

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 1: Fachtheorie

Seminar-Nr. 12230

Die Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ und § 5 der Handwerksordnung erlauben es elektrofremden Handwerksbetrieben, Elektroarbeiten im fest-gelegten Umfang auszuführen, wenn sie mit dem eigenen Gewerk zusammenhängen oder diese sich wirtschaftlich ergänzen. Beschäftigte von elektrofremden Berufen, die als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EfK fT) tätig werden sollen, müssen sich elektrotechnische Kenntnisse in Theorie und Praxis vermitteln lassen. Da elektrotechnische Arbeiten zu den gefahrgeneigten Arbeiten zählen, muss die Elektro-fachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EfK fT) beim Arbeiten an elektrische Anlagen auch die Gefahr des elektrischen Stroms erkennen und den Schutz vor elektrischer Gefährdung umsetzen können. Der Besuch des Seminars „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 2: Fachpraxis“ wird durch praktische Arbeitsproben die erworbenen Kenntnisse vertiefen.

## Seminarziel

- ▶ Vermittlung der erforderlichen Fachkunde gemäß in Anlehnung des Grundsatzes der Berufsgenossenschaft DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944).
- ▶ Daraus ergeben sich Fertigkeiten und fachtypische Verhaltensweisen, die bei der Arbeit an elektrischen Anlagen erforderlich sind.
- ▶ Gefahren beim Arbeiten an elektrischen Anlagen bewerten und beurteilen.

## Zielgruppe

Beschäftigte, die selbst keine elektrotechnische Berufsausbildung genossen haben, wie HLS-, Klima-, Lüftungsmonteur, Küchenmonteur, Hausmeister, Mitarbeiter aus Labor, Forschung, Entwicklung, usw..

Für die Tätigkeit „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ ist der Besuch des Seminars „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten - Teil 2: Fachpraxis“ unbedingt erforderlich. Jeder Teilnehmer muss im Teil 2 persönlich einige Sicherheitsregeln anwenden und Montageproben zeigen. Der Teilnehmer festigt so seine eigenen Fähigkeiten, Fertigkeiten und sein eigenes Beurteilungsvermögen.

## Referent

Dipl.-Ing. Burkhard Henski

## Programm

- ▶ **Grundsätze**
  - ▶ Einsatzmöglichkeiten
  - ▶ Einsatz von Arbeitskräften
  - ▶ Verantwortlichkeiten (Fach- und Führungsverantwortung)
- ▶ **Grundlagen der Elektrotechnik**
  - ▶ Elektrische Spannung, Strom, Widerstand, Leistung
  - ▶ Besonderheiten bei Wechselstrom und Drehstrom
- ▶ **Der elektrische Strom als Unfallgefahr**
  - ▶ Grenzwerte für die Stromwirkung auf Menschen
  - ▶ Verhaltensweisen als Unfallursache
  - ▶ Vermeidung elektrischer Unfälle
  - ▶ Unfallbeispiele
- ▶ **Geräte und Betriebsmittel in elektrischen Anlagen**
  - ▶ Kabel- und Leitungstypen mit Einsatzmöglichkeiten, Aderfarben
  - ▶ Installationstechnik und dessen Einsatzmöglichkeiten
  - ▶ Überstrom-, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen
  - ▶ Anschluss- und Verbindungstechnik
- ▶ **Sicherheitsvorgaben**
  - ▶ Verhaltensregeln nach gesetzlichen und normativen Vorgaben
  - ▶ Anforderungen für Werkzeug, Ausrüstung, Mess- und Prüfmittel
- ▶ **Unfallschutz zum Arbeiten an elektrischen Anlagen**
  - ▶ Anforderungen aus Unfallverhütungsvorschrift und Betreibernorm
  - ▶ erforderliche Hilfs- und Schutzausrüstung
  - ▶ Anwenden der fünf Sicherheitsregeln
  - ▶ Wiederinbetriebnahme von elektrischen Anlagen
- ▶ **Technische Schutzmaßnahmen**
  - ▶ Schutz durch IP-Schutzarten
  - ▶ Schutzklassen für Betriebsmittel Schutz gegen den elektrischen Schlag
  - ▶ Schutz von Kabel und Leitungen
- ▶ **Normative Anforderungen (Auswahl)**
  - ▶ Grundsätze
  - ▶ Verlegearten und Strombelastbarkeit
  - ▶ Beleuchtungsanlagen
  - ▶ Baustellen
  - ▶ Feuchte und nasse Bereiche



# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 1: Fachtheorie

Seminar-Nr. 12230

## Anmeldung per Fax: (069) 84 00 06-9312

### Termin, Veranstaltungsort:

03.04. - 05.04.2017, Berlin

### Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,  
Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **660,00€**

### Ansprechpartner(in):

Mirjam Sandt  
Tel.: 030 348001-1426  
mirjam.sandt@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer- gebühr an.  
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Unsere AGB finden Sie unter  
[www.vde-verlag.de/seminare/agb](http://www.vde-verlag.de/seminare/agb)

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

Normalpreis **720,00€**

Firma	Name	Vorname	
Abteilung	Straße	PLZ	Ort
Telefon	Fax	E-Mail	
Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift / Stempel der Firma		

