

**Berufliche Grundbildung****Berufsfeld 13**  
Metall, Maschinen, Uhren**Tätigkeiten****Ausbildung**

**Oberflächenveredler und Oberflächenveredlerinnen Uhren und Schmuck sind verantwortlich für die Fertigstellung von Uhrenteilen und Schmuck. Mit verschiedenen Techniken bearbeiten sie die Oberflächen der Werkstücke und sorgen dafür, dass sie schön aussehen.**

**Grundlage**

Eidg. Verordnung vom 19.1.2018

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

**Dauer**

3 Jahre

**Arbeitsorganisation und Vorbereitung**

- Kundenwünsche entgegennehmen und prüfen, ob Auftrag ausgeführt werden kann
- Zeichnungen und Auftragswünsche anschauen, einen entsprechenden Arbeitsplan machen
- Werkzeuge bereitstellen und Maschinen einrichten
- Uhren- oder Schmuckteile für die Veredelung vorbereiten, Unregelmässigkeiten wegschleifen und Rückstände der Produktion entfernen, Oberflächen glätten und reinigen

**Schwerpunkte**

Haute Horlogerie oder CNC

**Teile fertigen**

- einfache Teile anhand von technischen Zeichnungen manuell mit mikromechanischen Maschinen produzieren
- komplexe Teile mit Hilfe von CNC-Maschinen (Computer gesteuerte Geräte) anfertigen
- spezielle Werkzeuge selber herstellen mit Hilfe von Maschinen
- Teile messen, entfetten und reinigen

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Betrieb der Uhren- und Schmuckindustrie

**Oberflächenbehandlung und Dekoration**

- verschiedene Verfahren anwenden, um bestimmtes Aussehen der Uhren- und Schmuckteile zu erhalten
- Teile mit Diamantwerkzeugen behandeln und entweder satinieren (matt machen) oder polieren (zum Glänzen bringen)

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

**Qualitätssicherung**

- Uhren- und Schmuckteile mit Messwerkzeugen prüfen, ob sie die richtige Grösse haben und aussehen, wie es die Kundschaft gewünscht hat
- Teile sorgfältig reinigen mit Seifenwasser, Lösungsmitteln oder Alkohol
- Werkzeuge und Maschinen instand halten
- Arbeitsplatz putzen, Abfälle umweltgerecht entsorgen oder Recycling betreiben
- Sicherheitsmassnahmen und Umweltschutzvorgaben am Arbeitsplatz einhalten

**Lerninhalte**

- Organisieren und Vorbereiten der Arbeit
- Durchführen von manuellen Verfahren zur Vorbereitung und Bearbeitung von Oberflächen
- Durchführen von manuellen Verfahren und Arbeiten mit mikromechanischen Maschinen
- Durchführen von komplexen Verfahren zur Vorbereitung und Bearbeitung von Oberflächen (Schwerpunkt Haute Horlogerie) mit CNC-Maschinen (Schwerpunkt CNC)

**Überbetriebliche Kurse**

Zu verschiedenen Themen

**Berufsmaturität**

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

**Abschluss**Eidg. Fähigkeitszeugnis  
"Oberflächenveredler/in Uhren und Schmuck EFZ"

---

## Voraussetzungen

---

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- geschickte und ruhige Hände für genaues Arbeiten
- handwerkliches Geschick
- Geduld und Ausdauer
- Konzentrationsfähigkeit
- logisches Denken
- technisches Verständnis
- gute Augen (auch korrigierte Sehschärfe)
- keine Allergien im Umgang mit Metallen
- Sauberkeitssinn
- Sinn für Schönheit

---

## Weiterbildung

---

### Kurse

Angebote des Arbeitgeberverbands der schweiz. Uhrenindustrie, des Verbands Schweizer Goldschmiede und Uhrenfachgeschäfte VSGU, von Berufsfachschulen und gestalterischen Fachschulen

### Berufsprüfung (BP)

Z. B. Prozessfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis

### Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Techniker/in HF - Mikrotechnik oder dipl. Gestalter/in HF Produktdesign

### Fachhochschule

Z. B. Bachelor of Science (FH) in Mikrotechnik oder Industrial Design Engineering. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

---

## Berufsverhältnisse

---

Oberflächenveredler und Oberflächenveredlerinnen Uhren und Schmuck arbeiten in Unternehmen der Uhren- und Schmuckindustrie. Arbeitsstellen gibt es insbesondere in Betrieben, die sich auf die Fertigung von Uhrgehäusen spezialisiert haben. Diese sind hauptsächlich in der Uhrenindustrie-Region im Jurabogen, zwischen Genf und Schaffhausen, angesiedelt.

---

## Weitere Informationen

---

Arbeitgeberverband der Schweizerischen Uhrenindustrie  
Avenue Léopold-Robert 65  
Postfach  
2301 La Chaux-de-Fonds  
Telefon: +41 32 910 03 83  
[metiers-horlogerie.ch/](http://metiers-horlogerie.ch/)

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

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

---

## Verwandte Berufe

---

Berufsfeld / SD

Uhrmacher/in EFZ	13 / 0.556.13.0
Uhrmacher/in Produktion EFZ	13 / 0.556.14.0
Graveur/in EFZ	6 / 0.822.18.0
Goldschmied/in EFZ	6 / 0.822.17.0
Vergolder/in-Einrahmer/in EFZ	6 / 0.822.39.0
Polisseur/-euse EBA	13 / 0.556.28.0
Qualitätsfachmann/-frau in Mikrotechnik EFZ	13 / 0.556.29.0
Zifferblattmacher/in	13 / 0.556.21.0