

Berufliche Grundbildung**Berufsfeld 11**
Fahrzeuge**Tätigkeiten**

Baumaschinenmechanikerinnen und -mechaniker arbeiten im Hoch- und Tiefbau. Sie bauen, warten, und reparieren Fahrzeuge, Maschinen und Geräte, mit denen Materialien transportiert und gehoben werden. Das können z. B. Strassenwalzen, Kräne, Betonmischer, Bagger oder Kipper sein. Diese Maschinen sind oft mit elektrotechnischen, flüssigkeitsbasierten oder luftbetriebenen Systemen ausgestattet.

Sie üben folgende 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
- Teile auflisten, die ausgetauscht oder bestellt werden müssen

Wartung und Reparatur

- regelmässige Wartungsarbeiten durchführen, vor allem im Winter, z. B. Anlagen montieren oder demontieren oder abgenutzte Teile reparieren oder austauschen
- Teile mit verschiedenen Techniken von Hand oder maschinell bearbeiten oder herstellen, z. B. sägen, brennschneiden, bohren oder schweißen
- prüfen, ob Fahrzeug oder Maschine korrekt funktioniert
- die gesetzlichen Vorschriften kontrollieren
- elektrotechnisches, flüssigkeitsbasiertes oder luftbetriebenes System einer Maschine anhand der Herstellerangaben überprüfen oder reparieren

Verkauf und Beratung

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

Ausbildung**Dauer**
4 Jahre**Bildung in beruflicher Praxis**
In einer Baumaschinenwerkstatt**Schulische Bildung**
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule**Berufsbezogene Fächer**

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

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

Baumaschinenmechaniker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen

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

Weiterbildung

Kurse

Angebote von AM Suisse und von Berufsfachschulen

Berufsprüfung (BP)

Z. B. Diagnosetechniker/in
Baumaschinen mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B.
Baumaschinenmechanikermeister/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
Maschinentchnik oder in
Elektrotechnik. Je nach
Fachhochschule gelten
unterschiedliche
Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Baumaschinenmechaniker und -
mechanikerinnen sind in Unternehmen
tätig, die Baumaschinen herstellen,
verkaufen oder reparieren. Die
Berufsleute arbeiten allein oder in
kleinen Teams in
Reparaturwerkstätten. Sie gehen auch
auf Baustellen, um defekte Maschinen
und Geräte vor Ort zu reparieren. Ihre
Arbeitszeiten sind meist regelmässig.
Vor allem in den Sommermonaten gibt
es oft viel Arbeit und die Arbeitstage
können länger sein.

Baumaschinenmechanikerinnen und -
mechaniker 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
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
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
Automobil-Mechatroniker/in EFZ	11 / 0.570.51.0