



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





REGENERATIVE ENERGIEN

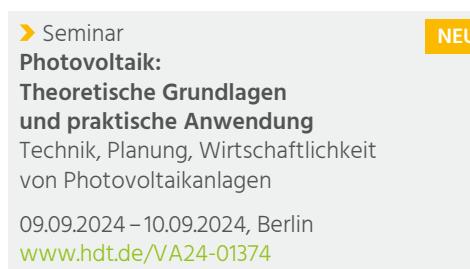
SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Brandgefahren bei Photovoltaik-Anlagen
02.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00200



► Tagung
Herausforderungen bei LNG und H₂ – Ausblick und Chancen
05.09.2024 – 06.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01233



► Seminar
Photovoltaik: Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung
Technik, Planung, Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen
09.09.2024 – 10.09.2024, Berlin
www.hdt.de/VA24-01374

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Energiespeicher
Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende
10.09.2024 – 11.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01208



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher
Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit
11.09.2024 – 12.09.2024, Aachen
www.hdt.de/VA24-01249



► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Lithium-Ionen-Batteriespeicher für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung
11.09.2024 – 12.09.2024, Aachen
www.hdt.de/VA24-01250

► Seminar
Last- und Leistungsoptimierte Regelung von Windenergieanlagen
In Zusammenarbeit mit der Abteilung Regelungstechnik des Fraunhofer IEE, Kassel
12.09.2024 – 13.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01218

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen
Komponenten, Systemauslegung, Brennstoffzellen-Typen, Marktübersicht
17.09.2024 – 18.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01399

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Wasserstoff für Anwender
Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoff-eigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Wasserstoffgesellschaft, Ausblick
18.09.2024 – 19.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01125

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Wasserstoffverbrennungsmotor – Grundlagen, Potential und Herausforderungen
19.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA25-00746

REGENERATIVE ENERGIEN – SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024

► Seminar

Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz

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

19.09.2024 – 20.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01165

14.11.2024 – 15.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01132

► Seminar

Elektrische Systeme von Windenergieanlagen

Grundlagen, Generatoren, Leistungs-elektronik und Netzanbindung

23.09.2024 – 24.09.2024, Hamburg
www.hdt.de/VA24-00782

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Energiewende und Sektorenkopplung

Transformation der Sektoren Strom, Verkehr und Wärme und Nutzung von Power-to-X

24.09.2024 – 25.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00761

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Offshore Windenergie Grundlagen

Anlagentechnik, rechtliche Rahmenbedingungen, Umwelteinflüsse, Wirtschaftlichkeit

25.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01135

► Seminar

Schutzkonzepte und Schutzprüfungen für regenerative Erzeugungsanlagen

Einordnung in den Inbetriebnahmeprozess und die gesamte Betriebsdauer von dezentralen Erzeugungsanlagen

08.10.2024 – 09.10.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01227



MIT BESICHTIGUNGEN

NEU

► Seminar

Wärmepumpensysteme in Neubauten und Bestandsimmobilien

Planung, Auslegung, Installation, Wirtschaftlichkeit, Fehlerquellen, Förderung

09.10.2024 – 10.10.2024, Berlin
www.hdt.de/VA24-01420

► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Offshore-Krane

Informationen zur praktischen Umsetzung der DIN EN 13852-1:2014-01 und der DIN EN 13852-3:2022-3

16.10.2024 – 17.10.2024, Salzburg
www.hdt.de/VA24-00238



► Seminar

Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen

Sichtprüfung, Inbetriebnahmeprüfungen, Monitoring, Betriebsüberwachung, Thermographie, Prüfung elektrischer Anlagenteile

23.10.2024 – 24.10.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00415

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Windenergie Grundlagen

Praxisbezogene Einführung in die technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte von Windenergieprojekten

29.10.2024 – 30.10.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00808

► Online-Seminar

Korrosion und Korrosionsschutz von Offshore-Windenergiekonstruktionen

Beanspruchung, Schadensbilder, Korrosionsschutz und Instandhaltung

04.11.2024, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA24-00765

► Seminar

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz 2021 (EEG)

Wesentliche Inhalte zur Förderung der Erneuerbaren Energien und UPDATE

05.11.2024, Berlin
www.hdt.de/VA24-01143

► Seminar

Photovoltaikanlagen – Grundwissen

Vermittlung grundlegender Kenntnisse hinsichtlich Planung, Errichtung und Prüfung von Photovoltaikanlagen

06.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01418

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Windenergiegrundlagen – Windparks, Anlagentechnik, Betrieb, Wirtschaftlichkeit

Geeignet auch für Nichttechniker und Nichttechnikerinnen

12.11.2024 – 13.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00793



► Seminar

Planung und Installation von Photovoltaik-Großanlagen (PV-Kraftwerke)

Module, Wechselrichter, Gestelle, Kabel, Ertragssimulation, Anlagenplanung, Netzanschluss, Inbetriebnahme, Logistik

26.11.2024 – 27.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00687

► Seminar

Wasserstoff-Infrastruktur

26.11.2024 – 27.11.2024, Essen
Save the Date



► Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Baugrundkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen

Subsoil Analysis, Ground Improvement and Wind Turbine Foundations (simultaneous translation English↔German)

27.11.2024 – 28.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-01156

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Windfarmplanung und Projektprüfung

Technische, rechtliche und finanzielle Kriterien der Projektebewertung

28.11.2024 – 29.11.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00769

► Seminar

Projektmanagement Windenergie

Techniken, Erfahrungen und Übungen

03.12.2024 – 04.12.2024, Essen
www.hdt.de/VA24-00794



IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik/

KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



vehicle² Grid

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

Technical and systemic perspectives
from industry and business



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

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung