



AUTOMOTIVE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2026

- › Fahrzeugelektronik / Bordnetz / HV / EMV
- › Batterietechnik / Elektromobilität
- › Fahrzeugtechnik / Karosserie / Akustik
- › Batterietagung 2026



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/fahrzeugelektronik

Die Automobilindustrie hat durch den Einsatz moderner Elektronik und Software einen bemerkenswerten Wandel erfahren. Unsere Seminare und Workshops decken ein breites Themenspektrum ab – von den Grundlagen der Fahrzeugelektronik bis hin zu aktuellen Themen wie Elektromobilität, vernetztes Fahren und innovative Fahrerassistenzsysteme. Erfahrene Dozentinnen und Dozenten vermitteln Ihnen fundiertes Wissen und machen Sie fit für die Herausforderungen und Innovationen der Automobilbranche. Bleiben Sie auf dem neuesten Stand.

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich Ihren Platz in einer unserer qualifizierten Schulungen!



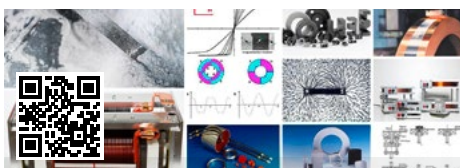
► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Leistungselektronik
Schaltungen, Halbleiter, Passive Regelung und wechselseitige Einflüsse

03.02.2026 – 04.02.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00705

► Seminar
Schaltungssimulation mit LTspice® und Vertiefung EMV-Simulation
Arbeitsweise und Optimierung von LTspice®-Simulationsgestützte EMV-Analyse

❶ Am Vortrag des Seminars (VA26-00813 / 09.02.2026) haben Sie die Möglichkeit, bei einem Warm-up (13:00 Uhr bis 17:00 Uhr) mit wenigen Vorkenntnissen in das Programm LTspice® und dessen Handhabung einzusteigen.

10.02.2026 – 11.02.2026, Regensburg
www.hdt.de/VA26-00814



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Magnettechnik Magnetwerkstoffe – Messverfahren und Magnetauslegung
Optimierter Einsatz von Ni-Fe-, Ferritwerkstoffen, Neodym-, Polymer-Hartmagneten sowie amorpher und nanokristalliner Werkstoffe in der Technik

24.02.2026 – 25.02.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00657

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
NVH Elektrische Antriebe – Vibrationen und Geräusche
Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

05.03.2026 – 06.03.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01206

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Kühlung und Wärmemanagement von Elektromotoren

Grundlagen zur Auswahl, Dimensionierung und konstruktiven Gestaltung

05.03.2026 – 06.03.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00626

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

Das Seminar behandelt die Anwendungsbereiche und anwendungsspezifische Auswahl der Vergussmaterialien, deren Qualifikation und Applikation

10.03.2026 – 11.03.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00800

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter

Optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

12.03.2026 – 13.03.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00826



➤ Seminar

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

Überblick über die komplette Bandbreite der Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

26.03.2026 – 27.03.2026, Hannover

www.hdt.de/VA26-00592



➤ Seminar

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

Grundlegende Kenntnisse zur Regelungstechnik sowie die Verzahnung mit Erfahrungen bei Rechnersimulationen und Laborversuchen

21.04.2026 – 23.04.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00822



➤ Tagung

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

Mit begleitender Fachausstellung

(Tagung englischsprachig)

12.05.2026 – 13.05.2026, Bamberg

www.eehe.de



➤ Seminar

Kunststoffe in der Elektronik

Anschauliches Kunststoffseminar mit vertiefenden Grundlagen für Anwender in der Elektronik-Branche

21.05.2026, Regensburg

www.hdt.de/VA26-00747



NEU



➤ Online-Seminar

Hochvolt-Steckverbinder im Automobil

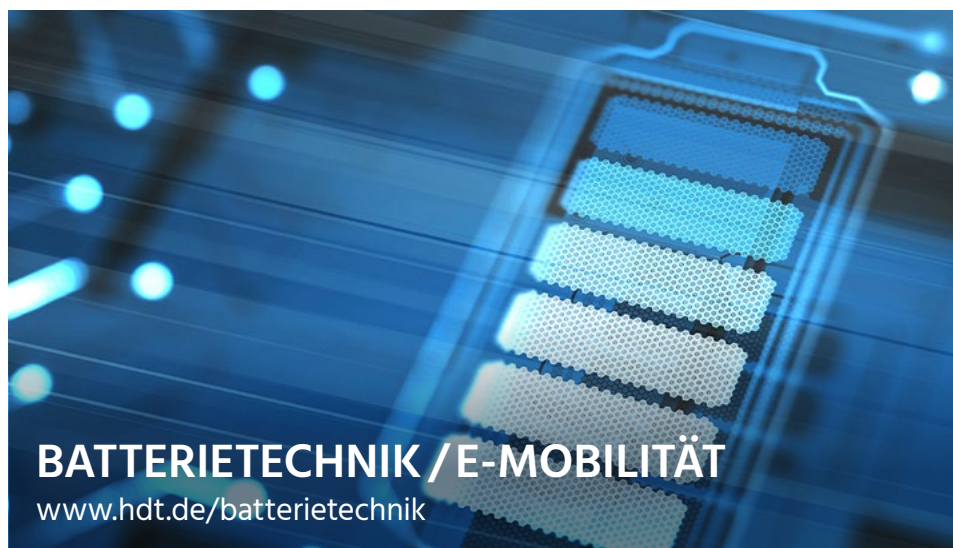
Besonderheiten von Hochvolt-Steckverbindersystemen, Anschluss-technik, Test- und Analyseverfahren

