

# Kraftfahrzeugmechatroniker/in

## **Ausbildungsdauer und Struktur:**

Die Dauer der Ausbildung beträgt 3,5 Jahre.

Die Ausbildung erfolgt an den Lernorten Betrieb und Berufsschule.

## **Es handelt sich um einen Ausbildungsberuf mit fünf Schwerpunkten:**

- Personenkraftwagentechnik
- Nutzfahrzeugtechnik
- Motorradtechnik
- System- und Hochvolttechnik
- Karosserietechnik

## **Arbeitsgebiet:**

Kraftfahrzeugmechatroniker/innen sind bei Fahrzeugherstellern und in Servicebetrieben in der Planung, Wartung, Prüfung, Diagnose, Instandsetzung, Aus- und Umrüstung von Kraftfahrzeugen in den Schwerpunkten Personenkraftwagen-, Nutzfahrzeug-, System- und Hochvolttechnik oder Karosserietechnik tätig.

## **Ihre Aufgaben umfassen das:**

- Bedienen von Fahrzeugen und Systemen
- Außer Betrieb nehmen und in Betrieb nehmen von fahrzeugtechnischen Systemen
- Messen und Prüfen an Systemen
- Durchführen von Service- und Wartungsarbeiten
- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen an Fahrzeugen und Systemen
- Demontieren, Reparieren und Montieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- Durchführen von Untersuchungen an Fahrzeugen nach rechtlichen Vorgaben
- Aus-, Um- und Nachrüsten von Fahrzeugen

## **Branchen/Betriebe:**

Die Ausbildung erfolgt bei Fahrzeugherstellern, Autohäusern und in Servicebetrieben

## **Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in den Fachrichtungen bei S+K:**

### **Nutzfahrzeugtechnik:**

- Außer Betrieb nehmen und in Betrieb nehmen von fahrzeugtechnischen Systemen
- Messen und Prüfen an Systemen
- Durchführen von Service- und Wartungsarbeiten
- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen an Fahrzeugen und Systemen
- Demontieren, Reparieren und Montieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- Aus-, Um- und Nachrüsten von Fahrzeugen

**Berufsschule (1. Ausbildungsjahr):**

Georg-Kerschensteiner-Berufsbildungszentrum  
Berufsbildende Schule Technik 1  
Franz-Zang-Straße 3 – 7  
67059 Ludwigshafen  
Telefon +49 621 5044128

**Berufsschule (ab 2. Ausbildungsjahr)**

Berufsbildende Schule Germersheim  
Mit Außenstelle Wörth  
Paradeplatz 8  
76726 Germersheim  
Telefon +49 7274 7002-10