



AUTOMOTIVE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026

- › Fahrzeugelektronik / Bordnetz / HV / EMV
- › Batterietechnik
- › Elektromobilität
- › Technologiemanagement
- › Brennstoffzellen / Alternative Antriebe
- › Fahrzeugtechnik / Karosserie / Akustik
- › Fachtagungen



Mit unserem digitalen Campus hdt+ freuen wir uns, Ihnen eine zukunftsweisende digitale Oberfläche anbieten zu können. Egal ob vor Ort oder online: Sie haben alle mit unseren Tagungen und Seminaren verbundenen Services immer im Blick. **Mehr Infos unter: www.hdt.de/hdt-plus**



FAHRZEUGELEKTRONIK / BORDNETZ / HV / EMV

www.hdt.de/automotive



➤ Seminar **NEU**

Basisseminar LTspice – Einführung in die Schaltungssimulation

Effizientes Simulieren, Analysieren und Optimieren elektronischer Schaltungen für Ingenieure/-innen und Techniker/-innen

01.09.2026 – 02.09.2026, Nürnberg
www.hdt.de/VA-00115



➤ Seminar
Elektromagnetische Umweltverträglichkeit – EMVU
Grundlagen EMV/EMVU – Messungen und Bewertungen

10.09.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01145



➤ Seminar **NEU**

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

Technologien, Sicherheitskonzepte, gesetzliche Anforderungen und Marktbeispiele für teil- und hochautomatisiertes Fahren im internationalen Vergleich

14.09.2026 – 15.09.2026, Essen
www.hdt.de/VA-00062

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

15.09.2026 – 16.09.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00706

➤ Seminar
Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

08.10.2026 – 09.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01142

➤ Seminar
Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

13.10.2026 – 15.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00823

➤ Seminar
Hochvolt-Steckverbinder im Automobil

Besonderheiten von Hochvolt-Steckverbindersystemen, Anschlusstechnik, Test- und Analyseverfahren

13.10.2026 – 14.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01169

➤ Seminar
EMV-konformes Leiterplatten-Design

Analyse der Schaltung, Bauelemente, Leiterplatte und Simulation

21.10.2026, Regensburg
www.hdt.de/VA26-01320



CALL FOR PAPERS

Deadline: 31. Oktober 2026

www.eehe.de

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter

Optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

12.11.2026 – 13.11.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00824

➤ Seminar
Antennentechnik – Basiswissen für die Anwendung in modernen Funk- und Kommunikationssystemen
Schneller Einstieg in die Antennentechnik für drahtlose Kommunikationssysteme für die Steuerung, Automatisierung und Überwachung

17.11.2026 – 18.11.2026, Köln
www.hdt.de/VA26-01276



➤ Online-Seminar
Drahtlose Kommunikationstechnik – 5G, 6G, WLAN, Bluetooth, RFID
IoT-Funksysteme, Antennen, Codierung, Wandler, Kryptologie

08.12.2026 – 09.12.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-01277

BATTERIETECHNIK

www.hdt.de/batterietechnik

➤ Seminar **MIT LABORFÜHRUNG CARL**
Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung
 23.09.2026 – 24.09.2026, Aachen
www.hdt.de/VA26-01248



➤ Online-Seminar
Lithium-Ionen-Batterien richtig temperieren
 Den Einfluss der Temperatur auf Leistung und Lebensdauer verstehen und nutzen
 01.10.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-01313

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Alterung und Post-Mortem Analysen von Lithium-Ionen-Zellen
 Möglichkeiten zur Verbesserung der Batterielebensdauer
 20.10.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00768

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Batteriemanagementsysteme – Grundlagen und fortgeschrittene Konzepte
 Elektro- und Hybridfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, stationäre Speicheranwendungen
 21.10.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00805

➤ Seminar
Basiswissen Batterien
 Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien
 26.10.2026, München
www.hdt.de/VA26-00812



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Lithium-Batterien: Lagerung, Laden, Brandschutz
 Unter Berücksichtigung der Richtlinien VdS 3103 und 3856 sowie des ADR-Abkommens
 27.10.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00764

CALL FOR PAPERS

APRIL 7–9, 2027 | AACHEN
ADVANCED BATTERY POWER
 KRAFTWERK BATTERIE ⊕⊖

DEADLINE: 31. Oktober 2026

WWW.BATTERY-POWER.EU

➤ Online-Seminar
Batterie-Management-Systeme für Hochvolt-Batterien (Lithium-Ionen)
 Physikalische und funktionale Architektur von Batteriemanagementsystemen und deren Funktionen in Elektrofahrzeugen
 05.11.2026 – 06.11.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-01307



