

# Formenbauer/in EFZ



WWW.  
berufskunde.com

## **Berufsbeschreibung**

Formenbauer und Formenbauerin erstellen Formen, Werkzeuge, Kunststoffteile, Prototypen, Anschauungsmodelle für Design und Technik, Giessereimodelle und vieles mehr für eine vielfältige Kundschaft. Grundlage für die Fertigung sind Werkstattzeichnungen, Skizzen und Entwürfe, die sie aufgrund der CAD-Daten vom Kunden erstellen. Allenfalls modifizieren sie die Daten oder erstellen die Werkzeichnungen selbst. Sie setzen modernste Technologie ein, wie computergesteuerte, mehrachsige Fräsmaschinen, Lasersintern, Stereolithografie oder Rapid Prototyping, führen aber nach wie vor auch viele handwerkliche Arbeiten aus. Sie verarbeiten feste und flüssige Kunststoffe, Massiv-Holz und Holz-Halbfabrikate, Metalle und Faser-Verbundwerkstoffe.

## **Anforderung**

Idealerweise abgeschlossene, oberste Volksschulstufe mit guten Fähigkeiten in Geometrie, Mathematik und technischem Zeichnen. Analytisches Denken, ausgesprochen gutes Vorstellungsvermögen, handwerkliches Geschick mit Neigung für exaktes und sauberes Arbeiten.

## **Ausbildung**

4 Jahre berufliche Grundbildung in einem Modellbaubetrieb. 1 1/2 Tage pro Woche ist Berufsfachschulunterricht, der zusammen mit den Polymechanikerinnen und Polymechanikern stattfindet. Spezifische Berufskunde wird separat (ohne Polymechaniker) als Block-Unterricht vermittelt. Überbetriebliche Kurse runden die praktische und theoretische Bildung ab. Nach der Basisausbildung im ersten und zweiten Bildungsjahr erfolgt die Schwerpunktausbildung, dabei werden aus einem Katalog von 19 Kompetenzen mindestens 3 erarbeitet.

## **Entwicklungsmöglichkeiten**

Spezialisierung als 3D CAD-Konstrukteur/in oder CAM-Fräser/in.

Ausbildung als Techniker/in HF.

Studium als Ingenieur/in BSc FH oder Designer/in BA FH Industriedesign.

Aufstieg: Arbeitsvorbereiter/in, Produktionsleiter/in, Geschäftsführer/in, Unternehmer/in.

## **Kontaktadressen - Schaffhausen**

Weitere Informationen erhältlich:

Allgemeine Berufsberatungsstellen

[www.adressen.sdbb.ch/kt\\_address.php?kt=sh&type=1&lang=d](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&type=1&lang=d)