



REGENERATIVE ENERGIEN
SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

- › Windenergie
- › Photovoltaik
- › Batteriespeicher/Sektorenkopplung
- › Wasserstoff



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

➤ 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

➤ 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

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

18.09.2025, Essen
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

➤ Seminar **Elektrische Systeme von Windenergieanlagen**

Grundlagen, Generatoren, Leistungselektronik und Netzanbindung

22.09.2025 – 23.09.2025, Hamburg
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



➤ Seminar
Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher

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



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

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

REGENERATIVE ENERGIEN – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2025

► 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



► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich) **NEU**
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

► 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

► Seminar
Basiswissen Batterien
Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien
13.10.2025, München
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

► 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



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **TIPP**
Smart charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur
16.10.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00911



► Seminar
Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen
Praxis im Solarpark: Erstinbetriebnahmemaßnahmen, Modul-Wiederholungsprüfungen, Thermographie, Dunkelkennlinien/Elektrolumineszenz/UV-Fluoreszenz
23.10.2025 – 24.10.2025, Höhr-Grenzhausen
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

► 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

► 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



► Seminar
Photovoltaikanlagen – Grundwissen
06.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00678

► Seminar
Grundlagen der Photovoltaik
Funktionsweise, Herstellung, Anlagenaufbau, Planung und Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen verstehen
18.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00699

► Seminar
Ladeinfrastruktur – Grundlagen, Gesetze und technische Umsetzung

24.11.2025 – 26.11.2025, Essen
www.hdt.de/VA25-00071



► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)
Baugrundkundung, 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

► Seminar
Projektmanagement Windenergie
Techniken, Erfahrungen und Übungen
02.12.2025 – 03.12.2025, Essen
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



► 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

► Seminar
Wasserstoff für Anwender
Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoffeigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Wasserstoffgesellschaft, Ausblick
10.12.2025 – 11.12.2025, Essen
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



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

Fachbereich Elektrotechnik, Automotive, Erneuerbare Energie

TELEFON +49 (0)201 1803-234

E-MAIL k.roeder@hdt.de



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



SAVE THE DATE

vehicle-2-grid.eu

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

Integration of new flexibilities into the energy markets



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