

eehe - Elektrik & Elektronik in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und elektrisches Energiemanagement



Termin

Mi. 03.03.2027, 09:00 Uhr –
Do. 04.03.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.585,00 €* 1.285,00 €*
<u>Für HDT-Mitglieder</u>	1.445,00 €* 1.285,00 €*

Veranstaltungsort

Welcome Kongress Hotel Bamberg
 Mußstr. 7
 96047 Bamberg



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 05.08.2026, 14:55 Uhr

eehe - Elektrik & Elektronik in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und elektrisches Energiemanagement

Seit vielen Jahren bringt die internationale Tagung [EEHE](#), organisiert und veranstaltet vom Haus der Technik e.V. (HDT), führende Expertinnen und Experten aus Industrie, Wissenschaft und Forschung zu einem fachübergreifenden Austausch zusammen.

Diese **Plattform für Elektrik & Elektronik in Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie elektrisches Energiemanagement** fördert den interdisziplinären Austausch über Innovationen, Technologien und Best Practices in folgenden Themenfeldern:

Zukunftsweisende E/E-Architekturen für Pkw, Nutzfahrzeuge und weitere Fahrzeugklassen

Energiemanagement in E/E-Architekturen der nächsten Generation

Ladetechnik und Bauteile für diese Anwendungen

Komponenten und Technologien für zukunftsfähige E/E-Architekturen

Test- und Validierungsmethoden für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

NEU in 2027: Elektronik/Elektrik in der Humanoiden-Robotik

For many years, the international [EEHE](#) conference, organized and hosted by Haus der Technik e.V. (HDT), has brought together leading experts from industry, academia, and research for an interdisciplinary exchange.

This **platform for electrical and electronic systems in hybrid and electric vehicles, as well as electrical energy management**, promotes interdisciplinary exchange on innovations, technologies, and best practices in the following areas:

Next-Generation E/E Architectures for Passenger Cars, Commercial Vehicles, and Other Vehicle Classes

Energy Management in next-generation E/E Architectures

Components and Technologies for future-proof E/E Architectures

Testing and Validation Methods for hybrid and electric vehicles

NEW in 2027: E/E Systems in Humanoid Robotics

Zum Thema | Main Topics

Der weltweite Wandel hin zu einer nachhaltigen **Mobilität**, beschleunigt durch den zunehmenden Markterfolg elektrifizierter Fahrzeuge sowie die ambitionierten Klimaziele zur Reduzierung der CO₂-Emissionen, verändert die Automobil- und Zulieferindustrie grundlegend. Gleichzeitig treiben **Digitalisierung, Software-Defined Vehicles, Konnektivität** sowie hochautomatisiertes und **autonomes Fahren** den **Wandel der Fahrzeugarchitekturen** und eröffnen neue Anforderungen an Elektrik, Elektronik und Energiemanagement. Diese Entwicklungen prägen die **Mobilität der Zukunft** und beschleunigen die Transformation hin zu einer intelligenten, vernetzten und elektrifizierten Fahrzeugwelt.

Ein neuer Themenschwerpunkt der EEHE 2027 widmet sich der **Humanoiden Robotik**. Fortschritte bei Elektrik und Elektronik, leistungsfähigen E/E-Architekturen, Energiemanagement, Sensorik, Aktorik und Künstlicher Intelligenz schaffen zunehmend Synergien zwischen der Automobilindustrie und der Robotik.

The global shift toward sustainable **mobility**—accelerated by the growing market success of electrified vehicles and ambitious climate goals to reduce CO₂ emissions—is fundamentally transforming the automotive and supplier industries. At the same time, **digitalization, software-defined vehicles, connectivity**, and highly automated and **autonomous driving** are driving the **transformation of vehicle architectures** and creating new requirements for electrical systems, electronics, and energy management. These developments are shaping the **future of mobility** and accelerating the transformation toward a smart, connected, and electrified automotive world.

A new focus area at EEHE 2027 is dedicated to **humanoid robotics**. Advances in electrical and electronic systems, high-performance E/E architectures, energy management, sensor technology, actuator technology, and artificial intelligence are increasingly creating synergies between the automotive industry and robotics.

Warum an der EEHE 2027 teilnehmen?

