



ELEKTROTECHNIK

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2023

- › Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK)/EuP /
Prüfen von elektrischen Anlagen/Notbeleuchtung
- › Trafostationen/Mittelspannungsschaltanlagen/Netze/
Schutztechnik/Erdungstechnik
- › Schaltberechtigung/Arbeiten unter Spannung (AuS)
- › Ladeinfrastruktur/Batterien
- › Elektrische Antriebe/Explosionsschutz
- › Regenerative Energie/Sektorenkopplung/Wasserstoff
- › IoT-Funksysteme





**VERANTWORTLICHE ELEKTROFACHKRAFT (VEFK) / EUP /
PRÜFEN VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN / NOTBELEUCHTUNG**

www.hdt.de/elektrofachkraft

➤ Seminare

EuP – Die elektrotechnisch unterwiesene Person

EFK und EUP, Unterweisungspflichten nach DGUV V1, BetrSichV, ArbSchG mit Fachkundenachweis nach DGUV V3 und DIN VDE 0105

21.09.2023 – 22.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00793

16.11.2023 – 17.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00794

➤ 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 0701-0702, DIN VDE 0113-1, DIN VDE 0100-540

04.10.2023 – 06.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00812

11.12.2023 – 13.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00813

➤ Seminar

Prüfstrategien zum Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen

Nach elektronischer Gefährdungsbeurteilung

09.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00806

➤ Seminar

Organisationsverschulden und rechtssichere Dokumentation in der Elektrotechnik

Rechtssicheres Arbeiten für Geschäftsführung/VEFK/EFK/EUP u.a.

17.10.2023 – 18.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01164

➤ 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 23

19.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00615

GEBÄUDETECHNIK

➤ Seminar

Jahresunterweisung Elektrofachkraft nach VDE 0105-100

26.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00809

➤ Seminar

Prüfen von Ladestationen

Ladestation, Wallbox, Ladekabel für Elektrofahrzeuge

26.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00897

➤ Seminar

VEFK Verantwortliche Elektrofachkraft und Anlagenbetreiber Elektrotechnik

Aufbau und Praxis einer rechtssicheren Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik nach DIN VDE 0105-100 und DIN VDE 1000-10

07.11.2023 – 08.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01135

➤ Seminar

Elektrische Anlagen in der betrieblichen Praxis

DIN VDE 0105-100 Prüffristen und Betreiberverantwortung

15.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00005

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

Fachkundeerhalt für die Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK)

Organisatorische und fachliche Kenntnisse für die Übernahme von Betreiberverantwortung im Bereich Elektrosicherheit (Jahresunterweisung)

21.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01242

➤ Seminar

Notbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

Vorschriften und Praxis

21.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01392

GEBÄUDETECHNIK

➤ Seminar

Grundlagen der Elektrotechnik Basiswissen, Technik und Anwendungen

27.11.2023 – 28.11.2023, München
www.hdt.de/VA23-00712



WIR MACHEN SIE BEREIT FÜR IHRE FÜHRUNGSPPOSITION!

Alle Seminare und Weiterbildungen zum Thema **Management** finden Sie hier:
www.hdt.de/seminare-workshops/management

➤ Seminar

Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel

nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), TRBS, BetrSichV

27.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00804

➤ Seminar

Die Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet

Befähigte Person nach DGUV Vorschrift 1 (BGV A1) TRBS, Fachkundenachweis

05.12.2023 – 06.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00789

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

Schaltpläne richtig verstehen

Fundierter Einblick in die verschiedenen elektrotechnischen Planungsdokumente nach unterschiedlichen neuen und alten Normen

06.12.2023 – 07.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01342

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

Hochvolt-Sicherheit – Fachkundig unterwiesene Person (FuP)

Qualifizierung für Arbeiten an HV-Systemen von Fahrzeugen

07.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01350

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





TRAFOSTATIONEN / MITTELSPANNUNGSSCHALTANALGEN / NETZE / SCHUTZTECHNIK / ERDUNGSTECHNIK

www.hdt.de/elektrische-anlagen

➤ Seminar

Elektrische Netze verstehen und planen

Netzkomponenten, Netzberechnung,
Netzstrukturen, Sternpunktbehandlung,
Netzbetrieb

26.09.2023 – 27.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01286

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

SF6 (Schwefelhexafluorid)-freie Betriebsmittel in Hochspannungsnetzen in der Praxis

Schaltanlagen, Schaltgeräte und Mess-
wandler mit SF6-Alternativgasen unter
Berücksichtigung der Anforderungen
der F-Gase-Verordnung

28.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01322

NEU

➤ Seminar

Schutzkonzepte und Schutzprüfungen für regenerative Erzeugungsanlagen

Einordnung in den Inbetriebnahmeprozess
und die gesamte Betriebsdauer von
dezentralen Erzeugungsanlagen

24.10.202 – 25.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01401

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Monitoring und Diagnose von elektrischen Betriebsmitteln während des Betriebs

