



# InnovationsCampus Mobilität der Zukunft ICM

## STANDARDIZED AUTOMOTIVE SOFTWARE WORKSHOP

Die Automobilbranche verändert sich durch die wachsende Software-Funktionalität im Automobil, die die Sicherheit (Safety & Security) der Fahrzeuge und ihrer Umgebung gefährden können. Um das zu verhindern und die Entwicklungsaufwände beherrschbar zu erhalten, müssen Standards für sichere Elektrik/Elektronik-Architekturen geschaffen werden. Unser Workshop bringt Forschung und Industrie zusammen und beleuchtet zwei wichtige Aspekte in diesem Kontext: Gemeinsame Normen durch Standardisierung und Innovationspotenziale durch Open-Source-Software.

### PROGRAMM

#### Am Vormittag

- Impulsvorträge von Professoren des ICM und Industrievertretern
  - **Einführung**  
Prof. Dr.-Ing. Eric Sax, Institutsleiter ITIV, KIT
  - **Open Source in Automotive**  
Thorge Erichsen, Senior Manager External Affairs, Mercedes-Benz
  - **Digitale Zwillinge in der Automotive-IT der Zukunft**  
Prof. Dr.-Ing. Michael Weyrich, Institutsleiter IAS, Universität Stuttgart
  - **Software-Architekturen in Automotive**  
Dr. Christian Müller, Vice President Global SW Center, ZF
  - **AUTOSAR – Heaven or Hell?**  
Dr. Marc Weber, Senior Manager Embedded Software, Vektor Informatik
- Podiumsdiskussion mit den Referentinnen und Referenten und Fragen

#### Am Nachmittag

- Parallele Arbeitsgruppen innerhalb fachlicher Themen wie Standardisierung und Open-Source
- Zusammenfassung und Vorstellung der Diskussionsergebnisse der jeweiligen Arbeitsgruppen

### ZIELGRUPPE

Der Workshop richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure und Forschende aus der Automobilindustrie sowie an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des ICM, besonders aus dem Forschungsfeld Software-System-Architekturen. Der Austausch zwischen beiden Seiten soll dazu beitragen, die aktuellen Herausforderungen in der Forschung und Entwicklung zu erörtern und zu diskutieren. Dies kann die Grundlage künftiger Transferaktivitäten darstellen.

#### WANN & WO

30. November 2023  
10 bis 17 Uhr

Christliche Gästehäuser  
Monbachtal  
Im Monbachtal 1  
75378 Bad Liebenzell

#### ANMELDUNG & KONTAKT

[www.icm-bw.de/sas-workshop](http://www.icm-bw.de/sas-workshop)  
Der Workshop ist kostenfrei.

Nina Schäfer  
Eventmanagerin ICM  
[nina.schaefer@kit.edu](mailto:nina.schaefer@kit.edu)

ZUR EVENTWEBSEITE  
AUF [WWW.ICM-BW.DE](http://WWW.ICM-BW.DE)

