

Seminare zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFT)





Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Theorie

Schulung zur Vermittlung der erforderlichen theoretischen Qualifikation

Ihr Nutzen

In diesem Lehrgang erhalten Sie die erforderliche theoretische Qualifikation, um als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT) arbeiten zu können. In unserer Veranstaltung vermitteln Ihnen erfahrene Referenten umfassende Kenntnisse, um festgelegte Tätigkeiten auszuführen. Dazu zählen gesetzliche und technische Grundlagen, aber auch die notwendigen Kenntnisse zu Prüfungen und Messungen.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- Definition der „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“
- Gesetzliche und technische Grundlagen
- Einwirkung des Stroms auf den menschlichen Körper
- Netzformen, Begriffe
- Schutzklassen elektrischer Betriebsmittel in Verbindung mit Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme
- Schutz vor den Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundbegriffe der Elektrotechnik
- Wirkung des elektrischen Stroms
- Bestimmungsgrößen des elektrischen Stromkreises
- Geräte und Anlagen, die im Industrie- und Handwerksbereich Anwendungen finden
- DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“
- Dokumente der Elektrotechnik, Schaltpläne, Diagramme
- Wann bin ich Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten?
- Ladung, Potenzial, Strom, Spannung, Widerstand, Leitwert, Stromdichte, Reihen-, Parallel- und Gruppenschaltung, Spannungs- und Stromteiler, Leistung, Arbeit, Energie, Wirkungsgrad
- Widerstände in Abhängigkeit von der Spannung, von der Temperatur und vom Licht
- Elektrisches Feld und Kondensator, elektromagnetisches Feld und Spule, Induktivität und Induktion
- Erzeugung, Frequenz, Periodendauer, Amplitude, Effektivwert, Phasenverschiebung, Leistungsfaktor
- Messen von Strom, Spannung, Widerstand, Leistung und Arbeit
- Relais, Schütze, Transformatoren, Kabel und Leitungen
- FI-Schutzschalter, LS-Schalter, Sicherungen, Motorschutzschalter
- Bestellvorgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten durch den Unternehmer/Vorgesetzte

- Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln: Prüfristen, -ablauf, Messanordnungen und -verfahren
- Dokumentation nach DIN VDE 0701-0702, BetrSichV, TRBS 1201 und 1203
- Schriftliche Erfolgskontrolle zur Elektrofachkraft

Teilnehmerkreis

Befähigte Personen zum Prüfen von nichtortsfesten Betriebsmitteln, Mitarbeiter, die mit der Durchführung von spartenübergreifenden Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik beauftragt werden sollen

Voraussetzung

Voraussetzung für die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist eine abgeschlossene Berufsausbildung.

Hinweise

Die Teilnahme am Seminar ersetzt nicht die geforderte praktische Ausbildung und die Ernennung zur „Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ durch die Führungskraft des Unternehmens.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 1.820,00 € zzgl. USt **2.165,80 € inkl. USt**

Dauer

5 Tage

Ort

Essen
Hamburg
Magdeburg

Termin

09.09. – 13.09.2019
02.09. – 06.09.2019
02.09. – 06.09.2019
18.11. – 22.11.2019
21.10. – 25.10.2019
07.10. – 11.10.2019

Oldenburg
Rostock



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Praxis

Schulung zur Vermittlung der erforderlichen praktischen Qualifikation

Ihr Nutzen

Nach den Erläuterungen zur DGUV Vorschrift 3 dürfen Mitarbeiter auch ohne eine vollständige Ausbildung zur Elektrofachkraft festgelegte Tätigkeiten zur Instandhaltung und Instandsetzung vornehmen. In unserer Veranstaltung vermitteln Ihnen erfahrene Referenten umfassende Kenntnisse, um festgelegte Tätigkeiten auszuführen. Dazu zählen u. a. der Aufbau und die Funktion von Schaltern und Leitungen, das Messen und Prüfen unterschiedlicher Spannungen und das An- und Abklemmen von elektrischen Geräten.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- **Aufbau und Funktion von Schaltern**
- **Schmelzsicherungen, Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter (RCD), Motorschutzschalter**
- **Leitungen**
 - Bezeichnung, Abmanteln und Anschließen von elektrischen Leitungen
- **Messen von Strom, Spannung und Widerstand/Durchgang**
- **Relais und Schütze**
 - Aufbau und Funktion von Schützen und Zeitrelais
 - Schützsicherungen
 - Prüfen bzw. Tausch von Schützen, Mini-Relais und Motorschutzschaltern
 - Tausch von Sicherungsautomaten und (NH-)Sicherungen
 - Prüfen und Tausch von Beleuchtungsanlagen
- **Motoren/Drehstromtechnik**
 - Einstellen und Kontrollieren der Motorschutzschalter
 - Messen des elektrischen Drehfeldes
 - Messen und Prüfen von Wechselspannung bis 1000 V und Gleichspannung bis 1500 V
 - Allgemeines Feststellen der Spannungsfreiheit
- **Prüfen und Tausch von Steckern**
 - Prüfen von Kabeln und Steckern
 - Prüfen und Messen von ortsveränderlichen Betriebsmitteln und Elektromotoren
 - Messen und Tausch von Drosseln in Leuchtstofflampen, ohmschen Widerständen, Transformatoren
- **An- und Abklemmen von elektrischen Bauteilen**
- **Anschließen von Elektroherden**
- **Austausch von Schaltern und Steckdosen**
- **Prüfen der Phasenfolge**
- **Kapazitätsmessungen**
- **Arbeitssicherheit**

- **Anwenden von Übersichtsschaltplänen, Stromlaufplänen und Installationsplänen**
- **Am letzten Tag der praktischen Ausbildung legen die Teilnehmer eine Prüfung ab, in der Arbeitsproben von den Teilnehmern abverlangt werden.**

Teilnehmerkreis

Elektrotechnisch unterwiesene Personen, Mitarbeiter, die mit der Durchführung von spartenübergreifenden Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik beauftragt werden sollen und den theoretischen Teil der Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten nachweislich durchgeführt haben

Voraussetzung

Voraussetzung für die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist eine abgeschlossene Berufsausbildung und der theoretische Teil nach der DGUV Vorschrift 3.

