



## BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

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



# 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](http://www.hdt.de/VA25-01276)

**NEU**

**TIPP**



- Seminar  
**Elektromagnetische Verträglichkeit – Grundlagen**

09.09.2025 – 11.09.2025, Regensburg  
[www.hdt.de/VA25-00940](http://www.hdt.de/VA25-00940)



-   
► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**  
**Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU)**  
Grundlagen EMV/EMVU –  
Messungen und Bewertungen  
11.09.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01292](http://www.hdt.de/VA25-01292)

- 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](http://www.hdt.de/VA25-00920)

- 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](http://www.hdt.de/VA25-00880)

- Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Wasserstoffverbrennungsmotor – Grundlagen, Potential und Herausforderungen**

18.09.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00746](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA25-01344)



- Seminar **MIT LABORFÜHRUNG CARL**  
**Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher**  
Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit  
23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen  
[www.hdt.de/VA25-01260](http://www.hdt.de/VA25-01260)



- Seminar **MIT LABORFÜHRUNG CARL**  
**Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung**  
23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen  
[www.hdt.de/VA25-01261](http://www.hdt.de/VA25-01261)



NEU

► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

## Full Charge Battery Storage Conference

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

29.09.2025 – 30.09.2025, Essen  
[www.full-charge.de](http://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](http://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](http://www.hdt.de/VA25-01288)

LTspice



- Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **TIPP**  
**Smart Charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur**

16.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00911](http://www.hdt.de/VA25-00911)



- Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**  
**Hochvoltbatterien (Lithium-Ionen) für Nutzfahrzeuge**

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

23.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00921](http://www.hdt.de/VA25-00921)

- Seminar  
**Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben**

29.10.2025 – 31.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00870](http://www.hdt.de/VA25-00870)



- Seminar  
**EMV-konformes Leiterplatten-Design**  
Analyse der Schaltung, Bauelemente, Leiterplatte und Simulation

07.10.2025 – 08.10.2025, Regensburg  
[www.hdt.de/VA25-00938](http://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](http://www.hdt.de/VA25-01252)

- Seminar  
**Basiswissen Batterien**  
Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien

13.10.2025, München  
[www.hdt.de/VA25-00751](http://www.hdt.de/VA25-00751)

- Seminar  
**Prüfen von Ladestationen**  
Ladestation, Wallbox, Ladekabel für Elektrofahrzeuge

15.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00909](http://www.hdt.de/VA25-00909)



CALL FOR PAPERS

- 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](http://www.battery-power.eu)



- 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](http://www.hdt.de/VA25-01224)

- Seminar  
**Ladeinfrastruktur – Grundlagen, Gesetze und technische Umsetzung**

24.11.2025 – 26.11.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00071](http://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](http://www.hdt.de/VA25-01281)

- Seminar  
**Thermomanagement von Lithium-Ionen-Batterien**  
Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

04.12.2025, München  
[www.hdt.de/VA25-00899](http://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](http://www.hdt.de/VA25-01296)

- Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Hochvoltsysteme in batterieelektrischen Fahrzeugen**

09.12.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01347](http://www.hdt.de/VA25-01347)

[hdt.de/batterietechnik](http://hdt.de/batterietechnik)  
[hdt.de/elektromobilitaet](http://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  
**vehicle<sup>2</sup>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](http://www.hdt.de/anmeldung)