



ELEKTROTECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 1. HALBJAHR 2026

- › Transformatoren / Schaltanlagen / Netze / Schutztechnik / Umspannwerke
- › Basiswissen Elektrotechnik
- › VEFK / EuP / Prüfen von elektrischen Anlagen / Notbeleuchtung / TGA
- › Schaltberechtigung / Arbeiten unter Spannung (AuS)
- › Erdungstechnik / Fachkunde Blitzschutz
- › Erneuerbare Energien / Batteriespeicher / Sektorenkopplung
- › E-Mobilität / Batteriefachwissen
- › Elektrischer Explosionsschutz



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**



TRANSFORMATOREN / SCHALTANLAGEN / NETZE / SCHUTZTECHNIK / UMSPANNWERKE

www.hdt.de/elektrische-anlagen

Unsere praxisorientierten Seminare zu elektrischen Anlagen und Elektrosicherheit vermitteln Ihnen aktuelles Fachwissen, rechtliche Sicherheit und konkrete Handlungskompetenz. Ob für Fachkräfte, Verantwortliche oder Führungskräfte – wir zeigen, wie Sie Gefahren frühzeitig erkennen, Unfälle zuverlässig vermeiden und den sicheren Betrieb Ihrer elektrischen Anlagen gewährleisten. Stärken Sie die Sicherheit in Ihrem Unternehmen – mit qualifizierten Schulungen, die praxisnahes Wissen direkt nutzbar machen.

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich Ihren Platz in einer unserer qualifizierten Schulungen!

Unser Highlight im Januar 2026:
Mittelspannung goes Zugspitze!



› Seminare

Mittelspannungsschaltanlagen

Aufbau und Betrieb von Schaltanlagen über 1 kV: Know-how über das Zusammenwirken der Komponenten und deren Schutzeinrichtungen

19.01.2026 – 21.01.2026,
Garmisch-Partenkirchen
www.hdt.de/VA26-00534

29.06.2026 – 01.07.2026, Rostock
www.hdt.de/VA26-00853



› Tagung

Elektrische Maschinen in der modernen Energieerzeugung und zur Stabilisierung von Übertragungsnetzen

Innovationen, Anwendungen und Herausforderungen in konventionellen Kraftwerken, Wasserkraft- und Windenergieanlagen

03.02.2026 – 04.02.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00616



› Seminar

Leistungstransformatoren in der Energieversorgung

Technische Grundlagen, aktuelle Entwicklungen (Effizienz, Ökodesign), Betrieb, Instandhaltung und Diagnostik

03.02.2026 – 04.02.2026, Essen
www.hdt.de/VA26-00634

➤ Seminare

Planung Trafostationen

Auslegung, Erneuerung bestehender Anlagen, Retrofit

09.02.2026 – 13.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00816

15.06.2026 – 19.06.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00817

17.08.2026 – 21.08.2026, Travemünde

www.hdt.de/VA26-00818



➤ Seminare

Elektrische Netze verstehen und planen

Netzkomponenten, Netzberechnung, Netzstrukturen, Sternpunktbehandlung, Netzbetrieb

17.02.2026 – 18.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01226

➤ Online-Seminar

Grundlagen der Schutztechnik und digitaler Schutzeinrichtungen

Typische Schutzprinzipien in Elektroenergiesystemen und deren Umsetzung in digitalen Schutzeinrichtungen

23.02.2026 – 25.02.2026,

hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-00646



➤ Seminare

Planung, Bau und Betreiben von Umspannwerken (Mittel- und Hochspannung)

Projektierung, Wartung und Instandhaltung der Primär- und Sekundärtechnik

02.03.2026 – 03.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00717

20.05.2026 – 21.05.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01155

➤ Seminar

Transformatoren in der Praxis – Trafoschulung

Inbetriebnahme, Sicherheit und Funktion, Monitoring und Wartung

10.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00695

➤ Seminar

Digitalisierung von Ortsnetzstationen im elektrischen Verteilnetz

Die digitale Ortsnetzstation als wichtiger Baustein bei der Digitalisierung elektrischer Verteilernetze

15.04.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00871



➤ Seminar

Kabelmesstechnik und Zustandsdiagnose in der Mittelspannung

Methoden zur sicheren Bewertung von Mittelspannungskabeln (10-35 kV)