Optimierung der Investitions- und der
Betriebskosten durch den Einsatz passender
Diagnose- und Monitoring-Methoden
an Betriebsmitteln oberhalb 10 kV

27.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01343

NEU

➤ Seminar

Stromnetzbetrieb in der Praxis

Zuverlässiger Netzbetrieb im Verteilnetz

11.10.2023 – 12.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00013

➤ Seminar

Schaltgerätekombinationen (SK) nach DIN EN 61439

Projektieren, Errichten und Betreiben

24.10.2023 – 25.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01283

➤ Seminar

Planung Trafostationen

Auslegung, Erneuerung, Retrofit

06.11.2023 – 10.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00777

➤ Seminar

Erdungsmessung

Umgang mit den Geräten, Messverfahren,
Vermeiden von Fehlern

07.11.2023 – 08.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00764

➤ Seminar
**Elektrische Anlagen
 in der betrieblichen Praxis**
 DIN VDE 0105-100 Prüffristen
 und Betreiberverantwortung
 15.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00005

➤ Seminar
Mittelspannungsschaltanlagen
 Aufbau und Betrieb von Schaltanlagen
 über 1 kV: Know-how über das
 Zusammenwirken der Komponenten
 und deren Schutzeinrichtungen
 21.11.2023 – 22.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00626

➤ Seminar NEU
**Digitalisierung von Ortsnetzstationen
 im elektrischen Verteilnetz**
 Die digitale Ortsnetzstation als wichtiger
 Baustein bei der Digitalisierung elektrischer
 Verteilnetze
 21.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01391

➤ Seminar
Erdungstechnik Grundlagen
 Überblick über aktuelle Normen
 und Vorschriften
 28.11.2023 – 29.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00763



➤ Tagung
Hochspannungsschaltanlagen
 Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen
 als wesentliche Elemente in
 Übertragungs- und Verteilnetzen
 28.11.2023 – 29.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01310

➤ Seminar
**Energiekabel und deren
 Erwärmung im Erdreich**
 Numerische und experimentelle Bestimmung
 der Temperatur belasteter Kabel
 28.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01311

➤ Seminar
**Leitungsdimensionierung
 in elektrischen Anlagen**
 Gemäß DIN VDE 0100-430,
 DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0298
 30.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00006

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Transformatoren in der Praxis –
 Trafoschulung**
 Inbetriebnahme, Sicherheit und Funktion,
 Monitoring und Wartung
 05.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00605

➤ Online-Seminar
**Freileitungen im
 Nieder- und Mittelspannungsnetz –
 Bau und Instandhaltung**
 Errichtungs-Normen VDE 0210
 (DIN EN 50341) und VDE 0211
 05.12.2023 – 08.12.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-00735

**SCHALTBERECHTIGUNG /
 ARBEITEN UNTER SPANNUNG (AuS)**
www.hdt.de/schaltberechtigung

➤ Seminare
**Schaltberechtigung –
 Unterweisung für elektrische Anlagen**
 Fachkundenachweis zur Erlangung
 der Schaltberechtigung bis 30 kV
 (auch 33/36/110/220/380 kV)
 28.09.2023 – 29.09.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00823
 07.11.2023 – 08.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00827
 11.12.2023 – 12.12.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-00824

➤ Seminar NEU
**Arbeiten unter Spannung
 im Elektrobereich zum Erwerb
 des AuS-Passes**
 Theoretische und praktische Grundlagen
 nach DGUV Regel 103-11 Abs. 3.2.2
 10.10.2023 – 11.10.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01227

➤ Online-Seminar
**Schaltberechtigung –
 Jahresunterweisung für Schaltberechtigte**
 Online Seminar zum Erhalt der Fachkunde
 nach §4 DGUV Vorschrift 1 und ArbSchG
 07.11.2023, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA23-00872

➤ Seminar NEU
**Arbeiten unter Spannung
 (AuS) bis 1 kV**
 Spezialausbildung mit Erwerb des Befähigungsnachweises mit AuS-Pass nach DGUV-103-011, DGUV-R, VDE 0105-100
 28.11.2023 – 29.11.2023, Essen
www.hdt.de/VA23-01032



JETZT ABONNIEREN!

Mit unserem **HDT-Journal** informieren wir Sie außerdem zu zahlreichen der wichtigsten **Zukunftsthemen** und präsentieren Ihnen zusätzlich **Neuigkeiten** aus Deutschlands ältestem technischen Weiterbildungsinstitut.

www.hdt.de/hdt-journal

LADEINFRASTRUKTUR/BATTERIEN

www.hdt.de/batterietechnik

➤ Seminar

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben

20.09.2022 – 22.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00772

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektromobilität im Überblick – Vom Verbrenner zum Elektroauto

Batterie, Leistungselektronik, Elektromotor, Ladetechnik, Ladeinfrastruktur, Ressourcen, Sicherheit

11.10.2023 – 12.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01295

➤ Seminar

Einführung in die Elektromobilität

Schlüsseltechnologien in Theorie und Praxis: Batteriespeicher, elektrische Maschine, Leistungselektronik, Anwendung im Elektrofahrzeug