Die Tagung bietet damit erstmals eine Plattform für den fachübergreifenden Austausch über innovative Technologien, gemeinsame Entwicklungsansätze und zukünftige Anwendungen in beiden Branchen - der Automobilindustrie und der Robotik!

Why Attend EEHE 2027?

For the first time, the conference provides a platform for interdisciplinary exchange on innovative technologies, collaborative development approaches, and future applications at the interface between the automotive industry and humanoid robotics!

Jetzt mitgestalten! | Contribute your expertise!

Der [Call for Papers](#) ist eröffnet! | The [Call for Papers](#) is now open!

Programm

03.03.2027

09:00–17:00 Tag 1 // Day 1

Das Konferenzprogramm wird im Januar 2027 veröffentlicht. // The full conference program will be available in January 2027.

04.03.2027

08:30–16:00 Tag 2 // Day 2

Das Konferenzprogramm wird im Januar 2027 veröffentlicht. // The full conference program will be available in January 2027.

Referenten



Dr.-Ing. Marc Thele

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Dr.-Ing. h.c. Porsche AG, Weissach | Beirat EEHE



Dr.-Ing. Tomas Reiter

Infineon Technologies AG

Infineon Technologies AG | Beirat EEHE

PS

Prof. Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer

RWTH Aachen

RWTH Aachen University // CARL & FZ Jülich // Helmholtz Institute Münster | Beirat EEHE

DF

Dr.-Ing. Michael Frauenhofer

Audi AG

Audi AG | Beirat EEHE

DP

Dipl.-Ing. Tim Puetz

Aptiv Services Deutschland GmbH

Aptiv Services Deutschland | Beirat EEHE

DL

Dr. Anatoliy Lyubar

Schaeffler | Vitesco Technologies GmbH

Schaeffler // Vitesco Technologies | Beirat EEHE

DH

Dipl.-Ing. Bastian Hartmann

Ford-Werke GmbH

FORD Motor Company | Beirat EEHE

DL

Dr.-Ing. Jan Lichtermann

Robert Bosch GmbH

Robert Bosch GmbH | Beirat EEHE

PF

Prof. Dr.-Ing. Stephan Frei

Technische Universität Dortmund

Technische Universität Dortmund | Beirat EEHE

DP

Dr. rer. nat. Hartmut Pröbstle

BMW AG

BMW Group | Beirat EEHE

DG

Dipl.-Ing. Manuel Gärtner

STMicroelectronics Application GmbH

STMicroelectronics Design and Application GmbH | Beirat EEHE

DD

Dipl.-Ing. Markus Demmerle

Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH

Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH | Beirat EEHE

DA

Daniel Andree

Forvia HELLA GmbH & Co. KGaA Programm Management Energy Management

HELLA GmbH & Co. KG | FORVIA | Beirat EEHE

PA

Prof. Dr.-Ing. Mohamed Ayeb

Universität Kassel

Universität Kassel | Beirat EEHE

DW

Dipl.-Ing. (BA) Thomas Weber

Mercedes-Benz AG

Mercedes-Benz Group AG | Beirat + Konferenzleiter EEHE

DH

Dr.-Ing. Carsten Hoff

dSPACE SE & Co. KG

dSPACE GmbH | Beirat + Konferenzleitung EEHE

Hinweise

Sprache

Die offizielle Tagungssprache ist Englisch.

The official Conference Language is English.

Bei der Anmeldung zum Studentenpreis wird ein Nachweis benötigt (z. B. eine aktuelle Semesterbescheinigung).

Kontakt bei Fragen zur Organisation

Anja Funke

E-Mail: a.funke@hdt.de

Telefon +49 201 1803-285

Ausstellung

Parallel zu den Vorträgen findet eine begleitende Fachausstellung statt. Die Konditionen erhalten Sie auf Anfrage von Martin Striewisch:

m.striewisch@together-concept.de

Tagungsort | Conference Venue

[Welcome Kongresshotel Bamberg](#)

Mußstraße 7 | 96047 Bamberg

Teilnehmenden der EEHE-Konferenz steht ein begrenztes Kontingent an Hotelzimmern zum Vorzugspreis zur Verfügung. Zugriff auf den Buchungslink erhalten Sie nach Anmeldung zur Konferenz.

A limited number of hotel rooms are available to participants of the EEHE conference at a special rate. You will receive access to the booking link after registering for the conference.