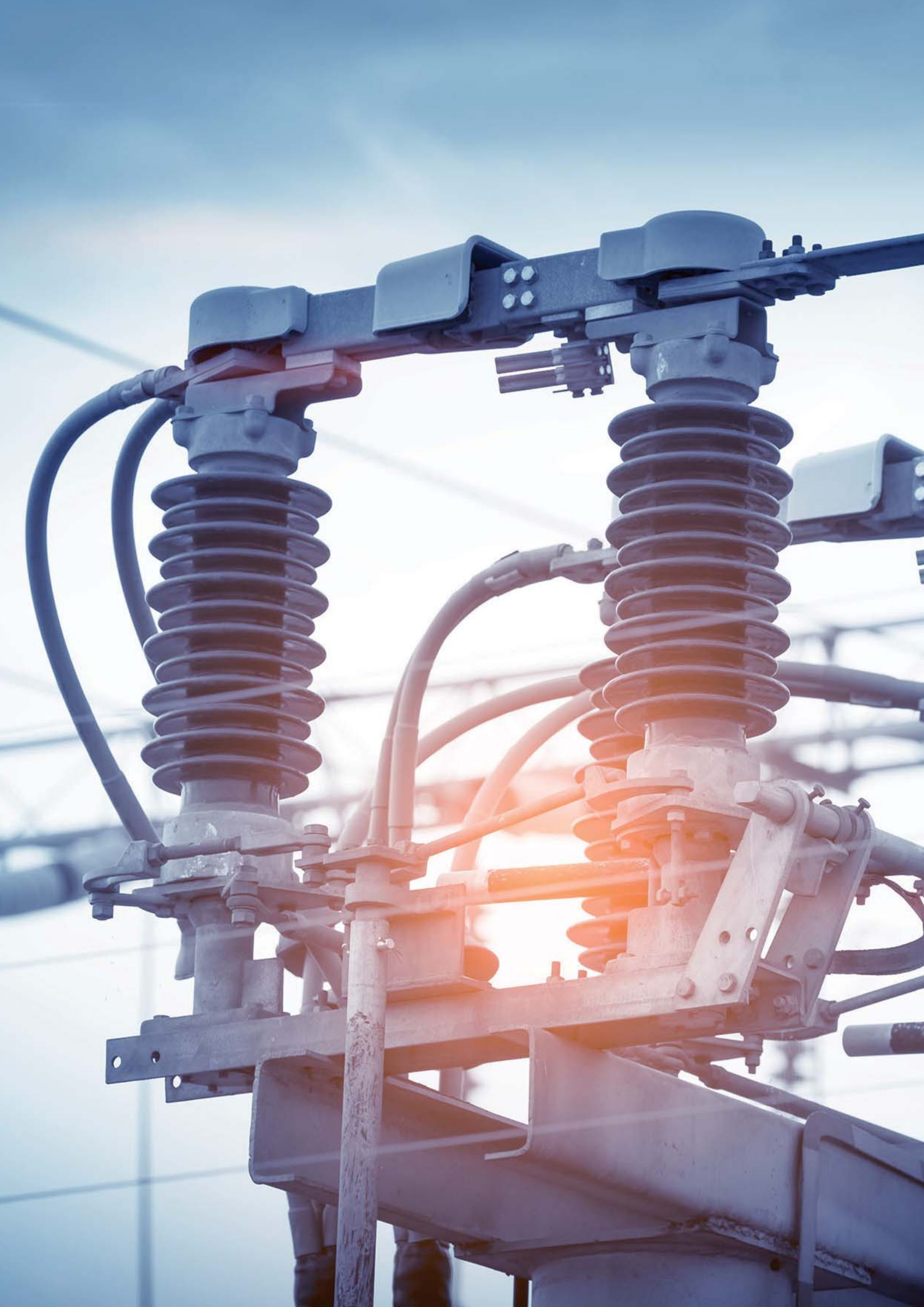


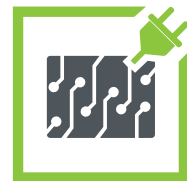
ELEKTROTECHNIK

Seminare und Tagungen 1. Halbjahr 2019



- › Schaltanlagen, Transformatoren, Netze, Erdungstechnik
- › Schaltberechtigung / Prüfen von elektrischen Anlagen
- › VEFK / EuP / AuS / Exschutz / Notbeleuchtung
- › Elektromobilität / Energiespeicher / Windenergie





ZUM THEMA

Die klassischen Aufgabengebiete der Elektrotechnik wie Energietechnik, Antriebstechnik und Nachrichtentechnik wurden im Laufe der Zeit um die Bereiche Messtechnik, Automatisierungstechnik und Elektronik ergänzt.

