orientation
.ch

Oberflächenbeschichter EFZ
Oberflächenbeschichterin EFZ

Chemie, Kunststoffe | Mikrotechnik, Uhren | Metall

Als Oberflächenbeschichterin oder Oberflächenbeschichter behandelst du Gegenständen aus Metall oder Kunststoff. Du überziehst sie mit einer Schicht, damit sie nicht rosten, elektrisch besser leiten oder schöner aussehen. Zuerst strahlst du die Oberflächen mit Sand und polierst sie. Dann tauchst du sie in in chemische Bäder ein.

Aufgaben

Oberflächen vorbereiten und behandeln

- Oberflächenstruktur der Gegenstände untersuchen
- Beschichtung genau planen, zum Beispiel Stromstärke festlegen und Zeitaufwand berechnen
- je nach Gegenstand das passende Verfahren wählen
- Menge der Chemikalien für die Metallsalzlösung bestimmen
- Bäder mit der Metallsalzlösung vorbereiten, überprüfen und überwachen

Oberflächen kontrollieren

- Gegenstände in die Bäder eintauchen und je nach Metall die unterschiedlichen Behandlungszeiten einhalten
- während sich das Metall ablöst und auf dem Gegenstand festsetzt, regelmässig die Schicht kontrollieren
- automatisierte Anlagen steuern und überwachen
- Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Chemikalien einhalten
- Oberflächen bei Bedarf nachbearbeiten und reinigen
- durchgeführte Arbeiten und Qualitätskontrollen dokumentieren

Anlagen instand halten

- Anlagen, Geräte und Maschinen einstellen und kontrollieren
- prüfen, ob die Anlagen und Messinstrumente richtig funktionieren
- kleine Reparaturen durchführen

Arbeitsumgebung

Als Oberflächenbeschichterin oder Oberflächenbeschichter arbeitest du in Werkstätten. Du arbeitest im Stehen und trägst je nach Aufgabe eine Schutzausrüstung, etwa Handschuhe und Brille. Im Umgang mit Chemikalien musst du strenge Regeln befolgen. Meistens hast du regelmässige Arbeitszeiten.

Du bist vor allem in der Uhren- und Schmuckindustrie oder in der Herstellung von Bau- und Maschinenteilen tätig. Je nach Betrieb und Erfahrung kannst du dich auf bestimmte Verfahren spezialisieren, zum Beispiel auf Hartverchromung oder die Herstellung von Leiterplatten. Zudem kannst du auch mehr Verantwortung übernehmen, etwa als Vorarbeiterin oder Werkstattleiter.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Systematische Arbeitsweise
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Manuelles Geschick
- Flair für Zahlen
- Teamfähigkeit
- Analytische Fähigkeiten
- Technisches Verständnis
- Körperliche Widerstandsfähigkeit

Interessen

- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Metall verarbeiten
- Mit den Händen arbeiten
- Drinnen arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse
Praktische Ausbildung in einem Betrieb für Oberflächenbeschichtung: 4 Tage pro Woche	1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen	La Chaux-de-Fonds (NE): 35 Tage während 3 Jahren

Dauer	Zulassung	Berufsmaturität
3 Jahre		

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

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

Abschluss

Oberflächenbeschichter / Oberflächenbeschichterin EFZ

Weiterbildung

Berufsprüfung

- **Oberflächenbeschichter/in BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/oberflaechenbeschichter-in-bp)
- **Prozessfachmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp)

Höhere Fachschule

- **Prozesstechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozesstechniker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Chemie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/chemie)
- Bachelor of Science in **Elektrotechnik, Informationstechnologie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie)
- Bachelor of Science in **Maschineningenieurwissenschaften** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften)
- Bachelor of Science in **Wirtschaftsingenieurwesen** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsingenieurwesen)
- Bachelor of Science in **Systemtechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/systemtechnik)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Kunststofftechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/kunststofftechnologe-login-efz

Beruf
Industrielackierer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/industrielackierer-in-efz

Beruf
Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/chemie-und-pharmatechnologe-login-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.580.9.0

Weiterführende Links

Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik (SSO) (https://sso-fsts.ch/de/bildung)

Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik (SSO): Berufe (https://www.wir-beschichten.ch/)

SWISSGALVANIC (https://swissgalvanic.ch/)

Verband Schweizer Galvanobetriebe

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/42003?lang=de)