15.04.2026 – 16.04.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01205

NEU

➤ Online-Seminar

Schutz von Generatoren, Kraftwerksblöcken und regenerativen Erzeugungsanlagen

Generator- und Blockschutz sowie Anforderungen an die Netzentkopplung

21.04.2026 – 22.04.2026,

hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-01143



➤ Tagung

Hochspannungsschaltanlagen

Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen als wesentliche Elemente in Übertragungs- und Verteilungsnetzen

18.05.2026 – 19.05.2026,

Volkach bei Würzburg

www.hdt.de/VA26-00724



➤ Seminare

Störlichtbogenfestigkeit für Schaltanlagen- und Transformatorenräume nach DIN EN 61936-1

Druckberechnung zum Störlichtbogenschutz in Schaltanlagen und Transformatorenstationen

20.05.2026, Volkach bei Würzburg

www.hdt.de/VA26-00878



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Dezentrale Energieerzeugungsanlagen und Stromverteilnetze

AC-seitige Planung, Netzstabilität und regelkonforme Zertifizierung großer Erzeugungsanlagen

15.06.2026 – 16.06.2026, Essen /hdt+

www.hdt.de/VA26-01211

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Netzberechnungen von Verteilnetzen nach VDE-AR-N 4100

Neue Herausforderungen durch Erzeugungsanlagen, Wärmepumpen und Elektromobilität auf der letzten Meile

17.06.2026 – 18.06.2026, Essen /hdt+

www.hdt.de/VA26-01166

➤ Seminar

Freileitungen im Nieder- und Mittelspannungsnetz – Bau und Instandhaltung

Errichtungs-Normen VDE 0210 (DIN EN 50341) und VDE 0211

04.08.2026 – 06.08.2026,

Travemünde

www.hdt.de/VA26-00873



VORBEREITUNGS-TIPP



BASISWISSEN ELEKTROTECHNIK

www.hdt.de/elektrotechnik

➤ Seminare

Grundlagen der Elektrotechnik – Basiswissen für Fachfremde

Kompakter und praxisnaher Einstieg in die Begriffswelt der Elektrotechnik

23.03.2026 – 24.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00851

31.08.2026 – 01.09.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00850

➤ Seminar

Grundlagen der Elektrotechnik

Leichter Einstieg in die Elektrotechnik für Mitarbeiter aus Einkauf, Controlling, Betriebssicherheit, Gebäudetechnik als auch Marketing und Vertrieb. Der Schwerpunkt liegt darauf, Zusammenhänge zu verstehen und in der Praxis anwenden zu können

11.06.2026 – 12.06.2026, München

www.hdt.de/VA26-01181



VEFK / EuP / PRÜFEN VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN / NOTBELEUCHTUNG / TGA

www.hdt.de/elektrofachkraft

➤ Seminar
**Vorbeugender Brandschutz
für elektrische Anlagen**
VdS-Prüfungen in feuergefährdeten
Betriebsstätten

29.01.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01148

NEU



➤ Seminar
**Auffrischung Praxis für
Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK)**
Aktuelle Anforderungen nicht nur kennen –
sondern praktisch umsetzen

03.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00833

NEU

➤ Seminar
**Sicherheitsbeleuchtung
und Notstromversorgung**
Nach DIN VDE 0100-718, DIN VDE 0100-560,
DIN VDE 0108-100 und DIN EN 1838 sowie
ASR A 3.4/3 und ASR A 2.3

05.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01146

➤ Seminare
**Prüfen ortsveränderlicher
elektrischer Betriebsmittel**

05.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00827

02.06.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00828

➤ Seminare
**VEFK – Verantwortliche Elektrofachkraft
und Anlagenbetreiber Elektrotechnik**

09.03.2026 – 10.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00867

07.07.2026 – 08.07.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00868

➤ Seminar
**Instandhaltung von
elektrischen Anlagen in Gebäuden**

15.04.2026 – 16.04.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00876

SAVE THE DATE:
6.-7. MAI 2026
BREMERHAVEN

Tagung
**Expertennetzwerk für
Verantwortliche im Elektrobereich**
15. Tagung zur rechtssicheren Organisation
06.05.2026 – 07.05.2026, Bremerhaven
www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de

15. Tagung in Bremerhaven Seminar in Bingen

➤ Seminar
**TGA in der Elektrotechnik für
Sonderbauten gemäß PrüfVO NRW**

10.06.2026 – 11.06.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01147

➤ Seminar
**Errichten von
Niederspannungsanlagen
nach DIN VDE 0100 und Muster-
Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)**

