

VERWANDTE BERUFE

Automatiker/in EFZ
Informatiker/in EFZ
Multimediaelektroniker/in EFZ
Telematiker/in EFZ

ELEKTRONIKER / IN (EFZ)

VERLEIHE PRODUKTEN KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

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

TYPISCHE TÄTIGKEITEN

ERSTELLEN DIVERSE DOKUMENTATIONEN
(SCHALTPLÄNE / BESTÜCKUNGSPÄNE / STÜCKLISTEN)

MICRO CONTROLLER PROGRAMMIEREN

SOFTWARE-PROGRAMMIERUNG

LAYOUTS VON PRINTPLATTEN

DIVERSE BERECHNUNGSARBEITEN

INBETRIEBNAHMEN

WARTEN, REPARIEREN UND TESTEN

ÄNDERUNGEN UND ERWEITERUNGEN

VERDRAHTEN, LÖTEN, MONTIEREN

ERSTELLEN TECHNISCHER OFFERTEN

FUNKTIONS- UND QUALITÄTSKONTROLLEN



SWISSMEM
Berufsbildung

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



SWISSMEM
Berufsbildung

DU ENTWICKELST, PROGRAMMIERST UND BAUST STEUERUNGEN



HAUSHALT GERÄTE



UNTERHALTS- ELEKTRONIK



GEBÄUDETECHNIK- STEUERUNG



PRODUKTIONS- ANLAGEN



BANK- AUTOMATEN



ZUGLEIT- SYSTEME



PARKLEIT- SYSTEME



ENERGIEVER- TEILUNGSANLAGEN



BESCHATTUNGS- SYSTEME

ELEKTRONIKER/INNEN

VERLEIHEN MASCHINEN KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Elektroniker/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 sie gefragte Berufsleute.

Verschiedene Fertigkeiten sind in ganz unterschiedlichen Bereichen gefragt. Du entwickelst, realisierst und programmierst elektronische Hardware und Software.

Viel Zeit verbringst Du am Computer mit Kalkulationen, Programmieren und Modulieren. Du baust Prototypen zusammen, lötest und schraubst und untersuchst im Experiment, was Du zuvor am Computer entwickelt hast durch Mess-, Prüf-, Wartungs-, und Inbetriebsetzungsarbeiten.

Du entwickelst oder verbesserst neue Lösungen in den Bereichen Computertechnik, Versuchs-, Mess- und Prüftechnik sowie in der Herstellung von Elektronikprodukten.

Entwicklungsarbeit ist Teamarbeit mit unterschiedlichsten Berufsgattungen wie Elektroingenieuren, Informatikern, Automatikern oder Polymechnikern.

Dein Berufsalltag kann, je nach Arbeitsort, ziemlich stark variieren. Die einen sind eher in der Softwareentwicklung und die anderen vor allem in der Elektronikfertigung tätig.

DETAILLIERTE INFORMATIONEN
www.swissmem-berufsbildung.ch

Diese Eigenschaften bringst Du mit:

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



DEINE AUSBILDUNG ZUM ELEKTRONIKER

ABGESCHLOSSENE VOLKSSCHULE

oberste Schulstufe mit sehr guten Leistungen in Mathematik, Geometrie und Physik

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

Berufsschulfächer:

- › Technische Grundlagen (Mathematik, Informatik, Lern- und Arbeitstechnik, Physik)
- › Werkstoff- und Zeichnungstechnik
- › Elektrotechnik
- › Elektronik
- › Hard- und Softwaretechnik
- › 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 Berufsfach- und höheren Fachschulen sowie der Swissmem Academy.

BERUFSPRÜFUNG (BP) mit eidg. Fachausweis

- › Automatikfachmann/-frau
- › ICT-System- und Netzwerktechniker/in
- › Multimediaelektroniker/in
- › Instandhaltungsfachmann/-frau
- › Projekt- und Werkstattleiter/in im Schaltanlagenbau
- › Technische/r Kaufmann/-frau

HÖHERE FACHPRÜFUNG (HFP)

- › Industriemeister/in
- › Dipl. Instandhaltungsleiter/in
- › Dipl. Techn. Geschäftsführer/in

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

- › Elektrotechnik
- › Informatik
- › Mikrotechnik
- › Systemtechnik
- › Maschinenbau

FACHHOCHSCHULE (FH) Bachelor of Science in:

- › Elektrotechnik
- › Informatik
- › Mechatronik
- › Maschinentechnik
- › Telekommunikation