

Produktionsmechanikerin EFZ

Produktionsmechaniker EFZ

Maschinen

Mikrotechnik, Uhren

Chemie, Druck, Textilien

Dauer

3 Jahre

Abschluss

Eidgenössisches
Fähigkeitszeugnis EFZ

Lohnangaben

1. Lehrjahr: CHF 570–615.–
2. Lehrjahr: CHF 750–815.–
3. Lehrjahr: CHF 985–1065.–

Als Produktionsmechanikerin oder Produktionsmechaniker EFZ fertigest du Produkte für die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie. Dafür verwendest du Werkzeuge, Maschinen und CNC-Anlagen. Du überwachst die automatisierte Produktion und kontrollierst die Qualität der hergestellten Teile. Zudem baust du Bauteile zu Geräten und Maschinen zusammen. Du nimmst Anlagen in Betrieb und wartest sie.

Aufgaben

Produkte entwickeln und herstellen

- mechanische Produkte skizzieren und Fertigungsunterlagen erstellen
- technische Zeichnungen lesen und einschätzen
- Bauteile mit Handwerkzeugen, Maschinen und computergesteuerten Maschinen (CNC) bearbeiten und fertigen
- einfache Programme für CNC-Maschinen erstellen
- automatisierte Produktion überwachen und bei Bedarf korrigieren
- Qualität und Grösse der hergestellten Produkte prüfen

Metall bearbeiten

- benötigte Bleche und Metallstangen für die Produktion vorbereiten
- Metalle bearbeiten, beispielsweise bohren, biegen oder schneiden
- Metalle verschrauben, schweissen, löten oder Nieten zusammensetzen
- Metall umformen, zum Beispiel pressen, ziehen, stossen oder walzen

Teile drehen

- Schneidwerkzeuge schärfen, montieren und einstellen
- Maschinen einrichten und mit Metallstangen befüllen
- Werkstücke auf Drehautomaten herstellen und Maschinengruppen überwachen
- überprüfen, ob die bearbeiteten Teile den Vorgaben entsprechen und wenn nötig anpassen

Teile montieren

- Maschinen, Geräte und Vorrichtungen aus Teilen zusammenbauen
- Montagevorrichtungen sowie Hebe- und Transportgeräte verwenden, um die Teile anzuheben und zusammenzusetzen
- Montageberichte schreiben

Maschinen in Betrieb nehmen und warten

- Maschinen und Anlagen in Betrieb nehmen
- Maschinen und Anlagen zerlegen, reinigen, schmieren und wieder zusammenbauen, um Verschleiss vorzubeugen
- Werkzeuge instand halten
- Schäden an Produktionsgeräten reparieren und defekte Teile austauschen
- Betriebsbedingungen von Maschinen und Anlagen überwachen, beispielsweise die Temperatur

Arbeitsumgebung

Als Produktionsmechanikerin oder Produktionsmechaniker arbeitest du in Werkstätten mit verschiedenen Werkzeugen, Maschinen und Anlagen. Dabei trägst du entsprechende Schutzausrüstung wie Schutzbrillen und Handschuhe. Deine Arbeitszeiten sind regelmässig.

Du bist vor allem in Betrieben der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie tätig, zum Beispiel in der Uhren-, Rüstungs-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie. Deine Tätigkeit hängt von der Fachrichtung und der Grösse des Unternehmens ab. Oft spezialisierst du dich auf eine bestimmte Art von Produktion. Das Angebot an Lehrstellen ist gut, und nach der Ausbildung findest du in der Regel eine Anstellung. Mit mehr Erfahrung kannst du bestimmte Funktionen übernehmen, beispielsweise als Teamleiter oder Werkstattleiterin. In diesem Beruf ist es wichtig, sich laufend über neue Technologien zu informieren und sich weiterzubilden.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Systematische Arbeitsweise
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Hohe Lärmtoleranz

- Teamfähigkeit
-

Interessen

- Metall verarbeiten
- Technische Aufgaben lösen
- Mit Maschinen arbeiten
- Mit den Händen arbeiten

Ausbildung

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 48 Tage während 3 Jahren

Vollzeitschule

Alle Schulen

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57109&language=5241>

Dauer

3 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Abschluss

Produktionsmechaniker / Produktionsmechanikerin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Kurse der Verbände **Swissmechanic** ↗

<https://www.swissmechanic.ch/kurseundseminare>

und **Swissmem Academy** ↗

[BASE_URL/http://www.swissmem-academy.ch/](http://www.swissmem-academy.ch/)

Zusatzlehre

Als Produktionsmechanikerin oder Produktionsmechaniker kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Polymechaniker/in EFZ**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/polymechaniker-in-efz>

machen.

Berufsprüfung

- **Produktionsfachmann/-frau BP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/produktionsfachmann-frau-bp>
- **Instandhaltungsfachmann/-frau BP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/instandhaltungsfachmann-frau-bp>
- **Prozessfachmann/-frau BP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp>
- **Technische/r Kaufmann/-frau BP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/technische-r-kaufmann-frau-bp>
- **Luftfahrzeugtechniker/in BP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/luftfahrzeugtechniker-in-bp>

Höhere Fachprüfung

- **Produktionsleiter/in Industrie HFP** ↗
[https://Produktionsleiter/in Industrie HFP](https://Produktionsleiter/in%20Industrie%20HFP)
- **Leiter/in in Facility Management und Maintenance HFP**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/leiter-in-in-facility-management-maintenance-hfp>

Höhere Fachschule

- **Maschinenbautechniker/in HF**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/maschinenbautechniker-in-hf>
- **Prozesstechniker/in HF**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/prozesstechniker-in-hf>

- **Systemtechniker/in HF**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/systemtechniker-in-hf>
- **Mikrotechniker/in HF**
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/mikrotechniker-in-hf>

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Maschineningenieurwissenschaften**
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften>
- Bachelor of Science in **Systemtechnik**
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/systemtechnik>
- Bachelor of Science in **Mikrotechnik**
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/mikrotechnik>
- Bachelor of Science in **Elektrotechnik**
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie>
- Bachelor of Science in **Gebäudetechnik**
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/gebaeudetechnik>

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

Weiterführende Links

Swissmem

<https://www.swissmem.ch/de/index.html>

Verband für KMU und Grossfirmen der Schweizer Tech-Industrie

Swissmem: Ausbildung

<https://www.swissmem-berufsbildung.ch>

Swissmechanic

<https://www.swissmechanic.ch>

Schweizerischer Verband mechanisch-technischer Betriebe

Faszination Technik

<https://faszination-technik.ch>

Technische Lehrberufe in der Schweiz

Gesetzliche Grundlagen

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/45717?lang=de>