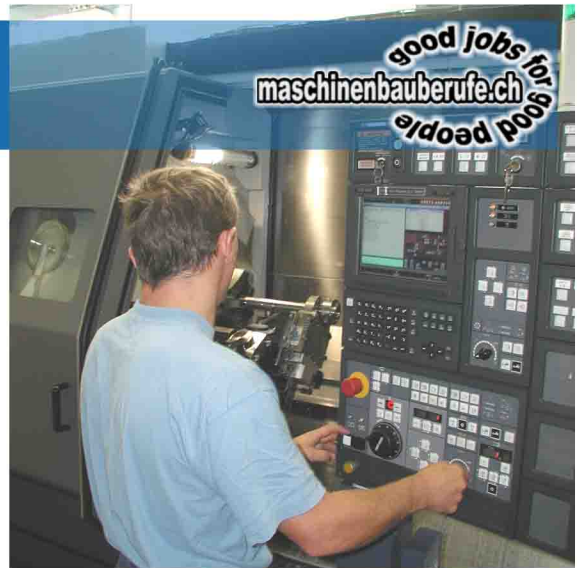


# Polymechaniker EFZ Polymechanikerin EFZ



## Die Facts

- Lehrdauer      • 4 Jahre
- Anforderungen
- Handwerkliches Geschick
  - Interesse für Mechanik
  - Freude am Umgang mit Metallen, Werkzeugen und Maschinen
  - Gutes Vorstellungsvermögen
  - Gute Mathematik- und Physikkenntnisse

## Das Berufsbild

Herstellen von Einzelteilen für Baugruppen, Maschinen und Werkzeuge durch Bearbeitungsverfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren und Schleifen. Zusammenbauen von Einzelteilen zu Baugruppen und komplexen Systemen wie Fertigungsmaschinen und Montageanlagen.

## Die Bildung in beruflicher Praxis

Die Basisausbildung umfasst die vier Ausbildungsgebiete Manuelle Fertigungstechnik, Maschinelle Fertigungstechnik, Montagetechnik sowie Mess- und Prüftechnik.

In der Schwerpunktausbildung der zweiten Lehrhälfte werden mindestens zwei der folgenden Handlungskompetenzen aufgebaut.

### Handlungskompetenzen Schwerpunktausbildung

- Teile mit konventionellen oder CNC-Maschinen fertigen
- Baugruppen und Maschinen montieren
- Werkzeuge und Fertigungsmittel herstellen
- Instandhaltungsarbeiten und Revisionen durchführen
- Prototypen von Einzelteilen und Baugruppen erstellen
- Produkte prüfen und Messmittel unterhalten
- Automatisierte Systeme montieren und in Betrieb nehmen
- Steuerungen mittels SPS programmieren
- Unterhalt von Luftfahrzeugen durchführen
- Projekte planen, abwickeln und ausführen
- Externe Montagen und Inbetriebnahmen durchführen
- Décolletage Teile fertigen

## Die schulische Bildung

Die schulische Bildung an der Berufsfachschule erfolgt während 1-2 Tagen pro Woche je nach Leistung des Lernenden in zwei verschiedenen Niveaustufen.

Das Niveau G mit grundlegenden Anforderungen umfasst 1800, das Niveau E mit erweiterten Anforderungen 2160 Lektionen.

### Berufsfachschulfächer

- Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Zeichnungs- und Maschinentechnik
- Konstruktionstechnik
- Automation
- Technische Allgemeinbildung wie Mathematik, Physik, Informatik, Lern- und Arbeitsmethodik
- Technisches Englisch
- Allgemeinbildung

### Berufsmittelschule

Begabten Lernenden wird zusätzlich zum Pflichtunterricht der Besuch der Berufsmittelschule empfohlen. Die technische Berufsmaturität berechtigt zum prüfungsfreien Übertritt an die Fachhochschule.

## Deine Karriere-möglichkeiten



## Dein Lehrberuf: Polymechaniker/in?

Erkundige dich bei einem Lehrbetrieb in deiner Nähe. Adressen findest du im Lehrstellenverzeichnis auf der Rückseite und unter **www.maschinenbauberufe.ch**. Kontaktiere uns! Wir haben Antworten auf deine Fragen!