

Inginer proces (VerfahrenstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii de proces controlează și optimizează procesul de producție în instalațiile industriale care se ocupă de schimbarea chimică și fizică a substanțelor. Veți lucra în planificarea și construcția de instalații, veți monitoriza și controla producția automatizată, e. B. în domeniul producției de cereale, extracției petrolului și eliminării deșeurilor. În plus, controlează și evaluează procesele de producție și le dezvoltă în continuare pentru a le crește calitatea, eficiența, siguranța, compatibilitatea cu mediul sau profitabilitatea. Ei folosesc metode științifice în cercetare și dezvoltare.

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.

Venituri (Einkommen)

Inginer proces câștigă între 2.660 și 4.350 euro brut pe lună (VerfahrenstechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.660 până la 3.400 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.340 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Există oportunități de angajare în companiile din industria producției de alimente, biotehnologiei, industria chimică și farmaceutică, precum și producția de materiale plastice, tehnologia mediului, gestionarea deșeurilor, producția de materiale de construcții, inginerie mecanică și multe alte industrii. Posibilități suplimentare există în companiile de cercetare și dezvoltare.

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.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **37**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Inginerie chimică (Chemische Verfahrenstechnik)

- Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
- Inginerie electrică și tehnologia informației (Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Raportare GMP (GMP-Berichtswesen)
- Proceduri de curățare a alimentelor (Lebensmittel-Reinigungsverfahren)
- Tehnologia alimentară (Lebensmitteltechnologie)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Controlul producției (Produktionssteuerung)
- Optimizarea produsului (Produktoptimierung)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Tehnologia controlului proceselor (Prozessleittechnik)
- Optimizarea proceselor (Prozessoptimierung)
- Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle)
- Analiza procedurală a riscului (Verfahrenstechnische Risikoanalysen)
- Biotehnologie albă (Weiße Biotechnologie)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Construcția uzinei (Anlagenbau)
- Planificarea producției (Produktionsplanung)
- Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Sisteme de control pneumatic (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Întreținerea sistemelor de control pneumatic (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
 - Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Funcționarea roboților de vopsit (Bedienung von Lackierrobotern))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Lucrul cu diagrame de flux (Arbeit mit Fließschemas))
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Automatizarea producției (Produktionsautomatisierung) (z. B. Achiziționarea datelor de mașini (Maschinendatenerfassung))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungkenntnisse)
 - Tehnologie compozită cu fibre (Faserverbundtechnologie)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Tehnici de fabricație scăzute (Subtraktive Fertigungstechniken), Tehnici de fabricație aditivă (Additive Fertigungstechniken))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sisteme de achiziție de date de producție (Betriebsdatenerfassungssysteme))
- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Economia producției (Produktionswirtschaft) (z. B. Planificarea fluxului de materiale)

(Materialflussplanung), Planificarea producției (Produktionsplanung), Controlul producției (Produktionssteuerung))

