# OberflächentechnikerIn

Im BIS anzeigen

**Haupttätigkeiten**
OberflächentechnikerInnen beschäftigen sich mit der Veredelung von Metall- und Kunststoffoberflächen. Dabei geht es in erster Linie um die Haltbarmachung der Oberflächen (z.B. Korrosionsschutz, Schutz vor mechanischer Beschädigung) oder um die Verbesserung der Materialeigenschaften (z.B. Härtung). Als Querschnittsbranche und damit Zulieferbranche für viele Wirtschaftsbereiche steht die Oberflächentechnik vielen unterschiedlichen Herausforderungen gegenüber. Uhren- und Schmuck, Bau, Automobil, Elektrotechnik und Elektronik, Armaturen, Inneneinrichtungen sind nur einige Beispiele für den weiten Anwendungsbereich der Oberflächentechnik.

**Einkommen**
OberflächentechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.350 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.350 Euro brutto

**Beschäftigungsmöglichkeiten**
OberflächentechnikerInnen sind in Klein- und Mittelbetrieben, aber auch in Industriebetrieben, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind, oder in den oberflächentechnischen Abteilungen von Industriebetrieben der Eisen- und Metallwarenindustrie, der Kunststoffindustrie sowie der Elektro- und der Elektronikindustrie beschäftigt.

**Aktuelle Stellenangebote**
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **90** zum AMS-eJob-Room

**In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen**
- Bereitschaft zur Schichtarbeit
- Elektrotauchlackieren
- Eloxieren
- Galvanisches Verzinken
- Holzoberflächenbehandlung
- Keramik- und Porzellanarbeiten
- Kfz-Lackierung
- Korrosionsschutz
- Kunststofftechnik
- Mechanische Oberflächentechnik

## Weitere berufliche Kompetenzen

**Berufliche Basiskompetenzen**
- Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
- Oberflächenbehandlung
- Oberflächenveredelung

**Fachliche berufliche Kompetenzen**
- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse

- Fertigungstechnik (z. B. Beschichtungstechnik, CIM - Computer-integrated manufacturing, Schleiftechnik)
- Maschinelle Werkstoffbearbeitung

- EDV-Anwendungskenntnisse
  - Datenpflege (z. B. Technische Datenerfassung)
- Industrial-Design-Kenntnisse
  - Oberflächengestaltung
- Kunststoffverarbeitungskenntnisse
- Labormethodenkenntnisse
  - Durchführung von Materialprüfungen (z. B. Durchführung von Schichtdickenmessungen)
- Metallbearbeitungskenntnisse
  - Ätztechnik (z. B. Chemisches Ätzen)
  - Metallumformtechnik (z. B. Härten von Metall)
- Oberflächenbehandlung
  - Oberflächenveredelung (z. B. Abbeizen, Dünnschicht- und Plasmabeschichtung, Folieren von Fahrzeugen, Galvanisieren, Maskieren von Werkstücken, Metall polieren, Strahltechnik, Verchromen)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Fehleranalyse (z. B. Erstellung von Schadensprotokollen)
- Verfahrenstechnik-Kenntnisse
  - Mechanische Verfahrenstechnik (z. B. Abscheidung)

**Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Genauigkeit
- Körperliche Belastbarkeit
- Unempfindlichkeit der Haut

**Digitale Kompetenzen nach DigComp**

| 1 Grundlegend | | 2 Selbstständig | | 3 Fortgeschritten | | 4 Hoch spezialisiert | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**Beschreibung:** OberflächentechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.

**Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen**

| Kompetenzbereich | Kompetenzstufe(n) von ... bis ... | | | | | | | | Beschreibung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis | 1 | 2 | 3 | **4** | **5** | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, automatisierte Produktionsprozesse) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Umgang mit Informationen und Daten | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und die Informationen in ihrer Arbeit umsetzen. |
| 2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit | 1 | **2** | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und zur Dokumentation unabhängig anwenden können. |
| 3 - Kreation, Produktion und Publikation | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. |
| 4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung | 1 | **2** | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten. |
| 5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | OberflächentechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben. |

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

**Typische Qualifikationsniveaus**

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

**Ausbildung**

**Lehre** NQR IV

- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik (6 Schwerpunkte)

- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik (6 Schwerpunkte)
- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung (6 Schwerpunkte)
- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik (6 Schwerpunkte)
- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik (6 Schwerpunkte)
- OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung (6 Schwerpunkte)

**BMS - Berufsbildende mittlere Schule** NQR IV
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

**BHS - Berufsbildende höhere Schule** NQR V
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

**Weiterbildung**

**Fachliche Weiterbildung Vertiefung**
- 3D-Druck
- Abwassertechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektronische Messtechnik
- Labortechnik
- Polymer- und Kunststoffchemie
- Spritzguss
- Technische Chemie

**Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**
- Meisterprüfung für das Handwerk Oberflächentechnik NQR VI
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

**Bereichsübergreifende Weiterbildung**
- Entsorgung von Problemstoffen
- MS Office
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

**Weiterbildungsveranstalter**
- Betriebsinterne Schulungen
- Arbeitsgemeinschaft Oberflächentechnik
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Meisterschulen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

**Deutschkenntnisse nach GERS**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf

eine untergeordnete Bedeutung.

## Weitere Berufsinfos

**Selbstständigkeit**
Reglementiertes Gewerbe:
- Oberflächentechnik, Metalldesign (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

**Arbeitsumfeld**
- Geruchsbelastung
- Ständiges Stehen
- Staubbelastung

**Berufsspezialisierungen**
*Surface engineering specialising in electroplating (surface engineer specialising…)
*Surface engineering specialising in enamelling (surface engineering expert specialising…)
*Surface engineering specialising in hot-dip galvanising (surface engineer specialising…)
*Surface engineering specialising in mechanical surface engineering (surface engineer specialising…)
*Surface engineering specialising in powder coating (surface engineer specialising…)

EmailarbeiterIn
EmailbrennerIn
EmailleurIn
FeinemailleurIn
OberflächentechnikerIn für Emailtechnik

KurbelwellenschleiferIn (OberflächentechnikerIn)
OberflächenpoliererIn
OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik

FarbgestalterIn in der Oberflächentechnik

EmailtechnikerIn
Metallization Expert (m/w)
MetalloberflächenveredlerIn
MetallschleiferIn und GalvaniseurIn
MetallspritzerIn
SintertechnikerIn

FeuerverzinkerIn
FeuerverzinkungstechnikerIn

GalvanisationstechnikerIn
GalvaniseurIn
GalvanoverzinkerIn
OberflächentechnikerIn für Galvanik

OberflächenbeflockerIn
OberflächenbrüniererIn
OberflächenglänzerIn

OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik
OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung
OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung

PulverbeschichterIn
PulverbeschichtungstechnikerIn

FarbnuanceurIn (OberflächentechnikerIn)

**Verwandte Berufe**
- LackiertechnikerIn
- MalerIn und BeschichtungstechnikerIn
- WerkstofftechnikerIn

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

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

**Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**
- 204508 Metallschleifer/in und Galvaniseur/in
- 204509 Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik
- 204583 Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik
- 236101 Galvaniseur/in
- 236102 Galvanoverzinker/in
- 236104 Oberflächentechniker/in - Galvanik
- 236105 Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik
- 236182 Oberflächentechniker/in - Galvanik
- 236183 Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik
- 236501 Metallspritzer/in
- 236802 Emailbrenner/in
- 236803 Emailleur/in
- 236804 Feuerverzinker/in
- 236806 Emailarbeiter/in
- 236807 Oberflächentechniker/in - Emailtechnik
- 236808 Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung
- 236809 Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung
- 236880 Oberflächentechniker/in - Emailtechnik
- 236881 Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung
- 236882 Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung
- 604801 Galvanotechniker/in
- 630509 Oberflächentechniker/in (Ing)
- 630810 Oberflächentechniker/in

**Informationen im Berufslexikon**
- NanotechnikerIn (Schule)
- OberflächentechnikerIn (Lehre)
- OberflächentechnikerIn (Schule)

**Informationen im Ausbildungskompass**
- OberflächentechnikerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 23. Oktober 2026.