



Der Verband Ausbildung Konstrukteure Bern (VAKB) vertritt rund 100 Firmen, welche Konstrukteur - Lernende ausbilden.

Auf der Suche nach einer Schnupperlehre oder Lehrstelle? Unter www.konstrukteur-in.ch findest du die Adressen unserer Mitgliederfirmen. Schneller geht es mit dem QR - Code.



Berufsbild

- Konstrukteure zeichnen und entwickeln Bauteile von Maschinen und Apparaten, sowie Alltagsgegenstände.
- Konstruiert und gezeichnet wird am Computer mit einer modernen 3D-CAD-Software.

Anforderungen

- Interesse an Technik
- Volksschulabschluss der Stufe Real oder Sek
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Freude an Mathematik

Lehrablauf

Die Lehre erfolgt in einem Lehrbetrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie und dauert 4 Jahre.

Zusätzlich besuchst du überbetriebliche Kurse, welche die praktische Ausbildung ergänzen. Ein Praktikum, in der meist firmeneigenen Werkstatt, gehört auch dazu.

1. und 2. Lehrjahr

- Skizzieren von Hand
- Erstellen von Zeichnungen am Computer
- Planen und entwerfen
- Erstellen von Dokumentationen
- Praktikum in der Werkstatt

3. und 4. Lehrjahr

- Teilprojekte durchführen
- Produkte konstruieren
- Vorrichtungen und Werkzeuge entwickeln
- Fertigungsdaten erzeugen
- Technische Dokumentationen erstellen
- Produkte erfinden und entwerfen

Schule

1./2. Lehrjahr: 2 Tage pro Woche

3./4. Lehrjahr: 1 Tag pro Woche

BMS (berufsbegleitend)

1.-4. Lehrjahr: 2 Tage pro Woche

Nach der Lehre besteht die Möglichkeit, die BM2 zu absolvieren.

Schulfächer

- Mathematik
- Englisch
- Physik
- Allgemeinbildung
- Zeichnungstechnik
- Fertigungstechnik
- Werkstofftechnik
- Steuerungstechnik
- und weitere...

Abschluss

Nach abgeschlossener Ausbildung erhältst du ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als:

„Konstrukteur EFZ“ | „Konstrukteurin EFZ“

Weiterbildung

Es gibt sehr viele Weiterbildungsmöglichkeiten, die meist gewählt sind:

- Fachhochschule FH > Ingenieur
- Höhere Fachschule HF > Techniker