

VERWANDTE
BERUFE

Automatikmonteur/in EFZ
Automobil-Mechatroniker/in EFZ
Elektroinstallateur/in EFZ
Elektroniker/in EFZ
Multimediaelektroniker/in EFZ

Automatiker/in EFZ
Elektroinstallateur/in EFZ
Elektroniker/in EFZ

AUTOMATIKER/IN (EFZ)
ERWECKE MASCHINEN ZUM LEBEN

4-jährige Ausbildung Ein Beruf für Jugendliche mit ausgeprägter theoretischer Begabung

AUTOMATIKMONTEUR/IN (EFZ)
ERWECKE MASCHINEN ZUM LEBEN

3-jährige Ausbildung Ein Beruf für Jugendliche mit ausgeprägter theoretischer Begabung

TYPISCHE
TÄTIGKEITEN

ZUSTÄNDIG FÜR DIE ELEKTRIK UND PNEUMATIK BEIM
BAU VON ELEKTROSTEUERUNGSSCHRÄNKEN, APPARAT-
TEN, MASCHINEN UND AUTOMATIONSSYSTEMEN

MASCHINEN ODER ANLAGEN
TESTEN UND REPARIEREN

MASCHINEN ODER ANLAGEN VERDRAHTEN,
VERSCHLAUCHEN UND IN BETRIEB SETZEN

ÄNDERUNGS- UND ERWEITE-
RUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN

ERSTELLEN VON
TECHNISCHEN OFFERTEN

ERSTELLEN DIVERSE DOKUMENTATIONEN (PFLICHTEN-
HEFT/MONTAGEANLEITUNG/HANDBÜCHER FÜR
WARTUNG UND REPARATUR, TECHNISCHE BESCHRIEBE)

MONTAGE DIVERSE ELEKTRISCHER
UND ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN

ELEKTRISCHE WICKLUNGEN
FERTIGEN UND PRÜFEN

FUNKTIONS- UND
QUALITÄTSKONTROLLEN

MASCHINEN ODER
ANLAGEN VERDRAHTEN

INBETRIEBNAHMEN UND
WARTUNGSARBEITEN

FERTIGUNG ELEKTRISCHER
WICKELUNGEN

PRÜFUNG VON
ELEKTRISCHEN GERÄTEN

STÖRUNGEN IN MASCHINEN ODER
ANLAGEN LOKALISIEREN UND BEHEBEN

LÖTEN, KRIMPEN, SCHRAUBEN

INBETRIEBNAHMEN

FUNKTIONS- UND
QUALITÄTSKONTROLLEN

SOFTWAREPROGRAMMIERUNG

REPARATURARBEITEN

INSTANDHALTUNGSARBEITEN

DU STELLST STEUERUNGEN HER FÜR

- 

GETRÄNKE-
AUTOMATEN
- 

AUTOMATISCHE
SCHIEBETÜREN
- 

BESCHATTUNGS-
SYSTEME
- 

LICHTSIGNALLE
- 

ENERGIEVERTEI-
LUNGSANLAGEN
- 

ABFÜLL-
ANLAGEN
- 

SORTIER-
SYSTEME
- 

MEDIZINAL-
GERÄTE
- 

PRODUKTIONS-
ANLAGEN

DU BAUST STEUERUNGEN FÜR

- 

LICHTSIGNALLE
- 

PARKLEIT-
SYSTEME
- 

SCHALT-
SCHRÄNKE
- 

STROM-
ZÄHLER
- 

ENERGIEVERTEILUNGS-
ANLAGEN
- 

BESCHATTUNGS-
SYSTEME
- 

SYSTEME DES
TRANSPORTWESENS
- 

SYSTEME VON
PRODUKTIONSANLAGEN

AUTOMATIKER/INNEN

ERWECKEN MASCHINEN ZUM LEBEN

Automatiker/innen sind in der MEM-Industrie zu Hause, der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie. Aber auch in der chemischen Industrie, der Gebäudeautomatisierung und in hochautomatisierten Produktionsbetrieben sind Automatiker/innen gefragte Berufsleute.

Unterschiedliche Bereichen zählen auf die Fertigkeit von Automatiker/innen: in der Entwicklung, dem Bau von Energieverteilungsanlagen, dem Prototyping, in Produktion und Testengineering.

Du baust im Team mit anderen Fachleuten elektrische Steuerungen, Apparate, Maschinen, Anlagen oder Automatisierungssysteme auf, nimmst diese in Betrieb oder führst Instandstellungsarbeiten aus.

Du projektierst und programmierst Lösungen zu Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben, erstellst dazugehörige Anleitungen und Dokumentationen.

Automatiker/innen stehen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten im In- und Ausland offen und nehmen auch Anlagen beim Kunden vor Ort in Betrieb (z. B. in Amerika oder Asien).

DETAILLIERTE INFORMATIONEN
www.swissmem-berufsbildung.ch

Diese Eigenschaften bringst Du mit:

Verständnis für abstrakte Zusammenhänge
› analytisches Denken › Interesse an technischen Zusammenhängen und der Elektrotechnik
› Gutes Vorstellungsvermögen › genaue und sorgfältige Arbeitsweise
› handwerkliche Begabung
› initiatives Handeln › Interesse an Neuem
› hohe Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer
› Teamfähigkeit
› Zuverlässigkeit
› Kreativität
› Selbständigkeit

AUTOMATIKMONTEUR/INNEN

ERWECKEN MASCHINEN ZUM LEBEN

Automatikmonteur/innen sind in der MEM-Industrie zu Hause, der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie. Aber auch in der chemischen Industrie, der Gebäudeautomatisierung und in hochautomatisierten Produktionsbetrieben sind Automatik-er/innen gefragte Berufsleute.

Dabei kommt es auf Deine besonderen manuellen Fähigkeiten an: In einem Team aus Fachleuten montierst, testest, wartest und reparierst Du elektronische Geräte sowie elektrische Maschinen und Anlagen.

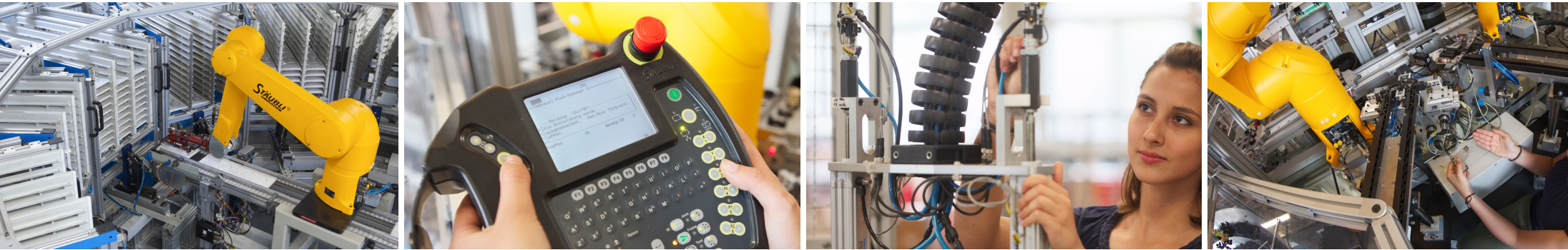
Für den Bau elektrischer Steuerungen und Energieverteilungen montierst, verbindest und verdrahtest du Komponenten diverser Art. Die dafür benötigten Pläne/Schaltpläne liest und interpretierst du richtig. Bei fertig montierten Maschinen nimmst Du Einstellarbeiten vor, testest Funktionen und machst sie betriebsbereit.

Du setzt moderne Prüf- und Messinstrumente ein zur Fehlersuche und bei Funktionskontrollen. Bei regelmässigen Wartungsarbeiten arbeitest Du selbständig mit Checklisten und dokumentierst Deine Arbeitsschritte.

