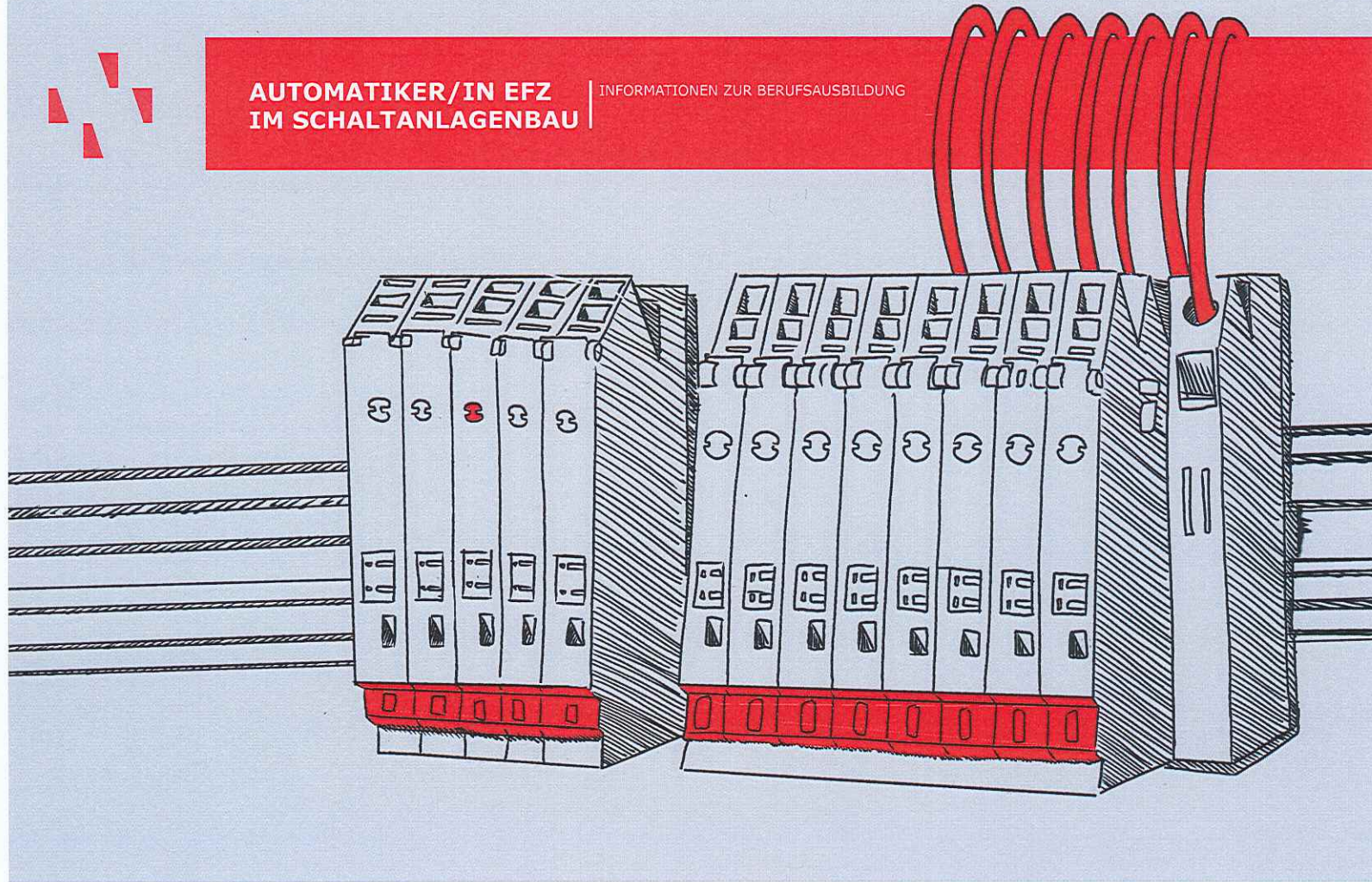




**AUTOMATIKER/IN EFZ  
IM SCHALTANLAGENBAU**

INFORMATIONEN ZUR BERUFSAUSBILDUNG





## Kreative Kopf- und Handarbeit im Schaltanlagenbau

### Berufsumfeld

Vieles in der Technik funktioniert nur dank Automatikerinnen und Automatikern.

In einem Team baust du Energieverteilungen, elektrische Steuerungen und Automatisierungssysteme. Mit deinem handwerklichen Geschick montierst und verdrahtest du komplexe elektrische Systeme. Du nimmst diese in Betrieb und führst Instandhaltungsarbeiten aus. Du zeichnest dich aus durch wirtschaftliches und ökologisches Denken und Handeln.

Deine Aufträge und Projekte realisierst du systematisch und selbstständig. Du bist es gewohnt im Team zu arbeiten und bist flexibel und aufgeschlossen gegenüber Neuerungen.

Die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes sind dir wichtig.

### Ausbildung

Deine praktische Grundausbildung erfolgt in einem Betrieb des Schaltanlagenbaus und wird ergänzt durch überbetriebliche Kurse.

Für deine theoretische Ausbildung besuchst du an 1-2 Tagen pro Woche die Berufsfachschule.

In der Basisausbildung (erste zwei Jahre) lernst du die Grundlagen deines Berufes kennen und anwenden.

Durch die Schwerpunktausbildung (drittes und viertes Jahr) spezialisierst du dich in verschiedenen Gebieten, wie zum Beispiel:

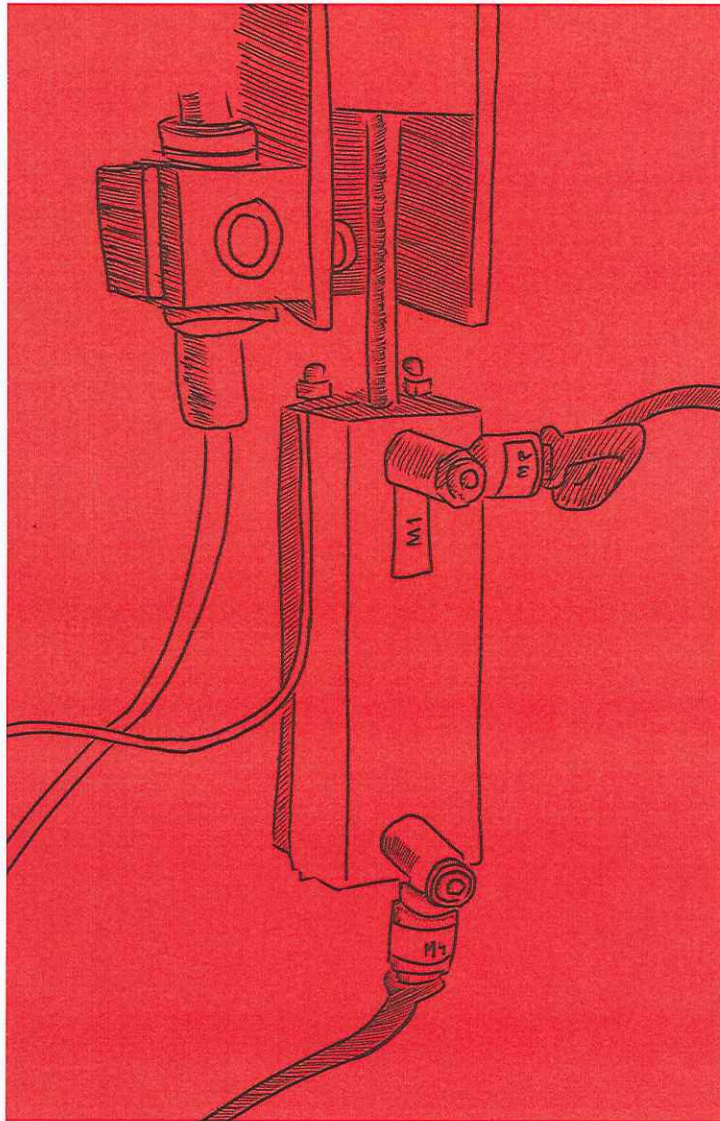
- Elektrische Steuerungen bauen und prüfen
- Elektrische Energieverteilungen bauen und prüfen
- Gebäudeautomationssysteme projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen
- Gebäudesicherheitssysteme projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen
- Elektrische Steuerungen planen und deren Fertigungsunterlagen erstellen

Bei sehr guten schulischen Leistungen kannst du zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen. Die dort erlangte Berufsmaturität ermöglicht dir den Zugang an die Fachhochschule.

### Abschluss

Nach bestandener Ausbildung (Qualifikationsverfahren) erhältst du das Fähigkeitszeugnis als «Automatikmonteurin EFZ» bzw. «Automatikmonteur EFZ».

*Lerne den Beruf doch in einer Schnupperlehre kennen. Dabei erhältst du einen Einblick ins Arbeitsumfeld und kannst besser beurteilen, ob der Beruf deinen Vorstellungen entspricht.*



## Das bringst du mit

### Deine Vorbildung

Abgeschlossene Volksschule  
Mittlere bis obere Schulstufe  
Gute Leistungen in Mathematik und Physik

### Deine Eigenschaften

Interesse an Elektrotechnik  
Analytisches Denken  
Technisches Verständnis  
Geschickte Hände für genaues Arbeiten  
Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer  
Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit  
Verständnis für abstrakte Zusammenhänge  
Interesse an neuen Technologien

### Hier arbeitest du

Fachbetrieb Schaltanlagenbau  
Energiegesellschaft  
Elektroinstallationsbetrieb  
Automationsfirma in der Gebäudetechnik  
Automationsfirma in der Industrie



## Informationen zu Weiterbildungsmöglichkeiten

ABGESCHLOSSENE  
VOLKSSCHULE

### 4-JÄHRIGE GRUNDAUSBILDUNG IM LEHRBETRIEB UND IN DER BERUFSFACHSCHULE (1-2 TAGE)

#### Berufsfächer:

- Elektrotechnik und Elektronik
- Automation
- Werkstofftechnik
- Zeichnungstechnik
- Technische Grundlagen wie Mathematik, Physik, Informatik, Lern- und Arbeitstechnik
- Technisches Englisch
- Allgemeinbildung
- Interesse an neuen Technologien
- Berufübergreifende Projekte

ABSCHLUSS MIT  
FÄHIGKEITSCHEIN

#### Berufsprüfung:

- Projekt- und Werkstattleiter/in im Schaltanlagenbau
- Automatikfachmann/-frau
- Produktionsfachmann/-frau

#### Höhere Fachprüfung (HFP)

- Meister/in Schaltanlagen und Automatik
- Industriemeister/in

#### Dipl. Techniker/in Höhere Fachschule (HF) in:

- Systemtechnik (Vertiefung Automation)
- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Informatik

BEI SCHULTSCHER  
EIGNUNG

### BERUFSMATURITÄT (BMS)

Die Berufsmaturität ermöglicht dir das Studium an einer Fachschule.

#### Höhere Fachschule (FH)

- Elektrotechnik
- Maschinentchnik
- Informatik
- Systemtechnik
- Mechatronik
- Gebäudetechnik