

Mikrozeichner/in EFZ



Berufsbeschreibung

Mikrozeichner und Mikrozeichnerin erarbeiten die Konstruktionspläne für Präzisionswerkzeuge oder kleinste Teile von bspw. Uhrgehäusen, elektronischen Schaltungen, Messinstrumenten oder anderen, mikro- oder medizinaltechnischen Produkten. Die notwendigen Angaben zu diesen Einzel- oder Gesamtplänen erhalten sie von Uhrentechnikerinnen, Mikrotechnikern oder Uhreningenieurinnen. Am Computer mit CAD-Programmen erstellen sie die technischen Zeichnungen in 3D. Diese Daten werden später auch für die Produktion verwendet.

Anforderung

Abgeschlossene Volksschule. Gute Leistungen in Geometrie, Algebra, Rechnen und technischem Zeichnen. In einzelnen Betrieben und Schulen gibt es eine Aufnahmeprüfung.

Freude an Präzisionsteilen, Mathematik und Mechanik, Freude am technischen Zeichnen von Hand und mit Computer, sauberes, präzises Arbeiten, gutes Vorstellungsvermögen, technisches Verständnis, Teamfähigkeit.

Ausbildung

4 Jahre Lehre in den Fachrichtungen Stanzwerkzeuge/Giessformen oder Prototypen.

Kaum Lehrbetriebe in der Mikrotechnik oder Uhrenindustrie. Ausbildung von 3–4 Jahren möglich in schulischen Lehrwerkstätten in Biel, St.-Imier, Le Sentier, Le Locle, Porrentruy.

Entwicklungsmöglichkeiten

Verschiedene Angebote der Schweizer Uhrenindustrie.

Konstrukteur/in der Mikrotechnik.

Techniker/in HF Mikrotechnik.

Ingenieur/in BSc FH der Mikrotechnik.