

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/

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
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