

Automatiker EFZ Automatikerin EFZ



Die Facts

- Lehrdauer ▪ 4 Jahre
- Anforderungen
- Handwerkliches Geschick
 - Interesse für Elektrik und Elektronik
 - Freude am Umgang mit Maschinen und Messgeräten
 - Gutes Auffassungsvermögen
 - Sehr gute Mathematik- und Physikkenntnisse

Das Berufsbild

Herstellen, Montieren, Verdrachten, Verschlauchen, Löten, Inbetriebnehmen und Warten von mechanischen, pneumatischen, elektrischen und elektronischen Systemen wie Maschinensteuerungen, Schaltanlagen, Montageanlagen und Industrierobotern.

Die Bildung in beruflicher Praxis

Die Basisausbildung umfasst die mechanische und elektrische Fertigungstechnik, das Modul Automatisierung mit Themen wie Messtechnik, Schaltungstechnik, elektrische Maschinen, Steuerungstechnik sowie fachspezifische Arbeitssicherheit.

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

Handlungskompetenzen Schwerpunktausbildung

- Elektrische Steuerungen, Energieverteilungen und Wicklungen bauen und prüfen
- Elektrische Maschinen oder Anlagen prüfen, verdrahten, instand stellen und in Betrieb nehmen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen
- Bauelemente und Apparate prüfen
- Störungen in Maschinen lokalisieren und beheben
- Produktion mikrotechnischer Produkte überwachen

Die schulische Bildung

Die schulische Bildung an der Berufsfachschule erfolgt während 1-2 Tagen pro Woche und umfasst 2160 Lektionen, davon 240 Lektionen Sportunterricht.

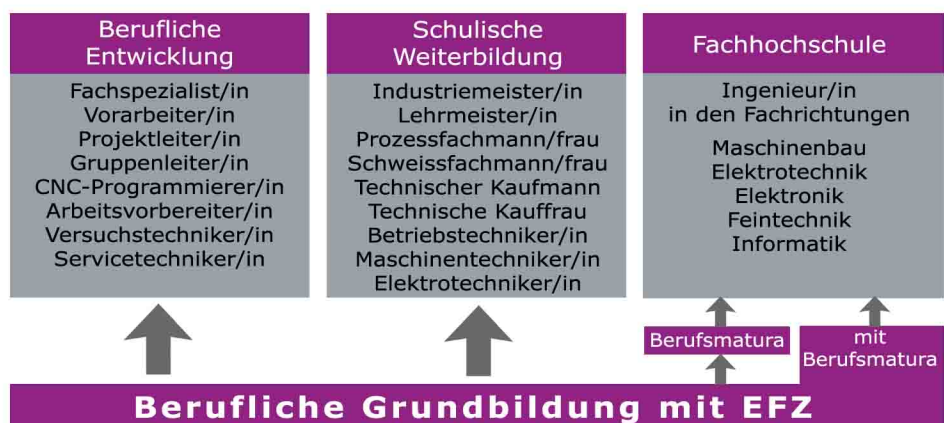
Berufsfachschulfächer

- Elektrotechnik, Elektronik
- Werkstofftechnik
- Zeichnungstechnik
- 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: Automatiker/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!