

Berufliche Grundbildung**Tätigkeiten**

Oberflächenpraktiker und Oberflächenpraktikerinnen veredeln Werkstücke aller Art, indem sie Oberflächen mit Metallen überziehen. Sie bedienen Geräte, Maschinen und Krananlagen und sorgen dafür, dass alle Arbeitsschritte sauber ausgeführt werden.

In der Ausbildung können Oberflächenpraktikerinnen und Oberflächenpraktiker zwischen drei Schwerpunkten wählen: Feuerverzinken, Galvanisieren oder Anodisieren. Je nach Schwerpunkt üben sie folgende Tätigkeiten aus:

Feuerverzinken

- Balkongeländer, Fahrzeugteile oder tonnenschwere Grosskonstruktionen in geschmolzenes Zink tauchen, damit sie nicht rosten
- Bei schweren Werkstücke mit einem Hebekran arbeiten
- Werkstücke mit dem Hebekran aus dem flüssigen Zink ziehen und an der Luft abkühlen lassen
- Überflüssiges Zink mit der Feile oder mit dem Schweißbrenner entfernen

Galvanisieren

- Werkstücke in ein chemisches Bad tauchen, den sogenannten Elektrolyt
- Durch chemischen Gleichstrom die Oberflächen mit Chrom, Zink, Nickel, Kupfer, Silber oder Gold beschichten

Anodisieren

- Werkstücke in ein Bad tauchen, in dem mit Gleichstrom die Oxidschicht auf der Oberfläche verstärkt wird
- Mit diesem elektrochemischen Verfahren die Oberflächen von Aluminium, Titan oder Magnesium veredeln

Berufsfeld 14
Chemie, Physik**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. Verordnung vom 16.10.2009
(Stand 1.1.2018)

Dauer
2 Jahre**Schwerpunkte**

- Feuerverzinken
- Galvanisieren
- Anodisieren

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Oberflächenbeschichtung bzw. Galvanik

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer

- Technologie
- Basiskennnisse in Chemie und Physik
- Fachrechnen
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Qualitätssicherheit- und kontrolle
- Umweltschutz

Überbetriebliche Kurse

Zu diversen Themen

Abschluss

Eidg. Berufsattest "Oberflächenpraktiker/in EBA"

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule mit Grundanforderungen abgeschlossen

Anforderungen

- Interesse für Metall- und Kunststoffverarbeitung
- handwerkliches Geschick
- robuste Gesundheit
- keine Allergien
- körperliche Beweglichkeit
- Selbstständigkeit

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen

Oberflächenbeschichter/in EFZ

Oberflächenpraktiker/innen können eine verkürzte Grundbildung als Oberflächenbeschichter/in EFZ machen (Einstieg ins 2. Grundbildungsjahr).

Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für Oberflächenbeschichter/in EFZ.

Berufsverhältnisse

Oberflächenpraktikerinnen und Oberflächenpraktiker arbeiten in Galvanikbetrieben oder Galvanikabteilungen von Metallbau- und Kunststoffunternehmen. Das Angebot an Ausbildungsplätzen ist regional unterschiedlich. Sie müssen die Regeln zu Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz streng befolgen, weil sie mit Chemikalien arbeiten.

Weitere Informationen

SSO Schweizer Stiftung für
Oberflächentechnik
Seilerstr. 22
3001 Bern
Telefon: +41 31 310 20 12
www.sso-fsts.ch

SWISSGALVANIC Verband Schweizer
Galvanobetriebe
8956 Killwangen
www.swissgalvanic.ch

Vereinigung Schweizerischer
Verzinkereien VSV
6005 Luzern
www.verzinkereien.ch

VSA-ASA Verein Schweizerischer
Anodisierbetriebe
8027 Zürich
www.vsa-asa.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Kunststoffpraktiker/in EBA	13 / 0.553.42.0
Metallbaupraktiker/in EBA	13 / 0.554.24.0
Mechanikpraktiker/in EBA	13 / 0.553.36.0