

Biotechnológ (Biotechnologe/-technologin)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Biotechnológovia premieňajú mikrobiologické a makrobiologické nálezy na technické riešenia. Analyzujete biologické procesy v bunkách a bunkových komponentoch a zaoberáte sa procedurálnymi procesmi pri výrobe a prostredníctvom mikroorganizmov. Oblasti použitia sú predovšetkým v oblasti ochrany životného prostredia, poľnohospodárstva, výroby potravín, celulózového priemyslu a v zdravotníctve.

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.

Príjem (Einkommen)

Biotechnológ zarába od 2.260 do 4.280 eur hrubého mesačne (Biotechnologen/-technologinnen verdienen ab 2.260 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.260 až 3.400 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.260 bis 3.400 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.570 až 3.400 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.570 bis 3.400 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 2.890 až 4.280 brutto eur (Akademischer Beruf: 2.890 bis 4.280 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Pracovné príležitosti sú predovšetkým v spoločnostiach z oblasti výroby a spracovania potravín, chémie, farmaceutického priemyslu, environmentálneho procesného inžinierstva, genetického inžinierstva a výskumu.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [12](#)  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Biochémia (Biochemie)
- Bioprosesové inžinierstvo (Bioverfahrenstechnik)
- Produkcia enzýmov (Enzymherstellung)
- Výroba biofarmák (Herstellung von Biopharmazeutika)
- Molekulárna biológia (Molekularbiologie)
- Molekulárno -genetická analýza (Molekulargenetische Analysen)

- Projektový manažment vo vede a výskume (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Znalosť štatistiky (Statistikkenntnisse)
- Technické prírodné vedy (Technische Naturwissenschaften)
- Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)

Ďalšie odborné schopnosti **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Základné odborné schopnosti **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Znalosť biotechnológie (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkenntnisse)

Technické odborné znalosti **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Znalosť biotechnológie (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Potravinárska technológia (Lebensmitteltechnologie) (z. B. Postupy čistenia potravín (Lebensmittel-Reinigungsverfahren), Fermentácia (Fermentation), Konzervácia potravín (Lebensmittelkonservierung))
 - Biela biotechnológia (Weiße Biotechnologie) (z. B. Produkcia enzýmov (Enzymherstellung))
 - Červená biotechnológia (Rote Biotechnologie) (z. B. Červené genetické inžinierstvo (Rote Gentechnik), Biotechnologická diagnostika (Biotechnologische Diagnostik), Vývoj biočipu (Biochipentwicklung), Výroba biočipov (Biochipherstellung))
- Znalosť chémie (Chemiekenntnisse)
 - Metódy analytickej chémie (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Elektrochemická impedančná spektroskopia (Elektrochemische Impedanzspektroskopie), Kvapalinová chromatografia s detektorom rozptylu svetla (Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstreudetektor), Ultra výkonná kvapalinová chromatografia (Ultra Performance Liquid Chromatography), Vysokovýkonná kvapalinová chromatografia (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie))
- Schopnosti v oblasti katastrof a civilnej ochrany (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Medicína pre katastrofy (Katastrophenmedizin) (z. B. Biologická bezpečnosť (Biosicherheit) 🌱)
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Projektový manažment vo vede a výskume (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Písanie vedeckých textov (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Vedecký výskum (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Výskum v databázach (Recherche in Datenbanken))
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkenntnisse)
 - Mikroskopia (Mikroskopie) (z. B. Fluorescenčná mikroskopia (Fluoreszenzmikroskopie), Elektrónová mikroskopia (Elektronen-Mikroskopie))
 - Molekulárne biologické laboratórne metódy (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Počet baktérií (Keimzahlbestimmung), Jednobunková metóda tlače (Einzelzell-Druck-Verfahren), Vytvorte systém bunkovej banky (Einrichten eines Zellbanksystems), Test genetickej stability (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporácia (Elektroporation), Molekulárno -genetická analýza (Molekulargenetische Analysen), Klonovanie (Klonierung))
 - Laboratórna technika (Labortechnik) (z. B. BioProfile FLEX2 (BioProfile FLEX2), Vi-CELL XR (Vi-CELL XR), ambr250 modulárny (ambr250 modular), bunková kultúra ambr15 (ambr15 cell culture), Prevádzka trepacích inkubátorov (Bedienung von Schüttelinkubatoren), Bunková metrika CLD (Cell Metric CLD), Octet Systems (Octet Systems), Cedex Bio HT Analyzer (Cedex Bio HT Analyzer))
 - Chemické a biochemické laboratórne metódy (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Elektroforéza (Elektrophorese), Sekvenovanie bielkovín (Proteinsequenzierung), Magnetická asistovaná transfekcia (Magnet-unterstützte Transfektion), Kapilárna elektroforéza (Kapillarelektrophorese),

