



# BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2025



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

# BATTERIETECHNIK UND E-MOBILITÄT

## SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2025



NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home, Smart Charging und Vehicle-to-Load**  
Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz

22.01.2025 – 23.01.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00937](http://www.hdt.de/VA25-00937)

➤ Hybrid-Seminare (Online Teilnahme möglich)  
**Leistungselektronik**  
Schaltungen, Halbleiter, Passive Regelung und wechselseitige Einflüsse

28.01.2025 – 29.01.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00919](http://www.hdt.de/VA25-00919)

16.09.2025 – 17.09.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00920](http://www.hdt.de/VA25-00920)

➤ Hybrid-Seminare (Online Teilnahme möglich)  
**Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen**  
Komponenten, Systemauslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht

NEU

TIPP

26.02.2025 – 27.02.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00895](http://www.hdt.de/VA25-00895)

17.09.2025 – 18.09.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00880](http://www.hdt.de/VA25-00880)

➤ Seminare  
**Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben**

05.03.2025 – 07.03.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00869](http://www.hdt.de/VA25-00869)

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

➤ Seminare  
**Prüfen von Ladestationen**  
Ladestation, Wallbox, Ladekabel für Elektrofahrzeuge

20.03.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00908](http://www.hdt.de/VA25-00908)

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

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

NEU

TIPP

20.03.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00910](http://www.hdt.de/VA25-00910)

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

➤ Seminare  
**EMV im Automobil – Grundlagen mit Mess- und Prüftechnik**

TIPP

25.03.2025 – 26.03.2025, Zwickau  
[www.hdt.de/VA25-00939](http://www.hdt.de/VA25-00939)



➤ Tagung  
**Brände von Lithium-Ionen-Batterien in Elektrofahrzeugen kontrollieren, eindämmen und vorbeugen**  
Brandschutzkonzepte für Tunnel, Parkhäuser, Garagen, Werkstätten, Depots und industrielle Ladeinfrastrukturen

25.03.2025 – 26.03.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00683](http://www.hdt.de/VA25-00683)

➤ Hybrid-Seminare (Online Teilnahme möglich)  
**Elektronikkühlung – Wärmemanagement**  
Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik – in Kooperation mit dem Zentrum für Wärmemanagement Stuttgart (ZFW)

15.04.2025 – 16.04.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01251](http://www.hdt.de/VA25-01251)

➤ Online-Seminar  
**Elektrische Maschinen mit reduziertem Selten-Erd-Material**  
Moderne elektrische Antriebe für Elektrofahrzeuge

06.05.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00780](http://www.hdt.de/VA25-00780)



➤ Tagung  
**eehe – Elektrik & Elektronik in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und elektrisches Energiemanagement (Tagung englischsprachig)**

14.05.2025 – 15.05.2025, Bamberg  
[www.eehe.de](http://www.eehe.de)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Vergießen in der Elektrotechnik und Elektronik**

03.06.2025 – 04.06.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00842](http://www.hdt.de/VA25-00842)

➤ Online-Seminare  
**Thermomanagement von Li-Ionen-Batterien**  
Temperatureinfluss · Alterung · Auslegung · Lösungen

05.06.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00898](http://www.hdt.de/VA25-00898)

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

➤ Seminar  
**Laden von Elektro-Lkw**  
Unter Strom – Status, Trends und Einsatz Batterieelektrischer Lkw

NEU

24.06.2025 – 25.06.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01276](http://www.hdt.de/VA25-01276)

➤ Seminar  
**Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung**  
Mit Laborbesichtigungen

23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen  
[www.hdt.de/VA25-01261](http://www.hdt.de/VA25-01261)

➤ Seminar  
**Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher**  
Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit · mit Besichtigung der drei Laborbereiche im CARL

23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen  
[www.hdt.de/VA25-01260](http://www.hdt.de/VA25-01260)



WWW.BATTERY-POWER.EU

# BATTERIETAGUNG 2025

FACHSPEZIFISCHE  
VORSEMINARE

BATTERIETAG  
NRW ⊕⊖

ADVANCED BATTERY POWER  
KRAFTWERK BATTERIE ⊕⊖

vehicle<sup>2</sup>  
Grid

Die Batterietagung 2025 in Aachen besteht aus dem deutschsprachigen **Batterietag NRW** am 01.04.2025 und die englischsprachigen Tagungen **Advanced Battery Power** und **Vehicle-to-Grid** am 02.-03.04.2025.

Eine begleitende Produktausstellung findet an allen drei Tagen statt. Sollten Sie nicht in Präsenz teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit, der Tagung online zu folgen.

Am 01.04.2025 finden – parallel zum Batterietag NRW – **fachspezifische Online-Seminare** statt:

➤ Online-Seminar

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

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

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00900](http://www.hdt.de/VA25-00900)

➤ Seminare

**Hochvoltbatterien (Lithium-Ionen)  
für Nutzfahrzeuge**

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

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00887](http://www.hdt.de/VA25-00887)

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

NEU

➤ Online-Seminar

**Lithium-Ionen-Festkörperbatterien**

Funktion, Chancen und Herausforderungen  
besonders im Bereich der Elektromobilität

(Seminar englischsprachig)

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00837](http://www.hdt.de/VA25-00837)

➤ Online-Seminar

**Basiswissen Batterien**

Grundlagen, Funktionsweise und  
Anwendungen von Traktionsbatterien

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00750](http://www.hdt.de/VA25-00750)

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

➤ Online-Seminar

**Lithium-Ionen-Batterien richtig temperieren**

Den Einfluss der Temperatur auf Leistung  
und Lebensdauer verstehen und nutzen

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00749](http://www.hdt.de/VA25-00749)

➤ Online-Seminar

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

Möglichkeiten zur Verbesserung  
der Batterielebensdauer

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-00747](http://www.hdt.de/VA25-00747)

➤ Seminare

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

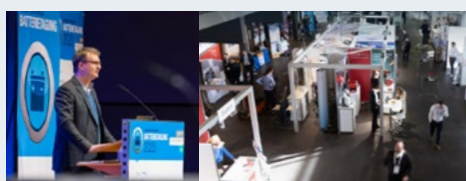
Physikalische und funktionale Architektur  
von Batteriemanagementsystemen und  
deren Funktionen in Elektrofahrzeugen

01.04.2025, hdt+ digitaler Campus  
[www.hdt.de/VA25-01223](http://www.hdt.de/VA25-01223)

06.11.2025, Essen (Online Teilnahme möglich)  
[www.hdt.de/VA25-01224](http://www.hdt.de/VA25-01224)

NEU

Alle weiteren Informationen  
zu den Vorseminaren finden Sie unter  
[www.battery-power.eu/vorseminare](http://www.battery-power.eu/vorseminare)



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

**Batterietag NRW**

Gemeinsam mit dem Cluster  
NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

01.04.2025, Aachen

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



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

**Advanced Battery Power –  
Kraftwerk Batterie**

Automotive and Energy Supply Solutions –  
Lösungen für Automobil und  
Energieversorgung  
(Tagung englischsprachig)

02.04.2024 – 03.04.2025, Aachen  
[www.battery-power.eu](http://www.battery-power.eu)



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

**Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home  
und Smart Charging**

Integration neuer Flexibilitäten  
in die Energiemärkte  
(Tagung englischsprachig)

02.04.2024 – 03.04.2025, Aachen  
[www.vehicle-2-grid.eu](http://www.vehicle-2-grid.eu)







## IHR ANSPRECHPARTNER

**Dipl.-Ing. Bernd Hömberg**

Fachbereich Elektrotechnik/  
KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL [b.hoemberg@hdt.de](mailto:b.hoemberg@hdt.de)



SAVE THE DATE

# BATTERIETAGUNG 2025

APRIL 01-03, 2025 IN AACHEN · [WWW.BATTERY-POWER.EU](http://WWW.BATTERY-POWER.EU)



[www.vehicle-2-grid.eu](http://www.vehicle-2-grid.eu)

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

Integration of new flexibilities  
into the energy markets

vehicle<sup>2</sup>  
Grid

SAVE THE DATE

APRIL 02-03, 2025 IN AACHEN, GERMANY



### HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1  
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL [hdt@hdt.de](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)