

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, APPARATEN, MASCHINEN UND AUTOMATIONSSYSTEMEN

MASCHINEN ODER ANLAGEN TESTEN UND REPARIEREN

MASCHINEN ODER ANLAGEN VERDRAHTEN, VERSCHLAUCHEN UND IN BETRIEB SETZEN

ÄNDERUNGS- UND ERWEITERUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN

ERSTELLEN VON TECHNISCHEN OFFERTEN

ERSTELLEN DIVERSE DOKUMENTATIONEN (PFLICHTENHEFT / MONTAGEANLEITUNG / HANDBÜCHER FÜR WARTUNG UND REPARATUR, TECHNISCHE BESCHREIBE)

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

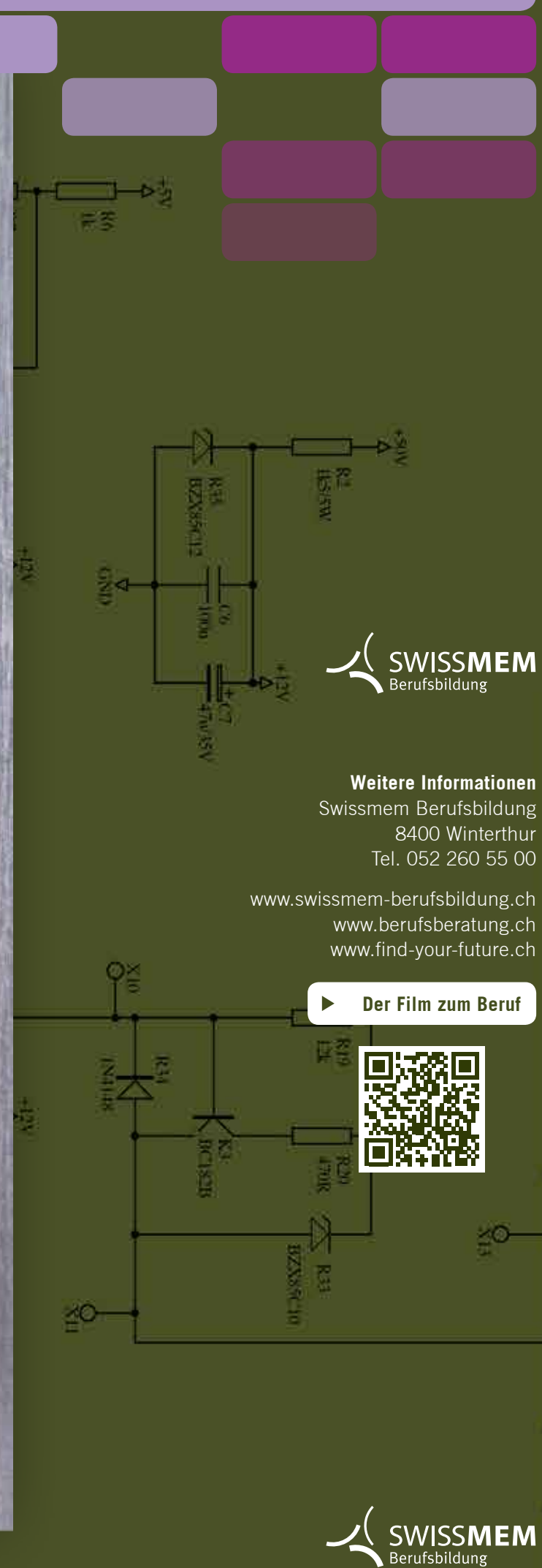
INBETRIEBNAHMEN

FUNKTIONS- UND QUALITÄTSKONTROLLEN

SOFTWAREPROGRAMMIERUNG

REPARATURARBEITEN

INSTANDHALTUNGSARBEITEN



Weitere Informationen
 Swissmem Berufsbildung
 8400 Winterthur
 Tel. 052 260 55 00

www.swissmem-berufsbildung.ch
www.berufsberatung.ch
www.find-your-future.ch

Der Film zum Beruf



DU STELLST STEUERUNGEN HER FÜR

- GETRÄNKE-AUTOMATEN
- AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN
- BESCHATTUNGS-SYSTEME
- LICHTSIGNALLE
- ENERGIEVERTEILUNGSANLAGEN
- 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 Bereiche 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 Automatikmonteur/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).

BMS

DEINE WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

KURSE

Angebote von Berufsfach- und höheren Fachschulen sowie von Fachverbänden wie Swissmem Academy/Swissmechanic/VMTW, 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