

Technik chemiczny (ChemotechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy chemicy zajmują się procesami chemicznymi i zadaniami analitycznymi. Między innymi zajmujesz się wytwarzaniem produktów chemicznych, farmaceutycznych czy biotechnologicznych: kontrolujesz materiały wyjściowe, monitorujesz na bieżąco procesy produkcyjne i odpowiadasz za kontrolę jakości.

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.

Dochód (Einkommen)

Technik chemiczny zarabia od 1.970 do 4.280 euro brutto miesięcznie (ChemotechnikerInnen verdienen ab 1.970 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 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)
- Zawód akademicki : 2.890 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.890 bis 4.280 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy chemicy pracują przede wszystkim w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym i biotechnologicznym. Dalsze możliwości zatrudnienia są częściowo oferowane przez instytuty badawcze, organy kontroli żywności i władze.

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

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [4 ↗](#) do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Chemia analityczna (Analytische Chemie)
- Biochemia (Biochemie)
- Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
- Dokumentacja zgodna z wytycznymi GMP (Dokumentation nach GMP-Richtlinien)
- Wysokosprawna chromatografia ciekłowa (Hochleistungsflüssigkeitschromatografie)

- Technologia laboratoryjna (Labortechnik)
- Chemia spożywcza (Lebensmittelchemie)
- Chemia farmaceutyczna (Pharmazeutische Chemie)
- Zarządzanie próbkami (Probenmanagement)
- Rejestracja badań laboratoryjnych (Protokollierung von Laborversuchen)
- Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
- Chemia tekstylna (Textilchemie)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
- Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
- Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
 - Chemia kleju (Klebstoffchemie) (z. B. Produkcja klejów (Klebstoffherstellung))
 - 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), Metody analizy chemicznej na mokro (Nass-chemische Analysemethoden))
 - 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))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- 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)
 - Badania eksperymentalne (Experimentelle Forschung) (z. B. Projektowanie eksperymentów (Versuchsplanung))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Fizyczne procedury robocze (Physikalische Arbeitsverfahren)
 - 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), Elektroforeza kapilarna (Kapillarelektrophorese), Biochemiczne metody wykrywania (Biochemische Nachweisverfahren), Biochemia fizyczna (Physikalische Biochemie), Filtracja (Filtration), Oznaczanie białka (Proteinbestimmung), Oczyszczanie białek (Proteinreinigung))
 - Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Procesy separacji chemicznej i czyszczenia (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren), Procedury badań i pomiarów chemicznych (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Piroliza (Pyrolyse), Metoda syntezy (Syntheseverfahren))
 - Metody laboratorium biologii molekularnej (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Metoda drukowania jednokomórkowego (Einzelzell-Druck-Verfahren), Skonfiguruj system banku komórek (Einrichten eines Zellbanksystems), Test stabilności genetycznej (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporacja (Elektroporation))
 - Oprogramowanie laboratoryjne (Laborsoftware) (z. B. NOWY (NYONE))
 - Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik)
 - Wiedza farmaceutyczna (Pharmazeutikkenntnisse)
 - 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)
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle)
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
 - Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik) (z. B. Inżynieria procesów elektrochemicznych (Elektrochemische Verfahrenstechnik))
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Walidacja procesów proceduralnych (Validierung von verfahrenstechnischen Prozessen))
 - Inżynieria procesów mechanicznych (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Proces separacji membran (Membrantrennverfahren), Klasyfikuj (Klassieren))
 - Projektowanie instalacji w zakresie inżynierii procesowej (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Zwiększenie skali (Scale-Up))
 - Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nanotechnologia (Nanotechnologie)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Chemia analityczna (Analytische Chemie))
 - Biologia (Biologie) (z. B. Biologia syntetyczna (Synthetische Biologie))
 - Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Strumień 2D/3D (Flux 2D/3D), Oprogramowanie do symulacji przepływu (Strömungssimulationssoftware), Aspen Plus (Aspen Plus), KBC Petrosim (KBC Petrosim), Aspen HYSYS (Aspen HYSYS))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Systematyczny sposób pracy (Systematische Arbeitsweise)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

