

## Інженер з обробки поверхонь (м/ж) (OberflächentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Обробкою металевих і пластикових поверхонь займаються спеціалісти з обробки поверхонь. Це, перш за все, підвищення міцності поверхонь (наприклад, захист від корозії, захист від механічних пошкоджень) або поліпшення властивостей матеріалу (наприклад, зміцнення). Будучи галуззю в перерізі і, таким чином, постачальником для багатьох секторів економіки, поверхнева технологія стикається з багатьма різними проблемами. Годинники та ювелірні вироби, будівництво, автомобілебудування, електротехніка та електроніка, фурнітура, інтер'єрна фурнітура – це лише кілька прикладів широкого спектру застосування поверхневої технології.

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.

### Дохід (Einkommen)

Інженер з обробки поверхонь (м/ж) заробляє від 1.970 до 3.350 євро брутто на місяць (OberflächentechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з учнівською підготовкою : від 1.970 до 3.130 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 1.970 до 3.130 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.350 до 3.350 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.350 Euro brutto)

### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Поверхневі техніки працюють у малих та середніх компаніях, а також у промислових компаніях, які спеціалізуються на технології поверхонь, або у відділах технології поверхонь промислових компаній у промисловості виробів із заліза та металу, промисловості пластмас, електричної та електронної промисловості. .

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.

### Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **78**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Електропокриття (Elektrotauchlackieren)
- Анодувати (Eloxieren)
- Оцинкування (Galvanisches Verzinken)
- Обробка поверхні деревини (Holzoberflächenbehandlung)
- Керамічні та порцелянові роботи (Keramik- und Porzellanarbeiten)
- Фарбування автомобілів (Kfz-Lackierung)
- Антикорозійний (Korrosionsschutz)
- Технологія пластмас (Kunststofftechnik)
- Технологія механічних поверхонь (Mechanische Oberflächentechnik)

### **Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Обробка поверхні (Oberflächenbehandlung)
- Обробка поверхні (Oberflächenveredelung)

#### **Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
  - Механічна обробка матеріалів (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Комп'ютерно-інтегроване виробництво (CIM - Computer-integrated manufacturing), Технологія покриття (Beschichtungstechnik), Технологія подрібнення (Schleiftechnik))
- Знання застосування ІТ (EDV-Anwendungskennntnisse)
  - Ведення даних (Datenpflege) (z. B. Збір технічних даних (Technische Datenerfassung))
- Навички промислового дизайну (Industrial-Design-Kennntnisse)
  - Дизайн поверхні (Oberflächengestaltung)
- Знання обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungskennntnisse)
- Знання лабораторних методів (Labormethodenkennntnisse)
  - Проведення випробувань матеріалів (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Проведення вимірювань товщини шару (Durchführung von Schichtdickenmessungen))
- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskennntnisse)
  - Техніка офорту (Ätztechnik) (z. B. Хімічне травлення (Chemisches Ätzen))
  - Технологія обробки металів тиском (Metallumformtechnik) (z. B. Зміцнення металу (Härten von Metall))
- Обробка поверхні (Oberflächenbehandlung)
  - Обробка поверхні (Oberflächenveredelung) (z. B. Фольгування транспортних засобів (Folieren von Fahrzeugen), Польський метал (Metall polieren), гальванічне покриття (Galvanisieren), Технологія вибухових робіт (Strahltechnik), Маскування заготовок (Maskieren von Werkstücken), Тонкоплівкове та плазмове покриття (Dünnschicht- und Plasmabeschichtung), Хромування (Verchromen), Зачистка

(Abbeizen))

- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Аналіз помилок (Fehleranalyse) (z. B. Створення звітів про пошкодження (Erstellung von Schadensprotokollen))
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Машинобудування (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Поділ (Abscheidung))

**Передача професійних навичок  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- точність (Genauigkeit)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

**Цифрові навички згідно з DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b> 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.</p>							

**Детальна інформація про цифрові навички  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	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.

**Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Типові рівні кваліфікації  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

## **Освіта**

### **(Ausbildung)**

#### **Lehre**

- Поверхневий технік, фокусується на тонкоплівкових і плазмових технологіях (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік поверхонь, орієнтація на технологію емалі (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік поверхонь, орієнтація на гаряче цинкування (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік поверхонь, орієнтація на гальванізацію (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік поверхонь, зосередження на технології механічних поверхонь (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik) (6 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік поверхонь, зосереджена на порошковому фарбуванні (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung) (6 Фокус (Schwerpunkte))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik


#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik


## **Неперервна освіта**

### **(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 
- 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

### **Знання німецької мови згідно CEFR (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.

### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

#### **самозайнятість (Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Oberflächentechnik, Metaldesign (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

#### **Робоче середовище (Arbeitsumfeld)**

- Забруднення запахом (Geruchsbelastung)
- Постійне стояння (Ständiges Stehen)
- опромінення пилю (Staubbelastung)

#### **Анкета компетентності (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Працівник електронної пошти (EmailarbeiterIn)

Випалювач емалевий (EmailbrennerIn)

Емальувальник (EmailleurIn)

Гаряче цинкування (FeuerverzinkerIn)

Технік з гальванізації (GalvanisationstechnikerIn)

Гальванічний (GalvaniseurIn)

Електрогальванізатор (GalvanoverzinkerIn)

Шліфувальна та гальванічна машина (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)

Металеві бризки (MetallspritzerIn)

Технік поверхні для тонкоплівкової та плазмової технології (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Технік поверхні з технології емалей (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Технік поверхонь з гарячого цинкування (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)

Технік поверхонь з гальванопластики (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Технік поверхні з технології механічних поверхонь (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Технік поверхні з порошкового фарбування (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

## Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

- \*Поверхнева інженерія, що спеціалізується на гальваніці (поверхневий інженер, що спеціалізується...) (\*Surface engineering specialising in electroplating (surface engineer specialising...))
- \*Інженерія поверхонь, що спеціалізується на емальюванні (експерт з інженерії поверхні, який спеціалізується...) (\*Surface engineering specialising in enamelling (surface engineering expert specialising...))
- \*Поверхневий інженер, що спеціалізується на гарячому цинкуванні (поверхневий інженер, який спеціалізується...) (\*Surface engineering specialising in hot-dip galvanising (surface engineer specialising...))
- \*Інженерія поверхні, що спеціалізується на механічній інженерії поверхні (інженер поверхні, що спеціалізується...) (\*Surface engineering specialising in mechanical surface engineering (surface engineer specialising...))
- \*Поверхневий інженер, що спеціалізується на порошковому покритті (поверхневий інженер, який спеціалізується...) (\*Surface engineering specialising in powder coating (surface engineer specialising...))

Працівник електронної пошти (EmailarbeiterIn)  
Випалювач емалевий (EmailbrennerIn)  
Емальувальник (EmailleurIn)  
Тонкий емальувальник (FeinemailleurIn)  
Технік поверхні з технології емалей (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Колінвал шліфувальний (Інженер з обробки поверхонь (м/ж)) (KurbelwellenschleiferIn (OberflächentechnikerIn))  
Полірувальник поверхонь (OberflächenpoliererIn)  
Технік поверхні з технології механічних поверхонь (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Кольоровий дизайнер в техніці поверхні (FarbgestalterIn in der Oberflächentechnik)

Технік електронної пошти (EmailtechnikerIn)  
Експерт з металізації (м/ж) (Metallization Expert (m/w))  
Оздоблювач металевих поверхонь (MetalloberflächenveredlerIn)  
Шліфувальна та гальванічна машина (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)  
Металеві бризки (MetallspritzerIn)  
Технік-агломератор (SintertechnikerIn)

Гаряче цинкування (FeuerverzinkerIn)  
Технік гарячого цинкування (FeuerverzinkungstechnikerIn)

Технік з гальванізації (GalvanisationstechnikerIn)  
Гальванічний (GalvaniseurIn)  
Електрогальванізатор (GalvanoverzinkerIn)  
Технік поверхонь з гальванопластики (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Поверхневий флокер (OberflächenbeflockerIn)  
Випалювач поверхні (OberflächenbrüniererIn)  
Очищувач поверхні (OberflächenglänzerIn)  
Технік поверхні для тонкоплівкової та плазмової технології (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)  
Технік поверхонь з гарячого цинкування (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)  
Технік поверхні з порошкового фарбування (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

Машина для нанесення порошкового покриття (PulverbeschichterIn)  
Технік порошкового фарбування (PulverbeschichtungstechnikerIn)

Колірний нюанс (Інженер з обробки поверхонь (м/ж)) (Farbnuanceurln (OberflächentechnikerIn))

### **Суміжні професії (Verwandte Berufe)**

- Майстер з фарбування (м/ж) (LackiertechnikerIn)
- Маляр і технік з нанесення покриттів (м/ж) (MalerIn und BeschichtungstechnikerIn)
- Інженер з матеріалів (м/ж) (WerkstofftechnikerIn)

### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Хімія, Біотехнологія, Харчування, Пластмаси (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Біотехнологія, хімія, виробництво пластмас (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)



**Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Обробка та обробка металу (Metallbe- und -verarbeitung)

### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**


- 204508 Металошліфувальна та гальванічна машина (Metallschleifer/in und Galvaniseur/in)
- 204509 Технік поверхонь - техніка механічних поверхонь (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 204583 Технік поверхонь - техніка механічних поверхонь (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 236101 Гальваном (Galvaniseur/in)
- 236102 Електрогальванізатор (Galvanoverzinker/in)
- 236104 Технік поверхонь - гальванічне покриття (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236105 Технік поверхні - тонкоплівкові та плазмові технології (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236182 Технік поверхонь - гальванічне покриття (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236183 Технік поверхні - тонкоплівкові та плазмові технології (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236501 металеві бризки (Metallspritzer/in)
- 236802 Пальник емалі (Emailbrenner/in)
- 236803 Електронний лист (Emailleur/in)
- 236804 Гаряче цинкування (Feuerverzinker/in)
- 236806 Працівник електронної пошти (Emailarbeiter/in)
- 236807 Технік поверхонь - Технологія емалі (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236808 Технік поверхонь - гаряче цинкування (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236809 Технік поверхонь - порошкове фарбування (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 236880 Технік поверхонь - Технологія емалі (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236881 Технік поверхонь - гаряче цинкування (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236882 Технік поверхонь - порошкове фарбування (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 604801 Технік з гальванізації (Galvanotechniker/in)
- 630509 Технік поверхонь (Ing) (Oberflächentechniker/in (Ing))
- 630810 Технік поверхонь (Oberflächentechniker/in)

### **Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)**

-  NanotechnikerIn (Schule)
-  OberflächentechnikerIn (Lehre)

-  OberflächentechnikerIn (Schule)

**Інформація в навчальному компасі  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Інженер з обробки поверхонь (м/ж) (OberflächentechnikerIn)

 powered by **Google Translate**

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.  
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,  
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,  
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern  
angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE  
SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER  
STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND  
JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN  
ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.  
November 2025.)