



## Messtechnische Grundlagen für Fahrzeugelektrik/-elektronik

### Ihr Vorteil

- Sie haben Planungssicherheit. Dieser im Bildungsbaukasten veröffentlichte Kompaktehrgang 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 Grundschatungen der Elektrik/Elektronik  
Aufbau von elektrischen Schaltungen im Kraftfahrzeug  
Lesen und Erstellen von fahrzeugtechnischen Schaltungen mit Hilfe von Schaltplänen  
Signaldarstellung und Messübungen mit Multimeter und Oszilloskop
- Auswertung  
Soll-Istwertvergleich mit Hilfe von technischen Unterlagen  
Beurteilung von Gut- und Fehlerbildern 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.

### Investition

Preis: € 520,00

### Kurstage

Lahr

23.03.2026 - 27.03.2026

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

Dauer: 35 Unterrichtsstunden

### Dozent/in

Marius Boschert

Weitere Informationen auf der Rückseite

Lahr  23.03.2026 - 27.03.2026

### Verbindliche Anmeldung: Messtechnische Grundlagen für Fahrzeugelektrik/-elektronik

Name, Vorname

Geburtsdatum

PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

Beruf

selbstständig

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 HANDEWERK**

**Beratung****Lahr**

Susanne Bieser

Telefon: 0781 793-119

E-Mail: susanne.bieser@hwk-freiburg.de