

# Elektrofachkraft (SHK)

für festgelegte Tätigkeiten

## Thema:

Bei der Montage, Inbetriebnahme und Instandhaltung von elektrischen Geräten und Maschinen dürfen die entsprechenden elektrotechnischen Arbeiten bisher nur von ausgebildeten Elektrikern vorgenommen werden. Eine größere Effektivität kann erreicht werden, wenn die betrieblichen Facharbeiter allgemeine elektrotechnische Arbeiten mit übernehmen. Die "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (SHK)" kann im allgemeinen Produkt- und Tätigkeitsbereich des Betriebes in gewisser Weise wie ein Elektriker eingesetzt werden. Die E-Fachkraft darf Eingriffe in spannungsfreien, elektrischen Anlagen vornehmen, z.B. das An- und Abklemmen von Motoren, Schützen, Schaltern, Regelgliedern, etc. oder die Fehlersuche in Stromkreisen. Außerdem kann Sie Wartungsdienste und Betriebsmittelprüfung (E-Check mit den entsprechenden Mess- und Dokumentationsgeräten) usw. durchführen (DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ und DGUV Grundsatz 303 001 „Ausbildungskriterien für festgelegte Tätigkeiten im Sinne der BGV A3“). Der Lehrgang wird in Kooperation der Gewerke Elektrotechnik und Anlagentechnik durchgeführt.

### Vorteil:

- effizienter Personaleinsatz
- Reduzierung der Personalkosten

## Inhalte:

- Grundlagen der Elektrizität
- Messtechnik, Schaltungstechnik
- VDE-Vorschriften
- DGUV Vorschrift 3
- Steuerungstechnik
- Motoren, Transformatoren
- Leitungsverlegung
- Drehstrom
- Mess-Steuer- und Regelungstechnik in der Versorgungstechnik
- Regelung einfacher und komplexer Wärmeversorgungsanlagen
- Regelung solarthermischer Anlagen

## Voraussetzungen:

Voraussetzung für die Teilnahme ist eine abgeschlossene technische Berufsausbildung, die durch die Lehrgangsteilnahme im elektrotechnischen Bereich ergänzt werden kann.

## Ort:

**BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn**  
Coesfelder Hof 3  
48527 Nordhorn

## Kosten:

850,00 €  
+ 25,00 € für das Lehrbuch

## Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage [www.btz-handwerk.de](http://www.btz-handwerk.de)  
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ([www.btz-handwerk.de](http://www.btz-handwerk.de)) herunterladen können.

### Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann  
0591 97304 -42, -43, -46  
[beratung@btz-handwerk.de](mailto:beratung@btz-handwerk.de)