



## Reparaturtechnik 1 - KFZ-Elektrik

### 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

- Sicherheit  
Grundlagen der Gefährdung durch den elektrischen Strom
- Grundlagen der Elektrik und Elektronik  
Unterschied von elektrischer Spannung, Strom und Widerstand
- Praktische Übungen  
Aufbau der Grundsaltungen der Elektrik/Elektronik  
Aufbau von elektrischen Schaltungen im Kraftfahrzeug  
Lesen und Erstellen von fahrzeugtechnischen Schaltungen mit Hilfe von Schaltplänen  
Signalдарstellung und Messübungen mit Multimeter und Oszilloskop
- Auswertung  
Soll-Istwertvergleich mit Hilfe von technischen Unterlagen  
Beurteilung von Gut- und Fehlerbilder verschiedener Bauteile

### Teilnehmer/innen

Teilnehmen können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben.

### Teilnahmevoraussetzungen

Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem betreffenden Beruf oder verwandten Berufen. Bei Unklarheiten empfehlen wir eine Abklärung mit der Gewerbe Akademie vor Kursanmeldung.

### Kurstage

Freiburg

20.07.2026 - 24.07.2026

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

Dauer: 35 Unterrichtsstunden

### Dozent/in

Felix Heine

### Beratung

Freiburg

Tanja Maier

Telefon: 0761 15250-14

E-Mail: tanja.maier@hwk-freiburg.de

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 20.07.2026 - 24.07.2026

**Verbindliche Anmeldung:** Reparaturtechnik 1 - KFZ-Elektrik

Name, Vorname

PLZ, Ort

Beruf

Telefon

E-Mail

Telefon geschäftlich

Ort, Datum

Unterschrift

Geburtsdatum

Straße, Hausnummer

selbständig

☐ ja

☐ nein

Rechnung an Betrieb

☐ ja

☐ nein

Firmenadresse, -Stempel mit 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