



## Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen

### Ihr Vorteil

- Sie haben Planungssicherheit. Dieser im Bildungsbaukasten veröffentlichte Kompaktlehrgang findet statt.
- Der Kurs läuft tagsüber in unserer Praxiswerkstatt und dauert je nach Ausschreibung eine oder zwei Wochen.
- Die direkte und bequeme Online-Anmeldung ist möglich.

### Inhalte

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Planen und Steuern von Arbeitsaufträgen: Auftragsziele festlegen und Teilaufgaben definieren; Aufgaben im Team planen und kundenorientiert umsetzen; Zeit- und Materialaufwand abschätzen
- Installieren von verschiedenen Geräten, von Anlageteilen mit elektrischen und hydraulischen Funktionen und Komponenten versorgungstechnischer Systeme
- Herstellen elektrischer Anschlüsse unter Beachtung der Sicherheitsregeln zur Vermeidung von Gefahren durch elektrischen Strom
- Elektrische Leitungen auswählen, zurichten, verlegen und verbinden
- Anschlüsse, insbesondere Kabelschuhe und Aderhülsen, durch Klemmen und Stecken herstellen
- Stromkreise prüfen und schrittweise in Betrieb nehmen
- Arbeitsergebnisse: Kontrolle, Beurteilung und Protokoll

### Teilnehmer/innen

Teilnehmen können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben.

### Teilnahmevoraussetzungen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an diesem Lehrgang der Fachstufe nur bei Vorliegen der fachlichen Voraussetzungen möglich ist. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. Als Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Fachlehrgang müssen Sie deshalb Kenntnisse und Fertigkeiten der Grundstufe im betreffenden Berufsfeld oder verwandter Berufsbereiche nachweisen. Bei Unklarheiten empfehlen wir eine Abklärung mit der Gewerbe Akademie vor Kursanmeldung.

### Mitzubringen

Berufskleidung, Sicherheitsschuhe, Handtuch, Schreib- und Zeichenutensilien (insbesondere Zirkel, Lineal, Geodreieck usw.), Pfandgeld 10,00 Euro

### Investition

Preis: € 520,00

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 02.11.2026 - 06.11.2026

**Verbindliche Anmeldung:** Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen



|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Name, Vorname        | Geburtsdatum                                                                  |
| PLZ, Ort             | Straße, Hausnummer                                                            |
| Beruf                | selbständig <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein         |
| Telefon              | Rechnung an Betrieb <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| E-Mail               | Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift                                      |
| Telefon geschäftlich |                                                                               |
| Ort, Datum           | Unterschrift                                                                  |

☐ JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu.  
Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten

## **Kurstage**

### **Freiburg**

**02.11.2026 - 06.11.2026**

Mo-Do 7:30-16:00 Uhr Fr 7:30-13:30 Uhr

**Dauer:** 35 Unterrichtsstunden

## **Dozent/in**

Johannes Traub

## **Beratung**

### **Freiburg**

Alexandra Siegel

Telefon: 0761 15250-25

E-Mail: [alexandra.siegel@hwk-freiburg.de](mailto:alexandra.siegel@hwk-freiburg.de)