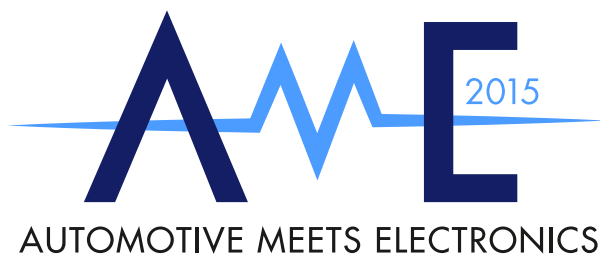


# Automotive meets Electronics 2015

## 6. GMM - Fachtagung



24.-25. Februar 2015 • Dortmund, Westfalenhalle • [www.AmE2015.de](http://www.AmE2015.de)

VDE

tu technische universität dortmund

FAU FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften



ESG

Infineon

Continental



BOSCH Technik fürs Leben

elmos

freescale

ifak



fka

UNIVERSITÄT SIEGEN

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN  
Offen im Denken

DELPHI

TRW

## Call for Papers

In rasanter Geschwindigkeit nehmen neue Themen aus der Elektrotechnik Einzug in die Welt der Automobile. Dies reicht von der Entwicklung neuer Elektronikkomponenten bis hin zur Neugestaltung von automobilen Umgebungsszenarien wie Car-to-X-Kommunikation oder Elektromobilität. Die GMM- Fachtagung „Automotive meets Electronics“ stellt eine Plattform dar, auf der die aktuellsten Entwicklungstrends dargestellt und diskutiert werden.

Eingeladen sind Ingenieure und Wissenschaftler aus der Fahrzeug- und Zulieferindustrie, von Hochschulen und Forschungsinstituten. Wir ermutigen vor allem auch den Nachwuchs, seine Ideen der Öffentlichkeit zu präsentieren und aus der Diskussion neue Impulse zu ziehen.

Wir freuen uns auf die Einreichung Ihres Beitrags und hoffen, Sie in Dortmund begrüßen zu können.

Michael Wahl  
Tagungsleitung, Universität Siegen

### → Themengebiete

Die folgende Liste der Themen soll als Anregung verstanden werden:

#### → Bordnetze

- Kommunikationssysteme und Architekturen
- Energiebordnetz
- Leistungselektronik
- Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV

#### → Connectivity

- Mobile Geräte im Fahrzeug
- Antennenlösungen/Kommunikationsmodul
- Telematik und IP-basierte Dienste
- IT-Backend – Big Data
- Connected Vehicle
- Daten- und Kommunikationssicherheit

#### → Automated Driving

- Sensorik und Auswertung (Kamera, Radar, Lidar, Ultraschall, e-Horizon)
- Car-to-X-Kommunikation inkl. Security und Privacy
- Datenfusion und Systemintegration
- Fahrzeugübergreifende Sensorik und kooperatives Fahren

#### → Sensorik und Halbleiter

- Sensoren: Technologien und neue Anwendungen
- Multicore-Architekturen
- Neue Aufbau- und Verbindungstechniken im Fahrzeug
- Technologien zur Chip-Integration (SiP, PiP, 2 1/2D, 3D)
- Leistungshalbleiter

#### → Automotive Servicetechnik und Diagnose

- Fahrzeugdiagnose
- Softwareupdateverfahren
- Fall- und wissensbasierte Analyse
- PTI-Periodical Technical Inspection
- After sales support

Übergreifende Themen wie z.B. Simulation, Modellbildung und Mensch-Maschine-Interface reichen Sie bitte unter dem entsprechenden Anwendungsbereich ein.

### → Wichtige Daten

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| 08.09.2014 | Einreichung von Beiträgen    |
| 17.10.2014 | Benachrichtigung der Autoren |
| 07.01.2015 | Druckfertige Fassung         |

### → Einreichung von Beiträgen

Einzureichen ist eine Kurzfassung von mindestens einer Seite Länge. Der endgültige Beitrag soll die Länge von sechs Seiten nicht überschreiten. Weitere Informationen finden Sie unter Einreichung von Beiträgen auf der Webseite:

[www.AmE2015.de](http://www.AmE2015.de)

Poster- und Vortrags-Beiträge werden gleichberechtigt in den Tagungsband aufgenommen. Der Tagungsband wird als GMM-Fachbericht im VDE-Verlag erscheinen.

### → Best Paper Award

Auch dieses Jahr loben wir wieder einen Preis unter den gehaltenen Vorträgen aus.

### → Kontakt

VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)  
Dr. Ronald Schnabel  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt  
Tel.: 069-6308-227  
Email: [gmm@vde.com](mailto:gmm@vde.com)