

Physiklaborant/in EFZ

Bezeichnung	Physiklaborant/in EFZ, mit und ohne Berufsmittelschule (BMS)
Dauer	4 Jahre
Anforderung	<ul style="list-style-type: none"> · Sekundarschule Typ A · Sehr gute Leistungen in Mathe und NT · Kommunikative Persönlichkeit · Interesse an Technik (Bastelarbeiten, Verfolgung von technischen YouTube-Kanälen, Freude am Lösen von Rätseln oder Denksportaufgaben)
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> · Unterstützung des Engineerings in der Planung und im Aufbau von Messaufbauten · Durchführung inkl. Auswertung von Messungen · Wartung von Geräten · Kommunikationsschnittstelle zwischen Gerätenutzer und -Hersteller · Einsetzen der Schwerpunkttechnologien (mindestens 3 von 14, Sensirion bietet 5 Technologien an: Sensortechnik, Elektronik, Thermometrie, Materialografie, Konstruktion)
Berufsschule	<p>Technische Berufsschule Zürich TBZ</p> <p>Zusätzlich 33 Tage überbetriebliche Kurse (Werkstattausbildung), RAU, Elektronikausbildung</p> <p>Konstruktionsausbildung (CAD)</p>
Möglichkeiten nach der Lehre	<ul style="list-style-type: none"> · In kleineren Firmen als Allrounder arbeiten (Konstrukteur, Elektroniker, Polymech) · In grösseren Firmen in technischen Laboren arbeiten · Höhere Fachschule (z. B. Techniker/in HF Elektrotechnik oder Systemtechnik) · Fachhochschule · Spezialisierung in einem Bereich

Ausbildungsprogramm

1. und 2. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> · Erlernen der Grundlagen · Diverse externe Schulungen und Ausbildungsblöcke · Mitarbeit bei anfallenden Arbeiten · Aufbau, Anpassung und Verwendung von Geräten und Messsystemen · Durchführung von Messungen · Dokumentation von Arbeiten, Aufbauten und Messungen
3. und 4. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> · Verstärkte Mitarbeit im Labor · Einsetzen der Schwerpunktfächer (Sensortechnik, Thermometrie, Elektronik, Konstruktion und Materialografie) · Optimierung von Anlagen und Prozessen · Übernahme von eigenen Projekten und Arbeitspaketen · Aufbau von Prototypen