orientation
.ch

# Formenbauerin EFZ
# Formenbauer EFZ

Metall | Maschinen

Als Formenbauerin oder Formenbauer stellst du hauptsächlich Formen für die Kunststoffindustrie her. Diese Formen werden für die Herstellung von Spielzeug, Behältern, Autoteilen oder PET-Flaschen verwendet. Du machst auch Modelle, um Formen zu giessen, welche in der Metallindustrie gebraucht werden.

## Aufgaben

### Arbeiten vorbereiten

- am Computer gemachte Zeichnungen, sogenannte CAD-Dateien, anschauen und verstehen
- Daten anpassen und allenfalls Zeichnungen anpassen oder neu erstellen
- Arbeiten planen und Kosten schätzen
- benötigtes Material bestimmen
- Lager verwalten und Material bestellen, zum Beispiel Holz, Metalle, feste und flüssige Kunststoffe oder Faser-Verbundwerkstoffe

---

### Formen herstellen

- verschiedene Techniken anwenden, um Formen herzustellen, zum Beispiel ein Modell aus Aluminium fräsen oder aus Harz herstellen
- warten, bis die Form getrocknet, ausgehärtet und abgekühlt ist
- Abdruck vorsichtig aus der Form lösen
- Masse und Konturen mit dem Modell vergleichen und anpassen
- separat hergestellte Elemente kleben oder montieren
- Oberflächen behandeln

---

### Modelle herstellen

- Füllmaterial auswählen und giessen, um das gewünschte Modell zu erhalten
- Modell aus der Form nehmen, reinigen und an die Giesserei geben
- Masse auf Holz einzeichnen
- Holzstücke mit Maschinen schneiden und sägen

- Modell nach den Massen der Zeichnung herstellen: formen, hobeln, schleifen und feilen
- Oberfläche nachbearbeiten und behandeln

### Maschinen warten und Lager verwalten

- Lager verwalten und Material bestellen
- Maschinen einstellen, programmieren und warten
- Arbeitsplatz und Werkzeuge reinigen
- Abfälle richtig entsorgen oder recyclen

## Arbeitsumgebung

Als Formenbauerin oder Formenbauer arbeitest du allein oder in kleinen Teams in einer Werkstatt.

Du bist hauptsächlich in Modellbaubetrieben und Giessereien tätig, die meist kleinere oder mittelgrosse Unternehmen sind. Der Arbeitsmarkt ist gut.

## Anforderungen und Interessen

### Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Selbstständige Arbeitsweise
- Zeichnerische Begabung
- Hohe Lärmtoleranz
- Analytische Fähigkeiten
- Flair für Zahlen
- Systematische Arbeitsweise

### Interessen

- Metall verarbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Genau arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

## Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

| Betrieb | Schule | Überbetriebliche Kurse |
| --- | --- | --- |

Praktische Ausbildung in einem Modellbaubetrieb oder einer Giesserei: 3-4 Tage pro Woche

1-2 Tage pro Woche an der Berufsfachschule Lenzburg (AG)

Lenzburg: 26 Tage während 4 Jahren

### Dauer

4 Jahre

### Zulassung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

### Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

### Abschluss

Formenbauer / Formenbauerin EFZ

## Weiterbildung

### Berufsprüfung

- **Prozessfachmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp)

### Höhere Fachprüfung

- Produktionsleiter/in Industrie HFP

### Höhere Fachschule

- **Maschinenbautechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/maschinenbautechniker-in-hf)
- **Prozesstechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozesstechniker-in-hf)

### Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Maschinentechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften)
- Bachelor of Science in **Wirtschaftsingenieurwesen** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsingenieurwesen)
- Bachelor of Science in **Industrial Design** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/design)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Ähnliche Berufe

### Beruf
### Gussformer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/gussformer-in-efz

### Beruf
### Gusstechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/gusstechnologe-login-efz

### Beruf
### Produktionsmechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/produktionsmechaniker-in-efz

### Beruf
### Polymechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/polymechaniker-in-efz

### Beruf
### Metallbauer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/metallbauer-in-efz

### Beruf
### Kunststofftechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/kunststofftechnologe-login-efz

### Beruf
### Physiklaborant/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/physiklaborant-in-efz

## Weitere Infos

### Swissdoc Nummer

0.553.38.0

### Weiterführende Links

**SWISS FORM** (https://www.swiss-form.ch)

Verband Schweizer Modell- und Formenbaubetriebe

**Gesetzliche Grundlagen** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30905?lang=de)