

Technik ogrzewania, chłodzenia, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy zajmujący się ciepłem, zimnem, dźwiękiem i ochroną przeciwpożarową wykonują izolację chroniącą przed utratą ciepła, nagrzewaniem się urządzeń chłodzących, wilgocią, hałasem lub ogniem. Montują i pokrywają izolację na konstrukcjach oraz na rurociągach i instalacjach. Doradzają również klientom w zakresie technologii i materiałów izolacyjnych oraz środków energooszczędnych i prawnych regulacji ochrony środowiska.

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen stellen Isolierungen zum Schutz gegen Wärmeverlust, Erwärmung von Kühlvorrichtungen, Feuchtigkeit, Lärm oder Brand her. Sie montieren und verkleiden die Isolierungen an Bauwerken sowie an Rohrleitungen und Anlagen. Weiters beraten sie Kunden über Isoliertechniken und -materialien sowie über Energiesparmaßnahmen und gesetzliche Umweltschutzbestimmungen.

Dochód (Einkommen)

Technik ogrzewania, chłodzenia, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej zarabia od 2.450 do 3.180 euro brutto miesięcznie (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen verdienen ab 2.450 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

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

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy : 2.450 do 3.040 euro brutto (Anlern- und Hilfsberuf: 2.450 bis 3.040 Euro brutto)
- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem : 2.970 do 3.180 euro brutto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.970 do 3.180 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy ds. ciepła, chłodu, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej pracują głównie w małych i średnich przedsiębiorstwach z branży „ciepło, zimno, dźwięk i izolacja przeciwpożarowa”, a w mniejszym stopniu również w firmach wodno-kanalizacyjnych i budowlanych. Duże przedsiębiorstwa przemysłowe z różnych sektorów oferują dalsze możliwości zatrudnienia, na przykład w przemyśle olejów mineralnych, hutnictwie lub klimatyzacji.

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Handwerks "Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmer", zu einem geringeren Teil auch bei Spengler- und Baubetrieben. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten große Industriebetriebe verschiedener Branchen, z.B. in der Mineralölindustrie, der Stahlindustrie oder der Klimatechnik.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **114**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Renowacja starych budynków (Altbausanierung)
- Izolacja przeciwpożarowa (Branddämmung)
- Zgodność z przepisami przeciwpożarowymi (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen)
- Ochrona przed wilgocią (Feuchtigkeitsschutz)
- Hydroizolacja dachów płaskich (Flachdachabdichtung)
- Izolacja przed zimnem (Kälte­dämmung)
- Spawanie tworzyw sztucznych (Kunststoffschweißen)
- Montaż izolacji i materiałów izolacyjnych (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien)
- Montaż konstrukcji wsporczych i wsporczych (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen)
- Przegląd dokumentów technicznych (Prüfung technischer Unterlagen)
- Izolacja akustyczna (Schalldämmung)
- Izolacja termiczna (Wärmedämmung)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
- Wiedza na temat izolacji i izolacji (Dämm- und Isolierkenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montaż na miejscu (Montage vor Ort)
 - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaż konstrukcji wsporczych i wsporczych (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
 - Praca ze szkicami (Arbeit mit Skizzen)
- Umiejętności zarządzania budową (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Obliczenia konstrukcyjne (Baukalkulation) (z. B. Rozliczanie pomiarów (Aufmaßabrechnung))
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Hydraulika budowlana (Bauspenglerei)
 - Naprawa usterek (Mängelbehebung)
 - Konstrukcje metalowe (Metallbau) (z. B. Ślusarz (Bauschlosserei))
 - Przygotowanie terenu (Baustellenvorbereitung) (z. B. Ochrona placu budowy (Baustellenabsicherung))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung) (z. B. Obliczanie efektywnych mas akumulacyjnych (Berechnung von speicherwirksamen Massen))
 - Harmonogram budowy (Bauablaufplanung) (z. B. Obliczanie wymagań dotyczących materiałów budowlanych (Berechnung des Baumaterialbedarfs), Pisanie dziennych raportów budowlanych (Schreiben von Bautagesberichten))
 - Zarządzanie budową (Baumanagement) (z. B. Tworzenie dokumentacji budowlanej (Erstellung von Baudokumentationen))
- Wiedza o renowacji budynków (Bausanierungskenntnisse)
 - Renowacja starych budynków (Altbausanierung) (z. B. Renowacja elewacji (Renovierung von Fassaden), Impregnacja elewacji (Fassadenimprägnierung))
 - Zrównoważona renowacja budynków (Nachhaltige Gebäudesanierung) 🌱 (z. B. Termomodernizacja)