EXKURS INS TECHNOLOGIEMANAGEMENT NEU



➤ Seminar
Ganzheitliches Technologiemanagement – Kompetenzen, Strategien und Praxis
 Mit Technologie- und Führungskompetenz Innovation wirksam umsetzen
 08.09.2026 – 09.09.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01179

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Lithium-Ionen-Batterien – Sicherer Umgang im Arbeitsumfeld und der täglichen Praxis
 Leitlinien zum praxisnahen sicheren Umgang mit Lithium-Ionen- und Lithium-Metall-Batterien – Konzepte, Erfahrungen und Empfehlungen für Praktiker
 01.12.2026, Essen/hdt+
www.hdt.de/VA26-00786

➤ Online-Seminar
Thermomanagement von Lithium-Ionen-Batterien
 Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen
 03.12.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00882

CONFERENCE

SAVE THE DATE

vehicle 2 Grid
 APRIL 7–8, 2027 | AACHEN

vehicle-2-grid.eu
VEHICLE-TO-GRID, VEHICLE-TO-HOME AND SMART CHARGING
 Integration of new flexibilities into the energy markets

ELEKTROMOBILITÄT

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

07.10.2026 – 08.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00586

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Smart charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur
› nachhaltige Ladetechnologien
› intelligente Ladeinfrastruktur
› zukunftsweisende Technologien
› Netzintegration und Lastmanagement

14.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00643



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Energiewende und Sektorenkopplung
Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-To-X

15.10.2026 – 16.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01176

► Seminar
Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben

28.10.2026 – 30.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00821



► Seminar
Ladeinfrastruktur – Grundlagen, Gesetze und technische Umsetzung
Das Seminar bietet umfassende Informationen zur Ladeinfrastruktur und deren Bedeutung für die Elektromobilität

24.11.2026 – 26.11.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00645



BRENNSTOFFZELLEN / ALTERNATIVE ANTRIEBE
www.hdt.de/automotive



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **TIPP**
Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen
Komponenten, Systemauslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht

17.09.2026 – 18.09.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01260



► Seminar **TIPP**
PEM-Brennstoffzellen verstehen und anwenden
Grundlagen und Praxistraining im Labor

22.09.2026 – 23.09.2026, Deggendorf
www.hdt.de/VA26-01284





FAHRZEUGTECHNIK / KAROSSERIE / AKUSTIK

www.hdt.de/automotive



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
**Kühlung von E-Antrieben auf
 Komponenten- und Fahrzeugebene**
 Thermomanagement von E-Maschinen,
 Leistungselektronik und Batteriemodulen
 08.09.2026 – 09.09.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01242

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Elektrische Kleinmotoren und Kleinantriebe
 Kosteneffiziente Antriebe für Automotive,
 Consumer Electronics, Medizintechnik,
 Maschinenbau, Mechatronik
 29.09.2026 – 30.09.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA-00130

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Elektrische Antriebe für Maschinenbau-
 und Fahrzeugbauingenieure/-innen**
 20.10.2026 – 21.10.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-00825

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**NVH Elektrische Antriebe –
 Vibrationen und Geräusche**
 22.10.2026 – 23.10.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01207

► Seminar
**Explosionssgeschützte elektrische
 Antriebe, Motoren und Flurförderzeuge**
 Zur Verwendung in explosionsgefährdeten
 Bereichen nach ATEX 2014/34 EU
 03.12.2026 – 04.12.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01157

TAGUNG

NEU

Conference | December 2–3, 2026 | Munich **CALL FOR SPEAKERS**

SOFTWARE-IN-THE-LOOP

Factor 10 – Myth or Feasible?

Performance 10x

Weitere Informationen online unter
www.hdt.de/VA-00163

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



SAVE THE DATE

ADVANCED BATTERY POWER 2027

APRIL 7–9, 2027 | AACHEN / GERMANY > WWW.BATTERY-POWER.EU

DEADLINE CALL FOR PAPERS: October 31, 2026



International Conference 2027

electrical + electronic systems in hybrid & electric vehicles
electrical energy management

Deadline Call for Papers: October 31, 2026

An event organized by



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