

BATTERIETECHNIK UND ELEKTROMOBILITÄT

Seminare und Tagungen 2. Halbjahr 2018



- › Batterietechnik
- › Stationäre Speicher
- › Elektromobilität



BATTERIETECHNIK – STATIONÄRE SPEICHER – ELEKTROMOBILITÄT

Die Nachfrage nach Batteriespeichern steigt aktuell rasant. Der Einsatz geht über Pedelecs, mobile Gartengeräte, Werkzeuge und Gabelstapler bis hin zu größeren Speichern in Hybrid- und Elektrofahrzeugen. Lithium Ionen Batterien finden massenhaft Verwendung als Zwischenspeicher für die heimische Solaranlagen und zunehmend auch bei Großspeichern für die Netzstabilisierung. Das Wissen um die Zellchemie, das Batteriemangement, die Sicherheit der Systeme und die optimale Auslegung sind alles andere als trivial. Fachwissen ist also gefragt. Unsere Seminare geben Einblicke in aktuelle Entwicklungen.

Systeme zum elektrischen Fahren für Maschinen- und Fahrzeugbauingenieure

Leitung: Prof. Dr. Hans-Georg Schweiger, Kraftfahrzeugelektronik und Elektromobilität, Technische Hochschule Ingolstadt

23. - 24.07.2018 in Nürnberg
www.hdt.de/W-H010-07-119-8

Fahrzeugsicherheit von Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Vorschriften, Sicherheitsaspekte und konstruktive Gestaltung bei Fahrzeugen mit alternativen Antriebskonzepten

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Harald Bachem, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfsburg Fakultät Fahrzeugtechnik

19.09.2018 in München
www.hdt.de/W-H030-09-657-8

Lithium Ionen Batterien für Bordnetze, Hybrid- und Elektrofahrzeuge

(mit Besichtigung des eLab Batterieprüfzentrums)

Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer, Institut für Stromrichtertechnik und elektrische Antriebe (ISEA), RWTH Aachen

20. - 21.09.2018 in Aachen
www.hdt.de/W-H010-09-758-8

Simulation und Emulation von Lithium-Ionen Batterien

Elektrochemische Modellierung von Energiespeichern

Leitung: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christoph Kettenring, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE, Kassel

25. - 26.09.2018 in Kassel
www.hdt.de/W-H010-09-759-8

Elektrotraktion für den innerstädtischen Verkehr

Funktionale Anforderungen an den Elektroantrieb am Beispiel eines Stadtbusses

Leitung: Dr.-Ing. Karl-Hermann Ketteler

26.09.2018 in Essen
www.hdt.de/W-H010-09-765-8

Elektromobilität und Energieversorgung – E-Fahrzeuge als Speicher

Elektromobilität im Kontext regenerativer Energienutzung und Energiewende

Leitung: Dr. Marc Lemmel, Universität Bremen

26. - 27.09.2018 in Essen
www.hdt.de/W-H010-09-756-8

Tagung

Anwendertag Elektrischer Lieferverkehr 2018

Fahrzeuge, Service, Infrastruktur, Umweltschutz & Praxis - in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI

Leitung: Dipl.-Ing. Claudius Jehle, Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI Dresden

27.09.2018 in Dresden
www.hdt.de/W-H010-05-392-8

Vibrationen und Geräusche von elektrischen Antrieben

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

Leitung: Dr.-Ing. Knut Kasper, Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

27. - 28.09.2018 in Nürnberg
www.hdt.de/W-H010-09-753-8

Stationäre Lithium Ionen Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit

Leitung: Kai-Philipp Kairies M. Sc., ISEA - Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe, Aachen

17. - 18.10.2018 in Aachen
www.hdt.de/W-H010-10-579-8

Prüfen von Ladestationen

Nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und IEC 61851

Leitung: Sebastian Onnenberg, PRO-EL GmbH, Meschede Elektrosicherheit-Beratung-Schulung-Prüfung

02.10.2018 in Essen
www.hdt.de/W-H010-10-585-8

Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen

Leitung: Dr. Kai-Christian Möller, Fraunhofer-Allianz Batterien, Fraunhofer Gesellschaft Corporate Business Development und Marketing, München

23.10.2018 in München
www.hdt.de/W-H010-10-566-8

ANMELDUNG

Bitte nutzen Sie unser Online-Formular bei der jeweiligen Veranstaltung oder senden Sie uns eine E-Mail an: anmeldung@hdt.de

Anreise und Übernachtung

Nutzen Sie zur Anreise mit dem Zug (Sonderkonditionen): www.hdt.de/bahn
Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Hotelbuchung: www.hdt.de/hotel