Das Haus der Technik bietet im Bereich Elektrotechnik zahlreiche praxisnahe Seminare und Tagungen an, die sich den verschiedenen Aufgabengebieten zuordnen lassen. Unsere Seminare aus dem Bereich Elektrische Energietechnik vermitteln den Teilnehmern Grundlagen und aktuelles Wissen rund um Schaltanlagen, Transformatoren, Netze, Erdungstechnik bis zur befähigten Person zum Prüfen elektrischer Anlagen und Schutzeinrichtungen.

Verantwortliche Elektrofachkräfte (VEFK) und elektronisch unterwiesene Personen (EuP) finden bei uns ebenso die Möglichkeit, sich ausreichend für ihre Aufgaben zu qualifizieren wie Elektrofachkräfte mit der Befähigung zur Schaltberechtigung. Die Teilnehmer können so die notwendigen Fachkundenachweise erwerben und aktualisieren.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl unseres Angebotes. Alle Seminare finden Sie immer unter

www.hdt.de/elektrotechnik

Neu im Angebot sind mehr und mehr Seminare im Bereich Elektromobilität bzw. Energiespeicher.

www.hdt.de/elektromobilitaet

www.hdt.de/batterietechnik



SCHALTANLAGEN, TRANSFORMATOREN, NETZE, ERDUNGSTECHNIK

Erdung und Potentialausgleich

15. - 16.01.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-01-289-9

Selektivität und Netzschutz in der Praxis

Sicherer Netzbetrieb für Mittelspannungs- und Niederspannungsnetze
23. - 24.01.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-01-286-9

Diagnoseverfahren an Schaltanlagen und Transformatoren

29. - 30.01.2019 in Dresden
www.hdt.de/W-H010-01-285-9

Planung Trafostationen

Auslegung, Erneuerung bestehender Anlagen, Retrofit
18. - 21.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-426-9

01. - 04.07.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-07-123-9

29.07. - 01.08.2019 in Timmendorfer Strand
www.hdt.de/W-H010-07-124-9

Erdungstechnik Grundlagen

19. - 20.02.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H010-02-437-9

Grundlagen der Netzberechnung Strom

Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnung, Netzdynamik

12. - 13.03.2019 in Karlsruhe
www.hdt.de/W-H010-03-696-9

Schutztechnik in Mittelspannungsnetzen

Mittelspannungs- und Hochspannungsanlagen mit Un bis 110 kV

19. - 20.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-702-9

Netzanalyse und Netzqualität in der elektrischen Energieversorgung

21.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-706-9

Mittelspannungsschaltanlagen

02. - 03.04.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H010-04-355-9

Leit- und Netzschutztechnik im Nieder- und Mittelspannungsnetz

Praxis-Schwerpunkt Trafostationen
03. - 04.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-04-343-9

Sternpunktterdung

elektrischer Energieversorgungsnetze mit Un bis 110 kV

25. - 26.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-621-9

Schaltbefähigung zur Erteilung der Schaltberechtigung

Praktisches Schalttraining und Werksführung bei einem Schaltanlagenhersteller
10. - 11.04.2019 in Krefeld
www.hdt.de/W-H010-04-360-9

Tagung

Expertennetzwerk für Verantwortliche im Elektrobereich

8. Tagung zur rechtssicheren Organisation
14. - 15.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-05-397-9

Betrieb elektrischer Anlagen in der Praxis

25.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-626-9

Leitungsdimensionierung gemäß DIN VDE

02.07.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-07-125-9



SCHALTBERECHTIGUNG / PRÜFEN VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN

Prüfen von Ladestationen

Nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und IEC 61851

05.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-442-9

Schaltberechtigung - Unterweisung für elektrische Anlagen bis 30 kV (auch 33 / 36 / 110 / 220 / 380 kV)

Fachkundenachweis zur Erlangung der Schaltberechtigung (Schaltbefähigung)

07. - 08.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-431-9

21. - 22.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-03-692-9

09. - 10.05.2019 in Hamburg

www.hdt.de/W-H010-05-403-9

Schaltberechtigung - Jahresunterweisung für elektrische Anlagen

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

14. - 15.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-430-9

Messpraktikum zum Prüfen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel BGV A3

Aus- und Weiterbildung (VDE-Prüfung) zur befähigten Person nach BetrSichV, TRBS und der DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), Seminar mit 5h Prüfpraxis