- Biochemické detekčné metódy (Biochemische Nachweisverfahren), Fyzikálna biochémia (Physikalische Biochemie), Stanovenie bielkovín (Proteinbestimmung), Čistenie bielkovín (Proteinreinigung))
 - Laboratórny softvér (Laborsoftware) (z. B. NYONE (NYONE))
 - Chemické laboratórne metódy (Chemische Labormethoden) (z. B. Syntetická metóda (Syntheseverfahren))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technológia merania (Messtechnik)
- Farmaceutické znalosti (Pharmazeutikkenntnisse)
 - Farmaceutická analýza (Pharmazeutische Analytik) (z. B. Bioekvivalencia (Bioäquivalenz), Test trvanlivosti (liečivý výrobok) (Haltbarkeitstest (Arzneimittel)), Zrýchlený test stability (Beschleunigter Stabilitätstest), Skúška namáhanej stability (Betonter Stabilitätstest), Test dlhodobej stability (Langzeitstabilitätstest), Test fotostability (Photostabilitätstest))
 - Dokazovanie drog (Arzneimittelprüfung) (z. B. Kontrola chemickej výroby (Chemical Manufacturing Control))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Právne znalosti (Rechtskenntnisse)
 - Obchodné právo (Wirtschaftsrecht) (z. B. Potravinové právo (Lebensmittelrecht))
- Znalosť štatistiky (Statistikkenntnisse)
 - Tvorba štatistiky (Statistikerstellung)
 - Štatistické programy (Statistikprogramme)
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Inžinierstvo environmentálnych procesov (Umweltverfahrenstechnik) 🌱
 - Environmentálna biotechnológia (Umweltbiotechnologie) 🌱 (z. B. Bioremediácia (Bioremediation) 🌱)
- Znalosti procesného inžinierstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Bioprosesové inžinierstvo (Bioverfahrenstechnik)
 - Tepelné procesné inžinierstvo (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destilácia (Destillation), Extrakcia (Extraktion))
 - Procedurálne postupy (Verfahrenstechnische Prozesse)
- Prednáškové a prezentačné schopnosti (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Prednášková a prezentačná technika (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Realizácia prednášok a prezentácií (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Organizovanie online prezentácií (Abhalten von Online-Präsentationen), Konferenčné prednášky (Abhalten von Konferenzvorträgen), Konanie krátkych prednášok (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Vedecká expertíza v humanitných vedách (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Humánna medicína (Humanmedizin)
- Vedecká expertíza Prírodné vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Biológia (Biologie) (z. B. Genetika (Genetik), Mikrobiológia (Mikrobiologie), Molekulárna biológia (Molekularbiologie), Bunková biológia (Zellbiologie), Bioinformatika (Bioinformatik), Biofyzika (Biophysik))
 - Lekárne (Pharmazie) (z. B. Farmaceutická biológia (Pharmazeutische Biologie), Farmaceutická technológia (Pharmazeutische Technologie))
 - Fyzika (Physik)
 - Chémia (veda) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochémia (Biochemie))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Technické prírodné vedy (Technische Naturwissenschaften))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

**Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

**Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(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

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(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)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Riziko infekcie (Infektionsgefahr)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Bioprocesný inžinier (Biotechnológ) (BioverfahrenstechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Biomedicínsky inžinier (Biotechnológ) (BiomedizintechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Potravinár a biotechnológ (Biotechnológ) (Lebensmittel- und Biotechnologe/-technologin (Biotechnologe/-technologin))

Potravinár (LebensmittelwissenschaftlerIn)

Bioprocesný inžinier (Biotechnológ) (BioverfahrenstechnikerIn (Biotechnologe/-technologin))

Skúšobný technik v oblasti biotechnológie (VersuchstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Bionik (BionikerIn)

Vývojový inžinier v oblasti biotechnológie (EntwicklungstechnikerIn im Bereich Biotechnologie)

Genetický inžinier (GentechnikerIn)

Manažér zabezpečenia kvality pre biotechnológiu (Biotechnológ) (QualitätssicherungsmanagerIn für Biotechnologie (Biotechnologe/-technologin))

Manažér pre regulačné záležitosti (CMC) (Regulatory Affairs ManagerIn (CMC))

Konzultant pre biomedicínske inžinierstvo (IngenieurkonsulentIn für Biomedical Engineering)

Inžiniersky konzultant pre biotechnológiu (IngenieurkonsulentIn für Biotechnologie)

Konzultant pre elektrotechniku - biomedicínske inžinierstvo (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Biomedizinische Technik)

Inžiniersky konzultant pre potraviny a biotechnológiu (Biotechnológ) (IngenieurkonsulentIn für Lebensmittel- und Biotechnologie (Biotechnologe/-technologin))

Inžiniersky konzultant pre molekulárnu biológiu (Biotechnológ) (IngenieurkonsulentIn für Molekulare Biologie (Biotechnologe/-technologin))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Agronóm (AgrarwissenschaftlerIn)
- Bioinformatik (BioinformatikerIn)
- Vedec o živote (BiowissenschaftlerIn)
- Chemik (ChemikerIn)
- Technik výskumu a vývoja (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Potravinársky technik (LebensmitteltechnikerIn)
- Lekár (MedizinerIn)
- Molekulárny biológ (Molekularbiologe/-biologin)
- Projektový technik (ProjekttechnikerIn)
- Procesný inžinier (VerfahrenstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chémia, biotechnológia, potraviny, plasty (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- **Biotechnológia, chémia, výroba plastov (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)**
- Výroba potravín (Lebensmittelherstellung)

Veda, vzdelávanie, výskum a vývoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Prírodné vedy, vedy o živote (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 630110 Biotechnológ v (DI) (Biotechnolog(e)in (DI))
- 630506 Technik bioprocesu (Ing) (Bioverfahrenstechniker/in (Ing))
- 630513 Biotechnológ v (Ing) (Biotechnolog(e)in (Ing))
- 630812 Biotechnológ v (Biotechnolog(e)in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

-  [GentechnikerIn \(Uni/FH/PH\)](#)

**Informácie vo výcvikovom kompase
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  [Biotechnológ \(Biotechnologe/-technologin\)](#)

 powered by **Google Translate**

Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)