AGB

Unsere AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

Quellangaben für Bilder

www.fotolia.de: © joel_420

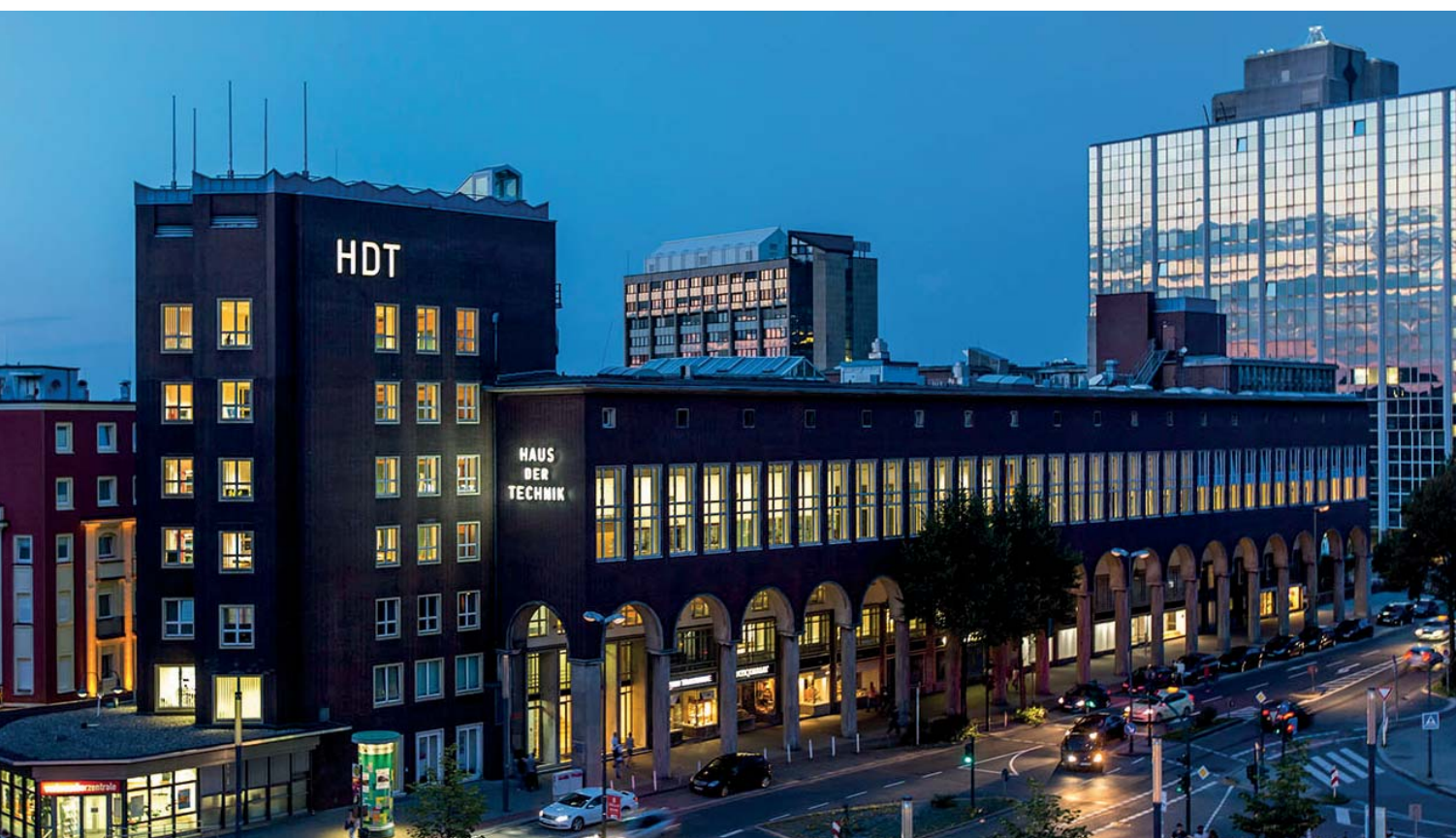


WISSEN DURCH ERFAHRUNG

Essen | München | Berlin

Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1
45127 Essen



IHR ANSPRECHPARTNER

Herr Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Leiter Fachbereich Elektrotechnik/
KFZ-Elektronik
Telefon: +49 (0)201 1803-249
E-Mail: b.hoemberg@hdt.de

hdt.de/batterietechnik
hdt.de/elektromobilitaet