DETAILLIERTE INFORMATIONEN
www.swissmem-berufsbildung.ch

Diese Eigenschaften bringst Du mit:

Interesse an technischen Zusammenhängen
› Gutes Vorstellungsvermögen
› Freude an der Elektrotechnik
› Ausgeprägtes handwerkliches Geschick
› Genaue und sorgfältige Arbeitsweise
› Geduld und Ausdauer
› Teamfähigkeit
› Zuverlässigkeit



DEINE AUSBILDUNG ZUM AUTOMATIKER

ABGESCHLOSSENE VOLKSSCHULE

Mittlere bis obere Schulstufe (Gute Leistungen in Mathematik und Physik)

4 JÄHRIGE LEHRE IM LEHRBETRIEB UND IN DER BERUFSFACHSCHULE (1–2 TAGE)

Berufsschulfächer:

- › Elektrotechnik und Elektronik
- › Automation
- › Werkstofftechnik
- › Zeichnungstechnik
- › Technische Grundlagen wie Mathematik, Physik, Informatik Lern- und Arbeitstechnik
- › Technisches Englisch
- › Allgemeinbildung
- › Bereichsübergreifende Projekte

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG MIT EFZ



BEI SEHR GUTEN LEISTUNGEN

BERUFSMATURITÄT (BMS)

Die Berufsmaturität ermöglicht Dir das Studium an einer Fachhochschule (prüfungsfrei oder im Aufnahmeverfahren).

Die Berufsmaturitätsschule besuchst Du zusätzlich bei sehr guten schulischen Leistungen (während oder nach der beruflichen Grundbildung).

BMS

DEINE WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

KURSE

Angebote von Berufsfachschulen, der Swissmem Academy und weiteren Ausbildungsanbietern im technischen Bereich

BERUFSPRÜFUNG (BP) mit eidg. Fachausweis

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

HÖHERE FACHPRÜFUNG (HFP)

- › Meister/in Schaltanlagen und Automatik
- › Industriemeister/in

HÖHERE FACHSCHULE (HF) Dipl. Techniker/in in:

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

FACHHOCHSCHULE (FH) Bachelor of Science in:

- › Elektrotechnik
- › Systemtechnik
- › Maschinentechnik
- › Mechatronik
- › Informatik
- › Gebäudetechnik

DEINE AUSBILDUNG ZUM AUTOMATIKMONTEUR

ABGESCHLOSSENE VOLKSSCHULE

grundlegende oder mittlere Schulstufe

3 JÄHRIGE LEHRE IM LEHRBETRIEB UND IN DER BERUFSFACHSCHULE (1 TAG)

Berufsschulfächer:

- › Technische Grundlagen wie Mathematik, Physik
- › Elektrotechnik
- › Werkstofftechnik
- › Zeichnungstechnik
- › Normen und Apparate
- › Allgemeinbildung
- › Bereichsübergreifende Projekte

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG MIT EFZ



BEI SEHR GUTEN LEISTUNGEN

BERUFSMATURITÄT (BMS)

Die Berufsmaturität ermöglicht Dir das Studium an einer Fachhochschule (prüfungsfrei oder im Aufnahmeverfahren).

Die Berufsmaturitätsschule besuchst Du zusätzlich bei sehr guten schulischen Leistungen (während oder nach der beruflichen Grundbildung).

DEINE WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

KURSE

Angebote von Berufsfach- und höheren Fachschulen sowie von Fachverbänden wie Swissmem Academy/Swissmechanic/VTW, und VSAS Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz

BERUFSPRÜFUNG (BP) mit eidg. Fachausweis

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

HÖHERE FACHPRÜFUNG (HFP)

- › Meister/in Schaltanlagen und Automatik
- › Industriemeister/in

HÖHERE FACHSCHULE (HF) Dipl. Techniker/in in:

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

FACHHOCHSCHULE (FH) Bachelor of Science in:

- › Elektrotechnik
- › Systemtechnik
- › Maschinentechnik
- › Mechatronik