



**AUTOMOTIVE**  
SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2026

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





## FAHRZEUGELEKTRONIK / BORDNETZ / HV / EMV

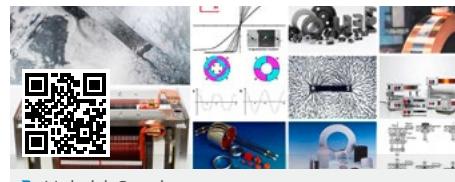
[www.hdt.de/fahrzeugelektronik](http://www.hdt.de/fahrzeugelektronik)

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](http://www.hdt.de/VA26-00705)



► 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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-01206)

► 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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-00800)

► Seminar  
**Schaltungssimulation mit LTspice® und Vertiefung EMV-Simulation**  
Arbeitsweise und Optimierung von LTspice®-Simulationsgestützte EMV-Analyse  
**Am Vortag 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](http://www.hdt.de/VA26-00814)



► 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-00747)

NEU



► Online-Seminar

## Hochvolt-Steckverbinder im Automobil

Besonderheiten von Hochvolt-Steckverbinder-systemen, Anschlusstechnik, Test- und Analyseverfahren

23.06.2026 – 25.06.2026,

hdt+ digitaler Campus

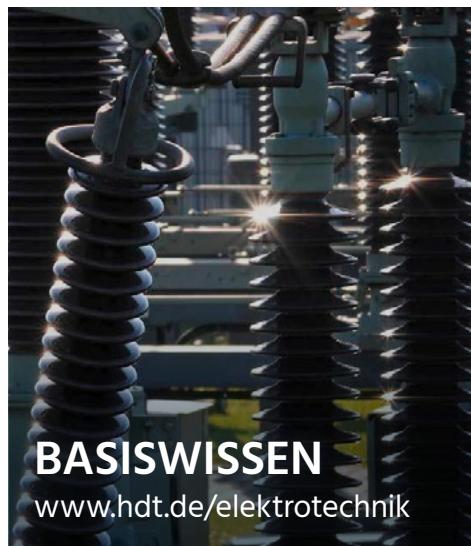
[www.hdt.de/VA26-01168](http://www.hdt.de/VA26-01168)

TIPP



## BATTERIETECHNIK/E-MOBILITÄT

[www.hdt.de/batterietechnik](http://www.hdt.de/batterietechnik)



## BASISWISSEN

[www.hdt.de/elektrotechnik](http://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](http://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 61296-2 und 61296-3, AFIR (Alternative Fuel Infrastructure Regulation))

18.03.2026, Essen/hdt+

[www.hdt.de/VA26-00642](http://www.hdt.de/VA26-00642)

VORBEREITUNGS-TIPP

► Seminar

## Grundlagen der Elektrotechnik – Basiswissen für Fachfremde

23.03.2026 – 24.03.2026, Essen

[www.hdt.de/VA26-00851](http://www.hdt.de/VA26-00851)

► Seminar

## Grundlagen der Elektrotechnik

Basiswissen, Technik und Anwendungen

11.06.2026 – 12.06.2026, München

[www.hdt.de/VA26-01181](http://www.hdt.de/VA26-01181)





## FAHRZEUGTECHNIK / KAROSSERIE / AKUSTIK

[www.hdt.de/automotive](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-00626)

➤ 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](http://www.hdt.de/VA26-01179)

NEU

NEU

## FACHTAGUNGEN



➤ Tagung  
**Fahrzeugklimatisierung**

Kühlen, Heizen und Komfort – Zukunftorientierte Konzepte

10.03.2026 – 11.03.2026, Zwickau  
[www.hdt.de/VA26-00686](http://www.hdt.de/VA26-00686)

TIPP

➤ Tagung  
**Fahrzeug-Aerodynamik**

Neue Chancen und Herausforderungen durch Elektromobilität und CO<sub>2</sub>-Gesetzgebung · inkl. Führung im neuen Aeroakustik-Zentrum der BMW Group

23.06.2026 – 24.06.2026, München  
[www.hdt.de/VA26-00723](http://www.hdt.de/VA26-00723)

TIPP

### Mit Führung im neuen Aeroakustik-Zentrum der BMW Group





# 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](http://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](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-00767)

➤ Online-Seminar  
**Batteriemanagementsysteme – Grundlagen und fortgeschrittene Konzepte**  
Elektro- und Hybridfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, stationäre Speicheranwendungen  
13.04.2026, hdt+ digitaler Campus [www.hdt.de/VA26-00804](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA26-00913)

Alle weiteren Informationen zu den Vorseminaren finden Sie unter [www.battery-power.eu/vorsemnare](http://www.battery-power.eu/vorsemnare)



➤ 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](http://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](http://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](mailto:b.hoemberg@hdt.de)



**Dipl.-Kffr. Katharina Röder**

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



**M. Eng. Katrin Dietz**

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



WISSEN DURCH ERFAHRUNG



May 12-13, 2026 | Bamberg, Germany

# International Conference 2026

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

**BOOK NOW**



## HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1  
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1  
E-MAIL [hdt@hdt.de](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)