

# Qualitätsfachmann/-frau in Mikrotechnik EFZ

**nachschlagen, analysieren, berechnen, dokumentieren, recherchieren, besprechen, verbessern**

Qualität ist einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren für Unternehmen, sie muss umfassend durchdacht und umgesetzt werden: vor, während und nach der Produktion. Dies stellen Qualitätsfachmänner und Qualitätsfachfrauen in Mikrotechnik sicher. Sie beteiligen sich an gesamten Projekten zur Qualitätssicherung in den Werkstätten und messen deren Auswirkungen. Sie sind Mitwirkende in Teams, die für die Datenanalyse und Statistiken verantwortlich sind und werden bei der Suche nach geeigneten Lösungen hinzugezogen. Qualitätsfachleute in Mikrotechnik arbeiten dabei eng mit anderen Fachkräften aus der Fertigung, der Produktion und der Arbeitsvorbereitung zusammen und suchen das

Gespräch mit Projektleitern, Ingenieurinnen, Produktionsleitern und der Qualitätsabteilung.

Qualitätsfachmänner und Qualitätsfachfrauen in Mikrotechnik können Qualitätsansätze zur Bewahrung des Wissens und zur laufenden Verbesserung innerhalb der Mikrotechnik-Werkstätten umsetzen. Sie vertreten die Ziele der internen und externen Kunden innerhalb des Unternehmens. Sie beteiligen sich zusammen mit den Leiterinnen und Leitern der Werkstätten und den Qualitätsverantwortlichen ihres Unternehmens an der Definition der Qualitätsverfahren. Sie achten auf ihre Anwendung und tragen somit wesentlich zur Optimierung bei.



## Was und wozu?

- ▶ Damit die Produkte und Produktionsprozesse laufend verbessert werden, führt der Qualitätsfachmann in Mikrotechnik Kontrollen durch und sorgt dafür, dass sämtliche Spezifikationen, Standards und Normen angewendet und eingehalten werden.
- ▶ Damit zuverlässige, den Normen entsprechende Messungen gewährleistet werden, setzt die Qualitätsfachfrau in Mikrotechnik verschiedene herkömmliche und automatisierte Messmittel ein.
- ▶ Damit die Verbesserungsmaßnahmen statistisch fundiert sind, erhebt, analysiert und dokumentiert der Qualitätsfachmann in Mikrotechnik Qualitätsdaten.
- ▶ Damit sie einen guten Einblick in die Qualität der Produkte und Produktionsprozesse bekommt, führt die Qualitätsfachfrau in Mikrotechnik in den Werkstätten vor Ort Qualitätskontrollen durch.
- ▶ Damit er einen Massnahmenplan vorschlagen und genehmigen lassen kann, nutzt der Qualitätsfachmann in Mikrotechnik auf seiner ständigen Suche nach Optimierung Lean-Management-Grundsätze.
- ▶ Damit am Arbeitsplatz niemand gefährdet wird, hält sich die Qualitätsfachfrau in Mikrotechnik an die geltenden Normen in den Bereichen Gesundheit, Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

## Facts

**Zutritt** Abgeschlossene Volksschule. Ausgeprägte analytische Fähigkeiten.

**Ausbildungsdauer** 4 Jahre Grundbildung.

**Sonnenseite** Qualitätsfachleute in Mikrotechnik üben einen zukunfts-trächtigen Beruf aus, der sich ständig weiterentwickelt. Die technologischen Innovationen fordern sie dazu heraus, in ganz unterschiedlichen Bereichen immer auf dem neusten Stand zu bleiben.

**Schattenseite** Um hohe Qualität bei der Produktion zu gewährleisten, fordern Qualitätsfachleute in Mikrotechnik viel von ihren Mitarbeitenden. Das ist nicht immer gerne gesehen und erfordert Feingefühl und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten.

**Berufsalltag** Qualitätsfachleute in Mikrotechnik sind gesuchte Fachkräfte und finden Stellen in allen industriellen Branchen, vor allem in denjenigen, die sich mit Qualität als Mehrwert beschäftigen.

## Anforderungsprofil

	vorteilhaft	wichtig	sehr wichtig
Analytisches Denken	[Progress bar]		
Freude an Mathematik und Computerarbeit	[Progress bar]		
Interesse an technischen Zusammenhängen, Mechanik und Präzisionsteilen	[Progress bar]		
Kontaktfreudigkeit	[Progress bar]		
Konzentrationsvermögen	[Progress bar]		
Lernfreude und Weiterbildungsbereitschaft	[Progress bar]		
Lösungsorientierung	[Progress bar]		
Organisationstalent	[Progress bar]		
Teamfähigkeit	[Progress bar]		
Zuverlässigkeit	[Progress bar]		

## Karrierewege

Mikrotechnikingenieur/in FH, Maschinentechner/in FH, Produkt- und Industriedesigner/in FH (Bachelor)

Techniker/in HF Mikrotechnik – Qualität, Techniker/in HF Maschinenbau, Gestalter/in HF Produktdesign (eidg. Diplom)

Industriemeister/in HFP (eidg. Diplom)

Prozessfachmann/-frau BP, Technische/r Kaufmann/-frau BP (eidg. Fachausweis)

Qualitätsfachmann/-frau in Mikrotechnik EFZ

Abgeschlossene Volksschule