

## Automatiker/in EFZ

Ein Beruf für Vielseitige

...elektrische Geräte aufbauen, programmieren oder anpassen, in Betrieb nehmen und Störungen beheben.



«Für diesen Beruf braucht es ein gutes Vorstellungsvermögen. Wenn du eine Zeichnung/Schema liest, solltest du dir das gut einprägen können, sonst musst du immer wieder nachschauen.»

**Automatikerinnen und Automatiker planen, programmieren und bauen elektrische Steuerungen, elektrische Maschinen und automatisierte Anlagen. Sie montieren und verdrahten Schaltschränke, nehmen die automatisierten Anlagen in Betrieb, führen Instandhaltungsarbeiten aus und erstellen technische Dokumente. Ohne Automatikerinnen und Automatiker geht im Alltag gar nichts, da fast überall Steuerungen, Antriebe und Energieverteilungen eingebaut sind: Diese findet man zum Beispiel in Lichtsignalanlagen, in Transportsystemen, in Gebäuden und vielem mehr.**

Bei der Telsonic arbeiten Automatikerinnen und Automatiker EFZ vorwiegend im Bereich Pressenmontage. Die Lernenden montieren den mechanischen und pneumatischen Aufbau einer Ultraschall Maschine. Anschliessend folgt die elektrische Verdrahtung. Des Weiteren werden die vorhandenen Sensoren und Aktoren gemäss Datenblatt eingestellt und angeschlossen. Zum Schluss erfolgt die Prüfung der Maschine.

Als Lernender übernimmt man dadurch eine hohe Verantwortung und muss Selbstinitiative zeigen. Bei der Telsonic erhält man Einsicht in die verschiedenen Bereiche wie Generatorenbau, Konstruktion, Produktion, Pressenmontage, Konverterbau und das Prüffeld. Einen hohen Stellenwert hat auch die Teamfähigkeit. Nicht alle Aufträge sind allein zu bewältigen und werden aufgrund dessen erfolgreich im Team durchgeführt.

### Voraussetzungen

#### Persönliche Anforderungen

- Interesse an technischen Zusammenhängen und Elektrotechnik
- Abstraktes, logisches Denkvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer
- Exakte und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit

#### Schulische Voraussetzungen

Mittleres oder erweitertes Niveau der Sekundarstufe I



[www.anforderungsprofile.ch](http://www.anforderungsprofile.ch)

### Bist Du interessiert? Fragen?

Das Telsonic Team freut sich auf dich.

Tel.: 071 913 98 88

## Ausbildung

### Ablauf

1.–2. Bildungsjahr = 2 Tage Berufsfachschule + 3 Tage Praxis

3.–4. Bildungsjahr = 1 Tag Berufsfachschule + 4 Tage Praxis

### Fächer Berufsschulunterricht

- Elektrotechnik- und Elektronik
- Automation
- Mathematik
- Physik
- Technische Grundlagen
- Technisches Englisch
- Werkstoff- und Zeichnungstechnik
- Informatik
- Fächerübergreifende Projekte
- Lern- und Arbeitstechnik
- Allgemeinbildung
- Sport

## Praktische Ausbildung

### 1. Lehrjahr

- Herstellung und Prüfung von Steuerkabeln sowie anderen kundenspezifischen Kabeln
- Elektrische Fertigung von Anlageteilen für Pressen und Vorschübe sowie Sonderanlagen
- Verdrahtung von elektronischen Geräten
- Erlernen der Grundfertigkeiten in der mechanischen Bearbeitung

### 2. Lehrjahr

- Montage und Prüfung von Konvertern
- Programmierung von einfachen Siemens SPS-Programmen
- Mechanische, elektrische und pneumatische Montage von Baugruppen und Geräten

### 3. Lehrjahr

- Verdrahtung von Schaltschränken
- Prüfen von elektronischen Baugruppen wie Generatoren und Steuerungen
- Mechanische, elektrische und pneumatische Montage von Pressen und weiteren Baugruppen

### 4. Lehrjahr

- Aufsicht der Lehrlinge im 1. und 2. Lehrjahr sowie Hilfestellung und Kontrolle deren Arbeiten
- Mechanische elektrische und pneumatische Montage von Pressen und Sonderanlagen

## Die Perspektiven

Automatikerinnen und Automatikere EFZ sind gesuchte und vielseitig einsetzbare Fachleute. Sie können sich nach der abgeschlossenen Berufsausbildung auf bestimmte Tätigkeiten spezialisieren oder sich beruflich auf neue Gebiete ausrichten.

## Weiterbildung

### Berufsmaturität

Die Telsonic fördert und unterstützt Lernende. Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während oder nach der beruflichen Grundbildung zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besucht werden. Die dort erlangte Berufsmaturität berechtigt zum Zugang an die Fachhochschulen, je nach Studienrichtung prüfungsfrei oder mit Aufnahmeverfahren.

## Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie ist vielseitig und global ausgerichtet. Eine Grundbildung als Automatiker/in eröffnet viele Einsatzmöglichkeiten im In- und auch im Ausland.



Video Clip «Telsonic Berufsbildung»



[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)