



## Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten

### 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

- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen an komplexen Systemen und Bauteilen  
Unterschiedliche Diagnose- und Messstrategien entwickeln und anwenden  
Verschiedene Diagnosesysteme anwenden  
Sensoren und Aktoren messtechnisch erfassen, dokumentieren und nach Herstellerangaben bewerten
- Messen, Dokumentieren und Speichern analoger und digitaler Signale mithilfe aktueller Messverfahren  
Verschiedene Messverfahren anhand von Herstellerunterlagen anwenden  
Ergebnisse kontrollieren und auswerten  
Messprotokolle verwenden und speichern

- Instandsetzungsmaßnahmen ableiten und durchführen  
Instandsetzungsmethoden erarbeiten  
Raparaturvorschläge ausarbeiten und mit Kunden abstimmen  
Ersatzteilbedarfsliste erstellen, Reparatur- und Funktionsprüfung durchführen  
Kundenauftrag dokumentieren und speichern

### 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.

### Investition

Preis: € 490,00

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 12.01.2026 - 16.01.2026

**Verbindliche Anmeldung:** Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten



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**

**12.01.2026 - 16.01.2026**

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

**Dauer:** 35 Unterrichtsstunden

## **Dozent/in**

Rolf Figlestahler

## **Beratung**

### **Freiburg**

Tanja Maier

Telefon: 0761 15250-14

E-Mail: [tanja.maier@hwk-freiburg.de](mailto:tanja.maier@hwk-freiburg.de)