



Lehre als Polymechniker EFZ

Berufsbild:

Polymechniker fertigen aus Metallen, Kunst- oder Verbundstoffen Werkzeuge, Bauteile oder Produktionsanlagen. Bei der Einzelteilanfertigung oder dem Prototypenbau arbeiten sie von Hand auf Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen. Meistens setzen sie jedoch computergesteuerte Maschinen ein. Diese programmieren sie gemäss den Konstruktionszeichnungen, wobei sie auch die Bearbeitungsschritte bestimmen. Sie wählen die benötigten Werkzeuge aus, bestücken die Maschinen damit und führen Testläufe durch. Sobald alles perfekt eingestellt ist, lassen sie die Produktion laufen, die sie genau überwachen. Falls sie Abweichungen feststellen, stoppen sie die Maschinen und korrigieren die Einstellungen. Mit hochpräzisen Mess- und Prüfinstrumenten überprüfen sie schliesslich die Qualität der Werkstücke.

Ausbildungsprofil:

- 4 Jahre
- Bildung in beruflicher Praxis in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie)
- Schulische Bildung:
 Profil G: 1. Jahr 2 Tage pro Woche/ 2.-4. Jahr 1 Tag pro Woche
 Profil E: 1./2. Jahr 2 Tage pro Woche/ 3./4. Jahr 1 Tag pro Woche

Perspektive:

Polymechniker und Polymechnikerinnen arbeiten vor allem in Betrieben der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Branche). Dank ihrer breiten Ausbildung sind sie vielseitig einsetzbar und haben gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. (Die Auswahl ist nicht abschliessend und möchte Beispiele aufzeigen.)

Mögliche Berufsprüfungen nach der Berufslehre

- Produktionsfachmann mit eidg. Fachausweis
- Automatikfachmann mit eidg. Fachausweis
- Luftfahrzeugtechniker mit eidg. Fachausweis
-

Mögliche höhere Fachprüfungen nach der Berufslehre

- Technischer Kaufmann HF
- Industriemeister HF

Mögliche höhere Fachschulen nach der Berufslehre

- Dipl. Techniker HF Maschinenbau (Vertiefung Produktionstechnik)
- Dipl. Techniker HF Systemtechnik
- Dipl. Techniker HF Mikrotechnik

Mögliche Fachhochschule nach der Berufslehre bei entsprechender schulischer Vorbildung = Berufsmaturität

- Bachelor of Science (FH) in Maschinentechnik
- Bachelor of Science (FH) in Mechatronik
- Bachelor of Science (FH) in Systemtechnik