

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten**

**Gussformerinnen und Gussformer stellen aus Metallen zum Beispiel Gussteile für Motoren, Kaffeemaschinen, Computer und Rolltreppen oder fertige Produkte wie künstliche Gelenkeher. Sie fertigen die dafür nötigen Gussformen und programmieren und bedienen die Produktionsanlagen.**

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

**Gussformen herstellen**

- geeigneten Formstoff wie Sand, Keramik, Wachs, Kunststoff, Gusseisen, Stahl oder Grafit für die Gussform bestimmen
- bestehenden Gusskasten verwenden oder einen entwerfen
- Material einfüllen und komprimieren
- chemische Zusätze zum Aushärten begeben und Verstärkungselemente einfügen
- Abdruck sorgfältig aus abgekühlter Gussform herausarbeiten
- Masse und Konturen mit dem Modellteil vergleichen und bei Bedarf nachbessern
- Teile zusammenfügen
- Oberfläche der Gussform behandeln

**Gussteile giessen und kontrollieren**

- geeignete Giessmethode festlegen, zum Beispiel Sand-, Druck- oder Kunstguss
- Produktionsanlagen programmieren, bedienen und warten
- Sicherheitsvorschriften beachten
- geschmolzenes Metall in die Form giessen
- abgekühltes Teil aus der Form nehmen und die Unebenheiten der Oberfläche entfernen
- Qualität von Auge und mit Computertechnologie kontrollieren
- Dauerformen bei Bedarf mit Hebeegeräten einlagern
- Formen von Hand oder mit einem Werkzeug entfernen

**Berufsfeld 13**

Metall, Maschinen, Uhren

**Ausbildung****Bildung in beruflicher Praxis**

In einer Giesserei ergänzt durch 2 Praktika in der jeweils anderen Fachrichtung und im Werkzeugbau oder im Giessereimodellbau.

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule.

**Überbetriebliche Kurse**

Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 24 Tage während 3 Jahren.

**Dauer**

3 Jahre

**Fachrichtungen**

- Dauerformen
- Verlorene Formen

**Inhalt**

- Produktionsprozess organisieren
- Gussteile herstellen
- Qualität sicherstellen
- Infrastruktur einsetzen und unterhalten
- Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz sicherstellen

**Berufsmaturität**

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

**Abschluss**

Gussformer/in EFZ

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- Freude an handwerklichen Arbeiten
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- technisches Verständnis und Interesse an technischen Zusammenhängen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Körperkraft
- Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie des [Giesserei-Verbands der Schweiz \(GVS\)](#).

### Berufsprüfung (BP)

Zum Beispiel Prozessfachmann/-frau oder Produktionsfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis.

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Zum Beispiel Produktionsleiter/in Industrie mit eidg. Diplom.

### Höhere Fachschule

Mit eidg. Diplom, zum Beispiel:

- Metall- und Fassadenbautechniker/in
- Maschinenbautechniker/in
- Prozesstechniker/in

### Fachhochschule (FH)

studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in Maschinentechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Berufsverhältnisse

Gussformerinnen und Gussformer arbeiten in Giessereien. Dabei handelt es sich meistens um kleinere bis mittelgrosse Betriebe. In grösseren Betrieben ist Schichtarbeit möglich. Die Berufsfachleute tragen für gewisse Arbeiten spezielle Arbeitskleidung, die vor hohen Temperaturen und Feuer schützen. Interessierte haben gute Chancen auf eine Lehrstelle, sofern sie geografisch flexibel sind.

## Weitere Informationen

Giesserei-Verband der Schweiz (GVS)  
[www.giesserei-verband.ch](http://www.giesserei-verband.ch)

Feuer und Flamme für Guss  
[giessereiberufe.ch](http://giessereiberufe.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Gusstechnologe/-login EFZ	13 / 0.552.2.0
Formenbauer/in EFZ	13 / 0.553.38.0
Produktionsmechaniker/in EFZ	13 / 0.553.8.0
Formenpraktiker/in EBA	13 / 0.553.37.0