

## Konstrukteur/in EFZ

Bezeichnung	Konstrukteur/in EFZ, mit und ohne Berufsmittelschule (BMS)
Dauer	4 Jahre
Anforderung	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sekundarschule Typ A</li> <li>· Kommunikativer, kreativer Teamplayer</li> <li>· Sehr gutes räumliches Vorstellungsvermögen</li> <li>· Freude an Mathematik und Physik</li> </ul>
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Konstruktion von Betriebsmitteln für die Sensorproduktion</li> <li>· Analysieren von technischen Problemstellungen</li> <li>· Erstellung von 3D Modellen sowie technischen Zeichnungen</li> <li>· Entwerfen von Produktdesigns</li> </ul>
Berufsschule	<p><b>Berufsschule Rüti</b></p> <p>Zusätzlich 63 Tage überbetrieblicher Kurs (Zusatzkurse 1. und 2. Lehrjahr 39 Tage)</p>
Möglichkeiten nach der Lehre	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mit BMS: Fachhochschule (FH), z.B. Maschinenbau, Systemtechnik, Medizintechnik, Elektrotechnik</li> <li>· Ohne BMS: einjährige BMS, anschl. Studium Fachhochschule (FH)</li> <li>· Zusätzliche Weiterbildungen: Techniker/in Höhere Fachschule (HF)</li> <li>· Arbeiten in elektronikverwandten Positionen innerhalb Sensirion oder anderen Unternehmen</li> </ul>

## Ausbildungsprogramm

1. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Erlernen der Berufsgrundlagen (Gestaltungstechnik / Konstruktionsmethodik / Zeichnungstechnik / Produktionstechnik) im externen Ausbildungszentrum</li> <li>· Kennenlernen der Arbeitstools eines Konstrukteurs</li> <li>· Konstruktion einfacher Betriebsmittel</li> <li>· Anwenden erlernter Grundlagen</li> </ul>
2. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verstehen und Anwenden von Konstruktionsprozessen (Arbeitsmethodik IPERKA)</li> <li>· Erstellen von Betriebsmitteln – von der Ideenfindung bis zur Umsetzung</li> <li>· Elektrotechnikpraktikum</li> <li>· Vorbereitung auf Teilprüfung</li> </ul>
3. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ergänzungsausbildung (Elektronik / Steuerungstechnik)</li> <li>· Abwickeln von Konstruktionsaufträge mit gesteigerter Komplexität</li> <li>· Erstellen von Projektdokumentationen</li> <li>· Einblick in die Produkteentwicklung</li> </ul>
4. Lehrjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Begleiten von Projekten – von der Idee bis zur Übergabe in die Produktion</li> <li>· Unterstützung der Projektteams in den berufsrelevanten Bereichen</li> <li>· Vorbereitung zur praktischen Abschlussprüfung</li> </ul>