hdt
WISSEN DURCH ERFAHRUNG



ERNEUERBARE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2027

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

hdt+
DER DIGITALE CAMPUS

hdt.de/erneuerbare-energien

FB010/42597

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/digitaler-campus**

hdt+ DER DIGITALE CAMPUS



ERNEUERBARE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2027

SAVE THE DATE:

› Tagung
Forum Baugrund und Windenergie
Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen

30.11.2027 – 01.12.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01331

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!



› Seminar
Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz – Basisqualifikation für die Blitzschutzfachkraft
Mit Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaik- und Solarthermieanlagen

20.01.2027 – 22.01.2027, Essen
www.hdt.de/VA27-00558



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

26.01.2027 – 27.01.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01019



› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Batteriegroßspeicher (BESS): Planung, Genehmigung und Netzanschluss
Was ist bei Co-Location- und Stand-alone-Speichern im Bauplanungs-, EEG- und Energiewirtschaftsrecht sowie bei Flächennutzungsverträgen zu beachten?

11.02.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA27-00586

hdt.de/erneuerbare-energien

ERNEUERBARE ENERGIEN – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2027

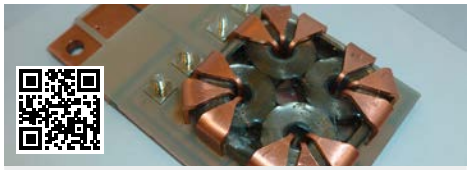


› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Batteriegroßspeicher (BESS) – Planung, Integration und wirtschaftlicher Betrieb
Technische, wirtschaftliche und regulatorische Aspekte stationärer Batterie-Energiespeicher

24.02.2027 – 25.02.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00274

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Photovoltaik-Großanlagen auf Dächern und Freiflächen: Von der Planung bis Inbetriebnahme
Anforderungen aus VDE 0100-712, VDE-AR-N 4105 und 4110 sowie VdS-Richtlinien

01.03.2027 – 03.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00960



› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Leistungselektronik
Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

02.03.2027 – 03.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-01018



› Seminar
Fehleranalyse in elektrischen Verteilnetzen
Praxisnahe Fehleranalyse und Netzschutz mit interaktiven, webbasierten Simulationsmodellen

02.03.2027 – 04.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00930

› Online-Seminar
Grundlagen der Photovoltaik
Funktionsweise, Herstellung, Anlagenaufbau, Planung und Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen verstehen

09.03.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00610

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Windenergie Grundlagen
Praxisbezogene Einführung

09.03.2027 – 10.03.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00607



TIPP

› Seminar
Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen
Highlight: Praxis im Solarpark · Erstinbetriebnahmemessungen, Modul-Wiederholungsprüfungen, Thermographie, Dunkelkennlinien / Elektrolumineszenz / UV-Fluoreszenz

11.03.2027 – 12.03.2027, Höhr-Grenzhausen
www.hdt.de/VA-00442



› Seminar
Schutzkonzepte und Schutzprüfungen für regenerative Erzeugungsanlagen
Einordnung in den Inbetriebnahmeprozess und die gesamte Betriebsdauer von Dezentralen Erzeugungsanlagen

16.03.2027 – 17.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01007



› Seminar
Technologiemanagement: Vom technischen Experten zum Technologieverantwortlichen
Technologien auswählen, Entwicklungsprojekte priorisieren, Innovationen umsetzen und technische Teams führen

17.03.2027 – 18.03.2027, Essen
www.hdt.de/VA-01134



› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Offshore Windenergie – Chancen, Risiken und Lösungen
Mit Experten aus Technik, Service und Versicherung: Risiken minimieren und Offshore-Projekte effizient gestalten

06.04.2027 – 07.04.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA27-00585



› Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)
Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging
Integration neuer Flexibilitäten in die Energiemärkte
(Tagung englischsprachig)

07.04.2027 – 08.04.2027, Aachen / hdt+
www.vehicle-2-grid.eu

› Seminar
Predictive Maintenance – Strategien und Praxis für die vorausschauende
Instandhaltung von WEA Effiziente Instandhaltung durch Datenanalyse, Monitoring und KI in der Praxis

08.04.2027 – 09.04.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00064



› Online-Seminar
Schutz von Generatoren, Kraftwerksblöcken und regenerativen Erzeugungsanlagen
Generator- und Blockschutz sowie Anforderungen an die Netzentkupplung

13.04.2027 – 14.04.2027, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA-00283

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Windparkplanung und Projektprüfung
Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektbewertung

28.04.2027 – 30.04.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00383



› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
VDE-AR-N 4110 und 4120 in der Praxis – Planung, Zertifizierung und Netzanschluss
Erzeugungsanlagen AC-seitig planen, zertifizieren und im Mittel- und Hochspannungsnetz betreiben

15.06.2027 – 16.06.2027, Essen / hdt+
www.hdt.de/VA-00760

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

hdt
WISSEN DURCH ERFAHRUNG

TIPP





CONFERENCE
vehicle 2 Grid
APRIL 7–8, 2027 | AACHEN

www.vehicle-2-grid.eu

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

Integrating new forms of flexibility into the energy markets

CONFERENCE LANGUAGE IS ENGLISH



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

hdt.de