

Površinski tehnik (OberflächentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Površinski tehnik se ukvarjajo z izpopolnjevanjem kovinskih in plastičnih površin. Gre predvsem za to, da so površine trpežne (npr. Zaščita pred korozijo, zaščita pred mehanskimi poškodbami) ali izboljšane lastnosti materiala (npr. Utrjevanje). Kot presečna industrija in s tem dobaviteljska industrija za številne gospodarske sektorje se površinska tehnologija sooča s številnimi različnimi izzivi. Urarstvo in nakit, gradbeništvo, avtomobili, elektrotehnika in elektronika, okovje, notranja oprema so le nekateri primeri širokega spektra aplikacij površinske tehnologije.

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.

Dohodek (Einkommen)

Površinski tehnik zasluži od 1.970 do 3.350 evrov bruto na mesec (OberflächentechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 1.970 do 3.130 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 1.970 do 3.130 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.350 do 3.350 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.350 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Površinski tehnik so zaposleni v malih in srednje velikih podjetjih, pa tudi v industrijskih podjetjih, ki so specializirana za površinsko tehnologijo, ali v oddelkih za površinsko tehnologijo industrijskih podjetij v industriji železa in kovin, v industriji plastike ter v elektro in elektronski industriji .

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.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **78**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Elektrolakiranje (Elektrotauchlackieren)
- Eloksiranje (Eloxieren)
- Pocinkanje (Galvanisches Verzinken)
- Površinska obdelava lesa (Holzoberflächenbehandlung)
- Dela iz keramike in porcelana (Keramik- und Porzellanarbeiten)
- Lakiranje avtomobilov (Kfz-Lackierung)
- Zaščita pred korozijo (Korrosionsschutz)
- Tehnologija plastike (Kunststofftechnik)
- Mehanska površinska tehnologija (Mechanische Oberflächentechnik)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Površinska obdelava (Oberflächenbehandlung)
- Površinska obdelava (Oberflächenveredelung)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Strojna obdelava materialov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
 - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Računalniško integrirana proizvodnja (CIM - Computer-integrated manufacturing), Premazna tehnologija (Beschichtungstechnik), Tehnologija brušenja (Schleiftechnik))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Vzdrževanje podatkov (Datenpflege) (z. B. Pridobivanje tehničnih podatkov (Technische Datenerfassung))
- Spretnosti industrijskega oblikovanja (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Oblikovanje površine (Oberflächengestaltung)
- Znanje predelave plastike (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
 - Izvajanje testiranja materialov (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Izvajanje meritev debeline plasti (Durchführung von Schichtdickenmessungen))
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Tehnika jedkanice (Ätztechnik) (z. B. Kemijsko jedkanje (Chemisches Ätzen))
 - Tehnologija preoblikovanja kovin (Metallumformtechnik) (z. B. Utrjevanje kovin (Härten von Metall))
- Površinska obdelava (Oberflächenbehandlung)
 - Površinska obdelava (Oberflächenveredelung) (z. B. Zavijanje vozil (Folieren von Fahrzeugen), Poliranje kovine (Metall polieren), Galvanizacija (Galvanisieren), Tehnologija žarkov (Strahltechnik), Maskiranje obdelovancev (Maskieren von Werkstücken), Tankoplastna in plazemska prevleka (Dünnschicht- und Plasmabeschichtung), Kromiranje (Verchromen), Odstranjevanje (Abbeizen))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza napak (Fehleranalyse) (z. B. Izdelava poročil o škodi (Erstellung von Schadensprotokollen))
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

- Inženiring strojnih procesov (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Odlaganje (Abscheidung))

**Splošne poklicne sposobnosti
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Natančnost (Genauigkeit)
- Fizična odpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Neobčutljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

**Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: 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>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	OberflächentechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre

- Površinski inženir, osredotočen na tehnologijo tankih filmov in plazme (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Površinski tehnik, osredotočen na tehnologijo emajla (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Površinski tehnik, osredotočen na vroče pocinkanje (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Površinski tehnik, osredotočen na galvanizacijo (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Površinski tehnik, osredotočen na mehansko površinsko tehnologijo (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Površinski tehnik, osredotočen na prašno lakiranje (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung) (6 Fokus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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


BHS - Berufsbildende höhere Schule

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


Nadaljnje izobraževanje

(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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Oberflächentechnik, Metalldesign (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Onesnaževanje vonja (Geruchsbelastung)
- Stalno stoji (Ständiges Stehen)
- Onesnaževanje s prahom (Staubbelastung)

Vprašalnik o kompetencah

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

E-poštni delavec (EmailarbeiterIn)

Gorilnik za emajl (EmailbrennerIn)

Emajlir (EmailleurIn)

Stroj za vroče pocinkanje (FeuerverzinkerIn)

Galvanski tehnik (GalvanisationstechnikerIn)

Galvanski stroj (GalvaniseurIn)

Elektrogalvanizer (GalvanoverzinkerIn)

Brusilnik za kovine in galvanizacija (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)

Kovinski škropilnik (MetallspritzerIn)

Površinski tehnik za tehnologijo tankih filmov in plazme (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Površinski tehnik za tehnologijo emajla (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Površinski tehnik za vroče cinkanje (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)

Površinski tehnik za galvanizacijo (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Površinski tehnik za mehansko površinsko tehniko (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Površinski tehnik za prašno barvanje (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

*Površinski inženiring, specializiran za galvanizacijo (površinski inženir, specializiran ...) (*Surface engineering specialising in electroplating (surface engineer specialising...))

*Površinski inženiring, specializiran za emajliranje (strokovnjak za površinski inženiring, specializiran ...) (*Surface engineering specialising in enamelling (surface engineering expert specialising...))

*Površinski inženiring, specializiran za vroče cinkanje (površinski inženir, specializiran za...) (*Surface engineering specialising in hot-dip galvanising (surface engineer specialising...))

*Površinsko inženirstvo, specializirano za mehansko površinsko inženirstvo (površinski inženir, specializirano ...) (*Surface engineering specialising in mechanical surface engineering (surface engineer specialising...))

*Površinski inženiring, specializiran za praškasto lakiranje (površinski inženir, specializiran ...) (*Surface engineering specialising in powder coating (surface engineer specialising...))

E-poštni delavec (EmailarbeiterIn)

Gorilnik za emajl (EmailbrennerIn)

Emajlir (EmaillieurIn)

Fini emajlir (FeinemaillieurIn)

Površinski tehnik za tehnologijo emajla (OberflächentechnikerIn für Emailtechnik)

Brusilnik ročične gredi (Površinski tehnik) (KurbelwellenschleiferIn (OberflächentechnikerIn))

Polirnik površin (OberflächenpoliererIn)

Površinski tehnik za mehansko površinsko tehniko (OberflächentechnikerIn für Mechanische Oberflächentechnik)

Oblikovalec barv v površinski tehniki (FarbgestalterIn in der Oberflächentechnik)

Elektronski tehnik (EmailtechnikerIn)

Strokovnjak za metalizacijo (m/ž) (Metallization Expert (m/w))

Finišer kovinskih površin (MetalloberflächenveredlerIn)

Brusilnik za kovine in galvanizacija (MetallschleiferIn und GalvaniseurIn)

Kovinski škropilnik (MetallspritzerIn)

Tehnik za sintranje (SintertechnikerIn)

Stroj za vroče pocinkanje (FeuerverzinkerIn)

Tehnik vročega cinkanja (FeuerverzinkungstechnikerIn)

Galvanski tehnik (GalvanisationstechnikerIn)

Galvanski stroj (GalvaniseurIn)

Elektrogalvanizer (GalvanoverzinkerIn)

Površinski tehnik za galvanizacijo (OberflächentechnikerIn für Galvanik)

Površinski flocker (OberflächenbeflockerIn)

Površinski polir (OberflächenbrüniererIn)

Leščilo za površine (OberflächenglänzerIn)

Površinski tehnik za tehnologijo tankih filmov in plazme (OberflächentechnikerIn für Dünnschicht- und Plasmatechnik)

Površinski tehnik za vroče cinkanje (OberflächentechnikerIn für Feuerverzinkung)

Površinski tehnik za prašno barvanje (OberflächentechnikerIn für Pulverbeschichtung)

Prašasti premaz (PulverbeschichterIn)

Tehnik za prašno lakiranje (PulverbeschichtungstechnikerIn)

Barvni nians (Površinski tehnik) (FarbnuanceurIn (OberflächentechnikerIn))

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Slikarski tehnik (LackiertechnikerIn)
- Slikar in tehnik premazov (MalerIn und BeschichtungstechnikerIn)
- Tehnik materialov (WerkstofftechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Kemija, biotehnologija, hrana, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obdelava in obdelava kovin (Metallbe- und -verarbeitung)




Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))


- 204508 Brusilnik kovin in galvanizacija (Metallschleifer/in und Galvaniseur/in)
- 204509 Površinski tehnik - mehanska površinska tehnologija (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 204583 Površinski tehnik - mehanska površinska tehnologija (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)
- 236101 Galvanizator (Galvaniseur/in)
- 236102 Pocinkano sredstvo (Galvanoverzinker/in)
- 236104 Površinski tehnik - galvanizacija (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236105 Površinski tehnik - tehnologija tankih filmov in plazme (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236182 Površinski tehnik - galvanizacija (Oberflächentechniker/in - Galvanik)
- 236183 Površinski tehnik - tehnologija tankih filmov in plazme (Oberflächentechniker/in - Dünnschicht- und Plasmatechnik)
- 236501 Kovinski brizg (Metallspritzer/in)
- 236802 Gorilnik za emajl (Emailbrenner/in)
- 236803 Enamelur (Emaillieur/in)
- 236804 Vroče pocinkano (Feuerverzinker/in)
- 236806 E-poštni delavec (Emailarbeiter/in)
- 236807 Površinski tehnik - tehnologija emajla (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236808 Površinski tehnik - vroče pocinkanje (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236809 Površinski tehnik - prašno lakiranje (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 236880 Površinski tehnik - tehnologija emajla (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)
- 236881 Površinski tehnik - vroče pocinkanje (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)
- 236882 Površinski tehnik - prašno lakiranje (Oberflächentechniker/in - Pulverbeschichtung)
- 604801 Galvanski tehnik (Galvanotechniker/in)
- 630509 Površinski tehnik (Ing) (Oberflächentechniker/in (Ing))
- 630810 Površinski tehnik (Oberflächentechniker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacije v kompasu za vadbo
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Površinski tehnik (OberflächentechnikerIn)

 powered by **Google Translate**

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)