

Povrchový technik (OberflächentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Povrchoví technici sa zaoberajú zušľachtovaním kovových a plastových povrchov. Ide predovšetkým o to, aby boli povrchy trvanlivé (napr. Ochrana proti korózii, ochrana pred mechanickým poškodením) alebo zlepšenie vlastností materiálu (napr. Tvrdnutie). Povrchová technológia ako prierezový priemysel, a teda dodávateľský priemysel pre mnohé hospodárske odvetvia, čelí mnohým rôznym výzvam. Hodinárstvo a klenotníctvo, stavebníctvo, automobily, elektrotechnika a elektronika, armatúry, interiérové doplnky sú len niekoľkými príkladmi širokého spektra aplikácií povrchových technológií.

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.

Príjem (Einkommen)

Povrchový technik zarába od 1.970 do 3.350 eur hrubého mesačne (OberflächentechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s učňovským školením : 1.970 až 3.130 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 1.970 až 3.130 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.350 až 3.350 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.350 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Povrchoví technici sa uplatňujú v malých a stredných podnikoch, ale aj v priemyselných spoločnostiach, ktoré sa špecializujú na povrchovú technológiu, alebo v oddeleniach povrchových technológií priemyselných spoločností v odvetví železiarskeho a kovového tovaru, plastikárskeho priemyslu a elektrotechnického a elektronického priemyslu. .

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.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **81**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Galvanické pokovovanie (Elektrotauchlackieren)
- Eloxovanie (Eloxieren)
- Zinkovanie (Galvanisches Verzinken)
- Povrchová úprava dreva (Holzoberflächenbehandlung)
- Keramické a porcelánové práce (Keramik- und Porzellanarbeiten)
- Lakovanie auta (Kfz-Lackierung)
- Ochrana proti korózii (Korrosionsschutz)
- Technológia plastov (Kunststofftechnik)
- Mechanická povrchová technológia (Mechanische Oberflächentechnik)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Povrchová úprava (Oberflächenbehandlung)
- Povrchová úprava (Oberflächenveredelung)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Počítačovo integrovaná výroba (CIM - Computer-integrated manufacturing), Náterová technológia (Beschichtungstechnik), Technológia brúsenia (Schleiftechnik))
 - Obrábanie materiálov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Znalosť IT aplikácií (EDV-Anwendungskennntnisse)
 - Údržba údajov (Datenpflege) (z. B. Získavanie technických údajov (Technische Datenerfassung))
- Zručnosti v oblasti priemyselného dizajnu (Industrial-Design-Kennntnisse)
 - Povrchová úprava (Oberflächengestaltung)
- Znalosti spracovania plastov (Kunststoffverarbeitungskennntnisse)
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkennntnisse)
 - Vykonávanie testovania materiálu (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Vykonávanie meraní hrúbky vrstvy (Durchführung von Schichtdickenmessungen))
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskennntnisse)
 - Technika leptania (Ätztechnik) (z. B. Chemické leptanie (Chemisches Ätzen))
 - Technológia tvárnenia kovov (Metallumformtechnik) (z. B. Kalenie kovov (Härten von Metall))
- Povrchová úprava (Oberflächenbehandlung)
 - Povrchová úprava (Oberflächenveredelung) (z. B. Balenie vozidiel (Folieren von Fahrzeugen), Chrómovanie (Verchromen), Galvanické pokovovanie (Galvanisieren), Leštenie kovu (Metall polieren), Maskovanie obrobkov (Maskieren von Werkstücken), Odizolovanie (Abbeizen), Technológia lúča (Strahltechnik), Tenký film a plazmový povlak (Dünnschicht- und Plasmabeschichtung))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)

- Analýza chýb (Fehleranalyse) (z. B. Vytváranie správ o škodách (Erstellung von Schadensprotokollen))
- Znalosti procesného inžinierstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Strojné inžinierstvo (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Depozícia (Abscheidung))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Presnosť (Genauigkeit)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Necitlivosť pokožky (Unempfindlichkeit der Haut)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

**Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

**Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Fachausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre

- Povrchový inžinier so zameraním na tenkovrstvové a plazmové technológie (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Povrchový technik, zameranie na technológiu smaltu (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Povrchový technik, zamerajte sa na žiarové zinkovanie (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Povrchový technik, zamerajte sa na galvanické pokovovanie (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Povrchový technik, zameranie na mechanickú povrchovú technológiu (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Povrchový technik, zameranie na práškové lakovanie (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule

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

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Oberflächentechnik, Metalldesign (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Znečistenie zápachom (Geruchsbelastung)
- Neustále státie (Ständiges Stehen)
- Znečistenie prachom (Staubbelastung)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

*Povrchové inžinierstvo so špecializáciou na galvanické pokovovanie (povrchový inžinier so špecializáciou...)

(*Surface engineering specialising in electroplating (surface engineer specialising...))

*Povrchové inžinierstvo so špecializáciou na smaltovanie (odborník na povrchové inžinierstvo so

špecializáciou...) (*Surface engineering specialising in enamelling (surface engineering expert specialising...))

*Povrchové inžinierstvo so špecializáciou na žiarové zinkovanie (povrchový inžinier so špecializáciou...)

(*Surface engineering specialising in hot-dip galvanising (surface engineer specialising...))

*Povrchové inžinierstvo so špecializáciou na mechanické povrchové inžinierstvo (povrchový inžinier so špecializáciou...) (*Surface engineering specialising in mechanical surface engineering (surface engineer specialising...))

*Povrchové inžinierstvo so špecializáciou na práškové lakovanie (povrchový inžinier so špecializáciou...)

(*Surface engineering specialising in powder coating (surface engineer specialising...))

Email pracovníkovi (EmailarbeiterIn)

Horák na smalt (EmailbrennerIn)

Smaltovač (EmailleurIn)

Jemný smalt (FeinemailleurIn)

Povrchový technik pre technológiu smaltu (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik) 

Brúška na kľukový hriadeľ (Povrchový technik) (KurbelwellenschleiferIn (OberflächentechnikerIn))
Povrchová leštička (OberflächenpoliererIn)
Povrchový technik pre mechanickú povrchovú technológiu (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Farebný dizajnér v povrchovej technológii (FarbgestalterIn in der Oberflächentechnik)

E-mail technikovi (EmailtechnikerIn)
Expert na metalizáciu (m/f) (Metallization Expert (m/w))
Povrchová úprava kovov (MetalloberflächenveredlerIn)
Brúška a galvanoplastika na kov (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)
Metal Splasher (MetallspritzerIn)
Technik spekania (SintertechnikerIn)

Žiarový zinkovač (FeuerverzinkerIn)
Technik žiarového zinkovania (FeuerverzinkungstechnikerIn)

Galvanizačný technik (GalvanisationstechnikerIn)
Galvanoplastika (GalvaniseurIn)
Elektrogalvanizér (GalvanoverzinkerIn)
Povrchový technik pre galvanické pokovovanie (OberflächentechnikerIn für Galvanik) ♻️

Povrchový vložkovač (OberflächenbeflockerIn)
Leštička na povrch (OberflächenbrüniererIn)
Leštička na povrch (OberflächenglänzerIn)
Povrchový technik pre tenkovrstvovú a plazmovú technológiu (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)
Povrchový technik pre žiarové zinkovanie (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung) ♻️
Povrchový technik pre práškové lakovanie (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung) ♻️

Práškový lak (PulverbeschichterIn)
Technik práškového lakovania (PulverbeschichtungstechnikerIn)

Farebný odtieň (Povrchový technik) (FarbnuanceurIn (OberflächentechnikerIn))

Súvisiace profesie (Verwandte Berufe)

- Maliarsky technik (LackiertechnikerIn)
- Maliar a natieračský technik (MalerIn und BeschichtungstechnikerIn)
- Materiálový technik (WerkstofftechnikerIn) ♻️

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chémia, biotechnológia, potraviny, plasty (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotechnológia, chémia, výroba plastov (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Strojárstvo, automobilový priemysel, kov (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Spracovanie a spracovanie kovov (Metallbe- und -verarbeitung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 204508 Brúška na kov a elektroplater (Metallschleifer/in und Galvaniseur/in)

- 204509 Povrchový technik - technológia mechanických povrchov (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 204583 Povrchový technik - technológia mechanických povrchov (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 236101 Galvanizer (Galvaniseur/in)
- 236102 Galvanizačný prostriedok (Galvanoverzinker/in)
- 236104 Povrchový technik - galvanické pokovovanie (Oberflächentechniker/in - Galvanik) 🌱
- 236105 Povrchový technik - tenkovrstvová a plazmová technológia (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236182 Povrchový technik - galvanické pokovovanie (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236183 Povrchový technik - tenkovrstvová a plazmová technológia (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236501 Rozstrek kovu (Metallspritzer/in)
- 236802 Smaltovací horák (Emailbrenner/in)
- 236803 Enamelur (Emailleur/in)
- 236804 Žiarový zinkovač (Feuerverzinker/in)
- 236806 Pracovník elektronické pošty (Emailarbeiter/in)
- 236807 Povrchový technik - technológia smaltu (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik) 🌱
- 236808 Povrchový technik - žiarové zinkovanie (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung) 🌱
- 236809 Povrchový technik - práškové lakovanie (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung) 🌱
- 236880 Povrchový technik - technológia smaltu (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236881 Povrchový technik - žiarové zinkovanie (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236882 Povrchový technik - práškové lakovanie (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 604801 Technik pokovovania (Galvanotechniker/in)
- 630509 Povrchový technik (Ing) (Oberflächentechniker/in (Ing)) 🌱
- 630810 Povrchový technik (Oberflächentechniker/in) 🌱

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  NanotechnikerIn (Schule)
-  OberflächentechnikerIn (Lehre)
-  OberflächentechnikerIn (Schule)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Povrchový technik (OberflächentechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)