



BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2022

- › Batterietechnik
- › Stationäre Speicher
- › Ladeinfrastruktur/Ladestationen
- › Brände bei E-Fahrzeugen
- › Wasserstoff





BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2022

Die Batterietechnik hat in den letzten Jahren enorme Fortschritte gemacht. Bei der Batteriezelltechnologie wurde spezielle Zellformate für Traktionsbatterien entwickelt, Batteriemanagementsysteme wurden verbessert, das Thermomanagement von Batterien optimiert und die Batterien wurden immer sicherer. Immer besser wird auch die Restkapazitätsbestimmung (Ladezustand). Die Batterietechnik hat zu einer besseren Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Batterien geführt. Beim Thema Laden (Schnellladen) und Ladeinfrastruktur gab es wie beim Recycling von Batterien Fortschritte.

➤ Seminar

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben heute – morgen – in der Zukunft

20.09.2022 – 22.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00686

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Stationäre Lithium-Ionen Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit
21.09.2022 – 22.09.2022, Aachen
www.hdt.de/VA22-01183

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Lithium-Ionen-Batterien richtig temperieren

Den Einfluss der Temperatur auf Leistung und Lebensdauer verstehen und nutzen
26.09.2022, Karlsruhe
www.hdt.de/VA22-01406

NEU

➤ Seminar

Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien
11.10.2022, München
www.hdt.de/VA22-00524

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung
mit Laborbesichtigungen

28.09.2022 – 29.09.2022, Aachen
www.hdt.de/VA22-01123

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

eMobility Ladeinfrastruktur in Unternehmen

Batterieelektrische Dienstfahrzeuge, Mitarbeiterfahrzeuge, Fahrzeug-Flotten laden und betreiben
11.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01331

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Risk Management Batterietechnik im Elektrofahrzeug

Batterien versichern – Chancen Risiken

13.10.2022, Essen

www.hdt.de/batterietechnik

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sichere Lithium-Ionen Batterien im Automobil

Schutz gegen Stromschlag, thermische Überhitzung (Brand), toxische Gase, chemische Reaktionen

17.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00526

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Wasserstoff für Anwender

Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoffeigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Wasserstoffgesellschaft, Ausblick

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01252

➤ Online Seminar

Lithium Ionen Batterien – Sicherer Umgang im Arbeitsumfeld und der täglichen Praxis

Leitlinien zum praxisnahen sicheren Umgang mit Lithium-Ionen- und Lithium-Metall-Batterien – Konzepte, Erfahrungen und Empfehlungen für Praktiker

24.10.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-01368

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

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

Möglichkeiten zur Verbesserung der Batterielebensdauer

25.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00507

➤ Seminar

Prüfen von Ladestationen

Ladestation, Wallbox, Ladekabel für Elektrofahrzeuge

27.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00793

29.11.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-00795

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Elektromobilität im Überblick – vom Verbrenner zum Elektroauto

Batterie, Leistungselektronik, Elektromotor, Ladetechnik, Ladeinfrastruktur, Ressourcen, Sicherheit

27.10.2022 – 28.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01195

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrifizierung und Hybridisierung von Fahrzeug-Antriebssträngen

Antriebe, Nebenaggregate, Energiespeicher, Powertrain, Elektromobilität

07.11.2022 – 08.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00729

➤ Seminar

Hochvolt Verkabelungssysteme im Automobil

HV Steckverbinder, HV Kabel, Ausführungsformen, Einbinden der Verkabelungssysteme in die elektrischen/elektronischen Antriebssysteme

07.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00781

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Batterien richtig prüfen und testen

Batterieprüfungen an Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge und weiteren Batterieanwendungen

08.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00619

➤ Online Seminar

Elektromobilität im ÖPNV

Elektrobusse: Einsatzplanung, Betrieb, Kosten

08.11.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-01309

➤ Seminar

Umgang mit Hochvolt-Fahrzeugen im Feuerwehreinsatz und bei Rettungsarbeiten

Besondere Gefahren bei Elektrofahrzeugen

09.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00971

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Lithiumbatterien – Versand und Lagerung

gefährliche Güter in der Beförderung und Lagerhaltung

15.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00353

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Performance und Alterungsdiagnostik moderner Batteriesysteme: E-Fahrzeug, Stationäre Speicher

16.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00015

➤ Seminar

Wasserstoff – Potential und Chance für Unternehmen

Grundlagen, Sicherheit, Praxis, Fördermöglichkeiten

30.11.2022 – 01.12.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01438

➤ Seminar

Thermomanagement von Lithium-Ionen Batterien

Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

01.12.2022, München

www.hdt.de/VA22-01148

➤ Online Seminar

Umgang mit verunfallten Elektrofahrzeugen und Batterien

für Rettungskräfte, Polizei, Abschleppunternehmen, Autowerkstätte, Unfallgutachter, Sachverständige und Autoverwerter

05.12.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-01428

➤ Seminar

Grundlagen Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

Technische und wirtschaftliche Grundlagen

08.12.2022, Berlin

www.hdt.de/VA22-01273

Mit unserem digitalen Campus hdt+ freuen wir uns, Ihnen als Teilnehmer 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





IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik/
KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



SAVE THE DATE
BATTERIETAGUNG 2023
APRIL 26-28, 2023 IN AACHEN



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

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung