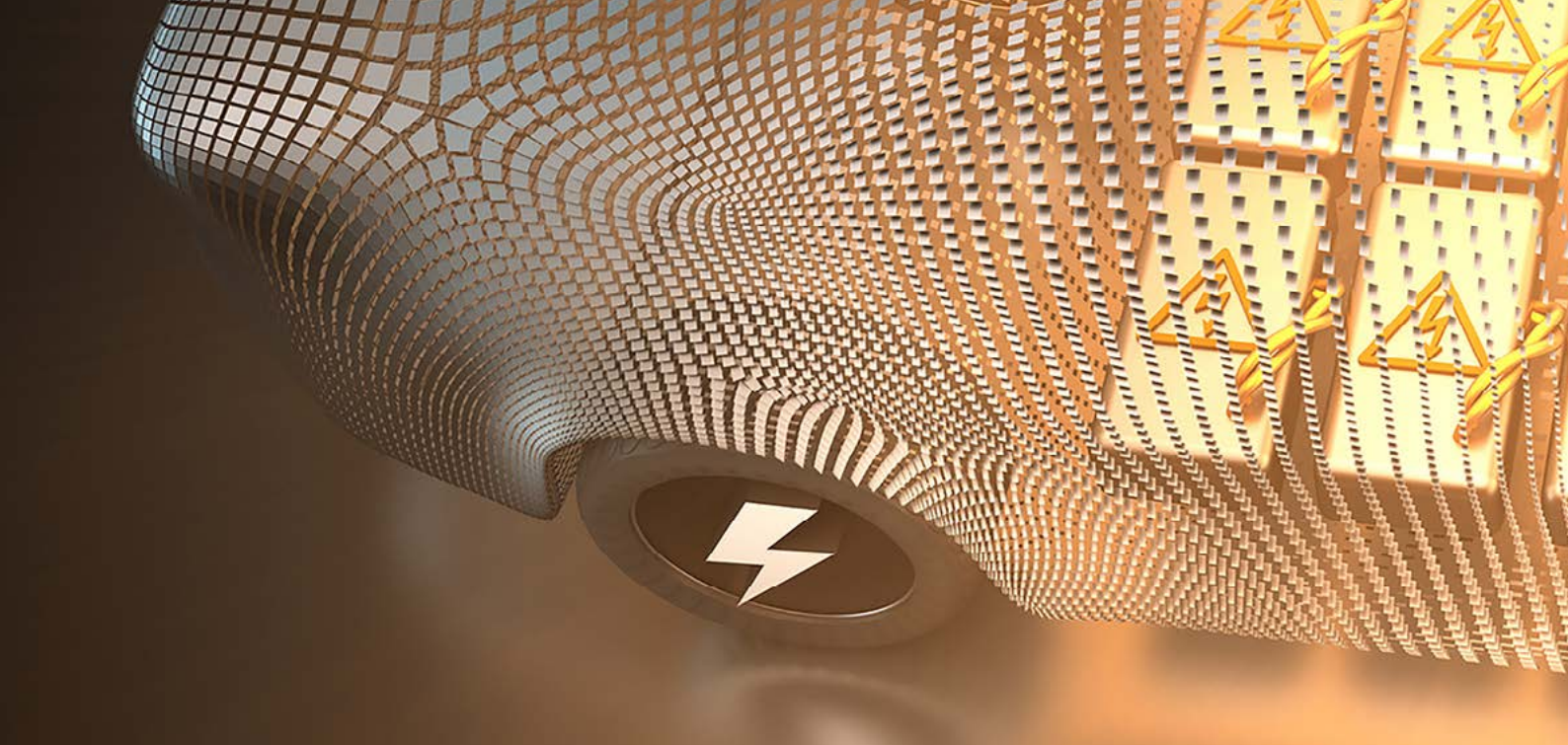


BATTERIETECHNIK UND ELEKTROMOBILITÄT

Seminare und Tagungen 1. Halbjahr 2019



- › Batterietechnik
- › Stationäre Speicher
- › Elektromobilität



Aktuell steigt die Nachfrage nach Batterien für mobile und auch stationäre Systeme 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 heimischen 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 vermitteln aktuelles Wissen durch die umfangreiche Erfahrung der Referenten.