- Cunoașterea biotehnologiei (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Tehnologia alimentară (Lebensmitteltechnologie) (z. B. Proceduri de curățare a alimentelor (Lebensmittel-Reinigungsverfahren))
 - Biotehnologie albă (Weiße Biotechnologie)
- Cunoaștințe de chimie (Chemiekenntnisse)
 - Chimia detergentilor (Reinigungsmittelchemie) (z. B. Producția de detergent (Reinigungsmittelherstellung))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
- Cunoașterea metodelor științifice de lucru (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Cunoaștințe de fabricație a materialelor plastice (Kunststoffherstellungskenntnisse)
 - Tehnologia materialelor plastice (Kunststofftechnik) (z. B. Tehnologia bioplasticelor (Biokunststofftechnik) 🌱)
- Cunoaștințe de prelucrare a plasticului (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
 - Turnare din plastic (Kunststoffformgebung) (z. B. Compus (Compoundierung))
- Cunoașterea metodelor de laborator (Labormethodenkenntnisse)
 - Metode de laborator chimice și biochimice (Chemische und biochemische Labormethoden)
 - Efectuarea încercărilor materiale (Durchführung von Materialprüfungen)
 - Tehnologie de laborator (Labortechnik)
 - Proceduri fizice de lucru (Physikalische Arbeitsverfahren)
 - Metode de laborator chimice (Chemische Labormethoden) (z. B. Efectuarea investigațiilor chimice (Durchführung von chemischen Untersuchungen), Investigații chimice și proceduri de măsurare (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Analiza probei de apă (Wasserprobenanalyse), Piroliza (Pyrolyse), Metode de analiză chimică (Chemische Analyseverfahren), Centrifugare (Zentrifugation))
- Cunoaștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Instalarea sistemelor de protecție a mașinilor (Installation von Maschinenschutzsystemen), Construcții de instalații industriale (Industrieanlagenbau))
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik), Tehnica proporțională (Proportionaltechnik), Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik))
 - Testarea mașinii (Maschinenprüfung)
 - Inginerie mecanică a sistemelor CAD (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Solid Edge (Solid Edge), Siemens NX (Siemens NX))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Tehnologie de măsurare a proceselor (Prozessmesstechnik))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Controlul produsului (Produktkontrolle)
 - Managementul proceselor (Prozessmanagement)
 - Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle)
 - Asigurarea calității (Qualitätssicherung) (z. B. Asigurarea calității în industria chimică (Qualitätssicherung in der Chemiebranche))
- Cunoaștințe juridice (Rechtskenntnisse)
 - Legea mediului (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Legea privind gestionarea deșeurilor (Abfallwirtschaftsrecht) 🌱)
- Cunoașterea statisticilor (Statistikkenntnisse)
 - Producția de statistici (Statistikerstellung)
 - Programe de statistici (Statistikprogramme)
- Cunoaștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Protecția mediului corporativ (Betrieblicher Umweltschutz) 🌱

- Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia camerei curate (Reinraumtechnik)
 - Proiectarea ingineriei de proces a instalațiilor (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Scale-up (Scale-Up))
 - Procese procedurale (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simularea proceselor procedurale (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Planificarea proceselor procedurale (Planung von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimizarea proceselor procedurale (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Analiza proceselor procedurale (Analyse von verfahrenstechnischen Prozessen), Implementarea proceselor procedurale (Implementierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Dezvoltarea proceselor procedurale (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Crearea proiectelor de proces procedural (Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs))
 - Inginerie mecanică a proceselor (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Producția masterbatch (Herstellung von Masterbatch))
 - Inginerie chimică (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Tehnologia particulelor (Partikeltechnologie), Metoda de uscare (Trocknungsverfahren))
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Echipament de topografie (Vermessungsgeräte) (z. B. Tehnologie de măsurare cu laser (Lasermesstechnik))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nanotehnologie (Nanotechnologie)
 - Farmacie (Pharmazie) (z. B. Biofarmaceutic (Biopharmazie), Biologie farmaceutică (Pharmazeutische Biologie), Chimie farmaceutică (Pharmazeutische Chemie), Tehnologie farmaceutică (Pharmazeutische Technologie))
 - Fizică (Physik) (z. B. Simulare multi-corp (Mehrkörpersimulation))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Flux 2D / 3D (Flux 2D/3D), Software de simulare a fluxului (Strömungssimulationssoftware), Software de simulare a proceselor (Prozesssimulationssoftware), Aspen Plus (Aspen Plus), KBC Petrosim (KBC Petrosim), Chimie tehnică (Technische Chemie), Inginerie de detalii (Detail Engineering), Fizică tehnică (Technische Physik), KISSsys (KISSsys), Aspen HYSYS (Aspen HYSYS))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	VerfahrenstechnikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	VerfahrenstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	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.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

- Biotechnik, Medizintechnik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

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

Educație continuă

(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^{vi}](#)
- 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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Călătorii regulate de afaceri (Regelmäßige Dienstreisen)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Inginer proces de metal (MetallverfahrenstechnikerIn)

Inginer sisteme de procese (m/f) (Process Systems Engineer (m/w))

