

# METALLTECHNIK

## Hauptmodul: Fahrzeugbautechnik

**LEHRZEIT 3 ½ Jahre**  
**(4 Jahre bei Absolvierung eines weiteren Hauptmoduls oder eines Spezialmoduls)**

Die Ausbildung in diesem Lehrberuf besteht aus einem **Grundmodul** (Dauer: 2 Jahre) und dem **Hauptmodul Fahrzeugbautechnik** (Dauer: 1 ½ Jahre).

Zusätzlich kann entweder ein weiteres Hauptmodul (Dauer ½ Jahr) – Maschinenbautechnik, Metallbau- und Blechtechnik, Stahlbautechnik, Schmiedetechnik, Werkzeugbautechnik, Schweißtechnik, Zerspaltungstechnik - oder eines der folgenden Spezialmodule (Dauer: ½ Jahr) - Automatisierungstechnik, Designtechnik, Konstruktionstechnik, Prozess- und Fertigungstechnik - absolviert werden, wodurch sich die Lehrzeit auf 4 Jahre verlängert. Es sind nicht alle Haupt- und Spezialmodule untereinander kombinierbar.

### DEINE TÄTIGKEITEN UND AUFGABENBEREICHE

Als MetalltechnikerIn für Fahrzeugbautechnik bist du vorwiegend in Betrieben der Fahrzeugfertigung und -reparatur beschäftigt. Du fertigst Anhänger und Kipper sowie Aufbauteile für Fahrzeuge, baust Bremsanlagen ein und installierst Elektro- und Elektronikanlagen.

- Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen
- Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Auswählen, Beschaffen und Prüfen der erforderlichen Materialien
- Bearbeiten von Blechteilen von Hand und maschinell
- Anfertigen von Karosserie- und Aufbauteile für Fahrzeuge (z.B. Rahmen, Fahrgestelle, Anhänger, Anhängerteile, Verkleidungen, Gehäuse)
- Zusammenpassen der Werkteile und Montieren der Konstruktionen an den Fahrzeugen
- Einbauen von Hydraulik- und Pneumatikbauteilen
- Zusammenbauen und Einbauen von Bremsanlagen
- Installieren von Elektro- und Elektronikanlagen, Einstellen der Funktionen
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards
- Durchführen von Qualitätskontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- Erfassen und Dokumentieren von technischen Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse
- Durchführen von Oberflächenbehandlungen (Lackieren, Versiegeln, Einölen, Behandeln mit Oberflächenschutzmittel)
- Beraten von KundInnen

### ANFORDERUNGEN:

KÖRPERLICHE ANFORDERUNGEN	Gutes Sehvermögen
SACHKOMPETENZ	Fingerfertigkeit • Handwerkliche Geschicklichkeit • Konzentrationsfähigkeit • Technisches Verständnis
SOZIALKOMPETENZ	Teamfähigkeit
SELBSTKOMPETENZ	Sorgfältigkeit