



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2023

- › Regelungstechnik
- › Leistungselektronik
- › Wärmemanagement
- › Explosionsgeschützte elektrische Antriebe
- › NVH bei Elektromotoren
- › Ventilatoren
- › Traktionsmotoren



ELEKTRISCHE ANTRIEBE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2023

➤ 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)

05.09.2023 – 06.09.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-00576

➤ Seminar

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

06.09.2023 – 07.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00099

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sensorlose Regelung von Synchronmotoren: Anfahren, Betrieb, Stillstand

Reluktanz- und PM-Synchronmaschinen – Möglichkeiten und Grenzen für Anwender

21.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00070

➤ Seminar

Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

28.09.2023 – 29.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00778

➤ Seminar

Last- und Leistungsoptimierte Regelung von Windenergieanlagen

In Zusammenarbeit mit der Abteilung Regelungstechnik des Fraunhofer IEE, Kassel

28.09.2023 – 29.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01328

➤ Online-Seminar

Elektrische Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge

Leistungselektronik, elektrische Maschine, Getriebe

10.10.2023 – 18.10.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-01297

➤ Seminar

Kühlung und Wärmemanagement von Elektromotoren

Grundlagen zur Auswahl, Dimensionierung und konstruktive Gestaltung

11.10.2023 – 12.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01341

NEU

➤ Online-Seminar

Elektrische Maschinen mit konzentrierten Wicklungen

Eigenschaften, Betriebsverhalten, Optimierung

17.10.2023 – 18.10.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-00703

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrische Antriebe für Maschinenbau- und Fahrzeugbauingenieure

Aufbau, Funktionsprinzip und Betriebsverhalten elektrischer Antriebssysteme

26.10.2023 – 27.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00497

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter

optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

09.11.2023 – 10.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00499

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NVH Elektrische Antriebe – Vibrationen und Geräusche

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

09.11.2023 – 10.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00709

➤ Seminar

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

14.11.2023 – 16.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00753

➤ Online-Seminar

Traktionsmotoren – Design, Optimierung und Analyse

21.11.2023 – 22.11.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-01329

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

23.11.2023 – 24.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01364

➤ Seminar

Explosionengeschützte Antriebe, Motoren und Flurförderzeuge

Planen und sicheres Betreiben

29.11.2023 – 30.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01346

➤ Seminar

Ventilatoren – Konstruktion, Auswahl und Einsatz in der Praxis

11.12.2023 – 12.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01353



WIR MACHEN SIE BEREIT FÜR IHRE FÜHRUNGSPPOSITION!



Alle Seminare und Weiterbildungen zum Thema **Management** finden Sie hier:

www.hdt.de/seminare-workshops/management

[hdt.de/elektromobilitaet](http://www.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

TELEFAX +49 (0)201 1803-269

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**