23.06.2026 – 25.06.2026,

hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-01168

TIPP



BATTERIETECHNIK / E-MOBILITÄT

www.hdt.de/batterietechnik



BASISWISSEN

www.hdt.de/elektrotechnik



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home, Smart Charging und Vehicle-to-Load

Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz

20.01.2026 – 21.01.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00585

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Smart charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur

Vermittlung umfassender Kenntnisse über die Grundlagen und fortgeschrittenen Konzepte des Smart Charging (gesetzliche Grundlagen z.B. zur Ladesäulenverordnung (LSV) DIN EN 62196 bzw. DIN EN 62196-2 und 62196-3, AFIR (Alternative Fuel Infrastructure Regulation))

18.03.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00642

➤ Seminar

Grundlagen der Elektrotechnik – Basiswissen für Fachfremde

23.03.2026 – 24.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00851

VORBEREITUNGS-TIPP

➤ Seminar

Grundlagen der Elektrotechnik

Basiswissen, Technik und Anwendungen

11.06.2026 – 12.06.2026, München

www.hdt.de/VA26-01181





FAHRZEUGTECHNIK / KAROSSERIE / AKUSTIK

www.hdt.de/automotive

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Kraftfahrzeugakustik – Schwingungs- und Geräuschkomfort (NVH)
Wirkmechanismen erkennen, Mess-, Analyse- und Simulationstools gezielt einsetzen und das Fahrzeug als gesamtheitliches System behandeln

05.05.2026 – 06.05.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00832

➤ Seminar
Konstruieren von mechatronischen Produkten
Die optimale Integration von Elektroniktechnologien in Gehäusen

05.05.2026 – 06.05.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00151



➤ Seminar
Elektrische Kleinmotoren und Kleinantriebe

Kosteneffiziente Antriebe für Automotive, Consumer Electronics, Medizintechnik, Maschinenbau, Mechatronik

03.03.2026 – 04.03.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00627

NEU

TIPP



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Kühlung und Wärmemanagement von Elektromotoren

Grundlagen zur Auswahl, Dimensionierung und konstruktiven Gestaltung

05.03.2026 – 06.03.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00626

NEU



➤ Seminar
Ganzheitliches Technologie-management – Kompetenzen, Strategien und Praxis

Mit Technologie- und Führungskompetenz Innovation wirksam umsetzen

08.09.2026 – 09.09.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01179

NEU

FACHTAGUNGEN



TIPP

➤ Tagung
Fahrzeugklimatisierung

Kühlen, Heizen und Komfort – Zukunftsorientierte Konzepte

10.03.2026 – 11.03.2026, Zwickau
www.hdt.de/VA26-00686



Mit Führung im neuen Aeroakustik-Zentrum der BMW Group

➤ Tagung
Fahrzeug-Aerodynamik
Neue Chancen und Herausforderungen durch Elektromobilität und CO₂-Gesetzgebung · inkl. Führung im neuen Aeroakustik-Zentrum der BMW Group

23.06.2026 – 24.06.2026, München
www.hdt.de/VA26-00723



TIPP





WWW.BATTERY-POWER.EU

BATTERIETAGUNG 2026

FACHSPEZIFISCHE
VORSEMINARE

ADVANCED BATTERY POWER
KRAFTWERK BATTERIE ⊕ ⊖

vehicle2Grid

Die **Batterietagung 2026** in Münster besteht aus den englischsprachigen Tagungen **Advanced Battery Power** am 14. - 16.04.2026 und **Vehicle-to-Grid** am 15. - 16.04.2026. Eine begleitende Fachausstellung findet an allen drei Tagen statt. Zur Vorbereitung auf die Batterietagung finden am 13.04.2026 verschiedene **fachspezifische Online-Seminare** statt:



➤ Online-Seminar
**Hochvoltbatterien (Lithium-Ionen)
für Nutzfahrzeuge**

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

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00712

➤ Online-Seminar
**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

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00748

➤ Online-Seminar
**Lithium-Batterien:
Lagerung, Laden, Brandschutz**

Unter Berücksichtigung der
Richtlinien VdS 3103 und 3856
sowie des ADR-Abkommens

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00763

➤ Online-Seminar
**Alterung und Post-Mortem Analysen
von Lithium-Ionen-Zellen**

Möglichkeiten zur Verbesserung
der Batterielebensdauer

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00767

➤ Online-Seminar
**Batteriemanagementsysteme – Grund-
lagen und fortgeschrittene Konzepte**

Elektro- und Hybridfahrzeuge,
Nutzfahrzeuge, stationäre
Speicheranwendungen

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00804

➤ Online-Seminar
Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise und
Anwendungen von Traktionsbatterien

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00811

➤ Online-Seminar
**Lithium-Ionen-Batterien
richtig temperieren**

Den Einfluss der Temperatur
auf Leistung und Lebensdauer
verstehen und nutzen

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA26-00913

Alle weiteren Informationen
zu den Vorseminaren finden Sie unter
www.battery-power.eu/vorseminare



➤ Tagung
Advanced Battery Power – Kraftwerk Batterie
Automotive and Energy Supply Solutions –
Lösungen für Automobil und Energieversorgung
(Tagung englischsprachig)

14.04.2026 – 16.04.2026, Münster
www.battery-power.eu



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)
Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging
Technische und systemische Perspektiven
aus Industrie und Wirtschaft
(Tagung englischsprachig)

15.04.2026 – 16.04.2026, Münster/hdt+
www.vehicle-2-grid.eu



IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik/Automotive/Erneuerbare Energien



Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

TELEFON +49 (0)201 1803-249 | E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



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



May 12-13, 2026 | Bamberg, Germany

International Conference 2026

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

eehe.de

BOOK NOW



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