(Thermische Sanierung) 🌱

- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Klejenie klejem kontaktowym (Kleben mit Kontaktkleber))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennntnisse)
 - Tekstylia, artykuły modowe, wyroby skórzane (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Tekstylia budowlane (Bautextilien))
 - Produkty przemysłu budowlanego i drzewnego (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Zrównoważone materiały izolacyjne i izolacyjne (Nachhaltige Dämm- und Isoliermaterialien) 🌱, Konserwanty budowlane (Bautenschutzmittel), Materiały izolacyjne i izolacyjne (Dämm- und Isoliermaterialien), Materiały budowlane (Baustoffe))
- Wiedza na temat izolacji i izolacji (Dämm- und Isolierkennntnisse)
 - Ochrona przed wilgocią (Feuchtigkeitsschutz) (z. B. Uszczelnianie obszarów ruchu (Abdichten von Verkehrsflächen))
 - Izolacja cieplna, zimna, akustyczna i przeciwpożarowa (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Izolacja termiczna (Wärmedämmung), Izolacja przed zimnem (Kälte-dämmung), Izolacja akustyczna (Schalldämmung), Izolacja przeciwpożarowa (Branddämmung))
 - Montaż izolacji i materiałów izolacyjnych (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien) (z. B. Dołącz naturalną izolację materiałową (Naturstoffdämmung anbringen) 🌱, Wdmuchiwanie izolacji (Dämmung einblasen), Pomiar materiałów izolacyjnych (Abmessen von Dämmstoffen))
 - Hydroizolacja dachu (Dachabdichtung) (z. B. Hydroizolacja dachów płaskich za pomocą bitumu (Flachdachabdichtung mit Bitumen), Hydroizolacja dachów płaskich (Flachdachabdichtung))
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kennntnisse)
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Przeprowadzanie testów szczelności (Durchführung von Dichtheitsproben), Technologia klimatyzacji (Klimatechnik))
- Wiedza o rusztowaniach (Gerüstbaukennntnisse)
 - Budowa i demontaż rusztowań roboczych (Auf- und Abbau von Arbeitsgerüsten)
 - Budowa i demontaż rusztowań ochronnych (Auf- und Abbau von Schutzgerüsten)
- Wiedza o wykończeniu wnętrza (Innenausbaukennntnisse)
 - Płyty gipsowo-kartonowe (Trockenbau) (z. B. Montaż płyt gipsowo-kartonowych (Montage von Gipskartonplatten))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Zgodność z przepisami przeciwpożarowymi (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen), Przepisy przeciwpożarowe (Brandschutzbestimmungen))
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskennntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Porady eksperta (Fachberatung), Porady dla klientów (Kundenberatung))
- Umiejętności rzemieślnicze (Kunsthandwerkskennntnisse)
 - Produkcja szablonów (Herstellung von Schablonen)
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
- Umiejętności obróbki metali (Metallbearbeitungskennntnisse)
 - Obróbka blach (Blechbearbeitung)
- Obróbka powierzchni (Oberflächenbehandlung)
 - Gruntowanie (Grundieren) (z. B. Przygotowanie podłoża (Vorbereitung von Untergründen))
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkennntnisse)

- Zgrzewanie prasowe (Pressschweißen) (z. B. Spawanie rozpuszczalnikowe (Quellschweißen))
- Spawanie niektórych materiałów (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Spawanie na gorąco (Heizkeilschweißen), Spawanie gorącym gazem (Warmgasschweißen))
- Wiedza z zakresu inżynierii bezpieczeństwa (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Ochrona przeciwpożarowa (Brandschutz) (z. B. Systemy oddymiania (Rauchabzugsanlagen))
- Tworzenie i edycja tekstu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Pismo techniczne (Technisches Schreiben) (z. B. Tworzenie dokumentacji technicznej (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Poczucie równowagi (Gleichgewichtsgefühl)
 - Głowa na wysokości (Schwindelfreiheit)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
- Sprawność fizyczna (Körperliche Wendigkeit)
- Pewność stopy (Trittsicherheit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen und bauspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.							

