

Automatiker/in EFZ – mit und ohne Berufsmaturitätsschule (BMS)

Bezeichnung	Automatiker/in EFZ
Dauer	4 Jahre
Anforderung	▪ Sekundarschule Typ A ▪ Kommunikativ, kreativ, handwerkliches Geschick, Teamplayer ▪ Interesse an Technik und Elektrotechnik ▪ Freude an Mathematik und Physik ▪ Verständnis für technische Zusammenhänge
Tätigkeiten	▪ Schaltungen entwickeln und Elektroschemas zeichnen ▪ Schaltschränke aufbauen und verdrahten, Messungen durchführen ▪ Steuerungen programmieren und in Betrieb nehmen ▪ Beheben von Störungen und durchführen von Reparaturarbeiten ▪ Zusammenarbeit mit anderen Lehrberufen
Berufsschule	▪ Berufsschule Uster: www.bfsu.ch
Möglichkeiten nach der Lehre	▪ Mit BMS: Fachhochschule (FH), z.B. Maschinenbau, Systemtechnik, Medizintechnik, Elektrotechnik ▪ Ohne BMS: einjährige BMS, anschl. Studium Fachhochschule (FH) ▪ Zusätzliche Weiterbildungen: Techniker/in Höhere Fachschule (HF) ▪ Arbeiten als Automatiker/in bei Sensirion oder anderen Unternehmen

Programm

1. Lehrjahr	Erlernen der Berufsgrundlagen (Elektrotechnik / Verdrahtung von einfachen Schaltungen / Einführung in Schemas Zeichnen / Frontplatten bohren und bearbeiten) im externen Ausbildungszentrum, Arbeitstools des Automatikers kennenlernen, einfache Betriebsmittel Verstehen und korrekt einsetzen.
2. Lehrjahr	Arbeitsprozess eines Automatikers verstehen (Arbeitsmethodik IPERKA), von der Ideenfindung bis zur Umsetzung, Pneumatik / Produktionspraktikum, Praktikum bei einer Partnerfirma, Vorbereitung auf Teilprüfung.
3. Lehrjahr	Verdrahten von Schaltschränken, Zeichnen von Schemas, Einarbeitung in die Programmierung mit Beckhoff TwinCAT, durchführen von Lehrlingsprojekten, Unterstützung des Maintenance-Teams bei Reparatur und Wartungsarbeiten sowie bei der Fehlersuche in der Produktion
4. Lehrjahr	Mitarbeit bei Automatisierungsprojekten für das R&D und die Produktion, Verdrahten von Maschinen und Schaltschränken, Anschliessen der Pneumatik, Programmierung von Betriebsmitteln, Individuelle Praktische Arbeit (IPA)

Weitere hilfreiche Links findest du hier:

- **BIZ Meilen** www.bizmeilen.zh.ch
- **Berufsberatung** www.berufsberatung.ch
- **Yousty** www.yousty.ch