

# Qualitätsfachfrau in Mikrotechnik EFZ

# Qualitätsfachmann in Mikrotechnik EFZ

Mikrotechnik, Uhren

## Dauer

4 Jahre

## Abschluss

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

## Lohnangaben

1. Lehrjahr: CHF 596–894.–
2. Lehrjahr: CHF 894–1192.–
3. Lehrjahr: CHF 1192–1490.–

Als Qualitätsfachfrau oder Qualitätsfachmann in Mikrotechnik prüfst du die Produktion von Kleinteilen. Du kontrollierst die Produktion und schaust, ob die Teile von guter Qualität sind und den Massen entsprechen. Du stellst sicher, dass die Vorgaben, Normen und Standards der Kundschaft oder des Betriebs eingehalten werden.

## Aufgaben

### Projekte leiten

- Projekt so planen, dass es den Anforderungen der Kundschaft entspricht
- einzelne Schritte des Projekts überwachen und dokumentieren
- Anpassungen vornehmen
- einfache Teile mithilfe von Maschinen herstellen

### Produkte und Prozesse kontrollieren

- messen, ob die produzierten Teile den Vorgaben entsprechen, um die Qualität der Produktion sicherzustellen
- mit den Werkstatteleitenden und Qualitätsbeauftragten Kontrollen für die Produktion und Prozesse festlegen
- Checklisten verwenden, um die Qualität der Prozesse und Produkte zu überprüfen
- Messinstrumente vorbereiten, überprüfen und richtig einstellen, um gültige Messungen und Ergebnisse zu erhalten

### Produkte und Prozesse verbessern

- Qualität der Produktion und der Prozesse bewerten
- Prozesse verbessern
- Probleme in der Produktion feststellen und sie beheben
- Sitzungen durchführen, um Probleme zu lösen und Massnahmen zu besprechen

- mithelfen, Produktprüfungen auszuarbeiten, um so die Qualität zu verbessern

## **Arbeitsumgebung**

Als Qualitätsfachfrau oder Qualitätsfachmann in Mikrotechnik arbeitest du selbstständig in mikrotechnischen Werkstätten und bist Teil eines Teams aus unterschiedlichen Fachpersonen. Du arbeitest eng mit der Produktionsabteilung sowie dem technischen Büro zusammen.

Du findest Arbeitsplätze in allen Branchen, in denen Kleinteile hergestellt werden: in der Uhrenindustrie, Feinmechanik, Robotik und Elektronik, aber auch in der Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation, Optik oder Medizintechnik. Mit zunehmender Erfahrung kannst du beispielsweise als Qualitätsprüferin oder als Leiter der Qualitätskontrolle arbeiten.

## **Anforderungen und Interessen**

### **Anforderungen**

- Teamfähigkeit
- Analytische Fähigkeiten
- Sinn für Zusammenhänge
- Systematische Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit
- Genauigkeit
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Technisches Verständnis

---

### **Interessen**

- Genau arbeiten
- Technische Aufgaben lösen
- Drinnen arbeiten
- Im Team arbeiten

## **Ausbildung**

### **Betrieb**

---

## Schule

---

1-2 Tage pro Woche an der Berufsfachschule, Biel (BE)

## Überbetriebliche Kurse

---

Berufsfachschule, Biel: 20 Tage während 4 Jahren

## Dauer

---

4 Jahre

## Zulassung

---

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

## Berufsmaturität

---

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

## Abschluss

---

Qualitätsfachmann / Qualitätsfachfrau in Mikrotechnik EFZ

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote vom **Arbeitgeberverband der Schweizerischen Uhrenindustrie (CP)** ↗

🔗<https://cpih.ch/de/weiterbildung/>

### Zusatzlehre

Als Qualitätsfachfrau oder Qualitätsfachmann in Mikrotechnik kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Mikrozeichner/in EFZ**

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

oder **Mikromechaniker/in EFZ**

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

machen.

## Berufsprüfung

- **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>

## Höhere Fachprüfung

- Produktionsleiter/in Industrie HFP

## Höhere Fachschule

- **Mikrotechniker/in HF**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/mikrotechniker-in-hf>
- **Produktdesigner/in HF**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/produkt-industriedesigner-in>

## Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Mikrotechnik**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/mikrotechnik>
- Bachelor of Science in **Industrial Design Engineering**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/design>
- Bachelor of Science in **Maschinentechnik**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften>
- Bachelor of Science in **Wirtschaftsingenieurwesen**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsingenieurwesen>
- Bachelor of Science in **Mechatronik**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/mechatronik>
- Bachelor of Science in **Systemtechnik**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/systemtechnik>
- Bachelor of Arts in **Industrie- und Produktdesign**  
<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/design>

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Ähnliche Berufe

## Weitere Infos

Swissdoc Nummer

## Weiterführende Links

**Arbeitgeberverband der Schweizerischen Uhrenindustrie (CP)**

<https://cpih.ch/de>

## Gesetzliche Grundlagen

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/48310?lang=de>