

## Berufliche Grundbildung

## Tätigkeiten

**Graveure und Graveurinnen entwerfen und gestalten Gravuren. Sie versehen gravierbare Materialien mit Schriftzügen und Motiven, stellen selber Handwerkzeuge her und programmieren und bedienen computergesteuerte Maschinen.**

Graveure versehen technische Objekte, Schmuckstücke, Ziergegenstände und Utensilien aus Zinn, Messing, Silber, Gold, Stahl und anderen gravierbaren Materialien mit Gravuren: Monogramme, Namenszüge, Wappen, Signete oder Texte.

Beim Gravieren von Hand arbeiten Graveurinnen nach Vorlagen oder eigenen Entwürfen, die nach Kundenvorstellungen entstanden sind. Nach dem Übertragen der Vorlage auf das Objekt beginnen sie mit Stichel, Meissel, Punzen und verschiedenen, teils selbst hergestellten Handwerkzeugen die eigentliche Gravierarbeit.

Ebenfalls in Handarbeit entstehen Reliefmodelle und Schablonen. Diese werden mit Hilfe einer Maschine abgetastet und in Stahl übertragen. So entstehen Formen für Stanz- und Prägwerkzeuge, die zum Beispiel bei der Herstellung von Medaillen, Münzen oder Produkten der Verpackungsindustrie eingesetzt werden.

Die Maschinengravur beginnt für Graveure mit dem Lesen und Interpretieren von Werkstattzeichnungen, elektronischen Daten oder Kundenentwürfen. Sie bestimmen den Arbeitsprozess und gestalten mit Grafikprogrammen die Vorlage. Je nach Aufgabe und Werkstoff bestimmen sie den Maschinentyp, die Schnittgeschwindigkeit, den Vorschub und die Spantiefe. Eingesetzt werden CNC-, Laser- und Pantograph-Graviermaschinen.

Graveurinnen kennen die Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Werkstoffe und beherrschen Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung wie Bohren, Sägen, Feilen, Schleifen und Gewindeschneiden. Diese manuellen Techniken wenden sie etwa bei der Herstellung eigener Handwerkzeuge an.

Zum Aufgabengebiet von Graveuren gehört auch die fachgerechte Pflege und Instandhaltung von Werkzeugen und Maschinen, worunter beispielsweise das Schärfen der Handwerkzeuge fällt.

Bei ihrer Arbeit beachten Graveurinnen die gesetzlichen und betrieblichen Vorschriften in Bezug auf die Sicherheit, die Gesundheit und den Umweltschutz. Damit schützen sie sich, Mitarbeitende, den Betrieb und die Umwelt vor negativen Auswirkungen.

## Berufsfeld 6

Gestaltung, Kunst



## Ausbildung

### Grundlage

Eidg. Verordnung vom 22.11.2010 (Stand am 1.1.2018)

### Dauer

4 Jahre

### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Gravuratelier oder einem Industriebetrieb

### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

### Berufsbezogene Fächer

- Gestalten
- Gravier- u. Fertigungstechniken
- Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Umweltschutz

### Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

### Berufsmaturität

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

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Graveur/in EFZ"

---

## Voraussetzungen

---

### Vorbildung

- abgeschlossene Volksschule
- gute Leistungen im Zeichnen und Rechnen

### Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichentalent
- Sinn für Formen und Schriften
- Freude an Computerarbeit
- exakte Arbeitsweise
- Selbstständigkeit
- gutes Sehvermögen

---

## Weiterbildung

---

### Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen, Schulen für Gestaltung und des Schweiz. Verbands der Graveure

### Höhere Fachschule

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, z. B. dipl. Gestalter/in HF Produktdesign

### Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Arts (FH) in Produkt- und Industriedesign

---

## Berufsverhältnisse

---

Graveurinnen und Graveure arbeiten in kleinen bis mittleren Betrieben. Vereinzelte Anstellungsmöglichkeiten bestehen auch in Industriebetrieben, zum Beispiel im Formen- oder Werkzeugbau. Die Gründung eines eigenen Betriebs setzt Initiative, Ausdauer und erstklassige Berufskennntnisse voraus.

---

## Weitere Informationen

---

Schweizerischer Verband der Graveure  
8000 Zürich  
[www.graveurverband.ch](http://www.graveurverband.ch)

Fachzeitschriften:  
[www.goldor.ch](http://www.goldor.ch)

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

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

---

## Verwandte Berufe

---

Berufsfeld / SD

Goldschmied/in EFZ	6 / 0.822.17.0
Glasmaler/in EFZ	6 / 0.822.16.0
Oberflächenveredler/in Uhren und Schmuck EFZ	13 / 0.556.7.0
Polymechaniker/in EFZ	13 / 0.553.1.0