



## REGENERATIVE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025



- › Windenergie
- › Photovoltaik
- › Batteriespeicher / Sektorenkopplung
- › 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](http://www.hdt.de/hdt-plus)**



# REGENERATIVE ENERGIEN

## SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Brandgefahren bei Photovoltaik-Anlagen**

01.09.2025, Essen

[www.hdt.de/VA25-00601](http://www.hdt.de/VA25-00601)

➤ Seminar  
**Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz – Basisqualifikation für die Blitzschutzfachkraft**

DIN EN 62305-3 und DIN EN 62305-4  
(VDE 0185-305-1, VDE 0185-305-4)

17.09.2025 – 19.09.2025, Essen

[www.hdt.de/VA25-00860](http://www.hdt.de/VA25-00860)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen**

Komponenten, Systemauslegung, 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)

➤ Seminar  
**Photovoltaik: Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung**  
Technik, Planung, Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen

22.09.2025 – 23.09.2025, Berlin

[www.hdt.de/VA25-00695](http://www.hdt.de/VA25-00695)



➤ Seminar  
**Elektrische Systeme von Windenergieanlagen**  
Grundlagen, Generatoren, Leistungselektronik und Netzanbindung

22.09.2025 – 23.09.2025, Hamburg

[www.hdt.de/VA25-01226](http://www.hdt.de/VA25-01226)



➤ 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)



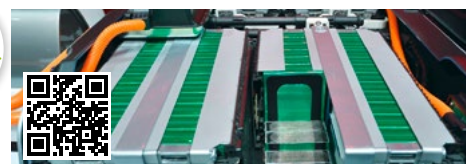
➤ Seminar  
**Stationäre**

**Lithium-Ionen-Batteriespeicher**  
Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit

23.09.2025 – 24.09.2025, Aachen

[www.hdt.de/VA25-01260](http://www.hdt.de/VA25-01260)

MIT LABORFÜHRUNG CARL



➤ Seminar  
**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)

MIT LABORFÜHRUNG CARL

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Energiewende und Sektorenkopplung**  
 Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-To-X  
 25.09.2025 – 25.09.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00905](http://www.hdt.de/VA25-00905)



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich) **NEU**  
**Full Charge Battery Storage Conference**  
 Projektentwicklung, Märkte, Betrieb und Regulatorik von Batteriegrößen Speichern  
 (Tagung englischsprachig)  
 29.09.2025 – 30.09.2025, Essen  
[www.full-charge.de](http://www.full-charge.de)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Windenergie Grundlagen**  
 Praxisbezogene Einführung in die technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte von Windenergieprojekten  
 07.10.2025 – 08.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00794](http://www.hdt.de/VA25-00794)

➤ 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  
**Planung und Installation von Photovoltaik-Großanlagen (PV-Kraftwerke)**  
 Module, Wechselrichter, Gestelle, Kabel, Ertragssimulation, Anlagenplanung, Netzanschluss, Inbetriebnahme, Logistik  
 13.10.2025 – 14.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00774](http://www.hdt.de/VA25-00774)

➤ Seminar  
**Schutzkonzepte und Schutzprüfungen für regenerative Erzeugungsanlagen**  
 Einordnung in den Inbetriebnahmeprozess und die gesamte Betriebsdauer von dezentralen Erzeugungsanlagen  
 14.10.2025 – 15.10.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00886](http://www.hdt.de/VA25-00886)



➤ 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)



➤ Seminar  
**Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen**  
 Praxis im Solarpark: Erstinbetriebnahme-messungen, Modul-Wiederholungsprüfungen, Thermographie, Dunkelkennlinien/Elektrolumineszenz/UV-Fluoreszenz  
 23.10.2025 – 24.10.2025, Höhr-Grenzhausen  
[www.hdt.de/VA25-00851](http://www.hdt.de/VA25-00851)

➤ 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)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Windenergiegrundlagen – Windparks, Anlagentechnik, Betrieb, Wirtschaftlichkeit**  
 Geeignet auch für Nichttechniker und Nichttechnikerinnen  
 04.11.2025 – 05.11.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00849](http://www.hdt.de/VA25-00849)

➤ Seminar  
**Das Erneuerbare-Energien-Gesetz 2023 (EEG)**  
 Wesentliche Inhalte zur Förderung der Erneuerbaren Energien und Update  
 04.11.2025, Berlin  
[www.hdt.de/VA25-01220](http://www.hdt.de/VA25-01220)



➤ Seminar  
**Photovoltaikanlagen – Grundwissen**  
 06.11.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00678](http://www.hdt.de/VA25-00678)

➤ Seminar  
**Grundlagen der Photovoltaik**  
 Funktionsweise, Herstellung, Anlagen-aufbau, Planung und Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen verstehen  
 18.11.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00699](http://www.hdt.de/VA25-00699)

➤ 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)



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)  
**Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen**  
 Subsoil Analysis, Ground Improvement and Wind Turbine Foundations  
 (simultaneous translation English ↔ German)  
 25.11.2025 – 26.11.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01326](http://www.hdt.de/VA25-01326)

➤ Seminar  
**Projektmanagement Windenergie**  
 Techniken, Erfahrungen und Übungen  
 02.12.2025 – 03.12.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00848](http://www.hdt.de/VA25-00848)

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)  
**Windparkplanung und Projektprüfung**  
 Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektebewertung  
 04.12.2025 – 05.12.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-00320](http://www.hdt.de/VA25-00320)



➤ Seminar  
**Wärmepumpensysteme in Neubauten und Bestandsimmobilien (mit Besichtigungen)**  
 Planung, Auslegung, Installation, Wirtschaftlichkeit, Fehlerquellen, Förderung  
 09.12.2025 – 10.12.2025, Berlin  
[www.hdt.de/VA25-00792](http://www.hdt.de/VA25-00792)



➤ Seminar  
**Wasserstoff für Anwender**  
 Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoff-eigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Wasserstoffgesellschaft, Ausblick  
 10.12.2025 – 11.12.2025, Essen  
[www.hdt.de/VA25-01285](http://www.hdt.de/VA25-01285)



## IHRE ANSPRECHPARTNER



**Dipl.-Ing. Bernd Hömberg**

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-249

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



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](http://www.full-charge.de)



SAVE THE DATE

[vehicle-2-grid.eu](http://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](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



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