



# Call for Papers – MBMV 2026

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

17./18. März 2026 – Julius-Maximilians-Universität Würzburg

<http://go.uniwue.de/mbmv26>

Der 29. Workshop der GMM, ITG und GI-Fachgruppen FG3 und FG4 „*Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen*“ ist ein Forum zu neuen Trends, Ergebnissen und aktuellen Fragen auf dem Gebiet der Modellierung. Diskussionsbeiträge zu folgenden Themen sind im Blickpunkt:

- Formale, semi-formale und andere Mittel zur Spezifikation und Modellierung
- Standards und Erweiterungen von Modellierungssprachen für Hardware oder HW/SW-Systeme
- Modelle und Methoden für die domänenübergreifende Entwicklung: analog-digital, cyber-physisch, HW/SW
- Verhaltensmodellierung, KI-basierte Modelle
- Modellbasierte Entwicklung
- Synthese und formale Synthese, Eigenschaftsverfeinerung aus Spezifikationen
- Formale Verifikation (Äquivalenz- und Eigenschaftsbeweise)
- Schaltungen und Systeme in sicherheitsrelevanten Produkten
- Verifikation nichtfunktionaler Eigenschaften
- Simulationsbasierte Verifikation und Validierung
- Digitalisierung der Entwicklung z.B. durch Maschinelles Lernen oder Datenanalyse

Die Betrachtung weiterer Aspekte im Bereich Modellierung und Verifikation ist im Sinne des Workshops.

## Termine

Abstract Deadline:	<b>12.01.2026 26.01.2026</b>
Full Paper Deadline	<b>19.01.2026 30.01.2026</b>
Benachrichtigung:	<b>16.02.2026 23.02.2026</b>
Camera Ready Deadline:	01.03.2026
Registrierungsfrist für Autoren:	02.03.2026
Tagung:	17.03. - 18.03.2026

## Organisation

Veranstalter des MBMV sind GMM, ITG und GI FG3 und FG4

Matthias Jung, JMU Würzburg (Workshop Chair)

Daniel Müller-Gritschneider, TU Wien (Workshop co-Chair)

Ronald Schnabel, VDE (Finance Chair)

## Tagungsband

Der Tagungsband soll als E-Book des VDE-Verlages erscheinen und englischsprachige Beiträge darüber hinaus in IEEE-Xplore übernommen werden.

## **Einreichungskategorien**

Als Einreichungskategorien sind einerseits Wissenschaftliche Beiträge vorgesehen, zweitens Übersichtsvorträge, und drittens Kurzvorstellungen von Open-Source Software bzw. Benchmarks.

Wissenschaftliche Beiträge: Wissenschaftliche Beiträge (6-12 Seiten) ermöglichen unter anderem Doktorandinnen und Doktoranden ihre Arbeit vor Fachpublikum zur Diskussion zu stellen und angemessen zu veröffentlichen.

Diese Beiträge werden vom Programmkomitee nach Originalität und Qualität der Darstellung begutachtet. Englischsprachige Beiträge dieser Kategorie sollen in IEEE-Xplore übernommen werden.

Übersichtsvorträge: Übersichtsvorträge (1-4 Seiten) ermöglichen, die Bekanntheit schon veröffentlichter Arbeiten zu verbessern, Kontakte zu knüpfen oder vorläufige Arbeiten zur Diskussion zu stellen, ohne dabei einen Beitrag veröffentlichen zu müssen. Diese Übersichtsvorträge werden daher nur als Zusammenfassung im Tagungsband, aber nicht in IEEE-Xplore aufgenommen. Sie werden vom Programmkomitee nach zu erwartender Qualität und inhaltlicher Relevanz und Bedeutung des zu erwartenden Vortrags begutachtet.

Open-Source Software / Benchmarks: Demos von Open-Source Software und die Vorstellung von Benchmarks ermöglichen entsprechende Entwicklungen vorzustellen. Weiterhin besteht die Möglichkeit diese live in einer Demosession vorzuführen und zu diskutieren. Zu diesem Zwecke soll eine Kurzbeschreibung (maximal 1 Seite) über das Werkzeug oder den Benchmark eingereicht werden. Diese Beiträge werden vom Programmkomitee nach inhaltlicher Relevanz begutachtet.

## **Erstellung des Beitrags**

Bitte beachten Sie bei der Erstellung Ihres Papers die Vorgaben des VDE:

<https://www.vde-verlag.de/buecher/proceedings/schreibanleitungen.html>

Word, LaTeX und Typst-Vorlagen finden Sie hier:

<https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/mbmv/call-for-papers/>

Deutsch- und englischsprachige Beiträge sind willkommen.

## **Einreichung**

Bitte reichen Sie Ihren Beitrag über EasyChair unter <https://easychair.org/conferences/?conf=mbmv2026> im PDF-Format ein.

## **Programmkomitee**

Oliver Bringmann, Universität Tübingen  
Keerthi Devarajegowda, Siemens EDA  
Rolf Drechsler, Universität Bremen  
Wolfgang Ecker, Infineon Technologies AG  
Michael Glass, Universität Ulm  
Christoph Grimm, RPTU Kaiserslautern-Landau  
Daniel Große, JKU Linz  
Florian Grützmacher, Universität Rostock  
Christian Haubelt, Universität Rostock  
Matthias Jung, Universität Würzburg  
Thomas Klotz, Bosch Sensortec GmbH  
Wolfgang Kunz, RPTU Kaiserslautern-Landau  
Wolfgang Müller, Universität Paderborn

Daniel Müller-Gritschneider, TU Wien  
Frank Oppenheimer, OFFIS e.V.  
Martin Radetzki, Universität Stuttgart  
Jürgen Ruf, Bosch Sensortec GmbH  
Klaus Schneider, RPTU Kaiserslautern-Landau  
Christoph Scholl, Universität Freiburg  
Jens Schönher, HTW Dresden  
Frank Slomka, Universität Ulm  
Jürgen Teich, FAU Erlangen-Nürnberg  
Shrinidhi Udupi, IBM  
Markus Wedler, Synopsys GmbH  
Ralf Wimmer, Altair Engineering GmbH

## **Veranstaltungsort**

Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Informatik M2, Turing Hörsaal