

Biotechnolog (Biotechnologe/-technologin)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Biotechnologowie przekształcają odkrycia mikrobiologiczne i makrobiologiczne w rozwiązania techniczne. Analizujesz procesy biologiczne w komórkach i składnikach komórek oraz zajmujesz się procesami proceduralnymi w produkcji i za pomocą mikroorganizmów. Obszary zastosowania to przede wszystkim ochrona środowiska, rolnictwo, produkcja żywności, przemysł celulozowy i sektor zdrowia.

Biotechnologinnen und Biotechnologen setzen mikrobiologische und makrobiologische Erkenntnisse in technische Lösungen um. Sie analysieren biologische Vorgänge in Zellen und Zellbestandteilen und beschäftigen sich mit verfahrenstechnischen Prozessen der Produktion von und mittels Mikroorganismen. Anwendungsgebiete liegen vor allem im Umweltschutz, in der Landwirtschaft, der Nahrungsmittelerzeugung, der Zellstoffindustrie und im Gesundheitsbereich.

Dochód (Einkommen)

Biotechnolog zarabia od 2.260 do 4.280 euro brutto miesięcznie (Biotechnologen/-technologinnen verdienen ab 2.260 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.260 do 3.400 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.260 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.570 do 3.400 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.570 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 2.890 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.890 bis 4.280 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Możliwości zatrudnienia istnieją przede wszystkim w firmach z obszarów produkcji i przetwórstwa żywności, chemii, przemysłu farmaceutycznego, inżynierii procesów środowiskowych, inżynierii genetycznej i badań.

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen vor allem bei Unternehmen im Bereich der Lebensmittelerzeugung und -verarbeitung, der Chemie, der Pharmaindustrie, der Umweltverfahrenstechnik, der Gentechnologie sowie im Forschungsbereich.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [12](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Biochemia (Biochemie)
- Inżynieria bioprosesowa (Bioverfahrenstechnik)
- Produkcja enzymów (Enzymherstellung)
- Produkcja biofarmaceutyków (Herstellung von Biopharmazeutika)
- Biologia molekularna (Molekularbiologie)
- Molekularna analiza genetyczna (Molekulargenetische Analysen)

- Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Znajomość statystyki (Statistikkenntnisse)
- Techniczne nauki przyrodnicze (Technische Naturwissenschaften)
- Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość biotechnologii (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość biotechnologii (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Technologia żywności (Lebensmitteltechnologie) (z. B. Procedury czyszczenia żywności (Lebensmittel-Reinigungsverfahren), Fermentacja (Fermentation), Konserwacja żywności (Lebensmittelkonservierung))
 - Biała biotechnologia (Weiße Biotechnologie) (z. B. Produkcja enzymów (Enzymherstellung))
 - Czerwona biotechnologia (Rote Biotechnologie) (z. B. Czerwona inżynieria genetyczna (Rote Gentechnik), Diagnostyka biotechnologiczna (Biotechnologische Diagnostik), Rozwój biochipów (Biochipentwicklung), Produkcja biochipów (Biochipherstellung))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
 - Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Spektroskopia impedancji elektrochemicznej (Elektrochemische Impedanzspektroskopie), Chromatografia cieczowa z detektorem rozpraszania światła (Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstreuendetektor), Ultrawydajna chromatografia cieczowa (Ultra Performance Liquid Chromatography), Wysokosprawna chromatografia cieczowa (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie))
- Umiejętności w zakresie klęsk żywiołowych i ochrony ludności (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Medycyna katastrof (Katastrophenmedizin) (z. B. Bezpieczeństwo biologiczne (Biosicherheit) 🌱)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Pisanie tekstów naukowych (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Badania naukowe (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Badania w bazach danych (Recherche in Datenbanken))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Mikroskopia (Mikroskopie) (z. B. Mikroskopia fluorescencyjna (Fluoreszenzmikroskopie), Mikroskopia elektronowa (Elektronen-Mikroskopie))
 - Metody laboratorium biologii molekularnej (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Liczba bakterii (Keimzahlbestimmung), Metoda drukowania jednokomórkowego (Einzelzell-Druck-Verfahren), Skonfigurowanie systemu banku komórek (Einrichten eines Zellbanksystems), Test stabilności genetycznej (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporacja (Elektroporation), Molekularna analiza genetyczna (Molekulargenetische Analysen), Klonowanie (Klonierung))
 - Technologia laboratoryjna (Labortechnik) (z. B. BioProfil FLEX2 (BioProfile FLEX2), Vi-CELL XR (Vi-CELL XR), ambr250 modułowy (ambr250 modular), hodowla komórek ambr15 (ambr15 cell culture), Działanie inkubatorów z wytrząsaniem (Bedienung von Schüttelinkubatoren), CLD według komórki (Cell Metric CLD), Systemy oktetowe (Octet Systems), Analizator Cedex Bio HT (Cedex Bio HT Analyzer))
 - Chemiczne i biochemiczne metody laboratoryjne (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B.