02.07.2026 – 03.07.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00855

➤ Seminar
**Leitungsdimensionierung
in elektrischen Anlagen**

07.07.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00033

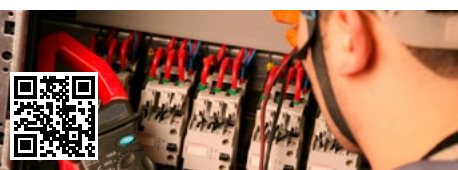


➤ Seminar
**Fachkundeerhalt für die
Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK)**

09.07.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01171

Jahresunterweisung



➤ Seminar
**Erst- und Wiederholungsprüfung
elektrischer Anlagen (Messpraktikum)**
Erlangung der notwendigen Sachkunde

04.02.2026 – 06.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00771

TIPP

NEU

➤ Seminar
**EuP – Die elektrotechnisch
unterwiesene Person**
EFK und EuP, Unterweisungspflichten nach
DGUV V1, BetrSichV, ArbSchG mit Fachkun-
denachweis nach DGUV V3 und DIN VDE 0105

18.02.2026 - 19.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01202

➤ Seminare
**Messpraxis zur Prüfung
elektrischer Anlagen, Geräte,
Maschinen und Erdungsanlagen**
Herstellerneutral nach BetrSichV, DGUV V3,
DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100,
DIN VDE 0701, DIN VDE 0702,
DIN VDE 0113-1, DIN VDE 0100-540

02.03.2026 – 04.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00880

04.05.2026 – 06.05.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00834

SCHALTBERECHTIGUNG / ARBEITEN UNTER SPANNUNG (AuS)

www.hdt.de/schaltberechtigung

› Seminar Schaltberechtigung von 1 kV bis 36 kV mit Praxistag

Fachkundenachweis zur Erlangung/Erhaltung
der Schaltberechtigung – Basisseminar

27.01.2026 – 28.01.2026, Meschede

www.hdt.de/VA26-01209

MIT PRAXISTEIL

NEU



Grundlagenlehrgang

› Seminar Schaltberechtigung von 1 bis 36 kV

02.03.2026 – 03.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01141

NEU

› Seminar Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1 kV

Spezialausbildung mit Erwerb des
Befähigungsnachweises mit AuS-Pass
nach DGV-103-011, DGV-R, VDE 0105-100

Die DGV Regel 103-011 empfiehlt,
die Schulung alle 4 Jahre zu aktualisieren.

09.03.2026 – 10.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00847

› Seminar Schaltberechtigung – Jahresunterweisung für elektrische Anlagen

Fachkundenachweis zum Erhalt der Schalt-
berechtigung für befähigte Personen nach
Betriebssicherheits-Verordnung (TRBS)

20.05.2026 – 21.05.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01203

Jahresunterweisung



Für Fortgeschrittene

› Seminar Schaltberechtigung für Fortgeschrittene in der Mittelspannung bis 36 kV

Kurs zum Üben von Schalthandlungen
(Simulationskoffer) in der Mittelspannung

Für dieses Seminar sind Vorkenntnisse
in der Mittelspannung notwendig.

17.06.2026 – 18.06.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01224

TIPP

ERDUNGSTECHNIK / BLITZSCHUTZ

www.hdt.de/erdungstechnik

› Seminar Erdung und Potentialausgleich

03.02.2026 – 04.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00810

› Seminar Erdungstechnik Grundlagen

10.02.2026 – 11.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00649

› Seminar Erdung von elektrischen Hochspannungsanlagen

Anforderungen an Erdungsanlagen
und deren Auslegung und
Überprüfung

24.03.2026 – 25.03.2026, Hamburg

www.hdt.de/VA26-00808



› 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 PV- und Solarthermieanlagen

20.05.2026 – 22.05.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00770



› Seminar Sternpunktterdung SPE · OSPE · NOSPE · KNOSPE · RESPE

16.06.2026 – 17.06.2026, Dresden

www.hdt.de/VA26-00845

TIPP



ERNEUERBARE ENERGIEN / BATTERIESPEICHER / SEKTORENKOPPLUNG

www.hdt.de/erneuerbare-energien

➤ Seminar

Grundlagen der Photovoltaik

Funktionsweise, Herstellung, Anlagenaufbau, Planung und Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen verstehen

10.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01159

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Energiewende und Sektorenkopplung

