



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025



- › Automotive
- › Industrie
- › Maschinenbau
- › Windenergie

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**



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

16.09.2025 – 17.09.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00920

► Seminar

Elektrische Systeme von Windenergieanlagen

Grundlagen, Generatoren, Leistungselektronik und Netzanbindung

22.09.2025 – 23.09.2025, Hamburg

www.hdt.de/VA25-01226



► Seminar

Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

09.10.2025 – 10.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00926

► Online-Seminar

Elektrische Maschinen

mit konzentrierten Wicklungen

Eigenschaften, Betriebsverhalten, Optimierung

14.10.2025 – 15.10.2025, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA25-00781



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Brennstoffzellen –

Grundlagen und Anwendungen

Komponenten · Systemauslegung · Brennstoffzellen-Typen · Marktübersicht

17.09.2025 – 18.09.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00880

TIPP

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wasserstoffverbrennungsmotor –

Grundlagen, Potential und Herausforderungen

18.09.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00746

TIPP

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Kühlung und Wärmemanagement von Elektromotoren

Grundlagen zur Auswahl, Dimensionierung und konstruktiven Gestaltung

07.10.2025 – 08.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-01297

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrische Antriebe –

Vibrationen und Geräusche (NVH)

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

23.10.2025 – 24.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00748

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrische Antriebe für Maschinenbau- und Fahrzeugbauingenieure/-innen

Aufbau, Funktionsprinzip und Betriebsverhalten elektrischer Antriebssysteme

23.10.2025 – 24.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00890

hdt.de/elektrische-antriebe

► 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

04.11.2025 – 05.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00866

► Online-Seminar
Bussysteme im Automobil

CAN · Automotive Ethernet · FlexRay · LIN

05.11.2025 – 07.11.2025, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA25-00894

► Online-Seminar
Traktionsmotoren – Design, Optimierung und Analyse

11.11.2025 – 12.11.2025, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA25-00782

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter

Optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

20.11.2025 – 21.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00889

► Seminar
Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

25.11.2025 – 27.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00830

► Online-Seminar
Hochvolt-Steckverbinder im Automobil
Besonderheiten von Hochvolt-Steckverbinder-Systemen, Anschlusstechnik, Test- und Analyseverfahren

03.12.2025 – 05.12.2025, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA25-01281

► Seminar
Steckverbinder im Auto

Zuverlässige Lösungen für die speziellen Anforderungen im Automotive Bereich

04.12.2025 – 05.12.2025, München
www.hdt.de/VA25-01296



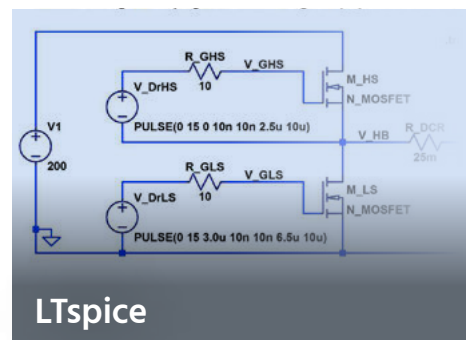
► Seminar
Explosionsschutz elektrische Antriebe, Motoren und Flurförderzeuge

Zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX 2014/34 EU

11.12.2025 – 12.12.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00931



ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (EMV)



LTspice

► Seminar
Elektromagnetische Verträglichkeit – Grundlagen

09.09.2025 – 11.09.2025, Regensburg
www.hdt.de/VA25-00940



► Seminar
EMV-konformes Leiterplatten-Design

Analyse der Schaltung, Bauelemente, Leiterplatte und Simulation

07.10.2025 – 08.10.2025, Regensburg
www.hdt.de/VA25-00938



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Regelung von Schaltnetzteilen mit LTspice® und Python

LTspice Simulationen und Python Skripte für Modellbildung, analoge und digitale Regelung von Schaltnetzteilen

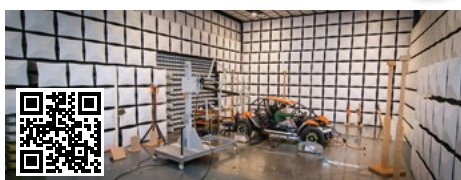
30.09.2025 – 01.10.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01288



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU)

Grundlagen EMV/EMVU – Messungen und Bewertungen

11.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01292



► Seminar **MIT PRAXISTEIL**
Automobil-EMV – Schwerpunkt Elektrofahrzeuge

EMV-gerechte Entwicklung, Analyse und Produktqualifizierung von Hochvoltsystemen in Elektrofahrzeugen und Ladeinfrastruktur · mit Praxisteil in der Absorberhalle der Westsächsischen Hochschule Zwickau