25.10.2023 – 26.10.2023, Regensburg

www.hdt.de/VA23-01228

NEU

➤ Seminar

Prüfen von Ladestationen

26.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00897

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Batterien richtig prüfen und testen

Batterieprüfungen an Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge und weiteren Batterieanwendungen

07.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00728

➤ Seminar

eMobility Ladeinfrastruktur in Unternehmen

Batterieelektrische Dienstfahrzeuge, Mitarbeiterfahrzeuge, Fahrzeug-Flotten laden und betreiben

06.12.2023, München

www.hdt.de/VA-01429

NEU

➤ Online-Seminar

Grundlagen Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

Technische und wirtschaftliche Grundlagen

07.12.2023, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA23-00769



vehicle 2 Grid

SAVE THE DATE



➤ Hybrid-Tagung

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

Technische und systemische Perspektiven aus Industrie und Wirtschaft

10.04.2024 – 11.04.2023, Münster

www.vehicle-2-grid.eu



ELEKTRISCHE ANTRIEBE /EXPLOSIONSSCHUTZ

www.hdt.de/elektrische-antriebe

➤ Seminar

Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

28.09.2023 – 29.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00778

➤ Seminar

Eigensicherheit – Geräte und Stromkreise

Explosionsschutz für Hersteller von Geräten

25.10.2023 – 26.10.2023, Regensburg

www.hdt.de/VA23-00067

➤ Seminar

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‘

14.11.2023 – 16.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00682

➤ Seminar

Regelungstechnik: Praxisbezogene Auslegung von Reglern

14.11.2023 – 16.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00753

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

23.11.2023 – 24.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01364

H₂

REGENERATIVE ENERGIE / SEKTORENKOPPLUNG / WASSERSTOFF

www.hdt.de/regenerative-energie

➤ Seminar

Elektrische Systeme von Windenergieanlagen

Grundlagen, Generatoren, Leistungselektronik und Netzanbindung

25.09.2023 – 26.09.2023, Hamburg

www.hdt.de/VA23-01273

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

Energiewende und Sektorenkopplung

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

27.09.2023 – 28.09.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01232

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wasserstoff für Anwender

Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoffeigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Ausblick

17.10.2023 – 18.10.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00607

➤ Seminar

Grundlagen der Photovoltaik

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

06.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00814

➤ Seminar

Systematische Fehlersuche an Photovoltaikanlagen

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

08.11.2023 – 09.11.2023, München

www.hdt.de/VA23-00714

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sichere Steuerung an Krananlagen – entsprechend EN ISO 13849

Hinweise zur überarbeiteten Fassung EN ISO 13849-1:2015

13.11.2023 – 14.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00182

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Lithiumbatterien – Versand und Lagerung

Gefährliche Güter in der Beförderung und Lagerhaltung

15.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00687

➤ Seminar

Photovoltaikanlagen – Grundwissen

Leistungsfähige und preiswerte Solaranlagen errichten

23.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-01420

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Zur Prüfung befähigte Person von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS)

Qualifizierung als zur Prüfung befähigte Person nach TRBS 1203 mit umfassenden Praxisteil

27.11.2023 – 28.11.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00540

➤ Tagung

Fachtagung Offshore-Krane

Informationen zur praktischen Umsetzung der DIN EN 13852-1:2014-01 und der DIN EN 13852-3:2022-03

04.12.2023 – 05.12.2023, Bremerhaven

www.hdt.de/VA23-01337

➤ Seminar

Wärmepumpen in Neubau- und Bestandsobjekten

Effizienter Einsatz von modernen Wärmepumpensystemen

07.12.2023, Berlin

www.hdt.de/VA23-01247

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**

Geprüfte befähigte Person zur Prüfung von Offshorekranen und Kranen unter Offshorebedingungen

Qualifikation zur geprüften befähigten Person (Kransachkundiger) zur Prüfung von Offshorekranen und Kranen unter Offshorebedingungen

11.12.2023 – 14.12.2023, Essen

www.hdt.de/VA23-00193

➤ Seminar

Antennentechnik – Basiswissen für die Anwendung in modernen Funk- und Kommunikationssystemen

Schneller Einstieg in die Antennentechnik für drahtlose Kommunikationssysteme für die Steuerung, Automatisierung und Überwachung

28.11.2023 bis 29.11.2023, Köln

www.hdt.de/VA23-01285

➤ Online-Seminar

IoT-Funksysteme

Drahtlose Kommunikationssysteme – 4G, 5G, WLAN, Bluetooth, RFID, Zigbee und weitere

04.12.2023 – 05.12.2023, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA23-00830





IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik/
KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



SAVE THE DATE:

EXPERTENNETZWERK 2024

für Verantwortliche im Elektrobereich

**13. Tagung zur rechtssicheren Organisation
24.04.2024 – 25.04.2024 in Offenbach**

Veranstalter und Partner



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1

45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

TELEFAX +49 (0)201 1803-269

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung