

### Berufliche Grundbildung

### Tätigkeiten

**Automobil-Mechatroniker/innen führen System- und Funktionsprüfungen sowie einfache Diagnosearbeiten bei Personewagen oder Nutzfahrzeugen durch. Sie warten und reparieren Motor, Antrieb, Fahrwerk und Elektronik.**

Automobile weisen immer mehr elektronisch gesteuerte Komponenten auf. Automobil-Mechatroniker/innen verfügen über vertiefte Kenntnisse in der Fahrzeugelektronik und können entsprechende Anlagen fachgerecht installieren, einstellen, überprüfen, warten und reparieren. Daneben sind sie auch für anspruchsvolle Reparaturen mechanischer Teile zuständig.

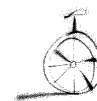
Wegen der Komplexität moderner Fahrzeuge nehmen Automobil-Mechatroniker/innen technische Dokumente, Herstellerangaben und Schaltpläne zu Hilfe. Da bei ihrer Arbeit schon kleine Nachlässigkeiten zu Unfällen führen können, arbeiten sie exakt und konzentriert. Sie halten sich strikt an die Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzvorschriften.

Mit computerunterstützten Mess- und Diagnosegeräten führen Automobil-Mechatroniker/innen Systemprüfungen und einfache Diagnosearbeiten durch. Damit testen sie die Funktionsfähigkeit der verschiedenen Komponenten von Motor, Antrieb, Fahrwerk und Fahrzeugelektronik. Sie kontrollieren beispielsweise Radaufhängung, Batterie, Starter, Automatengetriebe, Bremsen und ABS, Klimaanlage, Tempomate usw. Sie messen Zünd- und Einspritzsysteme aus und führen Einstellarbeiten an Lenksystemen und Ventilen durch. Defekte Teile ersetzen sie. Ausserdem führen sie Abgasmessungen durch.

Automobil-Mechatroniker/innen führen anspruchsvolle Reparaturen aus. Dafür bauen sie ganze Anlagen oder Teile davon fachgerecht aus dem Fahrzeug aus, zerlegen und ersetzen oder reparieren sie. Beim Einbau neuer Teile schliessen sie elektronische Komponenten an und stellen sie richtig ein. Nach Kundenwünschen oder für Spezialfahrzeuge installieren sie Zusatzeinrichtungen wie Alarm- oder Signalanlagen, Navigationssysteme und Zusatzbeleuchtungen.

Automobil-Mechatroniker/innen beraten die Kundschaft kompetent und lagern, bewirtschaften und entsorgen Betriebsstoffe umweltgerecht.

### Berufsfeld 11 Fahrzeuge



### Ausbildung

#### Grundlage

Eidg. Verordnung vom  
12.10.2017

#### Dauer

4 Jahre

#### Fachrichtungen

- Personewagen
- Nutzfahrzeuge

#### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Garagenbetrieb für Personewagen / Nutzfahrzeuge

#### Schulische Bildung

1 bis 1½ Tage pro Woche an der Berufsfachschule

#### Lerninhalte

- Prüfen und Warten von Fahrzeugen
- Austauschen von Verschleissteilen
- Unterstützen von betrieblichen Abläufen
- Überprüfen und Reparieren von Systemen
- Diagnostizieren mechatronischer Systeme

#### Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

#### Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

#### Fahrprüfung

Lernende erwerben den Fahrausweis.

#### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Automobil-Mechatroniker/in EFZ"

---

**Voraussetzungen**

---

**Vorbildung**

- abgeschlossene Volksschule
- Eignungstest AGVS

**Anforderungen**

- hohes technisches Verständnis
- gute Auffassungsgabe
- logisches Denken
- handwerkliches Geschick
- exakte und sorgfältige Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Selbstständigkeit
- gute Umgangsformen (Kundenkontakt)

---

**Weiterbildung**

---

**Kurse**

Angebote des Auto Gewerbe Verbandes Schweiz (AGVS) und von Berufsfachschulen

**Verkürzte Grundbildung**

Prüfung in der jeweils anderen Fachrichtung nach 1 Jahr entsprechender Berufspraxis

**Berufsprüfung (BP)**

Mit eidg. Fachausweis:

- Automobiliagnostiker/in
- Automobil-Verkaufsberater/in
- Automobil-Werkstattkoordinator/in
- Fahrzeugrestaurator/in
- Kundendienstberater/in im Automobilgewerbe
- Reifenfachmann/-frau
- Strassenhelfer/in

**Höhere Fachprüfung (HFP)**

Dipl. Betriebswirt/in im Automobilgewerbe

**Höhere Fachschule**

Z. B. dipl. Techniker/in HF Maschinenbau, dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

**Fachhochschule**

Bachelor of Science (FH) in Automobiltechnik

---

**Berufsverhältnisse**

---

Automobil-Mechatroniker/innen arbeiten in Garagenbetrieben für Personenwagen oder Nutzfahrzeuge. Häufig spezialisieren sie sich dabei auf bestimmte Automarken.

Automobil-Mechatroniker/innen haben meistens regelmässige Arbeitszeiten mit einer 5-Tage-Woche, ausser in Betrieben mit Pannenhilfe und Pikettdiensten. Einsatz- und fortbildungsbereite Automobil-Mechatroniker/innen sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt.

---

**Weitere Informationen**

---

Auto Gewerbe Verband Schweiz  
AGVS  
Wölflistr. 5  
Postfach 64  
3000 Bern 22  
Telefon: +41 31 307 15 15  
[www.agvs.ch](http://www.agvs.ch)

Fachzeitschriften:  
"AutoInside"

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Automobil-Fachmann/-frau EFZ	11 / 0.570.52.0
Carrosseriespengler/in EFZ	11 / 0.570.15.0
Landmaschinenmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.26.0
Baumaschinenmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.1.0
Fahrzeugschlosser/in EFZ	11 / 0.570.23.0
Motorradmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.31.0