

Automatiker/In EFZ (Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis)

Voraussetzungen:

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule (mittlere bis oberste Stufe)
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik

Ausbildung:

Dauer

- 4 Jahre

Schulische Bildung:

1. Lehrjahr im Durchschnitt 2 Tage pro Woche
2. Lehrjahr im Durchschnitt 2 Tage pro Woche
3. Lehrjahr im Durchschnitt 1 Tag pro Woche
4. Lehrjahr im Durchschnitt 1 Tag pro Woche

Besuch der Berufsmaturitätsschule (BMS) möglich

Berufliche Praxis

- Im Betrieb

Berufsbezogene Fächer

- Mechanische und elektrische Fertigungstechnik
- Automatisierung mit Themen wie Messtechnik
- Schaltungstechnik
- Elektrische Maschinen
- Mess- und Steuerungstechnik
- Arbeitssicherheit

Automatikerinnen EFZ und Automatiker EFZ arbeiten in Bereichen wie Steuerungsbau, Energieverteilung, Elektromaschinenbau, Industrieautomation und Verfahrenstechnik. Sie bauen z.B. Produktionsanlagen, Lichtsignalanlagen, Roboter sowie Antriebe und Steuerungen für Werkzeugmaschinen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten Sie Aufträge oder Projekte, entwickeln oder programmieren Steuerungen, montieren und verdrahten elektrische, elektronische und pneumatische Komponenten. Sie prüfen die Funktion von Maschinen und Anlagen, suchen Fehlerquellen und beheben diese. Je nach Arbeitsbereich erstellen Sie auch technische Dokumente. Sie nehmen Anlagen in Betrieb und führen Unterhaltsarbeiten aus.