

### Berufliche Grundbildung

### Tätigkeiten

**Motorgerätemechaniker und Motorgerätemechanikerinnen warten und reparieren alle Arten von motorisierten Maschinen und Geräten. Sie führen Servicearbeiten aus, prüfen die Funktionstüchtigkeit von Maschinen und fertigen Ersatzteile an.**

Motorgerätemechaniker warten und reparieren motorisierte Maschinen und Geräte, die vor allem in der Gartenpflege und Forstwirtschaft, im Obst- und Rebbau, im Gemeinde- und Winterdienst und in der Reinigung eingesetzt werden. Dazu zählen Rasenmäher, Hochdruckreiniger, Schneeräumgeräte, Kettensägen, Motorsensen, Heckenscheren, Bodenreinigungsmaschinen und Gemeindefahrzeuge.

Die meisten Arbeiten erledigen Motorgerätemechanikerinnen in der Werkstatt. Während sie in den wärmeren Jahreszeiten vorwiegend mit Gartenmaschinen zu tun haben, reparieren sie im Winter Schneepflüge und Motorsägen. In einigen Betrieben spezialisieren sie sich auf Maschinen eines bestimmten Einsatzbereichs.

Motorgerätemechaniker reparieren Benzin-, Diesel- und Elektromotoren. Sie bauen defekte oder abgenützte Motorenteile und Getriebe aus, zerlegen sie in Einzelteile, reinigen die Komponenten und ersetzen defekte Teile. Sind innert nützlicher Frist keine Ersatzteile erhältlich, fertigen sie diese selber an. Sie beherrschen die dafür nötigen Techniken wie Bohren, Drehen und Schweißen. Nach der Reparatur führen sie die elektrischen Sicherheitsprüfungen durch.

Motorgerätemechanikerinnen sind auch für Kontroll- und Servicearbeiten zuständig. Zu den gängigen Routinearbeiten gehören das Auswechseln von Ventilen, Dichtungen und Kerzen, der Ölwechsel, das Reinigen von Filtern oder das Schleifen von Messern. Bei Fahrzeugen prüfen sie Antrieb, Kupplung, Lenkung und Bremsen, warten das Fahrwerk und kontrollieren die Elektronik.

Einerseits gehört kräftiges Zupacken zum Arbeitsalltag. Andererseits ist auch Fingerfertigkeit gefragt, zum Beispiel bei der Feineinstellung von Zündungen und Vergasern. Mit computergesteuerten Diagnosegeräten und Sensoren ermitteln Motorgerätemechaniker Störungen in elektronischen, mechanischen und hydraulischen Systemen. Bei komplizierten Maschinen ziehen sie dafür Gerätehandbücher, Schalt- und Funktionspläne sowie Prüfprotokolle zurate.

Bei ihrer Arbeit beachten Motorgerätemechanikerinnen die Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften und rüsten die Motorgeräte gemäss den gesetzlichen Bestimmungen aus.

### Berufsfeld 11 Fahrzeuge



### Ausbildung

#### Grundlage

Eidg. Verordnung vom 25.10.2006 (Stand 1.1.2018)

#### Dauer

4 Jahre

#### Bildung in beruflicher Praxis

In Reparaturwerkstätten

#### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

#### Berufsbezogene Fächer

- Fächerübergreifende Kompetenzen
- Vorschriften
- Längen-Prüftechnik
- Fertigungstechnik
- Fluidtechnik-Grundlagen
- Hydraulik
- Stoffkunde
- Informatik
- Maschinenelemente
- Fahrwerke
- Lenkungen / Bremsen
- Sicherheit / Komfort
- technische Informationen
- Elektrotechnik-Grundlagen
- elektrische Anlagen
- Verbrennungsmotoren
- Rechnen / Physik
- berufsbezogene Facharbeiten

#### Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

#### Berufsmaturität

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

#### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Motorgerätemechaniker/in EFZ"

---

**Voraussetzungen**

---

**Vorbildung**

- Obligatorische Schule mit Grundanforderungen abgeschlossen

**Anforderungen**

- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- gute Auffassungsgabe
- selbstständige Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- gute körperliche Verfassung
- körperliche Beweglichkeit
- Freude am Kundenkontakt

---

**Weiterbildung**

---

**Kurse**

Angebote von AM Suisse und von Berufsfachschulen

**Berufsprüfung (BP)**

Diagnosetechniker/in Motorgeräte mit eidg. Fachausweis

**Höhere Fachprüfung (HFP)**

Motorgerätemechanikermeister/in

**Höhere Fachschule**

- dipl. Techniker/in HF Maschinenbau
- dipl. Techniker/in HF Metallbau
- dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

**Fachhochschule**

Studiengänge in verwandten Fachgebieten, z. B. Bachelor of Science (FH) in Automobiltechnik, in Maschinentechnik oder in Elektrotechnik

---

**Berufsverhältnisse**

---

Motorgerätemechaniker und Motorgerätemechanikerinnen arbeiten in Reparaturwerkstätten für Motorgeräte, bei Importfirmen solcher Geräte und in Werkhöfen von Gemeinden. Dank ihrer breiten Ausbildung sind sie gesuchte Fachleute.

---

**Weitere Informationen**

---

AM Suisse  
Fachverband Agrotec Suisse  
Chräjeninsel 2  
3270 Aarberg  
Telefon: +41 32 391 99 44  
[www.agrotecsuisse.ch](http://www.agrotecsuisse.ch)

Überblick Landtechnik-Berufe:  
[www.go4mechanic.ch](http://www.go4mechanic.ch)

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

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

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Landmaschinenmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.26.0
Baumaschinenmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.1.0
Motorradmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.31.0
Fahrzeugschlosser/in EFZ	11 / 0.570.23.0
Automobil-Fachmann/-frau EFZ	11 / 0.570.52.0
Polymechaniker/in EFZ	13 / 0.553.1.0