

Chemický technik (ChemotechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Chemickí technici sa zaoberajú chemickými procesmi a analytickými úlohami. Okrem iného pôsobia vo výrobe chemických, farmaceutických alebo biotechnologických výrobkov: Kontrolujete východiskové materiály, priebežne sledujete výrobné procesy a zodpovedáte za kontrolu kvality.

ChemotechnikerInnen befassen sich mit chemischen Verfahren und analytischen Aufgabenstellungen. Sie sind unter anderem in der Herstellung chemischer, pharmazeutischer oder biotechnologischer Produkte tätig: Sie prüfen die Ausgangsstoffe, führen die laufende Überwachung der Produktionsabläufe durch und sind für die Qualitätskontrolle zuständig.

Príjem (Einkommen)

Chemický technik zarába od 1.970 do 4.280 eur hrubého mesačne (ChemotechnikerInnen verdienen ab 1.970 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):

- Profesia s učňovským školením : 1.970 až 3.130 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 1.970 až 3.130 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.400 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 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)

Chemickí technici pracujú predovšetkým v chemickom a farmaceutickom priemysle, ako aj v potravinárskych a biotechnologických spoločnostiach. Ďalšie možnosti zamestnania čiastočne ponúkajú výskumné ústavy, orgány inšpekcie potravín a úrady.

ChemotechnikerInnen arbeiten vor allem in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie bei Lebensmittel- und Biotechnologieunternehmen. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.T. Forschungsinstitute, Lebensmittelkontrollstellen und Behörden.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)4  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Analytická chémia (Analytische Chemie)
- Biochémia (Biochemie)
- Chemické inžinierstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
- Dokumentácia podľa pokynov SVP (Dokumentation nach GMP-Richtlinien)
- Vysokovýkonná kvapalinová chromatografia (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie)

- Laboratórna technika (Labortechnik)
- Chémia potravín (Lebensmittelchemie)
- Farmaceutická chémia (Pharmazeutische Chemie)
- Správa vzoriek (Probenmanagement)
- Protokol o laboratórnych testoch (Protokollierung von Laborversuchen)
- Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Textilná chémia (Textilchemie)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosť chémie (Chemiekenntnisse)
- Chemické inžinierstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkenntnisse)
- Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse))
- Znalosť chémie (Chemiekenntnisse)
 - Chémia lepidla (Klebstoffchemie) (z. B. Výroba lepidla (Klebstoffherstellung))
 - Metódy analytickej chémie (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Elektrochemická impedančná spektroskopia (Elektrochemische Impedanzspektroskopie), Kvapalinová chromatografia s detektorom rozptylu svetla (Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstreuungsdetektor), Ultra výkonná kvapalinová chromatografia (Ultra Performance Liquid Chromatography), Metódy mokrej chemickej analýzy (Nass-chemische Analysemethoden))
 - Chémia detergentov (Reinigungsmittelchemie) (z. B. Výroba detergentov (Reinigungsmittelherstellung))
- Znalosti energetiky (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Výroba energie (Energieerzeugung) (z. B. Výroba biopalív (Herstellung von Biokraftstoffen), Výroba bionafty (Herstellung von Biodiesel), Výroba bioetanolu (Herstellung von Bioethanol) 🌱, Výroba bioplynu (Herstellung von Biogas) 🌱, Výroba syntetických palív (Herstellung von synthetischen Kraftstoffen), Výroba e-palív (Herstellung von E-Fuels))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- 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)
 - Experimentálny výskum (Experimentelle Forschung) (z. B. Navrhovanie experimentov (Versuchsplanung))
- Znalosť laboratórnych metód (Labormethodenkenntnisse)
 - Fyzické pracovné postupy (Physikalische Arbeitsverfahren)
 - 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), Kapilárna elektroforéza (Kapillarelektrophorese), Biochemické detekčné metódy (Biochemische Nachweisverfahren), Fyzikálna biochémia (Physikalische Biochemie), Filtrácia (Filtration), Stanovenie bielkovín (Proteinbestimmung), Čistenie bielkovín (Proteinreinigung))

- Chemické laboratórne metódy (Chemische Labormethoden) (z. B. Chemické separačné a čistiacie procesy (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren), Postupy chemického vyšetřovania a merania (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Pyrolýza (Pyrolyse), Syntetická metóda (Syntheseverfahren))
- Molekulárne biologické laboratórne metódy (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Jednobunková metóda tlače (Einzelzell-Druck-Verfahren), Vytvorte systém bunkovej banky (Einrichten eines Zellbanksystems), Test genetickej stability (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporácia (Elektroporation))
- Laboratórny softvér (Laborsoftware) (z. B. NYONE (NYONE))
- 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)), Zrychlený 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)
 - Kontrola kvality (Qualitätskontrolle)
 - Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Znalosti procesného inžinierstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Chemické inžinierstvo (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Elektrochemické procesné inžinierstvo (Elektrochemische Verfahrenstechnik))
 - Procedurálne postupy (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Validácia procedurálnych procesov (Validierung von verfahrenstechnischen Prozessen))
 - Strojné inžinierstvo (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Proces separácie membrán (Membrantrennverfahren), Zaradiť (Klassieren))
 - Procesné projektovanie závodov (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Zväčšenie (Scale-Up))
- Vedecká expertíza Prírodné vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nanotechnológia (Nanotechnologie)
 - Chémia (veda) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Analytická chémia (Analytische Chemie))
 - Biológia (Biologie) (z. B. Syntetická biológia (Synthetische Biologie))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Flux 2D / 3D (Flux 2D/3D), Softvér na simuláciu toku (Strömungssimulationssoftware), Aspen Plus (Aspen Plus), KBC Petrosim (KBC Petrosim), Aspen HYSYS (Aspen HYSYS))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Systematický spôsob práce (Systematische Arbeitsweise)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)
 - Povedomie o kvalite (Qualitätsbewusstsein)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 Živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: ChemotechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie 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.							

