



ERNEUERBARE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026

- › Windenergie
- › Photovoltaik
- › Elektrische Anlagen/Netze
- › Brennstoffzellen
- › Speicher/BESS
- › Blitzschutz



Bitte den alten Text entfernen und diesen verwenden: Ihr zentraler Zugang zu allen Veranstaltungen: Termine, Unterlagen, Infos und Ihr Netzwerk, alles an einem Ort im digitalen Campus hdt+. Mehr Infos unter: www.hdt.de/hdt-plus



ERNEUERBARE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2026

UNSERE SEMINARE VERBINDEN THEORETISCHES WISSEN MIT PRAKTISCHEN ANWENDUNGEN!

Die Umwandlung und Übertragung von Energie bildet den Grundstein jeder modernen Volkswirtschaft. Mit steigendem Energiebedarf nehmen Faktoren wie Wirkungsgrad, Ressourceneffizienz und Emissionsbegrenzungen, sowie Klimaneutralität weitreichenden Einfluss auf den Um- und Ausbau der Energieversorgung.

Energietechnik, mit den Bereichen Erzeugung, Distribution und Umwandlung, sowie die dem zu Grunde liegende Elektrotechnik vermitteln wir in Seminaren und Tagungen mit aktuellen Erkenntnissen aus Forschung, Entwicklung und Anwendung mit größtmöglichen Praxisbezug.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz oder sprechen Sie uns direkt an!



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
EEG-Anlagen Wind und Solar im Zusammenspiel mit Batteriespeichern – Rechtsgrundlagen und Anforderungen

Was ist im Bauplanungs- und Energiewirtschaftsrecht sowie bei Flächennutzungs- und Netzanschlussverträgen zu beachten?

09.07.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01318

► Seminar
Brandgefahren bei Photovoltaik-Anlagen

07.09.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00559

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen
Komponenten, Systemauslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht

17.09.2026 – 18.09.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01260



► Seminar
Photovoltaik: Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung

Technik, Planung, Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen

21.09.2026 – 22.09.2026, Berlin
www.hdt.de/VA26-01160



► Seminar
PEM-Brennstoffzellen verstehen und anwenden

Grundlagen und Praxistraining im Labor
22.09.2026 – 23.09.2026, Deggendorf
www.hdt.de/VA26-01284

► Seminar **MIT LABORFÜHRUNG CARL**

Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit von Batteriegroßspeicher (BESS)

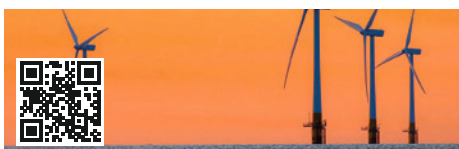
23.09.2026 – 24.09.2026, Aachen
www.hdt.de/VA26-01247



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Energiespeicher

Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende

29.09.2026 – 30.09.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01208



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
Offshore Windenergie – Chancen, Risiken und Lösungen

Mit Experten aus Technik, Service und Versicherung: Risiken minimieren und Offshore-Projekte effizient gestalten

29.09.2026 – 30.09.2026, Essen /hdt+
www.hdt.de/VA26-01317



➤ Seminar
Predictive Maintenance – Strategien und Praxis für die vorausschauende Instandhaltung von Windenergieanlagen
Effiziente Instandhaltung durch Datenanalyse, Monitoring und KI in der Praxis
01.10.2026 – 02.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA-00063

NEU



➤ Seminar
Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen
Erstinbetriebnahmemessungen, Modul-Wiederholungsprüfungen, Thermographie, Dunkelkennlinien / Elektrolumineszenz / UV-Fluoreszenz
15.10.2026 – 16.10.2026, Höhr-Grenzhausen
www.hdt.de/VA26-01133

TIPP



➤ Seminar
Planung, Bau und Betreiben von Umspannwerken (Mittel- und Hochspannung)
Projektierung, Wartung und Instandhaltung der Primär- und Sekundärtechnik

09.11.2026 – 11.11.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00718

➤ Seminar
Netrückwirkungen und Power Quality im Kontext moderner Verteilungsnetze
09.11.2026 – 10.11.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01138

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home, Smart Charging und Vehicle-to-Load
Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz
07.10.2026 – 08.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00586



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Windenergie Grundlagen
Praxisbezogene Einführung in die technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte von Windenergieprojekten
20.10.2026 – 21.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00844

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Windenergiegrundlagen – Windparks, Anlagentechnik, Betrieb, Wirtschaftlichkeit
11.11.2026 – 12.11.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01200

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Grundlagen der Photovoltaik
19.11.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01158



➤ Seminar
Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz – Basisqualifikation für die Blitzschutzfachkraft
Nach DIN EN 62305-3 und DIN EN 62305-4 mit Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaik und Solarthermieranlagen
07.10.2026 – 09.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00766

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Smart charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur
Schwerpunkte: nachhaltige Ladetechnologien, intelligente Ladeinfrastruktur, zukunftsweisende Technologien sowie Netzintegration und Lastmanagement
14.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00643

➤ Seminar
Schutzkonzepte und Schutzprüfungen für regenerative Erzeugungsanlagen
Einordnung in den Inbetriebnahmeprozess und die gesamte Betriebsdauer von dezentralen Erzeugungsanlagen
21.10.2026 – 22.10.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01257



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)
Forum Baugrund und Windenergie
27.10.2026 – 28.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01274

TAGUNG

TIPP

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Windparkplanung und Projektprüfung
Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektbewertung
02.12.2026 – 04.12.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-00788

➤ Seminar
Projektmanagement Windenergie
Techniken, Erfahrungen und Übungen
08.12.2026 – 09.12.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-01199



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Dezentrale Energieerzeugungsanlagen und Stromverteilnetze
AC-seitige Planung, Netzstabilität und regelkonforme Zertifizierung großer Erzeugungsanlagen
10.12.2026 – 11.12.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01212

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Energiewende und Sektorenkopplung
Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-To-X
15.10.2026 – 16.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA26-01176



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Batteriegroßspeicher (BESS) – Planung, Integration und wirtschaftlicher Betrieb
Technische, wirtschaftliche und regulatorische Aspekte stationärer Batterie-Energiespeicher
27.10.2026 – 28.10.2026, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00153

NEU

IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien



M. Eng. Katrin Dietz

TELEFON +49 (0)201 1803-462 | E-MAIL k.dietz@hdt.de



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

TELEFON +49 (0)201 1803-234 | E-MAIL k.roeder@hdt.de



TIPP

FACHVORTRÄGE

AUSSTELLUNG

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Forum Baugrund und Windenergie

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung
und Gründungen für Windenergieanlagen

27.10.2026 – 28.10.2026, Essen /hdt+

www.hdt.de/VA26-01274



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