Elektroforeza (Elektrophorese), Sekwencjonowanie białek (Proteinsequenzierung), Transfekcja wspomagana magnetycznie (Magnet-unterstützte Transfektion), Elektroforeza kapilarna (Kapillarelektrophorese), Biochemiczne metody wykrywania (Biochemische Nachweisverfahren), Biochemia fizyczna (Physikalische Biochemie), Oznaczanie białka (Proteinbestimmung), Oczyszczanie białek (Proteinreinigung))

- Oprogramowanie laboratoryjne (Laborsoftware) (z. B. NOWY (NYONE))
- Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Metoda syntezy (Syntheseverfahren))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik)
- Wiedza farmaceutyczna (Pharmazeutikenkenntnisse)
 - Analityka farmaceutyczna (Pharmazeutische Analytik) (z. B. Biorównoważność (Bioäquivalenz), Test trwałości (produkt leczniczy) (Haltbarkeitstest (Arzneimittel)), Badanie przyspieszonej stabilności (Beschleunigter Stabilitätstest), Test stabilności w warunkach skrajnych (Betonter Stabilitätstest), Badanie stabilności długoterminowej (Langzeitstabilitätstest), Test fotostabilności (Photostabilitätstest))
 - Dowód narkotykowy (Arzneimittelprüfung) (z. B. Kontrola produkcji chemicznej (Chemical Manufacturing Control))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo gospodarcze (Wirtschaftsrecht) (z. B. Prawo żywnościowe (Lebensmittelrecht))
- Znajomość statystyki (Statistikenkenntnisse)
 - Tworzenie statystyk (Statistikerstellung)
 - Programy statystyczne (Statistikprogramme)
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Inżynieria procesów środowiskowych (Umweltverfahrenstechnik) 🌱
 - Biotechnologia środowiskowa (Umweltbiotechnologie) 🌱 (z. B. Bioremediacja (Bioremediation) 🌱)
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria bioprosesowa (Bioverfahrenstechnik)
 - Inżynieria procesów termicznych (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destylacja (Destillation), Ekstrakcja (Extraktion))
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse)
- Wykład i umiejętności prezentacji (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Technologia wykładów i prezentacji (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Prowadzenie wykładów i prezentacji (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Prowadzenie prezentacji online (Abhalten von Online-Präsentationen), Prowadzenie wykładów konferencyjnych (Abhalten von Konferenzvorträgen), Prowadzenie krótkich wykładów (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Wiedza naukowa w dziedzinie nauk humanistycznych (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medycyna ludzka (Humanmedizin)
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Biologia (Biologie) (z. B. Genetyka (Genetik), Mikrobiologia (Mikrobiologie), Biologia molekularna (Molekularbiologie), Biologia komórki (Zellbiologie), Bioinformatyka (Bioinformatik), Biofizyka (Biophysik))
 - Apteka (Pharmazie) (z. B. Biologia farmaceutyczna (Pharmazeutische Biologie), Technologia farmaceutyczna (Pharmazeutische Technologie))
 - Fizyka (Physik)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochemia (Biochemie))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Techniczne nauki przyrodnicze (Technische Naturwissenschaften))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis:BiotechnologInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. 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	BiotechnologInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Vernetzte Produktion, IoT-Plattformen, Predictive Analytic, Sensorik) selbstständig und sicher anwenden sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	BiotechnologInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Informationen Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen entwickeln und in der jeweiligen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	BiotechnologInnen 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	BiotechnologInnen müssen umfangreiche und komplexe 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	BiotechnologInnen 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	BiotechnologInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit 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 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)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{IV}](#)

- Biotechnik, Medizintechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

- Biotechnik, Medizintechnik

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Medizin, Gesundheit
 - Biomedizin
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Chemie
- Technik, Ingenieurwesen
 - Agrar- und Lebensmitteltechnologie
 - Biotechnologie
 - Verfahrenstechnik