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

18.02.2026 – 19.02.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-01175



➤ Seminar

Photovoltaik-Großanlagen auf Dächern: Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Anforderungen aus VDE0100-712, VDE-AR-N 4105 und 4110 sowie VdS-Richtlinien

25.02.2026 – 27.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01185

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Windenergie Grundlagen

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

10.03.2026 – 11.03.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00843

➤ Seminar

Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen

Mit Exkursion: Nachts im Solarpark · Erstinbetriebnahmemessungen, Modul-Wiederholungsprüfungen, Thermographie, Dunkelkennlinien / Elektrolumineszenz / UV-Fluoreszenz

12.03.2026 – 13.03.2026,

Höhr-Grenzhausen

www.hdt.de/VA26-01132



➤ Online-Seminar

Schutz von Generatoren, Kraftwerksblöcken und regenerativen Erzeugungsanlagen

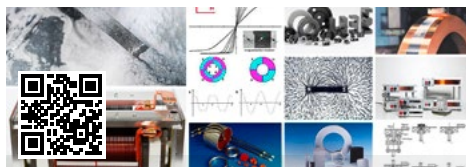
Generator- und Blockschutz sowie Anforderungen an die Netzentkopplung

21.04.2026 – 22.04.2026,

hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-01143

VERSCHIEDENES



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Magnettechnik Magnetwerkstoffe – Messverfahren und Magnetauslegung

Optimierter Einsatz von Ni-Fe-, Ferritwerkstoffen, Neodym-, Polymer-Hartmagneten sowie amorpher und nanokristalliner Werkstoffe in der Technik

24.02.2026 – 25.02.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00657

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Vergießen in der Elektrotechnik und Elektronik

10.03.2026 – 11.03.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00800

➤ Seminar

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

21.04.2026 – 23.04.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00822



➤ Seminar

Elektromagnetische Umweltverträglichkeit – EMVU

Grundlagen EMV / EMVU – Messungen und Bewertungen

07.05.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-01144

MIT PRAXISTEIL

E-MOBILITÄT / BATTERIEFACHWISSEN

www.hdt.de/batterietechnik

➤ Seminar

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben

04.03.2026 – 06.03.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00820

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Smart charging – Zukunft der Ladeinfrastruktur

17.03.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00642

➤ Online-Seminar

Lithium-Ionen-Batterien – Sicherer Umgang im Arbeitsumfeld und der täglichen Praxis

Leitlinien zum praxisnahen sicheren
Umgang mit Lithium-Ionen- und Lithium-
Metall-Batterien – Konzepte, Erfahrungen
und Empfehlungen für Praktiker

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-00748



➤ Online-Seminar

Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise
und Anwendungen
von Traktionsbatterien

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-00811

➤ Online-Seminar

Lithium-Batterien: Lagerung, Laden, Brandschutz

Unter Berücksichtigung der
Richtlinien VdS 3103 und 3856
sowie des ADR-Abkommens

13.04.2026, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA26-00763

➤ Seminare

Befähigte Person für den Explosionsschutz: Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

mit Prüfung zu „Befähigte Person für die
Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß
Anhang 2, Abschnitt 3, Absatz 3.1 BetrSichV“

24.02.2026 – 26.02.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00514

09.06.2026 – 11.06.2026, Essen

www.hdt.de/VA26-00515

18.08.2026 – 20.08.2026,

Bingen am Rhein

www.hdt.de/VA26-00516



➤ Hybrid-Tagung (Online Teilnahme möglich)

Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging

Technische und systemische Perspektiven
aus Industrie und Wirtschaft

(Tagung englischsprachig)

15.04.2026 – 16.04.2026,

Münster / hdt+

www.vehicle-2-grid.eu

TIPP



ELEKTRISCHER EXPLOSIONSSCHUTZ

www.hdt.de/exschutz



➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Eigensicherheit – Geräte und Stromkreise

Explosionsschutz für Hersteller
von Geräten

25.02.2026 – 26.02.2026, Essen / hdt+

www.hdt.de/VA26-00587

IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien



Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

TELEFON +49 (0)201 1803-249 | E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

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



M. Eng. Katrin Dietz

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



MIT BEGLEITENDER FACHAUSSTELLUNG

SAVE THE DATE:

EXPERTENNETZWERK 2026

für Verantwortliche im Elektrobereich

15. Tagung zur rechtssicheren Organisation

06.05.2026 – 07.05.2026 | Bremerhaven

www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de

Veranstalter und Partner



ENSMANN
CONSULTING



www.hdt.de/VA26-00005

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