

Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Inżynierowie procesów chemicznych obsługują, kontrolują i konserwują systemy produkcyjne, napełniające i pakujące w przedsiębiorstwach chemiczno-przemysłowych. Regularnie przeprowadzają prace porządkowe i sprawdzają jakość surowców i produktów. Inżynierowie procesów chemicznych monitorują przepływ pracy w procesie produkcyjnym, identyfikują i eliminują awarie. Gromadzą także dane i prowadzą dzienniki. Pobierają i przechowują próbki, badają je w laboratorium i rejestrują ich dane techniczne. Dbają przy tym o uwzględnienie i przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny, norm i standardów środowiskowych. Do jej zadań należy także dobór i sprawdzanie składników według receptur.

ChemieverfahrenstechnikerInnen bedienen, kontrollieren und warten Produktions-, Abfüll- und Verpackungsanlagen in chemisch-industriellen Betrieben. Sie führen regelmäßig Reinigungsarbeiten durch und prüfen die Qualität von Rohstoffen und Produkten. ChemieverfahrenstechnikerInnen überwachen Arbeitsabläufe im Produktionsprozess, erkennen und beseitigen Störungen. Zudem erfassen sie Daten und führen Protokolle. Außerdem entnehmen und lagern sie Proben, untersuchen sie im Labor und erfassen deren technische Daten. Dabei achten sie auf die Berücksichtigung und Einhaltung von Sicherheits- und Hygienevorschriften, Normen und Umweltstandards. Auch die Auswahl und Überprüfung von Inhaltsstoffen nach Rezepturen gehört zu ihren Aufgaben.

Dochód (Einkommen)

Inżynier procesu chemicznego zarabia od 1.970 do 3.400 euro brutto miesięcznie
(ChemieverfahrenstechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.400 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 1.970 do 3.130 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 1.970 do 3.130 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.400 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inżynierowie procesu chemicznego są zatrudnieni w przedsiębiorstwach przemysłu naftowego, produkcji tworzyw sztucznych, produkcji farmaceutycznej, produkcji papieru i celulozy, branży napojów i żywności, a także w farmaceutycznych instytutach badawczych i laboratoriach.

ChemieverfahrenstechnikerInnen werden in Betrieben der Erdölindustrie, Kunststoffherzeugung, Arzneimittelherstellung, Papier- und Zellstoffherzeugung, Getränke- und Lebensmittelindustrie sowie in pharmazeutischen Forschungsinstituten und -laboren beschäftigt.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)44  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
- Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
- Dobra Praktyka Wytwarzania (Good Manufacturing Practice)
- Dobra praktyka (Good Practice)
- Inżynieria procesów mechanicznych (Mechanische Verfahrenstechnik)
- Ocena danych pomiarowych (Messdatenauswertung)
- Gromadzenie danych pomiarowych (Messdatenerfassung)
- Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie)
- Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Kontrola produkcji (Produktionssteuerung)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
- Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
- Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza o gospodarowaniu odpadami (Abfallwirtschaftskenntnisse) 🌱
 - Gospodarka ściekami (Abwasserwirtschaft) 🌱 (z. B. Oczyszczanie ścieków (Abwasserreinigung) 🌱)
 - Wywóz śmieci (Müllabfuhr) 🌱 (z. B. Usuwanie substancji problematycznych (Entsorgung von Problemstoffen) 🌱)
- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Maszyny do napełniania (Abfüllmaschinen) (z. B. Obsługa maszyn napełniających (Bedienung von Abfüllmaschinen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen) (z. B. Praca ze schematami blokowymi (Arbeit mit Fließschemas))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
 - Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Ultrawydajna chromatografia cieczowa (Ultra Performance Liquid Chromatography), Wysokosprawna chromatografia cieczowa (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie), Chromatografia (Chromatografie), Metody analizy chemicznej na mokro (Nass-chemische Analysemethoden))
 - Chemia kleju (Klebstoffchemie) (z. B. Produkcja klejów (Klebstoffherstellung))
 - Chemia kosmetyczna (Kosmetische Chemie) (z. B. Produkcja kosmetyków (Kosmetikherstellung))
 - Chemia detergentów (Reinigungsmittelchemie) (z. B. Produkcja detergentów (Reinigungsmittelherstellung))
- Wiedza z zakresu energetyki (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Produkcja energii (Energieerzeugung) (z. B. Produkcja biopaliw (Herstellung von Biokraftstoffen), Produkcja biodiesla (Herstellung von Biodiesel), Produkcja bioetanolu (Herstellung von Bioethanol) 🌱, Produkcja biogazu (Herstellung von Biogas) 🌱, Produkcja paliw syntetycznych (Herstellung von