18. - 19.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-427-9

25. - 26.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-03-687-9

20. - 21.05.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-05-401-9

24. - 25.06.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-06-607-9

Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1kV

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

19. - 20.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-441-9

Messpraktikum Geräteprüfung: Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Geräte

Messpraktikum nach DIN VDE 0701-0702/0404/0413/0751 und BetrSichV/TRBS/DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)/DGUV Vorschrift 4 (GUV-V A3)

20.02.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-02-423-9

Prüfstrategien zum Prüfen elektrischer Anlagen und Maschinen

11.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-03-694-9

Messpraktikum zum Prüfen von elektrischen Anlagen, Maschinen und Geräten

Sachbezogene Aus- und Weiterbildung zur befähigten Person zur Prüfung elektrischer Anlagen und Arbeitsmittel nach DIN VDE 0100/0105/0113/0413/0701-0702/0751, BetrSichV, TRBS und DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), Seminar mit 10h Prüfpraxis

27. - 29.03.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-03-684-9

22. - 24.05.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-05-400-9

26. - 28.06.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-06-606-9

Schaltbefähigung zur Erteilung der Schaltberechtigung - Praktisches Schultaining und Werksführung bei einem Schaltanlagenhersteller

10. - 11.04.2019 in Krefeld

www.hdt.de/w-H010-04-360-9

Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte

Aktuelle und neue Vorschriften in der Elektrosicherheit

12.04.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-04-358-9

Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel

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

29.04.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-04-347-9

Schaltberechtigung - Unterweisung für elektrische Anlagen bis 30 kV (auch 33 / 36 / 110 / 220 / 380 kV) mit Praxisteil

Fachkundenachweis zur Erlangung der Schaltberechtigung für befähigte Personen nach Betriebssicherheits-Verordnung (TRBS)

27. - 28.06.2019 in Essen

www.hdt.de/W-H010-06-613-9



VEFK / EuP / AuS / EXSCHUTZ / NOTBELEUCHTUNG

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

30. - 31.01.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-01-287-9

03. - 04.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-04-348-9

05. - 06.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-617-9

Elektrotechnik Basiswissen

Grundlagen, Technik und Anwendungen

04. - 05.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-433-9

Organisationsverschulden und rechtssichere Dokumentation in der Elektrotechnik

Haftungsmanagement in der betrieblichen Praxis

12. - 13.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-434-9

EuP - Die elektrotechnisch unterwiesene Person

Unterweisungspflicht nach DGUV Vorschrift 1, BetrSichV, ArbSchG mit Fachkundenachweis nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105

21. - 22.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-432-9

16. - 17.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-05-404-9

Notbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

Vorschriften und Praxis

21.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-424-9

Lastenhefte schreiben und gestalten

Szenarien, Ziele und Anforderungen für die Produktentwicklung festlegen und strukturieren

27.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-428-9

Pflichtenhefte schreiben und gestalten

Prozesse festlegen; Gliederung, Texte und Dateiformate optimieren

27.02.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-02-429-9

Anlagenverantwortlicher in der Elektrotechnik

Rechtskonforme Organisation und Umsetzung

05. - 06.03.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H010-03-686-9

Befähigte Person Explosionsschutz: Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

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

05. - 07.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-688-9

25. - 27.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-610-9

Gefährdungsbeurteilung im Bereich elektrischer Anlagen und Betriebsmittel

Strukturierung, Zuständigkeiten, Verfahren, praktische Umsetzung

13.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-698-9

Betriebssicherheitsverordnung in der Elektrotechnik

14.03.2019 in Essen
www.hdt.de/H010-03-697-9

Elektrotechnik Grundlagen

Basiswissen für Fachfremde

25. - 26.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-695-9

24. - 25.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-615-9

Koordinator Elektrotechnik

Gefahren durch den elektrischen Strom, sicherer Betrieb elektrischer Geräte und Anlagen, Gefährdungsbeurteilungen im Elektrobereich

29.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-705-9

Jahresunterweisung für Elektrofachkräfte

Aktuelle und neue Vorschriften in der Elektrosicherheit

12.04.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-04-358-9

Tagung

Expertennetzwerk für Verantwortliche im Elektrobereich

8. Tagung zur rechtssicheren Organisation
 14. - 15.05.2019 in Essen
www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de

TGA in der Elektrotechnik für Sonderbauten gemäß PRÜFVO NRW

Schutzziele von Sicherheitsbeleuchtungs-, Brandmelde- und Alarmierungsanlagen sowie Sicherheitsstromversorgungen

15. - 16.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-05-406-9

Elektrische Anlagen - DIN VDE 0105-100 im Unternehmen rechtssicher umsetzen

Neuerungen im Vergleich zur Vorgängernorm und inhaltliche Auslegungen einer wichtigen DIN-VDE-Bestimmung