Testkostenreduktion durch Virtualisierung

Einsparpotenziale durch virtuelle Testdurchführung im Rahmen des Entwicklungsprozesses

21. - 22.01.2019 in München
www.hdt.de/W-H030-01-125-9

08. - 09.07.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H030-07-150-9

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

28. - 29.01.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-01-288-9

Prüfen von Ladestationen

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

05.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-442-9

Sicherheit von Lithium-Ionen Batterien mit Schwerpunkt Automobil

11. - 12.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-435-9

Elektrifizierung und Hybridisierung von Fahrzeug-Antriebssträngen

Antriebe, Nebenaggregate, Energiespeicher, Powertrain, Elektromobilität

11. - 12.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H030-02-579-9

Batterien Basiswissen

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen

12.02.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H010-02-436-9

Systeme zum elektrischen Fahren für Maschinen- und Fahrzeugbauingenieure

14. - 15.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-440-9

Hochvolt Steckverbinder im Automobil

21.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-438-9

Leistungselektronik für Elektro- und Hybridfahrzeuge

Schwerpunkt Lebensdauer und Zuverlässigkeit

26. - 27.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-422-9

ISO 26262 Funktionale Sicherheit Fahrzeugelektronik

Kraft- und Nutzfahrzeuge

26. - 27.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H030-02-572-9

48V Bordnetz im Automobil

Grundlagen, Komponenten, Auslegung und Anwendungen

27.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-425-9

02.07.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-07-122-9

Elektronikkühlung - Wärmemanagement

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

12. - 13.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-680-9

Crashanforderungen und Sicherheitskonzepte für Elektrofahrzeuge

Elektromobilität, Sicherheitsanforderungen, Unfall-, Hochvolt- und Batteriesicherheit, Crashkonzepte, Normen und Standards

19. - 20.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H030-03-598-9

Messtechnik - Experimentelle Analyse - Grundlagen

Das Messen mechanischer und elektrischer Vorgänge

19. - 20.03.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-03-685-9

02. - 03.07.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-07-121-9

Elektromobilität und Energieversorgung - E-Fahrzeuge als Speicher

Elektromobilität im Kontext regenerativer Energienutzung und Energiewende

20. - 21.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-699-9

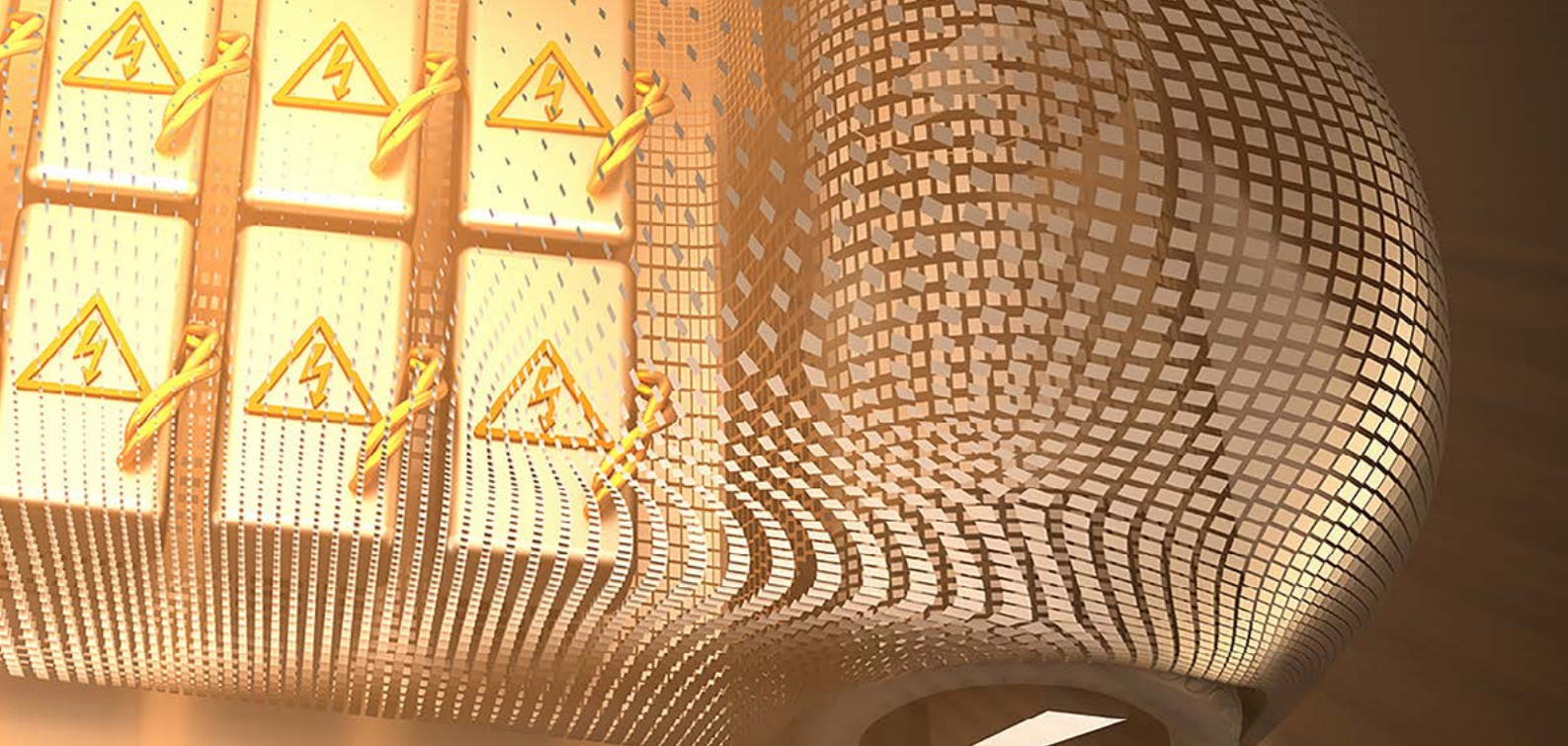
Stationäre Lithium Ionen Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit

26. - 27.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-701-9

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben

01. - 02.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-04-362-9



Die Elektromobilität verändert die gesamte Automobilindustrie. Bereits 2025, so erwarten Fachleute, wird der Anteil der verkauften E-Autos größer sein als die der Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor. Vor diesem Hintergrund ist es wichtig, sich den Herausforderungen dieser Veränderungen in der Batterietechnik zu stellen. Unsere Seminare vermitteln aktuelles Wissen im Bereich der Elektromobilität und der stationären Speicher.

Batterieangebote im Rahmen der Batterietagung vom 02. - 04.04.2019 in Aachen

Modellierung und Simulation in der Batterietechnik

Von der Elektrode zum Batteriemanagementsystem: Methoden, Hintergrund und Praxis der computergestützten Batterietechnik

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Thermomanagement von Lithium-Ionen Batterien

Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Batterien nach Maß - Applikations-orientierte modulare Baukastenkonzepte erfolgreich umsetzen

Schwerpunkt: Lithium-basierte Zelltechnologien

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Batterien Basiswissen

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Batterien der nächsten Generation: Chancen und Herausforderungen

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Sichere Lithium-Ionen Batterien im Automobil

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Alterung und Post-Mortem Analysen von Lithium-Ionen-Zellen

Möglichkeiten zur Verbesserung der Batterie-Lebensdauer

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Tagung Batterietag NRW 2019

NRW-Leistungsschau für Forschung, Entwicklung und Anwendung der Batterietechnik (HDT e.V. gemeinsam mit den Clustern EnergieForschung.NRW, Energie-Region.NRW und NanoMikroWerkstoffe-Photonik.NRW)

02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Tagung Advanced Battery Power - Kraftwerk Batterie

03. - 04.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Elektromobilität für Unternehmen

Neue Anforderungen an Fuhrparks und Standorte

04.04.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-04-359-9

Fahrzeugsicherheit von Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Vorschriften, Sicherheitsaspekte und konstruktive Gestaltung bei Fahrzeugen mit alternativen Antriebskonzepten

10.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H030-04-416-9

Lithiumbatterien - Versand und Lagerung

07.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-05-399-9

Tagung eehe - Electric & Electronic Systems in Hybrid and Electric vehicles

22. - 23.05.2019 in Bad Nauheim
www.eehe.de

Versuch und Simulation

Optimales Zusammenspiel - Methoden und Konzepte in Automotive und Maschinenbau

22. - 23.05.2019 in München
www.hdt.de/W-H030-05-384-9

Energiespeicher

Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende

18. - 19.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-618-9

Thermomanagement von Lithium-Ionen Batterien

Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

26.06.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-06-611-9

Elektromobilität im ÖPNV

Technik, Betrieb, Kosten, Praxis

26.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H-010-06-624-9

Batteriemanagementsysteme für Lithium-Ionen-Batteriezellen

27.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-625-9

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: © Patrick P. Palej



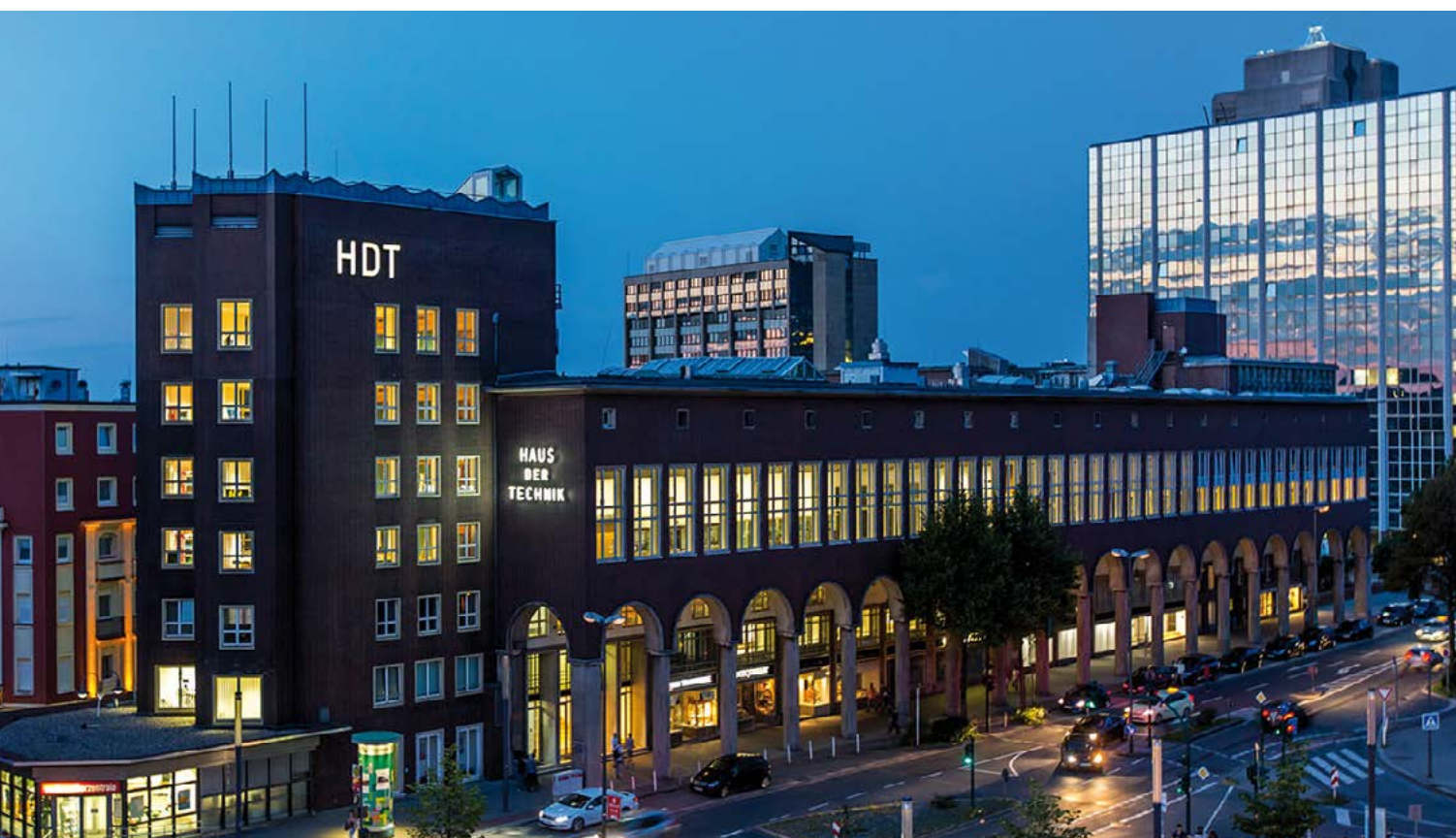
WISSEN DURCH ERFAHRUNG

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