

## Gusstechnologe/in

### Tätigkeit

Der Tätigkeitsbereich ist sehr vielfältig und reicht von der Herstellung von Gussformen aus Sand, über die Metallurgie und die Nachkontrolle von Fertigteilen, bis hin zur Arbeitsvorbereitung, Planung von Giesssystemen, Analyse von Gussfehlern und leiten von Abteilungen.

Der Arbeitsalltag wird beherrscht von immer neuen, abwechslungsreichen und vielfältigen Herausforderungen.

### Giessereibranche

Giessereien sind aus der heutigen Gesellschaft nicht mehr wegzudenken. Obwohl Gussteile meistens nicht sichtbar oder einfach übersehen werden, würde die Welt ohne Guss still stehen. Alleine in einem Auto sind über hundert Erzeugnisse aus der Giessereibranche eingebaut. Sei es vom Automotor über die Felge und Querlenker bis zu kleinsten mechanischen Teilen im Türschloss.

### Umfeld

Das allgemeine Bild über Giessereien wird beherrscht von Schlagwörtern wie, Gesundheitsgefährdend, Anstrengend und Schmutzig.

Jedoch sind moderne Anlagen und strenge Vorschriften dafür verantwortlich, dass die Arbeit in den letzten Jahrzehnten sicherer geworden ist und die Belastungen für den Mensch erheblich reduziert wurden.

### Aussichten

Die Herstellung von Industriegütern wird immer komplexer und die Anforderungen werden immer grösser auch, beziehungsweise besonders in den Giessereien.

Aus diesem Grund sind die Firmen angewiesen auf gut ausgebildetes Personal. Die Arbeit auf der rein körperlichen Ebene wird in der Zukunft immer mehr verschwinden, bereits heute sind viele Stellen in der Metallindustrie nicht angemessen zu besetzen.

Der Fortschritt in der Computertechnologie lässt auch unser uraltes Segment nicht unberührt, so ist es Stand der Technik Gussteile mit der Hilfe von CAD und Erstarrungssimulationen zu konstruieren.

So wird auch in Zukunft die Tradition und die modernen Technologien, die Öfen am Laufen halten.

### Grundlage

Eidg. Reglement vom  
23.12.2002

### Dauer

4 Jahre

### Bildung in beruflicher Praxis

In einer Giesserei, ergänzt durch diverse Praktika.

Die betriebliche Grundbildung gliedert sich in zwei Teile:

Die Grundausbildung absolvieren Lernende im Bereich Dauerformen oder Verlorene Formen, die anwendungsbezogene Ausbildung im Tätigkeitsbereich Mechanik oder Technik.

### Schulische Bildung

Im 1.+2. Lehrjahr 2 Tage, ab 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Winterthur; der Unterricht erfolgt auf der Niveaustufe G (grundlegende Anforderungen) oder E (erweiterte Anforderungen).

### Berufsbezogene Fächer:

Arbeitstechnische Grundlagen, naturwissenschaftliche Grundlagen, technisches Englisch, Werkstoff- und Fertigungstechnik, Zeichnungs- und Maschinenteknik, Automation, Fachkunde (z.B. Giessverfahren, Giesstechnologie)

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Gelernte/r Gusstechnologe/-login"

# Mezgergroup

## Vorbildung

Abgeschlossene Sekundarschule mit guten Noten in technischen Fächern.

Auch Realschule mit sehr guten Noten möglich.

## Anforderungen

- Freude an handwerklichen Arbeiten
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- technisches Verständnis bzw.
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- grosses Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit
- Organisationstalent
- logisches Denken
- gute Beobachtungsgabe

## Weiterbildungsmöglichkeiten

Nach abgeschlossener Lehre kann eine Ausbildung zum Vorarbeiter oder Meister angehängt werden.

Bei entsprechenden schulischen Leistungen besteht die Möglichkeit weiterführende Schulen zu besuchen, zum Beispiel Technikerschule oder Fachhochschule.

## Weiteres Vorgehen

Nach einer erfolgten schriftliche oder elektronischen Bewerbung, ist eine Schnupperlehre zu absolvieren. Dies dient einerseits dazu dem zukünftigen Lehrling einen Einblick in seine Tätigkeit zu geben und andererseits dem Betrieb den Anwärter besser kennen zu lernen.

**Bei Interesse oder bei weiteren Fragen:**



**Eisengiesserei Ed. Mezger AG**  
Fabrikstrasse 16  
CH-3283 Kallnach  
Telefon: +41 32 391 74 44  
Fax: +41 32 391 74 47  
E-Mail: [info@mezgergroup.com](mailto:info@mezgergroup.com)  
[www.mezgergroup.com](http://www.mezgergroup.com)