25.11.2025 – 26.11.2025, Zwickau
www.hdt.de/VA25-00941



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

02.12.2025 – 03.12.2025, Regensburg
www.hdt.de/VA25-01287

► OPTIONAL ZUBUCHBAR
Schaltungssimulation mit LTspice Warm-up

01.12.2025, Regensburg
www.hdt.de/VA25-01286



IHRE ANSPRECHPARTNER



Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de

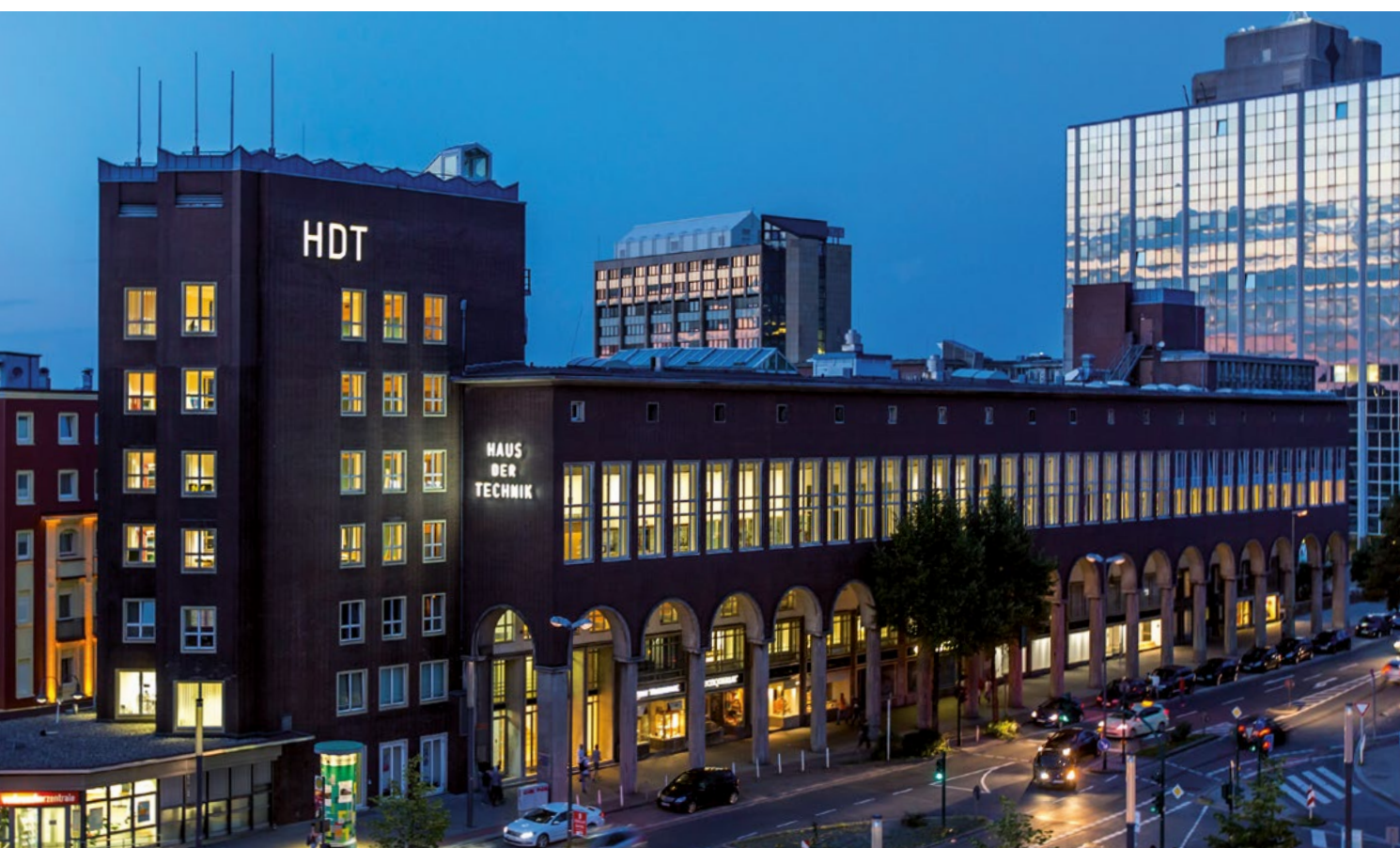


Dipl.-Kffr. Katharina Röder

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-234

E-MAIL k.roeder@hdt.de



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