



Automatiker/in EFZ

Berufslehre mit Zukunft

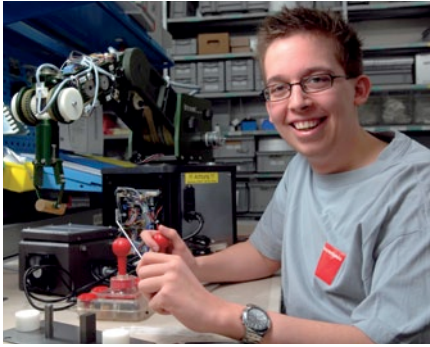
Berufsbeschreibung

Automatiker/innen arbeiten in Bereichen wie Steuerungsbau, Energieverteilung, Elektromaschinenbau, Industrieautomation oder Verfahrenstechnik. Sie entwickeln oder konstruieren Lösungen für Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben. Ausserdem wirken sie mit beim Planen und Überwachen von Produktionsprozessen und erstellen die dafür notwendigen technischen Dokumente. Nebst Apparaten und Anlagen bauen sie Automatisierungssysteme, nehmen diese in Betrieb oder führen entsprechende Instandhaltungsarbeiten aus.

Als Automatiker/in in Ausbildung arbeitest Du bei der Bystronic Laser AG in der Lehrwerkstätte, der Montage, der Elektrokonstruktion oder in der Entwicklung. Überall verdrahtest Du Maschinen und nimmst diese in Betrieb, planst und überwachst Kleinprojekte, projektierst und programmierst speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), lokalisiert und behebst Störungen an Maschinen oder planst Ausbildungssequenzen, die Du anschliessend durchführst und auswertest.



Marco Rothenbühler



Severin Jörg

Die Arbeit mit elektronischen Geräten hat uns schon immer interessiert. Wir begannen beide schon früh, zuhause selbst kleine Experimente durchzuführen, ohne die Hintergründe ganz zu verstehen. Also suchten wir nach Berufen, in denen man sich mit Elektronik beschäftigt und viel handwerklich arbeitet. Als Automatiker muss man alle Arbeiten mit den Händen ausführen und fast alles, was man macht, hat mit Elektronik zu tun. Was uns beide am Beruf Automatiker auch sehr fasziniert, ist, dass man ständig dazulernt – so wird's nie langweilig. Das Schnuppern bei Bystronic hat uns sehr gut gefallen, weil in der Lehrwerkstatt eine gute Atmosphäre herrscht: Hilfsbereite Mitstifte und freundliche Lehrmeister sorgen für ein angenehmes Klima.

Andreas Huldi & Marcel Haldimann,
1. Lehrjahr

Anforderungen

- Spass am Rechnen und an Algebra
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Experimentierfreude
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise

Voraussetzungen

- Mittleres oder oberes Niveau der Sekundarstufe 1
- Schnupperlehre bei der Bystronic Laser AG
- Multicheck

Ausbildungsdauer

4 Jahre

Praktische Ausbildung

- **Basisausbildung:** In der ersten Lehrhälfte erarbeitest Du Dir ein breites Fundament an Wissen und Können. Dir werden Grundkenntnisse in den Bereichen mechanische, elektrische und pneumatische Fertigungstechnik, Normen, Arbeitssicherheit, Mess- und Schaltungstechnik vermittelt.
- **Schwerpunktausbildung:** Du vertiefst Deine Kenntnisse und Fertigkeiten durch exemplarisches Lernen an Produktivaufträgen und in Projekten.
- **Qualifikationsverfahren:** praktische Teilprüfung (Ende 2. Lehrjahr), individuelle praktische Arbeit IPA (im 4. Lehrjahr): mehrtägige, praxisbezogene Projektarbeit, bei der Du Deine erlernten Fähigkeiten unter Beweis stellen musst.

Überbetriebliche Kurse

Werden intern besucht.

Theoretische Ausbildung

- **Berufsschulunterricht:** an maximal 2 Tagen pro Woche in den Fächern Elektrotechnik, Elektronik, Mathematik, Physik, Automation, Zeichnungstechnik, technisches Englisch und Allgemeinbildung.
- **Berufsmatura:** Besuch der Berufsmittelschule (BMS) lehrbegleitend möglich.
- **Qualifikationsverfahren:** Prüfung in Berufskenntnissen und Allgemeinbildung.

Berufliche Perspektiven

Nach Abschluss Deiner Lehre mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis stehen Dir folgende Weiterbildungen offen:

- Zusatzlehre unter anderem als Polymechaniker/in, Elektroniker/in oder Informatiker/in
- Prozessfachmann/-frau (Berufsprüfung)
- Industriemeister/in HFP
- Techniker/in HF oder Ingenieur/in FH in Elektrotechnik