- Świadomość jakości (Qualitätsbewusstsein)

**Kompetencje cyfrowe według DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

**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	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**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)

- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Technik laboratoryjny, moduł główny Biochemia i biotechnologia (LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie) (3 Główny moduły (Hauptmodule))
- Technik laboratoryjny, główny moduł chemia (LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie) (3 Główny moduły (Hauptmodule))
- Technik laboratoryjny, farby i lakiery modułu głównego (wygasa) (LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel) (3 Główny moduły (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

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- DrogistInnen
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

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

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Asystent chemiczno-techniczny (Technik chemiczny) (Chemisch-technischeR AssistentIn (ChemotechnikerIn))

Absolwent HTL na kierunku inżynieria chemiczna (HTL-AbsolventIn für Chemieingenieurwesen)

Technik krzemianów (SilikattechnikerIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Inżynier chemik w dziedzinie inżynierii chemicznej (ChemieingenieurIn für Chemotechnik)

Asystent chemiczno-techniczny (Technik chemiczny) (Chemisch-technischeR AssistentIn (ChemotechnikerIn))

Technik laboratoryjny (LaboratoriumstechnikerIn)

Technik chemik laboratoryjny (LaborchemotechnikerIn)

Inżynier laboratoryjny (LaboringenieurIn)

Chemik przemysłowy (BetriebschemikerIn)

Technik zakładów chemicznych (ChemischeR BetriebstechnikerIn)

Chemik kontroli jakości (QualitätskontrollchemikerIn)

Inspektor jakości w branży chemicznej (Technik chemiczny) (QualitätsprüferIn im Bereich Chemie (ChemotechnikerIn))

Technik krzemianów (SilikattechnikerIn)

Inżynier biochemik (BiochemotechnikerIn)

Inżynier chemik elastomerów (ElastomerenchemieingenieurIn)

Inżynier chemik rafinacji ropy naftowej (ErdölveredlungschemieingenieurIn)

Technik farb i lakierów (Farben- und LacktechnikerIn)

Inżynier chemik barwników (FarbstoffchemieingenieurIn)

Technik chemii barwników (FarbstoffchemietechnikerIn)

Technik kolorystyczny (FarbtechnikerIn)

Technolog produktów naturalnych (Naturstofftechnologe/-technologin)

Kierownik zmiany w branży chemicznej (SchichtleiterIn in der chemischen Industrie)

Absolwent HTL na kierunku inżynieria chemiczna (HTL-AbsolventIn für Chemieingenieurwesen)

Technik materiałów budowlanych (Technik chemiczny) (BaustofftechnikerIn (ChemotechnikerIn))

Odcień koloru (Technik chemiczny) (FarbnuanceurIn (ChemotechnikerIn))

Konsultant ds. inżynierii chemicznej (Technik chemiczny) (IngenieurkonsulentIn für Chemie (ChemotechnikerIn))

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Chemik (ChemikerIn)

- Specjalista ds. technologii laboratorium chemicznego (m/k) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Chemik tekstylny (TextilchemikerIn)

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)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 630512 Absolwent HTL w zakresie inżynierii chemicznej (HTL-Absolvent/in für Chemieingenieurwesen)
- 630802 Asystent ds. chemiczno-technicznych (Chemisch-technisch(er)e Assistent/in)
- 630804 Technik chemiczny (Chemotechniker/in)
- 649112 Technik krzemionkowy (DI) (Silikattechniker/in (DI))
- 649510 Technik krzemianowy (Inż) (Silikattechniker/in (Ing))
- 649810 Technik krzemianowy (Silikattechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  ChemotechnikerIn (Schule)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik chemiczny (ChemotechnikerIn)

powered by Google Translate

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.)