Inginer de mediu și proces (Inginer proces) (Umwelt- und VerfahrenstechnikerIn (VerfahrenstechnikerIn))

Consultant de proces pentru tehnologie de fabricație cu conținut scăzut de deșeuri și cu poluare redus

(VerfahrensberaterIn für abfall- und schadstoffarme Fertigungstechnik)
Inginer de proces în ingineria instalațiilor (VerfahrenstechnikerIn im Anlagenbau)
Inginer de proces în domeniul tehnologiei bioplastice (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biokunststofftechnik)
Inginer de proces în domeniul biofarmaceutic (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biopharmazie)
Inginer de proces în domeniul biotehnologiei (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)
Inginer de proces în domeniul tehnologiei energetice (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Energietechnik)
Inginer de proces în domeniul metalurgiei (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Metallurgie)
Inginer de proces în domeniul tehnologiei mediului (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)
Inginer de proces în tehnologia automatizării (VerfahrenstechnikerIn in der Automatisierungstechnik)
Inginer de proces în optică de precizie (VerfahrenstechnikerIn in der Feinoptik)
Inginer de proces în tehnologie alimentară (VerfahrenstechnikerIn in der Lebensmitteltechnologie)

Inginer tehnologie hârtie (PapiertechnikingenieurIn)
Inginer de proces în domeniul tehnologiei hârtiei și celulozei (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Papier- und Zellstofftechnik)
Tehnician celuloza (ZellstofftechnikerIn)

Tehnician de proiect pentru producția de inginerie de proces (ProjekttechnikerIn für verfahrenstechnische Produktion)

Consultant în inginerie pentru producție de înaltă tehnologie (IngenieurkonsulentIn für High Tech Manufacturing)
Consultant în inginerie pentru inginerie de mediu, procese și bioinginerie (Inginer proces) (IngenieurkonsulentIn für Umwelt-, Verfahrens- und Biotechnik (VerfahrenstechnikerIn))
Consultant în inginerie de proces și de mediu (Inginer proces) (IngenieurkonsulentIn für Verfahrens- und Umwelttechnik (VerfahrenstechnikerIn))
Consultant inginerie pentru ingineria proceselor (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik)
Consultant în inginerie pentru inginerie de proces - inginerie de aparate, instalații și procese (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Apparate-, Anlagen- und Prozesstechnik)
Consultant inginerie pentru ingineria proceselor - inginerie chimica (IngenieurkonsulentIn für Verfahrenstechnik - Chemieingenieurwesen)

Inginer de punere în funcțiune în ingineria proceselor (InbetriebnahmetechikerIn in der Verfahrenstechnik)

Manager de proiect în domeniul ingineriei proceselor (ProjektleiterIn im Bereich Verfahrenstechnik)

Dezvoltator de proces pentru producția de plastic (ProzessentwicklerIn für Kunststofffertigung)

Muncitor calificat în camera curată (FacharbeiterIn im Cleanroom)

Inginer de bioprocese (Inginer proces) (BioverfahrenstechnikerIn (VerfahrenstechnikerIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician în gestionarea apelor uzate și a deșeurilor (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Tehnician automatizare (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnician în operațiuni (BetriebstechnikerIn)
- Biotehnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Inginer proces chimic (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Tehnician în eliminarea și reciclarea (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Tehnician în cercetare și dezvoltare (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)

- Inginer de producție și proces (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehnician de proiect (ProjekttechnikerIn)
- Tehnician de mediu (UmwelttechnikerIn)
- Tehnician în materiale (WerkstofftechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chimie, biotehnologie, alimente, materiale plastice (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotehnologie, chimie, producție de materiale plastice (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Cercetare și dezvoltare (Forschung und Entwicklung)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Configurarea, operarea și optimizarea mașinii (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 649113 Inginer de proces (DI) (Verfahrenstechniker/in (DI))
- 649511 Inginer de proces (Ing) (Verfahrenstechniker/in (Ing))
- 649811 Inginer proces (Verfahrenstechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inginer proces (VerfahrenstechnikerIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)