synthetischen Kraftstoffen), Produkcja e-paliw (Herstellung von E-Fuels))

- Umiejętności w zakresie klęsk żywiołowych i ochrony ludności (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Pomoc w razie wypadków chemicznych (Hilfestellung bei Chemieunfällen)
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa gospodarki odpadami (Grundlagen des Abfallwirtschaftsrechts) 🍀)
- Znajomość produkcji tworzyw sztucznych (Kunststoffherstellungskennntnisse)
 - Technologia tworzyw sztucznych (Kunststofftechnik)
- Znajomość przetwórstwa tworzyw sztucznych (Kunststoffverarbeitungskennntnisse)
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkennntnisse)
 - Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Procesy separacji chemicznej i czyszczenia (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren), Ważenie chemikaliów (Einwiegen von Chemikalien), Praca według receptur chemicznych (Arbeit nach chemischen Rezepturen), Procedury badań i pomiarów chemicznych (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Wirowanie (Zentrifugation))
 - Przeprowadzanie testów materiałowych (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Przeprowadzanie analiz termicznych (Durchführung von Thermoanalysen))
 - Chemiczne i biochemiczne metody laboratoryjne (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Określenie wartości PH (PH-Wertbestimmung), Oznaczanie endotoksyn (Endotoxinbestimmung), Filtracja (Filtration))
 - Mikroskopia (Mikroskopie) (z. B. Mikroskopia grzewcza (Heizmikroskopie))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik), Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik)
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Technologia pomiaru procesu (Prozessmesstechnik))
- Umiejętności w zakresie produkcji papieru i masy celulozowej (Papiererzeugungs- und Zellstofferzeugungskennntnisse)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kennntnisse)
 - Zarządzanie błędami i odchyleniami (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Zarządzanie procesami (Prozessmanagement) (z. B. Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung))
 - Zapewnienie jakości (Qualitätssicherung) (z. B. Zapewnienie jakości w przemyśle chemicznym (Qualitätssicherung in der Chemiebranche))
 - Dobra praktyka (Good Practice) (z. B. SPO (SOP))
- Umiejętności sprzątanía (Reinigungskennntnisse)
 - Czyszczenie przemysłowe (Industriereinigung) (z. B. Sprzątanie na miejscu (Cleaning in Place), Sterylizacja na miejscu (Sterilisation in Place))
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kennntnisse)
 - Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Inżynieria reakcji chemicznych (Chemische Reaktionstechnik), Inżynieria procesów elektrochemicznych (Elektrochemische Verfahrenstechnik))
 - Inżynieria procesów farmaceutycznych (Pharmazeutische Verfahrenstechnik) (z. B. Granulowanie w farmaceutykach (Granulieren in der Pharmazie), Tabletkowanie w aptece (Tablettieren in der Pharmazie))
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Symulacja procesów proceduralnych (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Walidacja procesów proceduralnych (Validierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Planowanie procesów proceduralnych (Planung von verfahrenstechnischen Prozessen), Optymalizacja procesów proceduralnych (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Analiza procesów proceduralnych (Analyse von verfahrenstechnischen

Prozessen), Wdrażanie procesów proceduralnych (Implementierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Rozwój procesów proceduralnych (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Tworzenie projektów procesów proceduralnych (Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs), Przeprowadzanie kontroli w trakcie procesu (Durchführung von Inprozesskontrollen))

