



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026



- › Automotive
- › Industrie
- › Maschinenbau

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026



➤ 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)

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

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

➤ 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

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen
Komponenten, Systemauslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht

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



Mit Praxistraining im Labor

➤ Seminar **TIPP**
PEM-Brennstoffzellen verstehen und anwenden

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



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

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

➤ Seminar

Regelung von Drehstromantrieben
Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

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

➤ 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

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

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

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrische Antriebe für Maschinenbau- und Fahrzeugbauingenieure

Aufbau, Funktionsprinzip und Betriebsverhalten elektrischer Antriebssysteme

20.10.2026 – 21.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00825

➤ Seminar

EMV-konformes Leiterplatten-Design
Analyse der Schaltung, Bauelemente, Leiterplatte und Simulation

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



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NVH Elektrische Antriebe – Vibrationen und Geräusche

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

22.10.2026 – 23.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01207

➤ Seminar

Basiswissen Batterien
Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien

26.10.2026, München
www.hdt.de/VA26-00812



➤ 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

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

➤ 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

hdt.de/elektronik
hdt.de/elektrische-antriebe

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

Anmeldungen unter:
www.hdt.de/anmeldung



HDT (Haus der Technik e. V.) · Hollestraße 1 · 45127 Essen | ZENTRALE +49 (0)201-1803-1 | ZENTRALE hdt@hdt.de | www.hdt.de



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**