



# AUTOMATIKER/IN EFZ

## Berufsbild

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, dass man ständig dazulernt – so wird's nie langweilig. Das Schnuppern bei der Firma W. Althaus AG hat uns sehr gut gefallen, weil in der Produktion eine gute Atmosphäre herrscht: Hilfsbereite Lernende und freundliche Lehrmeister sorgen für ein angenehmes Klima.

Amport Kevin und Michel Thomas, 2. Lehrjahr

## Inhalt

Berufsbeschreibung	S2
Anforderungen	S2
Voraussetzungen	S2
Ausbildungsdauer	S2
Praktische Ausbildung	S2
Theoretische Ausbildung	S3
Überbetriebliche Kurse	S3
Spezielles	S3
Berufliche Perspektiven	S3



## Berufsbeschreibung

Automatiker/innen arbeiten in Bereichen wie Steuerungsbau, Energieverteilung, Verfahrenstechnik, Elektromaschinenbau oder Industrieautomation. 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 W. Althaus AG in der Lehrwerkstätte, der Elektrokonstruktion, der Montage oder in der Entwicklung. Überall verdrahtest Du elektrische Steuerungen und nimmst diese in Betrieb, planst und überwachst Kleinprojekte, projektierst und programmierst speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), lokalisierst und behebst Störungen an Maschinen.

## Anforderungen

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

## Voraussetzungen

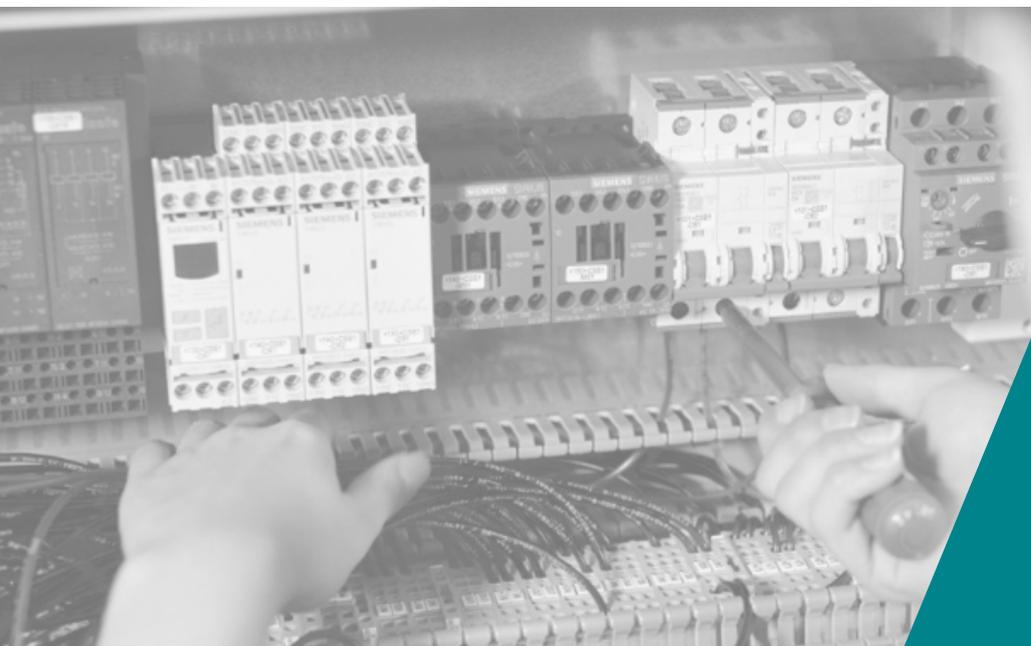
- Mittleres oder oberes Niveau der Sekundarstufe 1
- Schnupperlehre bei der W. Althaus AG
- Multicheck

## Ausbildungsdauer

4 Jahre

## Praktische Ausbildung

- Basisausbildung: Während der ersten Lehrhälfte wird in der Grundausbildung ein breites Fundament an Wissen und Können gelegt. Im Zentrum stehen die mechanische und elektrische Fertigungstechnik, Module der Automatisierung mit Themen wie Messtechnik, Schaltungstechnik, elektrische Maschinen, Mess- und Steuerungstechnik sowie fachspezifische Arbeitssicherheit.
- Schwerpunktausbildung: In der zweiten Lehrhälfte folgt die Schwerpunktausbildung in betrieblichen Tätigkeitsgebieten. In dieser Ausbildungsphase vertiefen die Auszubildenden ihre Kenntnisse und Fertigkeiten durch exemplarisches Lernen an Produktivaufträgen und 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.



## Theoretische Ausbildung

- Berufsschulunterricht: an maximal zwei 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 Berufskennnissen und Allgemeinbildung

## Überbetriebliche Kurse

Werden extern besucht

## Spezielles bei der W. Althaus AG

- Grundausbildung erfolgt bei einer Partnerfirma
- Ausbildung spezialisiert auf Schaltschrankbau, SPS Programmierung oder CAD
- Lehrlingslager

## Berufliche Perspektiven

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

- Zusatzlehre unter anderem als Polymechnik/in, Elektroniker/in oder Informatiker/in
- Prozessfachmann/-frau (Berufsprüfung)
- Eidg. Dipl. Industriemeister/in
- Techniker/in HF oder Ingenieur/in FH in Elektrotechnik

## Kontakt

### Hauptsitz

W. Althaus AG  
Industrielle Automation  
Jurastrasse 12  
CH-4912 Aarwangen  
Switzerland

### Produktion

W. Althaus AG  
industrielle Automation  
Industriering 2  
CH-4912 Aarwangen  
Switzerland

Telefon +41 62 919 82 10  
Fax +41 62 919 81 29  
E-Mail [info@althaus-ag.ch](mailto:info@althaus-ag.ch)