

### Berufliche Grundbildung

**Berufsfeld 13**  
Metall, Maschinen, Uhren



### Tätigkeiten

### Ausbildung

**Oberflächenveredlerinnen und Oberflächenveredler Uhren und Schmuck machen die letzten Schritte, damit Uhren und Schmuckteile fertig und schön sind. Sie nutzen verschiedene Methoden, um die Oberflächen glatt und glänzend zu machen.**

**Bildung in beruflicher Praxis**  
In einem Betrieb der Uhren- und Schmuckindustrie.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

#### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule.

#### Arbeiten organisieren und vorbereiten

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

#### Überbetriebliche Kurse

Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 30 Tage während 3 Jahren.

#### Teile fertigen

- einfache Teile anhand von technischen Zeichnungen von Hand mit mikromechanischen Maschinen produzieren
- komplexe Teile mithilfe von CNC-Maschinen, also computergesteuerten Geräten, anfertigen
- spezielle Werkzeuge mit Maschinen selber herstellen
- Teile messen, entfetten und reinigen

#### Dauer

3 Jahre

#### Oberflächen behandeln und dekorieren

- verschiedene Verfahren anwenden, um den Uhren- und Schmuckteilen ein bestimmtes Aussehen zu geben
- Teile mit Diamantwerkzeugen behandeln und satinieren, also matt machen, oder polieren

#### Schwerpunkte

- CNC
- Haute Horlogerie

#### Qualität überprüfen

- Uhren- und Schmuckteile mit Messwerkzeugen überprüfen, ob sie die richtige Grösse haben und aussehen, wie es die Kundschaft wünscht
- Teile sorgfältig reinigen, zum Beispiel mit Seifenwasser, Lösungsmitteln oder Alkohol
- Werkzeuge und Maschinen instand halten
- Arbeitsplatz putzen, Abfälle umweltgerecht entsorgen oder recyceln
- Sicherheitsmassnahmen und Umweltschutzvorgaben einhalten

#### Inhalt

- 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)

#### Berufsmaturität

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

#### Abschluss

Oberflächenveredler/in Uhren und Schmuck EFZ

---

## Voraussetzungen

---

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- Konzentrationsfähigkeit
- logisches Denken
- technisches Verständnis
- gute Augen (auch korrigierte Sehschärfe)
- keine Allergien im Umgang mit Metallen
- Sauberkeitssinn
- Sinn für Schönheit

---

## Weiterbildung

---

### Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen und des Arbeitgeberverbands der Schweizerischen Uhrenindustrie und des Verbands, [cpjh.ch](http://cpjh.ch).

### Berufsprüfung (BP)

Zum Beispiel Prozessfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis.

### Höhere Fachschule (HF)

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel dipl. Mikrotechniker/in HF oder dipl. Produktdesigner/in HF.

### Fachhochschule (FH)

Studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in Microengineering oder Industrial Design Engineering. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

---

## Berufsverhältnisse

---

Oberflächenveredlerinnen und Oberflächenveredler Uhren und Schmuck arbeiten an Werkbänken und tragen Schutzhandschuhe. Sie arbeiten zusammen mit anderen Fachleuten der Uhrenindustrie, zum Beispiel Mikromechanikerinnen, Uhrmachern und Uhrmacherinnen Produktion.

Oberflächenveredlerinnen und Oberflächenveredler 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  
2301 La Chaux-de-Fonds  
[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