



## **Berufsbild**

Konstrukteur/innen setzen zusammen mit Ingenieuren Ideen in Produkte für den Alltag um. Sie entwerfen Einzelteile und Baugruppen für Geräte und Produktionsanlagen. Am Computer erstellen sie die Konstruktionszeichnungen und sie erarbeiten technische Unterlagen.

## **Tätigkeiten**

Konstrukteur/innen entwickeln, modellieren und konstruieren mechanische, elektrische und elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen. Sie sind in Betrieben der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie) tätig. In allen Phasen des Konstruktionsprozesses arbeiten sie eng mit Fachleuten wie Ingenieuren zusammen und sie realisieren gemeinsam ein Konzept.

Während der Konzeptphase stützen sich die Konstrukteure auf Pflichtenhefte, in denen die wichtigsten Angaben zu Funktion, Fertigung, Qualität und Kosten enthalten sind. Erste Entwürfe skizzieren sie meistens von Hand und erstellen anschliessend dreidimensionale Konstruktionszeichnungen mit CAD-Programmen am Computer. Anhand ihrer Pläne wird ein Prototyp hergestellt. Für die Serienproduktion erstellen Konstrukteure dann die endgültigen Zeichnungen, die technischen Unterlagen mit den Produktionsdaten und Stücklisten. Ausserdem erstellen sie die Dokumente für die Fertigung, die Montage, den Betrieb und die Instandhaltung von Geräten, Maschinen und Anlagen.

## Ausbildung

Die Ausbildung dauert 4 Jahre und der Unterricht findet jeweils an 1 - 2 Tagen pro Woche statt.

Im 1. – 2. Lehrjahr 2 Schultage pro Woche, im 3. – 4. Lehrjahr 1 Schultag pro Woche.

Berufsbezogene Fächer

- ✓ Technische Grundlagen (Mathematik, Informatik, Lern- und Arbeitstechnik, Physik)
- ✓ Technisches Englisch
- ✓ Werkstoff- und Fertigungstechnik
- ✓ Zeichnungs- und Maschinentechnik
- ✓ Elektro- und Steuerungstechnik
- ✓ Bereichsübergreifende Projekte

## Weitere Fächer

- ✓ Allgemeinbildung
- ✓ Sport

## Abschluss

Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis «Konstrukteur/in EFZ». Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

## Kontakt

Kultur ist unsere Herausforderung – Lust auf zusammen! Austausch und Vernetzung sind beim BZR auf allen Ebenen alltäglich. Partnerschaftlich, menschlich, offen, ehrlich: Wir freuen uns auf Sie, sprechen Sie uns an.



**Marco Ferraro**  
Leiter Abteilung  
Technische Berufe

+41 58 229 99 92  
marco.ferraro@bZR.ch

vCard



**André Baumann**  
Fachbereichsleiter  
Polymechaniker/Konstrukteur/innen

+41 58 229 99 88  
andre.baumann@bZR.ch

vCard

## Nächste Termine

Montag <b>19.05.25</b> - Freitag <b>30.05.25</b>	<b>Früherfassung 1. Klassen</b>
Freitag <b>06.06.25</b> - Freitag <b>13.06.25</b>	<b>QV EFZ - Schlussprüfung Allgemeinbildung</b>
Freitag <b>08.08.25</b>	<b>Interne Fortbildung 1 - 25/26 (Sommerferien)</b>
Donnerstag <b>20.11.25</b>	<b>Interne Fortbildung 2 - 25/26</b>

## Links

- [↗ Stundenpläne](#)
- [↗ BILI - Bilingualer Unterricht](#)
- [↗ weitere Infos Konstrukteur/in EFZ](#)
- [↗ Berufsinformation eBIZ](#)
- [↗ Neue Lernende anmelden](#)

**Rc**

BZ

Fe

28

94

Tel

99

ror

bzi

**Al**

BZ

Alt

Bil

8

94

Alt

Tel

22

alt:

@