**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	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können und auch unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitalen Anwendungen erfassen und dokumentieren.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen 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)**

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy (Anlern- und Hilfsberuf)
- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Lehre [nQR^{vi}](#)

- Technik ds. hydroizolacji konstrukcji (BauwerksabdichtungstechnikerIn)
- Technik ogrzewania, chłodzenia, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Altbausanierung
- Bitumenverarbeitung
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Energiesparteknik 
- Klimatechnik
- Kunststoffschweißen
- Naturstoffdämmung
- Rauchabzugsanlagen

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk der Wärme-, Kälte, Schall- und Branddämmer [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Erste Hilfe
- Prozessmanagement
- Technische Schadensanalyse
- Umweltschutzmaßnahmen 

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien 
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- TÜV Austria Akademie 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Gewerke kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Stuckateurln und Trockenausbauerln (Handwerk)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmerln (Handwerk)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Praca na wysokości (Arbeit in der Höhe)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)
- Praca sezonowa (Saisonarbeit)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Technik hydroizolacji budynków (Bauwerksabdichtungstechnikerln)

Wykwalifikowany pracownik w zakresie karbowania (Facharbeiterln im Bereich Schwarzdeckerei)

Izolator fasadowy (Fassadenisoliererln)

Izolator (Isoliererln)

Monter izolacji (Isoliermonteurln)

Pracownik ekipy przy montażu izolacji (Teamwerkerln für Isolierungsmontage)

Izolator ciepła, zimna i dźwięku (Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Monter izolacji (*Insulation fitter)

Izolator (Isoliererln)

Monter izolacji (Isoliermonteurln)

Izolator fasadowy (Fassadenisoliererln)

Płomień (Flämmerln)

Izolator budowlany (Gebäudeisoliererln)

Okładzina izolacyjna (Isolierverkleiderln)

Izolator zimny (Kälteisoliererln)

Pełny izolator (Vollisoliererln)

Pełny izolator termiczny (Vollwärmeschutzisoliererln)

Izolator ciepła, zimna i dźwięku (Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln)

Izolator cieplny (Wärmeisoliererln)

Hydraulik zajmujący się izolacją (Technik ogrzewania, chłodzenia, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej)
(Isolierspenglerln (Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutztechnikerln))

Izolacja akustyczna (Schallisoliererln)

Izolator akustyczny (Schallschutzisoliererln)

Izolator wilgoci (FeuchtigkeitsisoliererIn)

Pracownik ekipy przy montażu izolacji (TeamwerkerIn für Isolierungsmontage)

Owiewka turbiny (TurbinenverkleiderIn)

Wykwalifikowany pracownik w zakresie karbowania (FacharbeiterIn im Bereich Schwarzdeckerei)

Izolator azbestowy (AsbestisoliererIn)

Uszczelniacz budowlany (BauwerksabdichterIn)

Technik ogrzewania, chłodzenia, ochrony akustycznej i przeciwpożarowej w zakresie uszczelniania budynków (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn für Bauwerksabdichtung)

Technik hydroizolacji budynków (BauwerksabdichtungstechnikerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Asystent budowlany w budownictwie (BauhelferIn im Hochbau)
- Sprzedawca sklepu ze sprzętem (BaumarktverkäuferIn)
- Technik budowlany (BaumonteurIn)
- BauspenglerIn (BauspenglerIn)
- Dekarz (DachdeckerIn)
- Doradca ds. energii (EnergieberaterIn)
- Murarz (MaurerIn)
- Tynkarz i konstruktor płyt kartonowo-gipsowych (StuckateurIn und TrockenausbauerIn)
- Inżynier budownictwa (TiefbauerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Wyposażenie wnętrza, wyposażenie (Innenausbau, Raumausstattung)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 160116 Monter izolacji (Isoliermonteur/in)
- 160118 Pracownik zespołu (Teamwerker/in)
- 170301 Czarny Decker (Schwarzdecker/in)
- 171101 Izolator (Isolierer/in)
- 171103 Izolator fasadowy (Fassadenisolierer/in)
- 171104 Izolator ciepła/zimna i dźwięku (Wärme-/Kälte- und Schallisolierer/in)
- 171105 Technik ogrzewania/chłodzenia/akustyki i ochrony przeciwpożarowej (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171106 Technik ds. hydroizolacji konstrukcji (Bauwerksabdichtungstechniker/in)
- 171181 Technik ogrzewania/chłodzenia/akustyki i ochrony przeciwpożarowej (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171182 Technik ds. hydroizolacji konstrukcji (Bauwerksabdichtungstechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  BauwerksabdichtungstechnikerIn (Lehre)
-  SchwarzdeckerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik ogrzewania, chłodzenia, dźwięku i ochrony przeciwpożarowej (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)



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.)