Handwerkskammer Freiburg
Gewerbe Akademie

# Elektrik und Elektronik

## 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

- Theorie
  Grundlagen der Elektrik und Elektronik, Atom Aufbau, Ohmsche Gesetz, Funktion verschiedener elektronischer Bauteile kennen lernen

- Praxis
  Arbeiten mit Schaltplänen
  Funktionen elektrischer Bauteile erarbeiten: Spule, Transformator, Kondensator, Relais, NTC, PTC, LDR, Diode, Z-Diode, Transistor.
  Fahrzeugsysteme, Bauteile und Baugruppen identifizieren.
  Messen und Prüfen an Systemen. Elektrische Verbindungen, Leitungen und Leitungsanschlüsse auf mechanische Schäden sichtprüfen.
  Schaltungen nach Aufgabenstellung planen, entwickeln und aufbauen.
  Lötübungen Umgang mit dem Lötkolben erlernen

## 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**
**26.07.2027 - 06.08.2027**
Mo-Do 7:30-16:00 Uhr Fr 7:30-13:30 Uhr

**Dauer:** 70 Unterrichtsstunden

## Dozent/in

Oliver Legrand

## Beratung

**Freiburg**
Alexandra Siegel
Telefon: 0761 15250-25
E-Mail: alexandra.siegel@hwk-freiburg.de

Weitere Informationen auf der Rückseite

**Freiburg** ☒ 26.07.2027 - 06.08.2027

**Verbindliche Anmeldung:** Elektrik und Elektronik

Name, Vorname _____ Geburtsdatum _____

PLZ, Ort _____ Straße, Hausnummer _____

Beruf _____ selbständig ☐ ja ☐ nein

Telefon _____ Rechnung an Betrieb ☐ ja ☐ 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

DAS HANDWERK