04.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-616-9

Die Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet (Befähigte Person nach BGV A1 (DGUV Vorschrift 1) / TRBS)

Fachkundenachweis zur Befähigten Person

13. - 14.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-614-9



ELEKTROMOBILITÄT / ENERGIESPEICHER / WINDENERGIE

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

28. - 29.01.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-01-288-9

Schwimmende Offshore Windkraftanlagen - Floating Turbines

Entwicklung und Berechnung schwimmender Windkraftanlagen in tiefen Gewässern
29.01.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-01-291-9

Prüfen von Ladestationen

Nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und IEC 61851
05.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-442-9

Sicherheit von Lithium-Ionen Batterien mit Schwerpunkt Automobil

11. - 12.02.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-02-435-9

Batterien Basiswissen

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen
12.02.2019 in Berlin
www.hdt.de/W-H010-02-436-9
02.04.2019 in Aachen
www.hdt.de/W-H010-04-350-9

Windenergie Grundlagen

Praxisbezogene Einführung in die technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte von Windenergieprojekten
12. - 13.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-703-9

Elektronikkühlung - Wärmemanagement

Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik in Kooperation mit dem Zentrum für Wärmemanagement Stuttgart (ZFW)
12. - 13.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-680-9

Windenergie für Nicht-Techniker

Wirtschaftlichkeit, Wind, Technik
12. - 13.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-682-9

Projektmanagement Windenergie

Techniken, Erfahrungen und Übungen
19. - 20.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-683-9

Messtechnik - Experimentelle Analyse - Grundlagen

Das Messen mechanischer und elektrischer Vorgänge
19. - 20.03.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-03-685-9

Elektromobilität und Energieversorgung - E-Fahrzeuge als Speicher

Elektroauto im Kontext regenerativer Energienutzung und Energiewende
20. - 21.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-699-9

Stationäre Lithium Ionen Batteriespeicher

Technik, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit
26. - 27.03.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-03-701-9

Modellierung und Simulation in der Batterietechnik

Von der Elektrode zum Batteriemanagementsystem: Methoden, Hintergrund und Praxis der computergestützten Batterietechnik
02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Batterien nach Maß - Applikations-orientierte modulare Baukastenkonzepte erfolgreich umsetzen

Schwerpunkt: Lithium-basierte Zelltechnologien
02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Tagung

Batterietag NRW 2019

NRW-Leistungsschau für Forschung, Entwicklung und Anwendung der Batterietechnik (HDT e.V. gemeinsam mit den Clustern EnergieForschung.NRW, EnergieRegion.NRW und NanoMikroWerkstoffe-Photonik.NRW)
02.04.2019 in Aachen
www.battery-power.eu

Elektromobilität für Unternehmen

Neue Anforderungen an Fuhrparks und Standorte
04.04.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-04-359-9

Lithiumbatterien - Versand und Lagerung

07.05.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-05-399-9

Offshore Windenergie Grundlagen

Anlagentechnik, rechtliche Rahmenbedingungen, Umwelteinflüsse, Wirtschaftlichkeit
18.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-627-9

Energiespeicher

Technologien, Anwendungen, Märkte und Bedeutung für die Energiewende
18. - 19.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-618-9

Normen und Standards E-Mobilität - Schwerpunkt Ladeschnittstelle

24. - 25.06.2019 in München
www.hdt.de/W-H010-06-528-9

Elektromobilität im ÖPNV

Technik, Betrieb, Kosten, Praxis
26.06.2019 in Essen
www.hdt.de/W-H010-06-624-9

ANMELDUNG

Bitte nutzen Sie unser Online-Formular bei der jeweiligen Veranstaltung oder senden Sie uns eine E-Mail an: anmeldung@hdt.de

Anreise und Übernachtung

Nutzen Sie zur Anreise mit dem Zug (Sonderkonditionen): www.hdt.de/bahn
Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Hotelbuchung: www.hdt.de/hotel

AGB

Unsere AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

Quellangaben für Bilder

www.fotolia.de: © Gina Sanders, © Kadmy, © ChiccoDodifC, © adrian_ilie825
www.shutterstock.com: © Wang An Qi



WISSEN DURCH ERFAHRUNG

Essen | München | Berlin

Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1
45127 Essen



IHR ANSPRECHPARTNER

Herr Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Leiter Fachbereich Elektrotechnik/
KFZ-Elektronik
Telefon: +49 (0)201 1803-249
E-Mail: b.hoemberg@hdt.de

hdt.de/elektrotechnik