



BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

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



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**



BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

LKW unter Strom – Elektromobilität im Schwerlastverkehr

Potentiale batterieelektrischer Lkw: Status, Trends und Einsatz

24.06.2025 – 25.06.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01276



NEU

TIPP



➤ Seminar

Elektromagnetische Verträglichkeit – Grundlagen

09.09.2025 – 11.09.2025, Regensburg
www.hdt.de/VA25-00940



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen

Komponenten, Systemaslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht

17.09.2025 – 18.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00880

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wasserstoffverbrennungsmotor – Grundlagen, Potential und Herausforderungen

18.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00746

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

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

Möglichkeiten zur Verbesserung der Batterielebensdauer

23.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01240

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Energiespeicher

Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende

23.09.2025 – 24.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01344



➤ Seminar

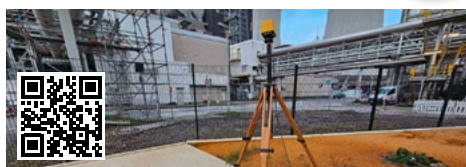
Stationäre

Lithium-Ionen-Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit

23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen
www.hdt.de/VA25-01260

MIT LABORFÜHRUNG CARL



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU)

Grundlagen EMV/EMVU – Messungen und Bewertungen

11.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-01292

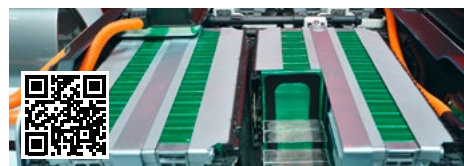
NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

16.09.2025 – 17.09.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00920



➤ Seminar

Lithium-Ionen-

Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung

23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen
www.hdt.de/VA25-01261

MIT LABORFÜHRUNG CARL

hdt.de/batterietechnik
hdt.de/elektromobilitaet

NEU

➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Full Charge Battery Storage Conference

Projektentwicklung, Märkte, Betrieb und Regulatorik von Batteriegroßspeichern
(Tagung englischsprachig)

29.09.2025 – 30.09.2025, Essen

www.full-charge.de



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Energiewende und Sektorenkopplung

Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-To-X

24.09.2025 – 25.09.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00905

➤ 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

30.09.2025 – 01.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-01288

LTspice

➤ Seminar

EMV-konformes Leiterplatten-Design

Analyse der Schaltung, Bauelemente, Leiterplatte und Simulation

07.10.2025 – 08.10.2025, Regensburg

www.hdt.de/VA25-00938

➤ Online-Seminar

Wärmemanagement – Thermische Optimierung elektronischer Systeme

Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik

07.10.2025 – 08.10.2025, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA25-01252

➤ Seminar

Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien

13.10.2025, München

www.hdt.de/VA25-00751

➤ Seminar

Prüfen von Ladestationen

Ladestation, Wallbox, Ladekabel für Elektrofahrzeuge

15.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00909



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Smart Charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur

16.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00911

TIPP



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Hochvoltbatterien (Lithium-Ionen) für Nutzfahrzeuge

Batteriezellen, -module und -packs, Steuerung und Überwachung, Lebensdauer, Sicherheit

23.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00921

NEU

➤ Seminar

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben

29.10.2025 – 31.10.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00870



➤ Call for Papers

Advanced Battery Power – Kraftwerk Batterie
Automotive and Energy Supply Solutions – Lösungen für Automobil und Energieversorgung
(Tagung englischsprachig)

Abgabefrist: 31.10.2025

www.battery-power.eu

CALL FOR PAPERS

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Batterie-Management-Systeme für Hochvolt-Batterien (Lithium-Ionen)

Physikalische und funktionale Architektur von Batteriemanagementsystemen und deren Funktionen in Elektrofahrzeugen

06.11.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-01224

➤ Seminar

Ladeinfrastruktur – Grundlagen, Gesetze und technische Umsetzung

24.11.2025 – 26.11.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-00071

➤ Online-Seminar

Hochvolt-Steckverbinder im Automobil

Besonderheiten von Hochvolt-Steckverbinder-Systemen, Anschlusstechnik, Test- und Analyseverfahren

03.12.2025 – 05.12.2025, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA25-01281

➤ Seminar

Thermomanagement von Lithium-Ionen-Batterien

Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

04.12.2025, München

www.hdt.de/VA25-00899

➤ Seminar

Steckverbinder im Auto

Zuverlässige Lösungen für die speziellen Anforderungen im Automotive Bereich

04.12.2025 – 05.12.2025, München

www.hdt.de/VA25-01296

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Hochvoltsysteme in batterieelektrischen Fahrzeugen

09.12.2025, Essen

www.hdt.de/VA25-01347



hdt.de/batterietechnik
hdt.de/elektromobilitaet

IHRE ANSPRECHPARTNER



Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-234

E-MAIL k.roeder@hdt.de



SAVE THE DATE

BATTERIETAGUNG 2026

14-16 APRIL 2026 IN MÜNSTER · WWW.BATTERY-POWER.EU

DEADLINE CALL FOR PAPERS > 10/31/2025

SAVE THE DATE

vehicle-2-grid.eu

VEHICLE-TO-GRID, VEHICLE-TO-HOME AND SMART CHARGING

Integration of new flexibilities into the energy markets



CONFERENCE

vehicle² Grid

15-16 APRIL 2026 IN MÜNSTER

HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung