

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 11
Fahrzeuge



Tätigkeiten

Ausbildung

Landmaschinenmechaniker/innen warten und reparieren landwirtschaftliche Fahrzeuge, Maschinen und Geräte. Sie führen Servicearbeiten aus, bauen Landmaschinen um und fertigen Ersatzteile an.

Grundlage

Eidg. Verordnung vom
25.10.2006

Landmaschinenmechaniker/innen unterhalten und reparieren Maschinen und Geräte der Landtechnik. Dazu zählen zum Beispiel Traktoren, Transportfahrzeuge, Pflüge, Sä- und Erntemaschinen, Heugebläse, Düngerstreuer, Ballenpressen, Motormäher usw. Oft handelt es sich dabei um komplexe Hightechgeräte mit elektronischen Steuerungen.

Dauer

4 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis

In einer Landmaschinenwerkstatt

Landmaschinenmechaniker/innen arbeiten in modern eingerichteten Werkstätten. Dort stehen ihnen Maschinensägen, Bohr- und Schleifmaschinen, Schweissanlagen, Drehbänke, Spezialwerkzeuge sowie verschiedene Prüf- und Messgeräte zur Verfügung. Häufig beheben sie Störungen und Defekte aber auch direkt am Einsatzort der Maschinen. Vor allem im Sommer und Herbst, wenn geerntet wird, sind sie viel unterwegs.

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Bei Reparaturen packen Landmaschinenmechaniker/innen nicht nur kräftig zu. Sie ermitteln auch mit computergesteuerten Fehlerdiagnosegeräten Störungen in elektrischen, elektronischen, mechanischen und hydraulischen Systemen. Dabei ziehen sie die entsprechenden Handbücher und Funktionspläne zurate. Sie bauen defekte oder abgenutzte Maschinen- oder Motorenteile aus, zerlegen Aggregate in Einzelteile, reinigen diese und ersetzen Verschleissteile. Sind innert nützlicher Frist keine Ersatzteile erhältlich, fertigen sie diese selber an. Sie beherrschen die dafür nötigen Techniken wie Bohren, Drehen und Schweissen. Neben Metallen bearbeiten sie immer häufiger auch Kunststoffe.

Berufsbezogene Fächer

- überfachliche 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

Landmaschinenmechaniker/innen führen Kontroll- und Servicearbeiten durch. Sie prüfen Bauteile auf ihre Funktionsfähigkeit, erledigen den Motorölwechsel und programmieren wo nötig das Motor- und Fahrzeugmanagement. Sie stellen das Ventilspiel ein und überprüfen die Bremsanlage auf ihre volle Funktionsfähigkeit. Je nach Kundenwunsch sind sie zudem zuständig für den Um- und Ausbau von Maschinen. Teilweise fertigen sie dafür Spezialkonstruktionen an. Neue Maschinen bereiten sie auf die Inbetriebnahme vor.

Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

Bei ihrer Arbeit beachten Landmaschinenmechaniker/innen die Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften und rüsten die Maschinen gemäss den gesetzlichen Bestimmungen aus.

Berufsmaturität

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

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Landmaschinenmechaniker/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- abgeschlossene Volksschule
- gute Leistungen in Geometrie und Mathematik

Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- gute Auffassungsgabe
- selbstständiges Arbeiten
- Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- gute Gesundheit und kräftige Konstitution
- Freude am Kundenkontakt

Weiterbildung

Kurse

Angebote von AM Suisse und von Berufsfachschulen

Berufsprüfung (BP)

Landmaschinen-Werkstattleiter/in mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Landmaschinenmechanikermeister/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

Landmaschinenmechaniker und Landmaschinenmechanikerinnen sind in Reparaturwerkstätten und Importfirmen der Landtechnik-Branche tätig. Dank ihrer breiten Ausbildung sind Landmaschinenmechaniker/innen gesuchte Fachleute.

Landmaschinenmechaniker und Landmaschinenmechanikerinnen sind viel unterwegs und arbeiten teilweise im Freien. Die oft langen Arbeitszeiten im Sommerhalbjahr werden durch kürzere Arbeitszeiten im Winter ausgeglichen.

Weitere Informationen

AM Suisse
Fachverband Agrotec Suisse
Chräjeninsel 2
3270 Aarberg
Telefon: +41 32 391 99 44
www.agrotecsuisse.ch

Überblick Landtechnik-Berufe:
www.go4mechanic.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