



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024



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

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024

➤ Seminar

Last- und Leistungsorientierte Regelung von Windenergieanlagen

In Zusammenarbeit mit der Abteilung Regelungstechnik des Fraunhofer IEE, Kassel

12.09.2024 – 13.09.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-01218

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive Regelung und wechselseitige Einflüsse

17.09.2024 – 18.09.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-01175

➤ Online-Seminar

Wärmemanagement – Thermische Optimierung elektronischer Systeme

Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik – In Kooperation mit dem Zentrum für Wärmemanagement Stuttgart (ZFW)

01.10.2024 – 02.10.2024, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA24-01106

➤ Seminar

Kühlung und Wärmemanagement von Elektromotoren

Grundlagen zur Auswahl, Dimensionierung und konstruktiver Gestaltung

08.10.2024 – 09.10.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00050

➤ Seminar

Automobil-EMV –

Schwerpunkt Elektrofahrzeuge

EMV-gerechte Entwicklung, Analyse und Produktqualifizierung von Hochvoltssystemen in Elektrofahrzeugen und Ladeinfrastruktur

08.10.2024 – 09.10.2024, Zwickau

www.hdt.de/VA24-01115

➤ Seminar

Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

10.10.2024 – 11.10.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00798

➤ Seminar

Basiswissen Batterien

15.10.2024, München

www.hdt.de/VA24-00754

➤ Online-Seminar

Elektrische Maschinen mit konzentrierten Wicklungen

Eigenschaften, Betriebsverhalten, Optimierung

15.10.2024 – 16.10.2024, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA24-00771

➤ 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

15.10.2024 – 16.10.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-01215

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrische Antriebe für Maschinenbau- und Fahrzeugbauingenieure

Aufbau, Funktionsbetrieb und Betriebsverhalten elektrischer Antriebssysteme

17.10.2024 – 18.10.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00748



➤ Seminar

Explosionssgeschützte Antriebe, Motoren und Flurförderfahrzeuge

Planen und sicheres Bertreiben

23.10.2024 – 24.10.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-01335

➤ Online-Seminar

Bussysteme im Automobil

CAN · Automotive Ethernet · FlexRay · LIN

28.10.2024 – 30.10.2024, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA24-00703

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NVH Elektrische Antriebe – Vibrationen und Geräusche

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

07.11.2024 – 08.11.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00764

➤ Online-Seminar

Traktionsmotoren – Design, Optimierung und Analyse

12.11.2024 – 13.11.2024, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA24-00772

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter

Optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

14.11.2024 – 25.11.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00747

➤ Seminar

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

19.11.2024 – 21.11.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-00804

➤ Seminar

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

28.11.2024 – 29.11.2024, Kassel

www.hdt.de/VA24-01295

➤ Seminar

Schaltungssimulation mit LTspice und Vertiefung EMV-Simulation

Arbeitsweise und Optimierung von LTspice-Simulationsgestützte EMV-Analyse

03.12.2024 – 04.12.2024, Regensburg

www.hdt.de/VA24-01217

➤ OPTIONAL ZUBUCHBAR

LTspice warm-up

02.12.2024, Regensburg

www.hdt.de/VA24-01216

LTspice

hdt.de/elektromobilitaet

IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik/KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de

Anmeldungen unter:

www.hdt.de/anmeldung



HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestraße 1 · 45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL hdt@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**