# Lehre OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik

Im BIS anzeigen

**OberflächentechnikerInnen mit Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik beschichten Oberflächen mit dünnen Schichten eines Materials, um z. B. deren Leitfähigkeit zu erhöhen. Dabei wenden sie v. a. Verfahren der chemischen und physikalischen Oberflächenbehandlung an.**

**Lehrzeit: 3 1/2 Jahre**

**Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 932 Euro**

**Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?**
- Werkstücke aus Metall oder Kunststoff mit einer dünnen Schicht eines Materials überziehen
- Verfahren der Dünnschicht- und Plasmatechnik anwenden, z. B. physikalische und chemische Gasphasenabscheidung
- KundInnen über Beschichtungsmethoden informieren und bei der Auswahl geeigneter Verfahren beraten
- Oberflächen mechanisch und chemisch vorbehandeln, z. B. entfetten oder Rost entfernen
- Den Beschichtungsprozess überwachen und Störungen beseitigen, z. B. Druckabfall oder Kontaminationen
- Die beschichteten Oberflächen prüfen und die Ergebnisse dokumentieren, z. B. durch Schichtdickenmessung
- Maschinen und Anlagen bedienen und instandhalten

**Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik?**
- Betriebe, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind
- Betriebe der Eisen- und Metallwarenindustrie
- Betriebe der Kunststoffindustrie
- Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
- Technische Versuchs- und Prüfanstalten

**Was bringe ich mit:**
(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)
- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Gute Kenntnisse in Mathematik
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Unempfindlich gegen Gerüche sein

**Wie lange dauert die Lehrzeit?**
- 3 1/2 Jahre; verkürzte Lehrzeit für Personen mit Ausbildungsabschluss: 2 1/2 Jahre

**Lehrstellen suchen und finden:**
Aktuell gibt es **0** offene Stellen zum AMS-eJob-Room

**Lehrlingseinkommen:**
Erstes Lehrjahr: ab €932, Letztes Lehrjahr: ab €1887
Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: zum AMS-Berufslexikon

**Wo gibt es Berufsschulen?**
Weitere Informationen: zum Ausbildungskompass

**Interessensgebiete**
- Chemie, Physik, Labor
  Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Chemie und Physik
  - Begeisterung für Technik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Sinn für Sauberkeit und Hygiene
  - Unempfindlich gegen Gerüche sein
- **Maschinen, Werkstatt**
  Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Technik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Gerne mit Werkzeug arbeiten
  - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
  - Handwerkliche Geschicklichkeit
  - Körperlich fit sein
  - Sinn für genaues Arbeiten

**Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?**
- Analytische Fähigkeiten
- Genauigkeit
- Handwerkliches Geschick
- Körperliche Belastbarkeit
- Technisches Verständnis
- Unempfindlichkeit der Haut

**Arbeitsumfeld**
- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung
- Ständiges Stehen

**Verwandte Lehrberufe und Anrechnung**

| Verwandter Lehrberuf | Anrechnung nach dem | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1. Lehrjahr | 2. Lehrjahr | 3. Lehrjahr | 4. Lehrjahr |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik | voll | | | |

**Ersatz der Lehrabschlussprüfung**
Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

**Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**
- 236183 Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik

**Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**
Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe
- Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion

**Maschinenbau, Kfz, Metall**
- **Metallbe- und -verarbeitung**

**Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen**
- **OberflächentechnikerIn**

**Lehrberufsart**
Schwerpunkt-Lehrberuf

**Lehrberuf Status**
aktuell

**Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung**
Oberflächentechnik - Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik

**Zusätzlicher Hinweis**
Es können beliebig viele Schwerpunkte gewählt werden.