

eehe

www.eehe.de

Willkommen

Elektrik / Elektronik
in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und
elektrisches Energiemanagement

17. - 18. Mai 2017
in Bamberg

Jetzt buchen:
www.eehe.de



Unsere Partner



Willkommen

zur EEHE-Tagung 2017!

Die Leistungsfähigkeit von 12V-Bordnetzen in verbrennungsmotorischen Kraftfahrzeugen hat endgültig die Grenzen erreicht. Mit den ersten Serienanläufen von Fahrzeugen mit einer zusätzlichen Spannungsebene auf 48V kündigen den Wandel auf einen flächendeckenden Einsatz von Zwei-Spannungs-Bordnetzen in Kraftfahrzeugen an. Das Basissystem mit Starter-Generator, 48V-Li-Ion-Batterie und DC/DC-Wandler wird nach neuesten Marktprognosen in den nächsten Jahren eine schnelle Markteinführung erleben und bis Mitte der nächsten Dekade trotz der ursprünglich hoch prognostizierten Kosten eine hohe Marktdurchdringung erreichen, da mit diesem System eine starke Reduzierung der CO₂-Emissionen zu erwarten ist. Ausprägung und Struktur dieses Basissystems sind den existenten Gegebenheiten geschuldet und werden in den nachfolgenden Generationen durch leistungsfähigere Systeme abgelöst werden, in denen immer mehr Verbraucher auf 48V Einzug halten.

Durch die Verlagerung von Hochleistungsverbrauchern von 12V auf 48V und die Einführung von neuen Funktionen auf der 48V-Ebene wird sich eine Funktions- und Komponentenlandschaft auf 48V entwickeln, die auch eine Querschnittswirkung

auf die E/E-Architekturen von hochelektrifizierten Fahrzeugen wie Plug-In-Hybrid oder Elektrofahrzeug haben wird. Die heutigen Zwei-Spannungs-Bordnetze mit HV und 12V werden sich in Drei-Spannungs-Bordnetze verwandeln, die in der Lage sind, die dann angebotenen 48V-Komponenten in der neuen E/E-Architektur zu betreiben.

Die Teilnehmer treffen alle Akteure zu den wichtigen Zukunftsthemen der Automobilentwicklung auf einer einzigen Tagung. Das Programm finden Sie hier: www.eehe.de

Wie in den Vorjahren wird die Veranstaltung zweisprachig mit Simultanübersetzung angeboten. Melden Sie sich jetzt an und fragen auch nach den Konditionen für die begleitende Produktausstellung!

Wir freuen uns auf Sie!

Wissenschaftliche Leitung



Dipl.-Ing. (Univ.) Ottmar Sirch
BMW Group, Einkauf und Lieferantennetzwerk, Kostenanalyse Elektrifizierung, Leistungselektronik, Energiebordnetz und Leistungshalbleiter



Dr.-Ing. Carsten Hoff
CLAAS KGaA mbH, Leiter Elektronik Entwicklung CLAAS Gruppe

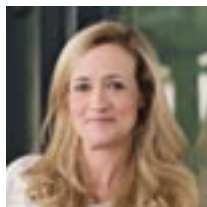
Keynote-Speaker



Dr. Oliver Maiwald
Continental Automotive GmbH, Senior Vice President, Powertrain Technology & Innovation



Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer
ISEA - Institut fuer Stromrichter-technik und Elektrische Antriebe, RWTH - Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen



Nicole Steiger
JSC AUTOMOTIVE GmbH

Jetzt buchen!

Buchen können Sie im Internet unter: www.eehe.de/registrierung
Bei Fragen können Sie sich gerne an folgende Ansprechpartner wenden:



Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik
E-Mail: b.hoemberg@hdt-essen.de
Tel.: +49 (0) 201 1803-249

Martin Striewisch
together concept Werbeagentur,
Ausstellungsbetreuung
E-Mail: m.striewisch@together-concept.de
Tel.: +49 (0) 201 84122-0

*** Frühbucherrabatt
bis 01.02.2017**

Preise und Konditionen

Regulärpreis	€ 1.295,-	1.095,-*
HDT-Mitglieder	€ 1.245,-	995,-*
Hochschulangehörige	€ 485,-	
Studenten (gegen Nachweis)	€ 225,-	
Posterautoren	€ 485,-	
Co-Autoren	€ 990,-	

Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.



Weitere Infos sowie das Programm finden Sie unter:
www.eehe.de

Topics

- ▶ Components, systems and architectures and design tools for Micro up to Full Hybrid, Plug-in-Hybrid and Electric Vehicles
- ▶ Electrified powertrain systems, High Voltage Safety, semiconductors for Hybrid and Electric Vehicle applications
- ▶ 12/48V power supply system architectures and 48V components
- ▶ Multiple voltage power supply (12V/24V/48V/HV)
- ▶ Electrical energy management and operating strategies (incl. Cloud/Backend)
- ▶ Battery management & low voltage accumulators
- ▶ Electric charging
- ▶ Power electronics
- ▶ Special applications for heavy duty vehicles
- ▶ Development tools and methods
- ▶ Power supply systems for highly automated or autonomous drive

**Buchungsberatung:
+49 (0) 201 1803-249**



Veranstalter
Haus der Technik
Hollestraße 1
45127 Essen

Unsere Partner

