

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 11
Fahrzeuge



Tätigkeiten

Motorgerätemechaniker und Motorgerätemechanikerinnen warten und reparieren Fahrzeuge, Maschinen und Geräte, die zur Pflege von Parks und Gärten, zur Schneeräumung, zur Strassenreinigung oder für landwirtschaftliche Arbeiten gebraucht werden. Das sind zum Beispiel Motorhacken, Rasenmäher, Heckenscheren, Schneefräsen, Böschungsmäher oder Kehrmaschinen. Die Berufsleute beraten ausserdem die Kundschaft.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Störung finden

- mit der Kundschaft sprechen, um das Problem zu verstehen
- Erklärungen der Kundschaft verstehen und deuten, z. B. ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Fehlfunktionen bestimmter Systeme
- Maschine oder Gerät gründlich untersuchen, um herauszufinden, was die Ursache des Problems ist

Wartung und Reparatur

- Wartungsarbeiten an Motoren durchführen, z. B. Ölwechsel vornehmen, Bremsflüssigkeit austauschen, oder Motor überprüfen und einstellen
- Geräte auseinandernehmen und kaputte Teile reparieren oder austauschen
- verschiedene Materialien zur Herstellung oder Reparatur der Teile sägen, schneiden, bohren, schweissen oder biegen, z. B. Stahl, Aluminium oder Kunststoffe
- Geräte und Maschinen wieder zusammenbauen und dabei die Richtlinien und das Reparaturhandbuch des Herstellers beachten
- überprüfen, ob alles richtig funktioniert
- elektrotechnisches, flüssigkeitsbasiertes oder luftbetriebenes System einer Maschine reparieren, warten oder erweitern

Verkauf und Beratung

- Kunden in technischen Fragen sowie beim Kauf und Einsatz von motorbetriebenen Maschinen beraten
- neuen Maschine an die spezifischen Bedürfnisse der Käuferin anpassen

Ausbildung

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

Praktisches Erlernen, Vertiefen und Üben beruflicher Grundlagen, 37 Tage während 4 Jahren.

Berufsmaturität

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

Abschluss

Motorgerätemechaniker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule 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)

Diagnostetechniker/in Motorgeräte mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Motorgerätemechanikermeister/in mit eidg. Diplom

Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Maschinenbautechniker/in HF, dipl. Metall- und Fassadenbautechniker/in HF oder dipl. Elektrotechniker/in HF

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachgebieten, z. B. Bachelor of Science in Automobiltechnik, in Maschinenteknik oder in Elektrotechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Motorgerätemechaniker und Motorgerätemechanikerinnen arbeiten allein oder in kleinen Teams in Reparaturwerkstätten von Betrieben, die Motorgeräte herstellen oder verkaufen. Die Berufsleute fahren auch direkt zur Kundschaft und reparieren dort Maschinen, die nicht bewegt werden können. Die Arbeitszeiten sind im Sommer oft länger als im Winter.

Motorgerätemechaniker und Motorgerätemechanikerinnen finden auch Arbeit in der Gemeinde- und Kantonsverwaltung oder in Garagen für Lastwagen oder Baumaschinen. Mit etwas Erfahrung können sie eine Werkstatt leiten oder sich selbstständig machen. Nur wenige Betriebe bilden Lernende aus.

Weitere Informationen

AM Suisse
3270 Aarberg
www.agrotecsuisse.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
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