



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 überprüfen.
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.

Investition

Preis: € 980,00

Kurstage

Freiburg

31.08.2026 - 11.09.2026

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

Dauer: 70 Unterrichtsstunden

Dozent/in

Oliver Legrand

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 31.08.2026 - 11.09.2026

Verbindliche Anmeldung: Elektrik und Elektronik

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

Beratung

Freiburg

Tanja Maier

Telefon: 0761 15250-14

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