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Bioinformatik
- Bionik
- Bioverfahrenstechnik
- Evaluation
- Good Practice
- Innovationsmanagement
- Laborsoftware
- Patentrecht
- Pharmatechnik
- Statistische Datenanalyse

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Biotechnik, Medizintechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Hochschulstudien - Agrar- und Lebensmitteltechnologie
- Hochschulstudien - Biologie
- Hochschulstudien - Biomedizin
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich
- Qualitätsmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Teammanagement
- Technisches Englisch
- Vortrags- und Präsentationstechnik
- Wissensmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs (FCIO) [↗](#)
- Austrian Institute of Technology (AIT) [↗](#)
- Institut für Molekulare Biotechnologie (IMBA) [↗](#)
- Institute of Science and Technology Austria (IST Austria) [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten überwiegend wissenschaftlich und in der betrieblichen Entwicklung und dokumentieren ihre Arbeitsergebnisse schriftlich. Sie präsentieren ihre Arbeit und kommunizieren schriftlich und mündlich im Team und mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern. Sie benötigen daher sowohl im schriftlichen als auch im mündlichen Bereich sichere Deutschkenntnisse. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Herstellung und Aufbereitung sowie Vermietung von Medizinprodukten, soweit diese Tätigkeiten nicht unter ein anderes reglementiertes Gewerbe fallen, und Handel mit sowie Vermietung von Medizinprodukten
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Ryzyko infekcji (Infektionsgefahr)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Inżynier bioprocesu (Biotechnolog) (BioverfahrenstechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Inżynier biomedyczny (Biotechnolog) (BiomedizintechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Żywność i biotechnolog (Biotechnolog) (Lebensmittel- und Biotechnologe/-technologin (Biotechnologe/-technologin))

Naukowiec zajmujący się żywnością (LebensmittelwissenschaftlerIn)

Inżynier bioprocesu (Biotechnolog) (BioverfahrenstechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Technik testowy w dziedzinie biotechnologii (VersuchstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Bionik (BionikerIn)

Inżynier rozwoju w dziedzinie biotechnologii (EntwicklungstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Inżynier genetyczny (GentechnikerIn)

Kierownik ds. zapewnienia jakości w dziedzinie biotechnologii (Biotechnolog) (QualitätssicherungsmanagerIn für Biotechnologie (Biotechnologe/-technologin))

Kierownik ds. regulacyjnych (CMC) (Regulatory Affairs ManagerIn (CMC))

Konsultant inżynierii biomedycznej (IngenieurkonsulentIn für Biomedical Engineering)

Konsultant inżynierii biotechnologicznej (IngenieurkonsulentIn für Biotechnologie)

Konsultant inżynierii elektrycznej – inżynieria biomedyczna (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Biomedizinische Technik)

Konsultant inżynieryjny ds. żywności i biotechnologii (Biotechnolog) (IngenieurkonsulentIn für Lebensmittel- und Biotechnologie (Biotechnologe/-technologin))

Konsultant ds. inżynierii biologii molekularnej (Biotechnolog) (IngenieurkonsulentIn für Molekulare Biologie (Biotechnologe/-technologin))

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)
- Bioinformatyk (BioinformatikerIn)
- Naukowiec przyrodniczy (BiowissenschaftlerIn)
- Chemik (ChemikerIn)
- Technik ds. Badań i Rozwoju (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Technik żywności (LebensmitteltechnikerIn)
- Medyk (MedizinerIn)
- Biolog molekularny (Molekularbiologe/-biologin)
- Technik projektu (ProjekttechnikerIn)
- 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)**
- Produkcja żywności (Lebensmittelherstellung)

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 (Sechststeller))

- 630110 Biotechnolog w (DI) (Biotechnolog(e)in (DI))
- 630506 Technik bioprocessów (inż.) (Bioverfahrenstechniker/in (Ing))
- 630513 Biotechnolog w (Inż.) (Biotechnolog(e)in (Ing))
- 630812 Biotechnolog w (Biotechnolog(e)in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  BionikerIn (Uni/FH/PH)
-  Biotechnologe/-technologin (Schule)
-  Biotechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)
-  BioverfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)

-  GentechnerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Biotechnolog (Biotechnologe/-technologin)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA 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.)