

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten**

**Formenpraktiker und Formenpraktikerinnen stellen Modelle und Formen für die Industrie her. Sie arbeiten dabei mit Maschinen und von Hand.**

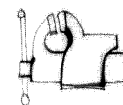
Formenpraktiker/innen übernehmen einfache Aufgaben in der Herstellung von Modellen, Formen, Werkzeugen und Bauteilen. Sie fertigen Produkte wie zum Beispiel Giessereimodelle und Werkzeuge für die Guss- und Kunststoffindustrie oder Laminierteile und Prototypen für den Fahrzeug- und Flugzeugbau.

Formenpraktiker/innen führen Arbeiten nach Anweisungen und Vorgaben des Vorgesetzten selbstständig oder im Team aus. Sie bereiten den Arbeitsplatz vor, legen die benötigten Werkzeuge und Materialien bereit und richten die Maschinen ein.

Bei der Fertigung von Werkstücken halten sie sich genau an die Vorgaben. In technischen Zeichnungen sind die Modelle und Formen dargestellt. Mit verschiedenen Werkzeugen und Maschinen wie Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen bearbeiten Formenpraktiker/innen verschiedene Metalle, feste und flüssige Kunststoffe und Holz. Sie sägen, kleben und feilen. Sie setzen aber auch computergesteuerte Maschinen ein. Diese werden von ihren Vorgesetzten programmiert und eingerichtet. Formenpraktiker/innen überwachen den Bearbeitungsprozess der Maschinen.

Zum Schluss prüfen sie die Qualität der einzelnen Werkstücke. Sie räumen den Arbeitsplatz auf und bringen die gebrauchten Maschinen in Ordnung. Zuletzt schreiben sie den Arbeitsrapport.

Formenpraktiker/innen haben eine hohe Eigenverantwortung. Sie achten auf ihre Sicherheit und Gesundheit und tragen der Umwelt Sorge.

**Berufsfeld 13**  
Metall, Maschinen**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. Verordnung vom 30.10.2009, mit Änderung vom 22.2.2016

**Dauer**

2 Jahre

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Modellbau- oder Formenbaubetrieb

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule; der Unterricht erfolgt gemeinsam mit den Mechanikpraktiker/innen

**Berufsbezogene Fächer**

- technische Grundlagen
- Zeichnungstechnik
- Werkstoff- und Fertigungstechnik

**Überbetriebliche Kurse**

- manuelle Fertigungstechnik
- konventionelle maschinelle Fertigung

**Lernwerkstatt**

An 2 Stunden pro Woche werden die Lernenden individuell betreut und der Lernstoff vertieft.

**Abschluss**

Eidg. Berufsattest "Formenpraktiker/in EBA"

---

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule mit Grundanforderungen abgeschlossen
- gute Leistungen in Rechnen, Geometrie und technischem Zeichnen

### Anforderungen

- Fähigkeit, technische Zeichnungen zu lesen
- räumliches Vorstellungsvermögen
- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- zeichnerische Begabung (technisches Zeichnen)
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise

---

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Berufsfachschulen, von SWISS FORM und anderen Fachverbänden

### Formenbauer/in EFZ

Formenpraktiker/innen EBA können eine verkürzte Grundbildung als Formenbauer/in EFZ machen (Einstieg ins 2. Grundbildungsjahr).

Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für Formenbauer/innen EFZ.

---

## Berufsverhältnisse

Formenpraktiker/innen arbeiten meist in kleineren und mittelgrossen Modellbaubetrieben und Giessereien.

Formenpraktiker/innen haben gute Chancen, eine Stelle zu finden. Sie sind vielseitig einsetzbar, weil sie gewohnt sind, mit verschiedenen Materialien und Maschinen zu arbeiten.

---

## Weitere Informationen

SWISS FORM - Verband  
Schweiz. Modellbaubetriebe  
Sekretariat  
6210 Sursee  
Telefon: 041 926 07 89  
[www.swiss-form.ch](http://www.swiss-form.ch)

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

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

---

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Mechanikpraktiker/in EBA

13 / 0.553.36.0

Metallbaupraktiker/in EBA

13 / 0.554.24.0