliver Bringmann**, Universität Tübingen  
**Rolf Drechsler**, Universität Bremen  
**Wolfgang Ecker**, Infineon Technologies AG  
**Michael Glass**, Universität Ulm  
**Christoph Grimm**, TU Kaiserslautern  
**Daniel Große**, JKU Linz  
**Christian Haubelt**, Universität Rostock  
**Christoph Jäschke**, IBM Research  
**Daniela Kaufmann**, TU Wien  
**Thomas Klotz**, Bosch Sensortec  
**Wolfgang Kunz**, TU Kaiserslautern  
**Wolfgang Müller**, Universität Paderborn  
**Daniel Müller-Gritschneider**, TU München  
**Frank Oppenheimer**, OFFIS  
**Martin Radetzki**, Universität Stuttgart  
**Jürgen Ruf**, Bosch Sensortec GmbH  
**Klaus Schneider**, TU Kaiserslautern  
**Christoph Scholl**, Universität Freiburg  
**Jens Schönherr**, HTW Dresden  
**Frank Slomka**, Universität Ulm  
**Jürgen Teich**, Universität Erlangen-Nürnberg  
**Markus Wedler**, Synopsys GmbH  
**Robert Wille**, TU München  
**Ralf Wimmer**, Altair Engineering GmbH