Landmaschinenmechaniker EFZ
Landmaschinenmechanikerin EFZ

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 11
Fahrzeuge

Tätigkeiten

Landmaschinenmechanikerinnen und Landmaschinenmechaniker warten, reparieren und bauen Maschinen und Fahrzeuge um, die in der Land- und Forstwirtschaft zum Einsatz kommen. Das können zum Beispiel Traktoren oder Rasenmäher sein. Landmaschinen sind langlebig. Daher sind sowohl moderne Geräte mit neuesten Technologien als auch ältere Modelle mit traditioneller Technik im Einsatz.

Sie üben folgende hauptsächliche Tätigkeiten aus:

Diagnose
- mit dem Benutzer sprechen, um das Problem zu verstehen
- Schilderungen der Benutzerin interpretieren, z. B. ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Fehlfunktionen bestimmter Systeme
- Messgeräte verwenden, um herauszufinden, was die genaue Ursache der Störung ist

Wartung und Reparatur
- Maschinen auseinandernehmen und kaputte Teile reparieren oder austauschen
- verschiedene Materialien sägen, schneiden, bohren, schweissen oder biegen, z. B. Stahl, Aluminium oder Kunststoffe
- verschiedene Maschinensysteme anhand der Herstellerangaben überprüfen oder reparieren, z. B. elektrotechnische, flüssigkeitsbasierte oder luftbetriebene Systeme
- Diesel- und Benzinmotoren warten, z. B. Ventile oder Zündungen prüfen oder Vergaser reinigen

Verkauf und Beratung
- Kunden in technischen Fragen, beim Kauf und Einsatz von Maschinen und Geräten für die Landwirtschaft, den Weinbau oder die Forstwirtschaft beraten
- neuen Maschine an die spezifischen Bedürfnisse der Käuferin anpassen

Ausbildung

Dauer
4 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis
In Landmaschinenwerkstätten

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, 36 Tage während 4 Jahren.

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

Abschluss
Landmaschinenmechaniker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung
- obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen
- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- gute Auffassungsgabe
- selbstständiges Arbeiten
- Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- gute körperliche Verfassung
- Freude am Kundenkontakt

Weiterbildung

Kurse
Angebote von AM Suisse und von Berufsfachschulen

Berufsprüfung (BP)
Z. B. Diagnosetechniker/in Landmaschinen mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)
Z. B. Landmaschinenmechaniker-meister/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 Maschinentechnik oder in Elektrotechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Landmaschinenmechanikerinnen und Landmaschinenmechaniker sind in Landmaschinenwerkstätten oder Verkaufs- und Reparaturunternehmen tätig. Sie arbeiten in einer Werkstatt, allein oder in kleinen Teams, oder gehen direkt zur Kundschaft. Dort reparieren sie fest installierte Anlagen oder Maschinen, die vor Ort kaputtgegangen sind oder zu gross sind für den Transport. Ihre Arbeitszeiten sind meist regelmässig. Vor allem während der Erntezeit im Sommer und Herbst gibt es jedoch sehr viel Arbeit und die Arbeitstage können länger sein.

Landmaschinenmechaniker und Landmaschinenmechanikerinnen können sich auf einen bestimmten Fahrzeugtyp oder eine Marke spezialisieren. Mit zunehmender Erfahrung können sie eine Werkstatt leiten oder sich selbstständig machen.

Weitere Informationen

AM Suisse
8002 Zürich
www.amsuisse.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Baumaschinenmechaniker/in EFZ	11 / 0.570.1.0
Motorgerätemechaniker/in EFZ	11 / 0.570.29.0
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

© 2025 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch