

## Procesni inženir (VerfahrenstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Procesni inženirji nadzirajo in optimizirajo proizvodni proces v industrijskih obratih, ki se ukvarjajo s kemičnimi in fizikalnimi spremembami snovi. Delali boste pri načrtovanju in gradnji obratov, spremljali in nadzorovali avtomatizirano proizvodnjo, npr. B. na področju pridelave žit, pridobivanja nafte in odstranjevanja odpadkov. Poleg tega nadzirajo in ocenjujejo proizvodne procese in jih še naprej razvijajo, da bi povečali njihovo kakovost, učinkovitost, varnost, okoljsko združljivost ali donosnost. V raziskavah in razvoju uporabljajo znanstvene metode.

VerfahrenstechnikerInnen kontrollieren und optimieren den Produktionsablauf in Industrieanlagen, die sich mit der chemischen und physikalischen Veränderung von Stoffen beschäftigen. Sie arbeiten bei der Planung und dem Bau von Anlagen mit, überwachen und steuern die automatisierte Produktion, z. B. im Bereich Getreidemittelherstellung, Erdölgewinnung und Abfallentsorgung. Zudem kontrollieren und beurteilen sie Fertigungsabläufe und entwickeln diese weiter, um deren Qualität, Effizienz, Sicherheit, Umweltverträglichkeit oder Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.

In der Forschung und Entwicklung wenden sie wissenschaftliche Methoden an.

### Dohodek (Einkommen)

Procesni inženir zasluži od 2.660 do 4.350 evrov bruto na mesec (VerfahrenstechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

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


- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.660 do 3.400 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.340 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Možnosti zaposlitve obstajajo v podjetjih v živilski, biotehnoški, kemični in farmacevtski industriji, pa tudi v proizvodnji plastike, okoljski tehnologiji, ravnanju z odpadki, proizvodnji gradbenih materialov, strojništvu in mnogih drugih panogah. Dodatne možnosti obstajajo v raziskovalnih in razvojnih podjetjih.

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen in Betrieben der Lebensmittelherstellung, Biotechnologie, Chemie- und Pharmaindustrie sowie Kunststoffherzeugung, Umwelttechnik, Abfallwirtschaft, Baustoffherzeugung, Maschinenbau und vielen weiteren Branchen. Weitere Möglichkeiten bestehen in Forschungs- und Entwicklungsbetrieben.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **45**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Kemijsko inženirstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
- Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)

- Elektrotehnika in informacijska tehnologija (Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Poročanje o GMP (GMP-Berichtswesen)
- Postopki čiščenja hrane (Lebensmittel-Reinigungsverfahren)
- Živilska tehnologija (Lebensmitteltechnologie)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
- Nadzor proizvodnje (Produktionssteuerung)
- Optimizacija izdelka (Produktoptimierung)
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik)
- Optimizacija procesa (Prozessoptimierung)
- Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
- Postopkovna analiza tveganja (Verfahrenstechnische Risikoanalysen)
- Bela biotehnologija (Weiße Biotechnologie)

## **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Gradnja obratov (Anlagenbau)
- Načrtovanje proizvodnje (Produktionsplanung)
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Zagon strojev in sistemov (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Pnevmatiski krmilni sistemi (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Vzdrževanje pnevmatskih krmilnih sistemov (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
  - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Delovanje slikarskih robotov (Bedienung von Lackierrobotern))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Delo z diagrami poteka (Arbeit mit Fließschemas))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
  - Avtomatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung) (z. B. Strojno zbiranje podatkov (Maschinendatenerfassung))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskenntnisse)
  - Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Tehnologija kompozitnih vlaken (Faserverbundtechnologie)
  - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. Subtraktivne proizvodne tehnike (Subtraktive Fertigungstechniken), Tehnike aditivne proizvodnje (Additive Fertigungstechniken))
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sistemi za zbiranje proizvodnih podatkov (Betriebsdatenerfassungssysteme))
- Poslovno znanje (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Ekonomija proizvodnje (Produktionswirtschaft) (z. B. Načrtovanje pretoka materiala (Materialflussplanung), Načrtovanje proizvodnje (Produktionsplanung), Nadzor proizvodnje (Produktionssteuerung))

- Poznavanje biotehnologije (Biotechnologie-Kenntnisse)
  - Živilska tehnologija (Lebensmitteltechnologie) (z. B. Postopki čiščenja hrane (Lebensmittel-Reinigungsverfahren))
  - Bela biotehnologija (Weiße Biotechnologie)
- Poznavanje kemije (Chemiekenntnisse)
  - Kemija detergenta (Reinigungsmittelchemie) (z. B. Proizvodnja detergentov (Reinigungsmittelherstellung))
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Tehnologija električnega pogona (Elektrische Antriebstechnik)
- Poznavanje znanstvenih metod dela (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Znanje izdelave plastike (Kunststoffherstellungskenntnisse)
  - Tehnologija plastike (Kunststofftechnik) (z. B. Tehnologija bioplastike (Biokunststofftechnik))
- Znanje predelave plastike (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
  - Oblikovanje plastike (Kunststoffformgebung) (z. B. Sestavljanje (Compoundierung))
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
  - Kemijske in biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden)
  - Izvajanje testiranja materialov (Durchführung von Materialprüfungen)
  - Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
  - Fizični delovni postopki (Physikalische Arbeitsverfahren)
  - Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Izvajanje kemijskih preiskav (Durchführung von chemischen Untersuchungen), Kemijske preiskave in merilni postopki (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Analiza vzorcev vode (Wasserprobenanalyse), Piroлиза (Pyrolyse), Metode kemijske analize (Chemische Analyseverfahren), Centrifugiranje (Zentrifugation))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Gradnja obratov (Anlagenbau) (z. B. Vgradnja sistemov za zaščito strojev (Installation von Maschinenschutzsystemen), Gradnja industrijskih obratov (Industrieanlagenbau))
  - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Pnevmatika tehnologija (Pneumatiktechnik), Sorazmerna tehnika (Proportionaltechnik), Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik))
  - Strojni preskus (Maschinenprüfung)
  - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Solid Edge (Solid Edge), Siemens NX (Siemens NX))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Tehnologija merjenja procesa (Prozessmesstechnik))
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Nadzor izdelka (Produktkontrolle)
  - Upravljanje procesov (Prozessmanagement)
  - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
  - Zagotavljanje kakovosti (Qualitätssicherung) (z. B. Zagotavljanje kakovosti v kemični industriji (Qualitätssicherung in der Chemiebranche))
- Pravno znanje (Rechtskenntnisse)
  - Okoljsko pravo (Umweltrecht) (z. B. Zakon o ravnanju z odpadki (Abfallwirtschaftsrecht))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
  - Priprava statistike (Statistikerstellung)
  - Statistični programi (Statistikprogramme)
- Znanje o okoljski tehnologiji (Umwelttechnikkenntnisse)
  - Varstvo okolja podjetij (Betrieblicher Umweltschutz)
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Tehnologija čistih prostorov (Reinraumtechnik)
  - Procesno projektiranje obratov (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Povečanje (Scale-

Up))

- Postopki (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simulacija procesnih postopkov (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Načrtovanje postopkovnih postopkov (Planung von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimizacija postopkovnih postopkov (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Analiza procesnih postopkov (Analyse von verfahrenstechnischen Prozessen), Izvajanje postopkovnih postopkov (Implementierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Razvoj procesnih postopkov (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Oblikovanje postopkovnih postopkov (Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs))
- Inženiring strojnih procesov (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Proizvodnja glavne serije (Herstellung von Masterbatch))
- Kemijsko inženirstvo (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Tehnologija delcev (Partikeltechnologie), Način sušenja (Trocknungsverfahren))
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Geodetska oprema (Vermessungsgeräte) (z. B. Tehnologija laserskega merjenja (Lasermesstechnik))
- Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Nanotehnologija (Nanotechnologie)
  - Lekarna (Pharmazie) (z. B. Biofarmaceutvski izdelki (Biopharmazie), Farmaceutvska biologija (Pharmazeutische Biologie), Farmaceutvska kemija (Pharmazeutische Chemie), Farmaceutvska tehnologija (Pharmazeutische Technologie))
  - Fizika (Physik) (z. B. Simulacija več teles (Mehrkörpersimulation))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Flux 2D / 3D (Flux 2D/3D), Programska oprema za simulacijo toka (Strömungssimulationssoftware), Programska oprema za simulacijo procesa (Prozesssimulationssoftware), Aspen Plus (Aspen Plus), KBC Petrosim (KBC Petrosim), Tehnična kemija (Technische Chemie), Podrobni inženiring (Detail Engineering), Tehnična fizika (Technische Physik), KISSsys (KISSsys), Aspen HYSYS (Aspen HYSYS))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b>VerfahrenstechnikerInnen sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu analysieren und zu bewerten. Sie nutzen berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert und 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									VerfahrenstechnikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Digitales Dokumentenmanagement, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher auf hohem Niveau anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki									Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für VerfahrenstechnikerInnen selbstverständlich. Sie müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje									VerfahrenstechnikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava									VerfahrenstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov									VerfahrenstechnikerInnen 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									VerfahrenstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung, entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen und entwickeln Anwendungen weiter.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje**

## (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

### Typische stopnje spretnosti

#### (Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

### Usposabljanje

#### (Ausbildung)

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)

- Biotechnik, Medizintechnik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### Hochschulstudien [nQR<sup>vii</sup>](#) [nQR<sup>viii</sup>](#)

- Naturwissenschaften
  - Chemie
- Technik, Ingenieurwesen
  - Biotechnologie
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Material- und Werkstoffwissenschaften
  - Umwelttechnik
  - Verfahrenstechnik

### Nadaljnje izobraževanje

#### (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebswirtschaft
- CAD-Programme
- Computer Aided Engineering
- Fluidtechnik
- Innovationsmanagement
- Nanotechnik
- Produktionssimulation
- Produktoptimierung
- Reinraumtechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Umwelttechnik

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR<sup>vi</sup>](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskonzepte
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement

- Prozessoptimierung
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Znanje nemščine po CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von VerfahrenstechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein, entsprechend breit sind auch die möglichen Sprachanforderungen gestreut. Sie müssen 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. Sind sie verstärkt mit planerischen und qualitätssichernden Tätigkeiten betraut oder mit Projektmanagementaufgaben ist oft auch ein sehr gutes Sprachniveau erforderlich.

### **Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozaposlitev**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Delovno okolje**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Redna službena potovanja (Regelmäßige Dienstreisen)

#### **Strokovne specializacije**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Inženir kovinskih procesov (MetallverfahrenstechnikerIn)

Inženir procesnih sistemov (m/ž) (Process Systems Engineer (m/w))

Okoljski in procesni inženir (Umwelt- und VerfahrenstechnikerIn)

Procesni svetovalec za proizvodno tehnologijo z nizkimi odpadki in onesnaževalci (VerfahrensberaterIn für abfall- und schadstoffarme Fertigungstechnik)

Procesni inženir v obratovalni tehniki (VerfahrenstechnikerIn im Anlagenbau)

Procesni inženir na področju tehnologije bioplastike (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biokunststofftechnik)

Procesni inženir na področju biofarmaceutike (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biopharmazie)

Procesni inženir na področju biotehnologije (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Procesni inženir na področju energetike (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Energietechnik)

Procesni inženir na področju metalurgije (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Metallurgie)

Procesni inženir na področju okoljske tehnologije (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)  
Procesni inženir v tehniki avtomatizacije (VerfahrenstechnikerIn in der Automatisierungstechnik)  
Procesni inženir v precizni optiki (VerfahrenstechnikerIn in der Feinoptik)  
Procesni inženir živilske tehnologije (VerfahrenstechnikerIn in der Lebensmitteltechnologie)

Inženir papirne tehnologije (PapiertechnikingenieurIn)  
Procesni inženir na področju papirne in celulozne tehnologije (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Papier- und Zellstofftechnik)  
Pulpni tehnik (ZellstofftechnikerIn)

Projektant za proizvodno procesno tehniko (ProjekttechnikerIn für verfahrenstechnische Produktion)

Inženirski svetovalec za visokotehnoško proizvodnjo (IngenieurkonsulentIn für High Tech Manufacturing)  
Inženirski svetovalec za okoljsko, procesno in bioinženirstvo (IngenieurkonsulentIn für Umwelt-, Verfahrens- und Biotechnik)  
Inženirski svetovalec za procesno in okoljsko inženirstvo (IngenieurkonsulentIn für Verfahrens- und Umwelttechnik)  
Inženirski svetovalec za procesno tehniko (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik)  
Inženirski svetovalec za procesno inženirstvo - inženiring aparatov, naprav in procesov (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Apparate-, Anlagen- und Prozesstechnik)  
Inženirski svetovalec za procesno tehniko - kemijsko inženirstvo (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Chemieingenieurwesen)

Inženir zagon v procesni tehniki (InbetriebnahmetechnikerIn in der Verfahrenstechnik)

Vodja projektov na področju procesne tehnike (ProjektleiterIn im Bereich Verfahrenstechnik)

Razvijalec procesov za proizvodnjo plastike (ProzessentwicklerIn für Kunststofffertigung)

Kvalificirani delavec v čistilnici (FacharbeiterIn im Cleanroom)

Bioproceni inženir (BioverfahrenstechnikerIn)

### **Sorodni poklici (Verwandte Berufe)**

- Tehnik za ravnanje z odplakami in odpadki (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Operacijski tehnik (BetriebstechnikerIn)
- Biotehnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Inženir kemijskih procesov (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Tehnik za odstranjevanje in recikliranje (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Tehnik za raziskave in razvoj (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Proizvodni in procesni inženir (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Projektni tehnik (ProjekttechnikerIn)
- Okoljski tehnik (UmwelttechnikerIn)
- 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)

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Raziskave in razvoj (Forschung und Entwicklung)

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

- **Nastavitev, delovanje in optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)**





**Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 649113 Procesni inženir (DI) (Verfahrenstechniker/in (DI))
- 649511 Procesni inženir (Ing) (Verfahrenstechniker/in (Ing))
- 649811 Procesni inženir (Verfahrenstechniker/in)


**Informacije v poklicnem leksikonu**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  Energie-VerfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  VerfahrenstechnikerIn (Schule)
-  VerfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  VerfahrenstechnikerIn - Papier- und Zellstofftechnik (Uni/FH/PH)

**Informacije v kompasu za vadbo**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Procesni inženir (VerfahrenstechnikerIn)

 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 13. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. November 2025.)