

Tehničar/tehničarka za kemijske procese (ChemieverfahrenstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Inženjeri kemijskih procesa upravljaju, kontroliraju i održavaju sustave proizvodnje, punjenja i pakiranja u kemijsko-industrijskim tvrtkama. Redovito obavljaju poslove čišćenja i provjeravaju kvalitetu sirovina i proizvoda. Inženjeri kemijskih procesa prate tijek rada u proizvodnom procesu, identificiraju i otklanjaju kvarove. Oni također prikupljaju podatke i vode zapise. Također uzimaju i pohranjuju uzorke, ispituju ih u laboratoriju i bilježe njihove tehničke podatke. Pritom osiguravaju da se sigurnosni i higijenski propisi, norme i ekološki standardi uzmu u obzir i poštuju. Njezini zadaci također uključuju odabir i provjeru sastojaka prema receptima.

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.

prihod (Einkommen)

Tehničar/tehničarka za kemijske procese zarađuje od 1.970 do 3.400 eura bruto mjesečno (ChemieverfahrenstechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.400 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 1.970 do 3.130 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 1.970 do 3.130 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.460 do 3.400 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inženjeri kemijskih procesa zapošljavaju se u tvrtkama u naftnoj industriji, proizvodnji plastike, farmaceutske proizvodnji, proizvodnji papira i celuloze, industriji pića i hrane te u farmaceutskim istraživačkim institutima i laboratorijima.

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

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[44](#) u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Kemijsko procesno inženjerstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- Dobra proizvođačka praksa (Good Manufacturing Practice)
- Dobra praksa (Good Practice)
- Strojarski procesni inženjering (Mechanische Verfahrenstechnik)
- Podaci o mjerenju procjena (Messdatenauswertung)
- Prikupljanje podataka o mjerenju (Messdatenerfassung)
- Metode analitičke kemije (Methoden der Analytischen Chemie)
- Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Kontrola proizvodnje (Produktionssteuerung)
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)
- Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanje iz kemije (Chemiekenntnisse)
- Kemijsko procesno inženjerstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkenntnisse)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znanje o gospodarenju otpadom (Abfallwirtschaftskenntnisse) 🌱
 - Gospodarenje otpadnim vodama (Abwasserwirtschaft) 🌱 (z. B. Pročišćavanje otpadnih voda (Abwasserreinigung) 🌱)
 - Sakupljanje smeća (Müllabfuhr) 🌱 (z. B. Odlaganje problematičnih tvari (Entsorgung von Problemstoffen) 🌱)
- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Strojevi za punjenje (Abfüllmaschinen) (z. B. Rad strojeva za punjenje (Bedienung von Abfüllmaschinen))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Rad s dijagramima toka (Arbeit mit Fließschemas))
- Znanje iz kemije (Chemiekenntnisse)
 - Metode analitičke kemije (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Tekuća kromatografija ultra performansi (Ultra Performance Liquid Chromatography), Tekuća kromatografija visokih performansi (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie), Kromatografija (Chromatografie), Metode vlažne kemijske analize (Nass-chemische Analysemethoden))
 - Kemija ljepila (Klebstoffchemie) (z. B. Proizvodnja ljepila (Klebstoffherstellung))
 - Kozmetička kemija (Kosmetische Chemie) (z. B. Proizvodnja kozmetike (Kosmetikherstellung))
 - Kemija deterdženta (Reinigungsmittelchemie) (z. B. Proizvodnja deterdženata (Reinigungsmittelherstellung))
- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Proizvodnja energije (Energieerzeugung) (z. B. Proizvodnja biogoriva (Herstellung von Biokraftstoffen), Proizvodnja biodizela (Herstellung von Biodiesel), Proizvodnja bioetanola (Herstellung von Bioethanol) 🌱, Proizvodnja bioplina (Herstellung von Biogas) 🌱, Proizvodnja sintetičkih goriva (Herstellung von synthetischen Kraftstoffen), Proizvodnja e-goriva (Herstellung von E-Fuels))

