orientation
.ch

Baumaschinenmechaniker EFZ
Baumaschinenmechanikerin EFZ

Fahrzeuge

Als Baumaschinenmechanikerin oder Baumaschinenmechaniker baust, wartest und reparierst du Fahrzeuge, Maschinen und Geräte. Diese werden auf dem Bau, im Tiefbau, Transportwesen und beim Heben von Material eingesetzt. Dazu gehören Strassenwalzen, Kräne, Betonmischer, Bulldozer, Bagger und Kippwagen.

Aufgaben

Störungen suchen

- mit Nutzerin oder Nutzer sprechen, um die Ursache des Problems zu verstehen
- Beschreibungen prüfen, zum Beispiel ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Fehlfunktionen bestimmter Systeme
- Messgeräte verwenden, um herauszufinden, was die Störung verursacht
- Teile auflisten, die ausgetauscht oder bestellt werden müssen

Warten und reparieren

- regelmässige Wartungsarbeiten durchführen, insbesondere im Winter
- System herausnehmen, die kaputten Teile reparieren oder ersetzen und das System wieder einbauen
- bestimmte Teile von Hand oder mit Hilfe von Maschinen bearbeiten
- Elemente aus Stahl, Gusseisen, Aluminium oder Kunststoff bearbeiten, zum Beispiel sägen, schneiden, brennen, bohren, drehen, biegen oder schweissen
- überprüfen, ob das Fahrzeug funktioniert und dabei die gesetzlichen Vorschriften beachten
- elektrotechnische, hydraulische oder pneumatische Systeme des Fahrzeugs mit den Herstellerangaben überprüfen oder reparieren

Kundschaft beraten

- Kundschaft in technischen Fragen, beim Kauf und beim Einsatz von Baumaschinen beraten
- neue Maschine an die Bedürfnisse der Kundschaft anpassen

Arbeitsumgebung

Als Baumaschinenmechanikerin oder Baumaschinenmechaniker arbeitest du allein oder in kleinen Teams in Reparaturwerkstätten. Du gehst auch auf Baustellen, um defekte Maschinen und Geräte vor Ort zu reparieren. Deine Arbeitszeiten sind meistens regelmässig.

Du bist in Unternehmen tätig, die Baumaschinen verkaufen oder reparieren. Du kannst dich auf einen bestimmten Fahrzeugtyp oder eine Marke spezialisieren. Mit Erfahrung kannst du eine Werkstatt leiten oder dich selbstständig machen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Selbstständige Arbeitsweise
- Technisches Verständnis
- Systematische Arbeitsweise
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Hohe Lärmtoleranz
- Freude an Verkauf und Beratung
- Flair für Zahlen

Interessen

- Technische Aufgaben lösen
- Metall verarbeiten
- Mit den Händen arbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Körperlich aktiv sein

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einer Baumaschinenwerkstatt oder -garage: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

Bildungszentrum Aarberg (BE): 36-38 Tage während 4 Jahren

Dauer

4 Jahre

Zulassung

- obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der

- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Baumaschinenmechaniker / Baumaschinenmechanikerin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Angebote von **AM Suisse** (https://www.amsuisse.ch/de/bildung/kursprogramm) und **Agrotec** (https://www.agrotecsuisse.ch/de/bildung/kursprogramm)

Berufsprüfung

- **Diagnosetechniker/in Baumaschinen BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/diagnosetechniker-in-baumaschinen-bp)
- **Technische/r Kaufmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/technische-r-kaufmann-frau-bp)

Höhere Fachprüfung

- Baumaschinenmechanikermeister/in HFP

Höhere Fachschule

- **Maschinenbautechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/maschinenbautechniker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Automobil- und Fahrzeugtechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Motorgerätemechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/motorgeraetemechaniker-in-efz

Beruf
Landmaschinenmechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/landmaschinenmechaniker-in-efz

Beruf
Automobil-Fachmann/-frau EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/automobil-fachmann-frau-efz

Beruf
Automobil-Mechatroniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/automobil-mechatroniker-in-efz

Beruf
Motorradmechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/motorradmechaniker-in-efz

Beruf
Fahrzeugschlosser/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/fahrzeugschlosser-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.570.1.0

Weiterführende Links

Agrotec Suisse (https://www.agrotecsuisse.ch/de/home-agrotec-suisse)

Fachverband der Landtechnikbetriebe und der Hufschmiedebetriebe

Go4mechanic (https://www.go4mechanic.ch)

Agrotec Suisse: Ausbildung

Bildungszentrum AM Suisse Aarberg (https://bza.amsuisse.ch/de/home-bza)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43906?lang=de)