

## POLYMECHANIKER EFZ (M/W)



Polymechaniker der Rychiger AG fertigen aus Metallen, Kunst- oder Verbundstoffen Werkzeuge, Maschinenteile und Produktionsvorrichtungen. Sie programmieren und bedienen Maschinen, überwachen die Produktion, nehmen Anlagen und Apparate in Betrieb und warten diese.

Zu den Haupttätigkeiten der Polymechaniker gehört die Fertigung. Dazu setzen sie moderne, häufig computergesteuerte Bohr-, Dreh- und Fräsmaschinen sowie andere Werkzeugmaschinen ein. Aufträge erledigen sie vom Anfang bis zum Ende. Ergänzt wird die Ausbildung durch Praktika in der Montage und Konstruktion.

# LEHRABLAUF

## 1. und 2. Lehrjahr

- Grundlagenausbildung in überbetrieblichen Kursen (üK) der Swissmechanic
- Werkstücke manuell fertigen
- Werkstücke mit konventionellen und numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen herstellen
- Baugruppen montieren und in Betrieb nehmen
- Teile messen und prüfen
- Abschluss der Grundausbildung mit der Teilprüfung (TP), Ende des 2. Lehrjahres

## 3. Lehrjahr

- Praktika in der Konstruktionsabteilung (2 Mon.) sowie in der Montageabteilung (3 Mon.)
- Einsatz in der CNC Produktion
- Sozialpraktikum (1 Mon.)

## 4. Lehrjahr

- Vertiefen der CNC Kenntnisse im Einsatz in der Produktion
- Einwöchiger externer Schweisskurs
- Abschluss der Lehre mit der Lehrabschlussprüfung (LAP) im Bereich „Fertigung“

## Anforderungen

- Volksschulabschluss auf Sekundar- oder Real niveau (gute Leistungen in Mathematik und Physik)
- Exakte, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise
- Handwerkliches Geschick
- Interesse an technischen Zusammenhängen und Mechanik
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Geschickte Hände und Fingerspitzengefühl
- Rasche Auffassungsgabe, Lernfreude

## Berufsschule / BMS

Berufsbildungszentrum IDM  
Mönchstraße 30 B  
3600 Thun  
www.idm.ch

BM Vorbereitungskurse sowie das Absolvieren der BMS sind bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen in Absprache möglich.

## Schultage

Profil G

- 1. Lehrjahr 2 Tage pro Woche
- 2. Lehrjahr 1 Tag pro Woche
- 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche
- 4. Lehrjahr 1 Tag pro Woche

Profil E:

- 1. Lehrjahr 2 Tage pro Woche
- 2. Lehrjahr 2 Tage pro Woche
- 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche
- 4. Lehrjahr 1 Tag pro Woche

## Schulfächer

- Mathematik, Physik, Chemie
- Zeichnungstechnik
- Fertigungstechnik
- Werkstofftechnik
- Maschinentechnik
- Steuerungstechnik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Lern-/Arbeitstechnik
- technisches Englisch
- Allgemeinbildung
- Sport

## Prüfungsfächer

- TP: Teilprüfung nach dem 2. Lehrjahr
- VA: Vertiefungsarbeit
- IPA: individuelle praktische Arbeit
- LAP: Lehrabschlussprüfung

## Freifächer

- Verschiedene technische Kurse
- BMV und BMS
- Stützkurse
- usw.

## Speziell für Rychiger Lernende

- Workshop der Lernenden
- Skilager

## Rychiger AG

Alte Bernstrasse 135  
3613 Steffisburg  
Switzerland

T +41 (0)33 439 68 68  
F +41 (0)33 439 68 88  
rychiger@rychiger.com

www.rychiger.com