- Inżynieria procesów termicznych (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destylacja (Destillation), Ekstrakcja (Extraktion))
- Inżynieria procesów mechanicznych (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Klasyfikuj (Klassieren))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Chemoinformatyka (Chemoinformatik), Stechiometria (Stöchiometrie))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
 - Niewrażliwość na hałas (Lärmunempfindlichkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen und digitale Maschinen und Anlagen steuern. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation und Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Vernetzte Produktion, Maschinendatenerfassung, Wartungs- und Instandhaltungsroboter, Analyse und Qualitätssicherungstools) selbstständig und sicher anwenden können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und für die eigen Arbeitssituation anwenden können.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen 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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemieverfahrenstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundlagen verstehen und beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre *nQR*^{IV}

- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Technolog farmaceutyczny (Pharmatechnologe/-technologin)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule *nQR*^{IV}

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

BHS - Berufsbildende höhere Schule *nQR*^V

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anorganische Chemie
- Good Manufacturing Practice
- Industrielle Elektronik
- Kosmetikherstellung
- Laborautomatisierung
- Medikamentenherstellung
- Organische Chemie
- Umwelttechnik 🌱
- Werkstofftechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Chemie

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- MS Office
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Abteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Auswertungen etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie zapachami (Geruchsbelastung)
- Praca zmianowa (Schichtarbeit)
- Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Pracownik wykwalifikowany w branży chemicznej (ChemiefacharbeiterIn)

Pracownik chemiczny (ChemiewerkerIn)

Brygadzysta chemiczny (ChemiewerkmeisterIn)

Technolog farmaceutyczny (Pharmatechnologe/-technologin)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Inżynieria procesów chemicznych (inżynier procesów chemicznych) (*Chemical processes engineering (chemical processes engineer))

*Farmatechnologia (ekspert w dziedzinie farmacji) (*Pharmatechnology (pharmatechnology expert))

Pracownik zakładów chemicznych (ChemiebetriebswerkerIn)

Pracownik wykwalifikowany w branży chemicznej (ChemiefacharbeiterIn)

Pracownik laboratorium chemicznego (ChemielaborwerkerIn)

Pracownik chemiczny (ChemiewerkerIn)

Brygadzysta chemiczny (ChemiewerkmeisterIn)

Pracownik aparatury (ApparatearbeiterIn)

Operator aparatury (ApparatefahrerIn)

Technolog farmaceutyczny (Pharmatechnologe/-technologin)

Technik projektowy z chemii (ProjekttechnikerIn in der Chemie)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Technik gospodarki ściekami i odpadami (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Asystent chemiczny (m/k) (Chemiehilfskraft (m/w))
- Chemik (ChemikerIn)
- Technik chemiczny (ChemotechnikerIn)
- Technik usuwania i recyklingu (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Specjalista ds. technologii laboratorium chemicznego (m/k) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Technik żywności (LebensmitteltechnikerIn)
- Inżynier produkcji i procesu (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Inżynier procesu (VerfahrenstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chemia, biotechnologia, żywność, tworzywa sztuczne (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- **Biotechnologia, chemia, produkcja tworzyw sztucznych (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)**

Nauka, edukacja, badania i rozwój (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- **Nauki przyrodnicze, nauki przyrodnicze (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 350101 Brygadzysta chemiczny (Chemie-Werkmeister/in)
- 350103 Pracownik wykwalifikowany w dziedzinie chemii (Chemiefacharbeiter/in)
- 350121 Pracownik chemiczny (Chemiewerker/in)
- 350124 Inżynier procesu chemicznego (Chemieverfahrenstechniker/in)
- 350125 Pharmatechnolog(e) w (Pharmatechnolog(e)in)
- 350180 Pharmatechnolog(e) w (Pharmatechnolog(e)in)
- 350181 Inżynier procesu chemicznego (Chemieverfahrenstechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  ChemieverfahrenstechnikerIn (Lehre)
-  ChemieverfahrenstechnikerIn (Schule)
-  Pharmatechnolog(e)in (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)