**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	ChemotechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemotechnikerInnen müssen umfassende und komplexe Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten und die gewonnenen Informationen in der jeweiligen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemotechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und PartnerInnen unabhängig und sicher anwenden können.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemotechnikerInnen 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	ChemotechnikerInnen 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	ChemotechnikerInnen 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)**

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- 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)

Lehre [nqr^{iv}](#)

- Inžinier chemického procesu (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Laboratórny technik, hlavný modul Biochémia a biotechnológia (LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie) (3 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Laboratórny technik, chémia hlavného modulu (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie) (3 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Laboratórny technik, farby a laky hlavného modulu (končí) (LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel) (3 Hlavné moduly (Hauptmodule)) (auslaufend)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nqr^{iv}](#)

- Biotechnik, Medizintechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

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

- Biotechnik, Medizintechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

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

- Informatik, IT
 - Bioinformatik
- Medizin, Gesundheit
 - Pharmazie
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Chemie
- Technik, Ingenieurwesen
 - Agrar- und Lebensmitteltechnologie
 - Biotechnologie

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Biotechnologie
- Chemische Verfahrenstechnik
- Good Practice
- Laborsoftware
- Labortechnik
- Lebensmittelchemie
- Pharmazeutische Chemie
- Qualitätssicherung im chemischen Labor
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Herstellung und Großhandel Arzneimittel und Gifte
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Herstellung, Aufbereitung und Vermietung von Medizinprodukten [nqr^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik

- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Chemie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitsschutz
- MS Office
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs (FCIO) [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von ChemotechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Entsprechend breit sind auch die möglichen Sprachanforderungen gestreut. 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 und leiten MitarbeiterInnen an. Sie müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Auswertungen und Berichte erstellen, besprechen und erklären.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- DrogistInnen
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Znečistenie zápachom (Geruchsbelastung)
- Manipulácia s nebezpečnými materiálmi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

chemicko-technický asistent (Chemický technik) (Chemisch-technischeR AssistentIn (ChemotechnikerIn))

Absolvent HTL pre chemické inžinierstvo (HTL-AbsolventIn für Chemieingenieurwesen)

Silikátový technik (SilikattechnikerIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Chemický inžinier pre chemické inžinierstvo (ChemieingenieurIn für Chemotechnik)

chemicko-technický asistent (Chemický technik) (Chemisch-technischeR AssistentIn (ChemotechnikerIn))

Laboratórny technik (LaboratoriumstechnikerIn)

Laboratórny chemický technik (LaborchemotechnikerIn)

Laboratórny inžinier (LaboringenieurIn)

Priemyselný chemik (BetriebschemikerIn)

Technik chemickej prevádzky (ChemischeR BetriebstechnikerIn)

Chemik kontroly kvality (QualitätskontrollchemikerIn)

Inšpektor kvality v chemickom sektore (Chemický technik) (QualitätsprüferIn im Bereich Chemie (ChemotechnikerIn))

Silikátový technik (SilikattechnikerIn)

Biochemický inžinier (BiochemotechnikerIn)

Elastomérový chemický inžinier (ElastomerenchemieingenieurIn)

Chemický inžinier v oblasti rafinácie ropy (ErdölveredlungschemieingenieurIn)

Technik farieb a lakov (Farben- und LacktechnikerIn)

Chemický inžinier farbív (FarbstoffchemieingenieurIn)

Technik chémie farbív (FarbstoffchemietechnikerIn)

Farebný technik (FarbtechnikerIn)

Technológ prírodných produktov (Naturstofftechnologe/-technologin)

Vedúci zmeny v chemickom priemysle (SchichtleiterIn in der chemischen Industrie)

Absolvent HTL pre chemické inžinierstvo (HTL-AbsolventIn für Chemieingenieurwesen)

Technik stavebných materiálov (Chemický technik) (BaustofftechnikerIn (ChemotechnikerIn))

Farebný odtieň (Chemický technik) (FarbnuanceurIn (ChemotechnikerIn))

Konzultant chemického inžinierstva (Chemický technik) (IngenieurkonsulentIn für Chemie (ChemotechnikerIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Inžinier chemického procesu (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Chemik (ChemikerIn)
- Špecialista na chemickú laboratórnu technológiu (m / f) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

- Textilný chemik (TextilchemikerIn)

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)**

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 630512 Absolvent HTL pre chemické inžinierstvo (HTL-Absolvent/in für Chemieingenieurwesen)
- 630802 Chemicko-technický asistent (Chemisch-technisch(er)e Assistent/in)
- 630804 Chemický technik (Chemotechniker/in)
- 649112 Silica technik (DI) (Silikattechniker/in (DI))
- 649510 Silikátový technik (Ing) (Silikattechniker/in (Ing))
- 649810 Silikátový technik (Silikattechniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  ChemotechnikerIn (Schule)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Chemický technik (ChemotechnikerIn)

 powered by Google Translate

Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nемеcké 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.)