Hinweise

Die Teilnahme am Seminar ersetzt nicht die geforderte theoretische Ausbildung und die Ernennung zur „Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ durch die Führungskraft des Unternehmens.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 1.820,00 € zzgl. USt **2.165,80 € inkl. USt**

Dauer

5 Tage

Ort

Essen

Hamburg

Magdeburg

Oldenburg

Termin

23.09. – 27.09.2019

23.09. – 27.09.2019

09.12. – 13.12.2019

14.10. – 18.10.2019

04.11. – 08.11.2019

Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten – Fortbildung

Ihr Nutzen

Das Seminar gilt als rechtsverbindliche Jahresunterweisung gemäß § 12 (1) des Arbeitsschutzgesetzes und der DGUV Vorschrift 1 sowie der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Sie kommen damit Ihrer Verantwortung als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfT) nach und halten Ihre Kenntnisse auf dem neuesten Stand. Erfahrene Referenten informieren Sie umfassend über gesetzliche Neuerungen und den aktuellen Stand von Regelungen und Anforderungen an Elektrofachkräfte. Auch Neuerungen in Normen werden angesprochen. Der Austausch über Problemfälle aus der Praxis rundet das Seminar ab.

Unsere anerkannten Referenten vermitteln Ihnen praxisorientiert die aktuellen Kenntnisse Ihrer Branche. Innovative Unterrichtsmaterialien erleichtern es Ihnen, das Gelernte in Ihrem Berufsalltag umzusetzen. Auch für den Erfahrungsaustausch und Diskussionen mit anderen Seminarteilnehmenden bietet der Lehrgang genügend Raum.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- Gesetzliche Neuerungen
- Regelungen und Anforderungen an Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Auslegung und Kommentar der Regelungen
- Technische Neuerungen (DIN-Normen etc.)
- Sicherheitsbelehrung
- Diskussion praktischer Problemfälle
- Erfahrungsaustausch

Teilnehmerkreis

Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten aller Branchen

Voraussetzung

Voraussetzung zum Besuch des Seminars ist eine abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 410,00 € zzgl. USt **487,90 € inkl. USt**

Dauer

1 Tag

Ort

Braunschweig

Magdeburg

Rostock

Termin

18.12.2019

07.11.2019

15.11.2019

Ihr Ansprechpartner

Haben Sie noch Fragen zu unseren **Seminaren zum Thema Elektrotechnik**? Benötigen Sie eine fachliche Beratung oder möchten Sie sich anmelden?



Produktmanager
Roland Katholing

Termine und Organisation: 0800 8888 020

Veranstaltungsinhalte: 0511 9986-1980

E-Mail: rkatholing@tuev-nord.de

Anmeldung

Sie haben noch organisatorische Fragen?

Wir helfen Ihnen schnell und kompetent weiter – gebührenfrei unter der Telefonnummer: 0800 8888 020.

Unter www.tuevnordakademie.de finden Sie weitere ausführliche Informationen zum Thema **Elektrotechnik** sowie weitere Veranstaltungsorte und Termine.

Erhalten Sie **10 % Rabatt** auf den Nettopreis Ihrer Veranstaltung für jeden zweiten und weiteren Teilnehmer aus Ihrem Unternehmen.

(Bitte abtrennen und der **TÜV NORD** Akademie zusenden.)

Ich/wir nehme/-n teil an der Veranstaltung:

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Theorie
- Praxis
- Fortbildung

Termin

Ort

Absender/Firma (Bitte in Blockschrift ausfüllen)

Firmenname/Firmenstempel

Straße

PLZ/Ort

Rechnungsadresse/Firmierung (falls abweichend von der Firmenadresse)

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Branche

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen

Teilnehmer

Name/Vorname

Funktion

E-Mail

Ich/Wir erkenne/-n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

Ort/Datum

Unterschrift

Unser Service



Weiterbildung online suchen und buchen

- Nutzen Sie unseren Service und finden Sie gezielt ausführliche Informationen und weitere Termine.
- Über unser Online-Buchungssystem können Sie sich jederzeit zu Ihrer Tagung anmelden.

www.tuev-nord.de/seminarsuche

Newsletter abonnieren und Ihre Weiterbildung pflegen

- Mit dem individuellen und kostenlosen Newsletter-Service der TÜV NORD Akademie bleiben Sie immer auf dem Laufenden.

www.tuevnordakademie.de/newsletter



Bitte senden Sie die Anmeldung per Fax: 0511 9986-1980,
per E-Mail: akd-h@tuev-nord.de oder per Post an:

TÜV NORD Akademie GmbH & Co. KG
Geschäftsstelle Hannover
Am TÜV 1
30519 Hannover