

Übersicht der Lernfelder für den Ausbildungsberuf Kraftfahrzeugmechatroniker / Kraftfahrzeugmechatronikerin

1. Ausbildungsjahr Lernfeld 1-4

- 1 Durchführung von Pflege- und Wartungsarbeiten an Fahrzeugen und Systemen
- 2 Durchführung von Demontage-, Instandsetzungs- und Montagearbeiten
- 3 Prüfen und Instandsetzen elektrischer und elektronischer Systeme
- 4 Prüfen und Instandsetzen von Steuerungs- und Regelungsarbeiten

2. Ausbildungsjahr Lernfeld 5-8

- 5 Prüfen und Instandsetzen der Energieversorgung- und Startsysteme
- 6 Prüfen und Instandsetzen der Motormechnik
- 7 Diagnostizieren und Instandsetzen von Motormanagementsystemen
- 8 Durchführen von Instandsetzungs- und Servicearbeiten an Abgassystemen

3. Ausbildungsjahr Lernfeld 9-14 Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik

- 9 Instandhalten von Kraftübertragungssystemen
- 10 Instandhalten von Fahrwerks- und Bremssystemen
- 11 Nachrüsten und Inbetriebnehmen von Zusatzsystemen
- 12 Prüfen und Instandsetzen von vernetzten Systemen
- 13 Diagnostizieren und Instandsetzen von Karosserie-, Komfort- und Sicherheitssystemen
- 14 Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten für eine gesetzliche Untersuchung

3. Ausbildungsjahr Lernfeld 9-14 Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik

- 9 Instandhalten von Kraftübertragungssystemen
- 10 Instandhalten von Fahrwerks- und Bremssystemen
- 11 Nachrüsten und Inbetriebnehmen von Zusatzsystemen
- 12 Prüfen und Instandsetzen von vernetzten Systemen
- 13 Prüfen und Instandsetzen von elektropneumatischen und elektrohydraulischen Systemen
- 14 Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten für eine gesetzliche Untersuchung

3. Ausbildungsjahr Lernfeld 9-14 Schwerpunkt Motorradtechnik

- 9 Instandhalten von Kraftübertragungssystemen
- 10 Instandhalten von Fahrwerks- und Bremssystemen
- 11 Nachrüsten und Inbetriebnehmen von Zusatzsystemen
- 12 Prüfen und Instandsetzen von elektronischen Systemen
- 13 Prüfen und Instandsetzen von fahrsicherheitsrelevanter Systeme
- 14 Beraten von Kunden bei der Auswahl von Zubehör

3. Ausbildungsjahr Lernfeld 9-14 Schwerpunkt Fahrzeugkommunikationstechnik

- 9 Prüfen und Instandhalten von Kraftübertragungssystemen
- 10 Prüfen und Instandhalten von Fahrwerks- und Bremssystemen
- 11 Nachrüsten und Inbetriebnehmen von Zusatzsystemen
- 12 Prüfen und Instandsetzen von vernetzten Systemen
- 13 Prüfen und Instandsetzen von Komfort- und Sicherheitssystemen
- 14 Prüfen, Instandsetzen und Nachrüsten von drahtlosen Signalübertragungssystemen