- Vještine katastrofe i civilne zaštite (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Pomoć u kemijskim nesrećama (Hilfestellung bei Chemieunfällen)
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Zakon o profesiji (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove zakona o gospodarenju otpadom (Grundlagen des Abfallwirtschaftsrechts) 🌱)
- Znanje u proizvodnji plastike (Kunststoffherstellungskenntnisse)
 - Tehnologija plastike (Kunststofftechnik)
- Znanje o preradi plastike (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkenntnisse)
 - Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Kemijski postupci odvajanja i čišćenja (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren), Vaganje kemikalija (Einwiegen von Chemikalien), Rad prema kemijskim formulama (Arbeit nach chemischen Rezepturen), Kemijske analize i metode mjerenja (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Centrifugiranje (Zentrifugation))
 - Provođenje ispitivanja materijala (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Provođenje toplinske analize (Durchführung von Thermoanalysen))
 - Kemijske i biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. određivanje PH vrijednosti (PH-Wertbestimmung), Određivanje endotoksina (Endotoxinbestimmung), Filtracija (Filtration))
 - Mikroskopija (Mikroskopie) (z. B. Grijaća mikroskopija (Heizmikroskopie))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Pneumatska tehnologija (Pneumatiktechnik), Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Tehnologija mjerenja procesa (Prozessmesstechnik))
- Vještine proizvodnje papira i celuloze (Papiererzeugungs- und Zellstofferzeugungskenntnisse)
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Upravljanje pogreškama i odstupanjima (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Upravljanje procesima (Prozessmanagement) (z. B. Optimizacija procesa (Prozessoptimierung))
 - Osiguranje kvalitete (Qualitätssicherung) (z. B. Osiguranje kvalitete u kemijskoj industriji (Qualitätssicherung in der Chemiebranche))
 - Dobra praksa (Good Practice) (z. B. SOP (SOP))
- Vještine čišćenja (Reinigungskenntnisse)
 - Industrijsko čišćenje (Industriereinigung) (z. B. Čišćenje na mjestu (Cleaning in Place), Sterilizacija na mjestu (Sterilisation in Place))
- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Kemijsko procesno inženjerstvo (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Tehnologija kemijskih reakcija (Chemische Reaktionstechnik), Elektrokemijski procesni inženjering (Elektrochemische Verfahrenstechnik))
 - Farmaceutsko procesno inženjerstvo (Pharmazeutische Verfahrenstechnik) (z. B. Granulacija u farmaceutici (Granulieren in der Pharmazie), Tabletiranje u ljekarni (Tablettieren in der Pharmazie))
 - Procesi procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simulacija procesnog inženjerstva (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Validacija procesa procesnog inženjerstva (Validierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Planiranje proceduralnih procesa (Planung von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimizacija procesnog inženjerstva (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Analiza proceduralnih procesa (Analyse von verfahrenstechnischen Prozessen), Implementacija proceduralnih procesa (Implementierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Razvoj procesa procesnog inženjerstva (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Izrada nacrtā proceduralnih procesa (Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs), Provođenje

kontrola unutar procesa (Durchführung von Inprozesskontrollen))

- Inženjering toplinskih procesa (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destilacija (Destillation), Ekstrakcija (Extraktion))
- Strojarski procesni inženjering (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Klasifikacija (Klassieren))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Kemija (znanost) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Kemoinformatika (Chemoinformatik), Stehiometrija (Stöchiometrie))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- točnost (Genauigkeit)
- Komunikacijske vještine (Kommunikationsstärke)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
 - Neosjetljivost na buku (Lärmunempfindlichkeit)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
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.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 - Komunikacija, interakcija i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	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.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Tehničar/tehničarka za kemijske procese (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Farmaceutski tehnolog (m/ž) (Pharmatechnologe/-technologin)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Kontinuirano obrazovanje

(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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(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.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Zagađenje mirisom (Geruchsbelastung)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)
- Rukovanje opasnim materijalima (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kemijski kvalificirani radnik (ChemiefacharbeiterIn)

Kemijski radnik (ChemiewerkerIn)

Kemijski nadzornik (ChemiewerkmeisterIn)

Farmaceutski tehnolog (Pharmatechnologe/-technologin)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* Inženjering kemijskih procesa (inženjer kemijskih procesa) (*Chemical processes engineering (chemical processes engineer))

* Farmatehnologija (stručnjak za farmaceutske tehnologije) (*Pharmatechnology (pharmatechnology expert))

Kemijski tvornik (ChemiebetriebswerkerIn)

Kemijski kvalificirani radnik (ChemiefacharbeiterIn)

Kemijski laboratorijski radnik (ChemielaborwerkerIn)

Kemijski radnik (ChemiewerkerIn)

Kemijski nadzornik (ChemiewerkmeisterIn)

Radnik aparata (ApparatearbeiterIn)

Rukovatelj aparata (ApparatefahrerIn)

Farmaceutski tehnolog (Pharmatechnologe/-technologin)

projektni tehničar za kemiju (ProjekttechnikerIn in der Chemie)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Tehničar/tehničarka za upravljanje otpadnim vodama i otpadom (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Pomoćni radnik u kemijskoj industriji (m / ž) (Chemiehilfskraft (m/w))
- Kemičar/kemičarka (ChemikerIn)
- Kemijski tehničar/kemijska tehničarka (ChemotechnikerIn)
- Tehničar/ka za zbrinjavanje otpada i recikliranje (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Laborant za kemijsku tehnologiju (m / ž) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Prehrambeni tehničar (m/ž) (LebensmitteltechnikerIn)
- Inženjer proizvodnje i procesa (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Proizvodni i procesni tehničar (m/ž) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

- Procesni tehničar (m/ž) (VerfahrenstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Kemija, biotehnologija, prehrambene namirnice, plastika (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- **biotehnologija, kemija, proizvodnja plastike (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)**

Znanost, obrazovanje, istraživanje i razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Prirodne znanosti, znanosti o životu (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 350101 Nadzornik kemijske industrije (Chemie-Werkmeister/in)
- 350103 Kvalificirani kemičar (Chemiefacharbeiter/in)
- 350121 Kemijski radnik (Chemiewerker/in)
- 350124 Tehničar za kemijske procese (Chemieverfahrenstechniker/in)
- 350125 Farmatehnolog (i) u (Pharmatechnolog(e)in)
- 350180 Farmaceutski tehničar (Pharmatechnolog(e)in)
- 350181 Tehničar za kemijski proces (Chemieverfahrenstechniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  [ChemieverfahrenstechnikerIn \(Lehre\)](#)
-  [ChemieverfahrenstechnikerIn \(Schule\)](#)
-  [Pharmatechnolog\(e\)in \(Lehre\)](#)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  [Tehničar/tehničarka za kemijske procese \(ChemieverfahrenstechnikerIn\)](#)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)