



REGENERATIVE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024

- › 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**



REGENERATIVE ENERGIEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2024



SICHERHEIT

► 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

NEU

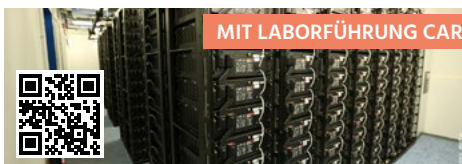
► Seminar
**Photovoltaik:
Theoretische Grundlagen
und praktische Anwendung**
Technik, Planung, Wirtschaftlichkeit
von Photovoltaikanlagen

09.09.2024 – 10.09.2024, Berlin
www.hdt.de/VA24-01374

NEU

► 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



MIT LABORFÜHRUNG CARL

► Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Stationäre Lithium-Ionen-Batteriespeicher
Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit

11.09.2024 – 12.09.2024, Aachen
www.hdt.de/VA24-01249



MIT LABORFÜHRUNG CARL

► 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 – Grund-
lagen, Potential und Herausforderungen**

19.09.2024, Essen
www.hdt.de/VA25-00746

➤ 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/V24-01165

14.11.2024 – 15.11.2024, Essen

www.hdt.de/VA24-01132

➤ Seminar

Elektrische Systeme von Windenergieanlagen

Grundlagen, Generatoren, Leistungselektronik 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

➤ 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](http://www.hdt.de/VA24-00761)



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Baugrunderkundung, 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 Projektbewertung

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



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



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