



AUTOMOTIVE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2027

- › Fahrzeugelektronik / Bordnetz
- › Batterietechnik / Elektromobilität
- › eehe 2027
- › Advanced Battery Power 2027
- › Vehicle-2-Grid 2027



FAHRZEUGELEKTRONIK / BORDNETZ

www.hdt.de/fahrzeugelektronik

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Magnettechnik Magnetwerkstoffe –
Messverfahren und Magnetauslegung**

23.02.2027 – 24.02.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00159

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Leistungselektronik

02.03.2027 – 03.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01018



► Tagung
**eehe – Elektrik & Elektronik
in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und
elektrisches Energiemanagement**
Neu in 2027: Elektronik/Elektrik in der
Humanoiden-Robotik
(Tagung englischsprachig)

03.03.2027 – 04.03.2027, Bamberg
www.eehe.de



NEUE LÖSUNGEN UND INNOVATIONEN MANAGEN:

NEU



► Seminar
**Technologiemanagement:
Vom technischen Experten
zum Technologieverantwortlichen**
Technologien auswählen, Entwicklungs-
projekte priorisieren, Innovationen um-
setzen und technische Teams führen

17.03.2027 – 18.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01134

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Vergießen in der
Elektrotechnik und Elektronik**

16.03.2027 – 17.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00220



► Seminar
**Vibe Coding – Software entwickeln
mit KI, ohne selbst zu programmieren**
Vom eigenen GPS-Track zur
teilbaren Web-App

19.01.2027 – 21.02.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01013

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Wechselwirkungen Motor –
Frequenzumrichter**
Optimale Abstimmung von Induktions- oder
Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter
18.03.2027 – 19.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00285



► Seminar
Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen
Mit Laborführung Fraunhofer IEE
05.04.2027 – 06.04.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01001

► Seminar
**Regelungstechnik:
Praxisbezogene Auslegung von Reglern**
27.04.2027 – 29.04.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00386

NEU



► Seminar
**Von Level 2+ bis zum Robotaxi:
Aktuelle Entwicklungen im
automatisierten Fahren**

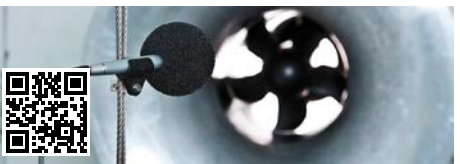
17.03.2027 – 18.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01308



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Kühlung von E-Antrieben auf
Komponenten- und Fahrzeugebene**
Thermomanagement von E-Maschinen,
Leistungselektronik und Batteriemodulen

04.05.2027 – 05.05.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01026

► Online-Seminar
**Wärmemanagement –
Thermische Optimierung
elektronischer Systeme**
Praxiswissen aus der Zusammenarbeit
mit dem ZFW Stuttgart
08.06.2027 – 09.06.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00432



► Seminar
**Ventilatoren – Konstruktion,
Auswahl und Einsatz in der Praxis**
Mit Workshops am zweiten Tag
15.06.2027 – 16.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00312

BATTERIE KNOW-HOW & NETZWERKE FÜR DIE ZUKUNFT:

Die **Batterietagung 2027** in Aachen besteht aus den englischsprachigen Tagungen **Advanced Battery Power** am 07. – 09.04.2027 und **Vehicle-to-Grid** am 07. – 08.04.2027. Eine begleitende Fachausstellung findet an allen drei Tagen statt. Zur Vorbereitung auf die Batterietagung finden am 06.04.2027 verschiedene **fachspezifische Online-Seminare** statt:

► Online-Seminar Basiswissen Batterien

06.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00659



► Online-Seminar Batteriesicherheit – Thermal Runway und thermische Propagation im Fokus (Seminar englischsprachig)

06.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-01009

► Online-Seminar Thermisches Batterieverhalten – Von den Grundlagen bis zur Systemintegration

06.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-01348



► Online-Seminar Lithium-Batterien: Lagerung, Laden, Brandschutz (Seminar englischsprachig)

06.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00657

► Online-Seminar Alterung und Post-Mortem- Analysen von Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Zellen Mechanismen und Möglichkeiten zur Verlängerung der Batteriebensdauer (Seminar englischsprachig)

06.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00716



► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich) Advanced Battery Power – Kraftwerk Batterie

Automotive and Energy Supply
Solutions – Lösungen für Automobil
und Energieversorgung
(Tagung englischsprachig)

07.04.2027 – 09.04.2027, Aachen / hdt+
www.battery-power.eu



► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich) Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging Integration neuer Flexibilitäten in die Energiemärkte (Tagung englischsprachig)

07.04.2027 – 08.04.2027, Aachen / hdt+
www.vehicle-2-grid.eu



BATTERIETECHNIK/ E-MOBILITÄT

www.hdt.de/batterietechnik



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home, Smart Charging und Vehicle-to-Load Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz

26.01.2027 – 27.01.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01019



► Online-Seminar Hochvoltbatterien (Lithium-Ionen) für Nutzfahrzeuge

Batteriezellen, -module und -packs,
Steuerung und Überwachung,
Lebensdauer, Sicherheit

01.02.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00303

IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

TELEFON +49 (0)201 1803-234 | E-MAIL k.roeder@hdt.de



M. Eng. Katrin Dietz

TELEFON +49 (0)201 1803-462 | E-MAIL k.dietz@hdt.de



March 3–4, 2027 | Bamberg



electrical + electronic systems
in hybrid & electric vehicles
electrical energy management
e/e systems in humanoid robotics

International Conference 2027



NEW IN 2027:
E/E Systems
in Humanoid
Robotics



22.–23. SEPTEMBER 2027 IN ESSEN

SAVE THE DATE

AUTOMOTIVE SEATS 2027

New Challenges in Adaptive Seating Concepts
and Innovative Surface



Weitere Informationen
und Buchung unter:

www.hdt.de/VA27-00563



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung