

Technik kúrenia, chladenia, zvuku a požiarnej ochrany (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Technici tepelnej, studenej, zvukovej a protipožiarnej ochrany vyrábajú izoláciu na ochranu pred stratami tepla, zahrievaním chladiacich zariadení, vlhkosťou, hlukom alebo ohňom. Montujú a kladú izoláciu na konštrukcie, ako aj na potrubia a systémy. Poskytuje tiež zákazníkovi poradenstvo v oblasti izolačných technológií a materiálov, opatrení na úsporu energie a zákonných predpisov o ochrane životného prostredia.

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.

Príjem (Einkommen)

Technik kúrenia, chladenia, zvuku a požiarnej ochrany zarába od 2.450 do 3.180 eur hrubého mesačne (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen verdienen ab 2.450 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

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

- Učňovská a pomocná profesia : 2.450 až 3.040 brutto eur (Anlern- und Hilfsberuf: 2.450 bis 3.040 Euro brutto)
- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením : 2.970 až 3.180 brutto eur (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)
- Profesia s učňovským školením : 2.970 až 3.180 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technici tepelnej, studenej, zvukovej a požiarnej ochrany pracujú hlavne v malých a stredných podnikoch v obchode „tepelná, studená, zvuková a protipožiarna izolácia“ a v menšej miere aj v klampiarskych a stavebných spoločnostiach. Veľké priemyselné spoločnosti v rôznych odvetviach ponúkajú ďalšie pracovné príležitosti, napríklad v priemysle minerálnych olejov, oceliarskom priemysle alebo klimatizácii.

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Handwerks "Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung", 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.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **114** do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Renovácia starých budov (Altbausanierung)
- Protipožiarna izolácia (Branddämmung)

- Súlad s protipožiarnymi predpismi (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen)
- Ochrana proti vlhkosti (Feuchtigkeitsschutz)
- Hydroizolácia plochej strechy (Flachdachabdichtung)
- Izolácia za studena (Kälte­dämmung)
- Zváranie plastov (Kunststoffschweißen)
- Montáž izolácií a izolačných materiálov (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien)
- Montáž nosných a nosných konštrukcií (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen)
- Preskúmanie technickej dokumentácie (Prüfung technischer Unterlagen)
- Zvuková izolácia (Schalldämmung)
- Tepelná izolácia (Wärmedämmung)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Poznatky o pozemných stavbách (Bauerrichtungskenntnisse)
- Izolácia a znalosti o izolácii (Dämm- und Isolierkenntnisse)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montáž na mieste (Montage vor Ort)
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montáž nosných a nosných konštrukcií (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen))
- Práca s plánmi, skicami a modelmi (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen)
 - Práca so skicami (Arbeit mit Skizzen)
- Schopnosť riadiť stavby (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Stavebný výpočet (Baukalkulation) (z. B. Fakturácia merania (Aufmaßabrechnung))
- Poznatky o pozemných stavbách (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Stavebné vodoinštalácie (Bauspenglerei)
 - Odstránenie nedostatkov (Mängelbehebung)
 - Kovová konštrukcia (Metallbau) (z. B. Zámočník (Bauschlosserei))
 - Príprava staveniska (Baustellenvorbereitung) (z. B. Ochrana staveniska (Baustellenabsicherung))
- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
 - Technické plánovanie stavby (Technische Bauplanung) (z. B. Výpočet efektívnej skladovacej hmotnosti (Berechnung von speicherwirksamen Massen))
 - Harmonogram stavby (Bauablaufplanung) (z. B. Výpočet požiadaviek na stavebný materiál (Berechnung des Baumaterialbedarfs), Písanie denných správ o stavbe (Schreiben von Bautagesberichten))
 - Vedenie stavby (Baumanagement) (z. B. Tvorba stavebnej dokumentácie (Erstellung von Baudokumentationen))
- Znalosti o obnove budov (Bausanierungskenntnisse)
 - Renovácia starých budov (Altbausanierung) (z. B. Renovácia fasád (Renovierung von Fassaden), Impregnácia fasády (Fassadenimprägnierung))
 - Udržateľná obnova budov (Nachhaltige Gebäudesanierung) 🌱 (z. B. Tepelná renovácia (Thermische Sanierung) 🌱)
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. Lepenie kontaktným lepidlom (Kleben mit Kontaktkleber))
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und

Materialkenntnisse

- Textil, módné predmety, kožené výrobky (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Stavebný textil (Bautextilien))
- Výrobky stavebného a drevárskeho priemyslu (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Udržateľná izolácia a izolačné materiály (Nachhaltige Dämm- und Isoliermaterialien) 🌱, Stavebné konzervanty (Bautenschutzmittel), Izolačné a izolačné materiály (Dämm- und Isoliermaterialien), Stavebné materiály (Baustoffe))
- Izolácia a znalosti o izolácii (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Ochrana proti vlhkosti (Feuchtigkeitsschutz) (z. B. Utesnenie dopravných plôch (Abdichten von Verkehrsflächen))
 - Tepelná, studená, zvuková a protipožiarna izolácia (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Tepelná izolácia (Wärmedämmung), Izolácia za studena (Kälteedämmung), Zvuková izolácia (Schalldämmung), Protipožiarna izolácia (Branddämmung))
 - Montáž izolácií a izolačných materiálov (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien) (z. B. Pripojte izoláciu z prírodného materiálu (Naturstoffdämmung anbringen) 🌱, Fúkaná izolácia (Dämmung einblasen), Meranie izolačných materiálov (Abmessen von Dämmstoffen))
 - Hydroizolácia strechy (Dachabdichtung) (z. B. Hydroizolácia plochej strechy bitúmenom (Flachdachabdichtung mit Bitumen), Hydroizolácia plochej strechy (Flachdachabdichtung))
- Znalosti o technológiách budov (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Vykurovanie, klimatizácia, vetranie a sanitárna technika (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Vykonávanie skúšok tesnosti (Durchführung von Dichtheitsproben), Klimatizačná technika (Klimatechnik))
- Vedomosti o lešení (Gerüstbaukenntnisse)
 - Výstavba a demontáž pracovného lešenia (Auf- und Abbau von Arbeitsgerüsten)
 - Výstavba a demontáž ochranného lešenia (Auf- und Abbau von Schutzgerüsten)
- Znalosti dokončovania interiéru (Innenausbaukenntnisse)
 - Sadrokartón (Trockenbau) (z. B. Montáž sadrokartónu (Montage von Gipskartonplatten))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Súlad s protipožiarnymi predpismi (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen), Predpisy o požiarnej ochrane (Brandschutzbestimmungen))
- Zručnosti zákazníckej podpory (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Poradenská spôsobilosť (Beratungskompetenz) (z. B. Odborné rady (Fachberatung), Zákaznícke poradenstvo (Kundenberatung))
- Remeselné schopnosti (Kunsthandwerkskenntnisse)
 - Výroba šablón (Herstellung von Schablonen)
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests)
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Spracovanie plechu (Blechbearbeitung)
- Povrchová úprava (Oberflächenbehandlung)
 - Priming (Grundieren) (z. B. Príprava substrátov (Vorbereitung von Untergründen))
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
 - Zváranie lisom (Pressschweißen) (z. B. Zváranie rozpúšťadlom (Quellschweißen))
 - Zváranie určitých materiálov (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Zváranie klinom za tepla (Heizkeilschweißen), Zváranie horúcim plynom (Warmgasschweißen))
- Znalosti bezpečnostného inžinierstva (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Protipožiarna ochrana (Brandschutz) (z. B. Dymové výfukové systémy (Rauchabzugsanlagen))
- Vytváranie a úpravy textu (Texterstellung und -bearbeitung)

- Technické písanie (Technisches Schreiben) (z. B. Tvorba technickej dokumentácie (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenntnisse) 🌱

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Zmysel pre rovnováhu (Gleichgewichtsgefühl)
 - Hlava do výšok (Schwindelfreiheit)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Fyzická obratnosť (Körperliche Wendigkeit)
- Istota v nohách (Trittsicherheit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

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

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	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

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

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Učňovská a pomocná profesia (Anlern- und Hilfsberuf)
- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Lehre

- Technik stavebnej hydroizolácie (BauwerksabdichtungstechnikerIn)
- Technik kúrenia, chladenia, zvuku a požiarnej ochrany (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Sústavné vzdelávanie

(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 Branddämmung 
- 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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie **(Weitere Berufsinfos)**

Samostatná zárobková činnosť **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- StuckateurIn und TrockenausbauerIn (Handwerk)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BranddämmerIn (Handwerk)

Pracovné prostredie **(Arbeitsumfeld)**

- Práce vo výškach (Arbeit in der Höhe)
- Montážne vložky (Montageeinsätze)
- Sezónne práce (Saisonarbeit)

Dotazník kompetencií **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Technik hydroizolácie budov (BauwerksabdichtungstechnikerIn)

Kvalifikovaný pracovník v oblasti blacktoppingu (FacharbeiterIn im Bereich Schwarzdeckerei)

Fasádny izolant (FassadenisoliererIn)

Izolátor (IsoliererIn)

Montážnik izolácií (IsoliermonteurIn)

Tímový pracovník pre montáž izolácie (TeamwerkerIn für Isolierungsmontage)

Tepelný, chladový a zvukový izolátor (Wärme-, Kälte- und SchallisoliererIn)

Odborné špecializácie **(Berufsspezialisierungen)**

*Montážnik izolácie (*Insulation fitter)

Izolátor (IsoliererIn)

Montážnik izolácií (IsoliermonteurIn)

Fasádny izolant (FassadenisoliererIn)

Flamer (FlämmerIn)

Stavebný izolant (GebäudeisoliererIn)

Izolačný plášť (IsoliervkleiderIn)

Studený izolátor (KälteisoliererIn)

Plný izolátor (VollisoliererIn)

Kompletný tepelnoizolačný izolant (VollwärmeschutzisoliererIn)

Tepelný, chladový a zvukový izolátor (Wärme-, Kälte- und SchallisoliererIn)

Tepelný izolátor (WärmeisoliererIn)

Izolačný inštalatér (Technik kúrenia, chladenia, zvuku a požiarnej ochrany) (IsolierspenglerIn (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn))

Zvuková izolácia (SchallisoliererIn)

Zvuková izolácia (SchallschutzisoliererIn)

Izolátor vlhkosti (FeuchtigkeitsisoliererIn)

Tímový pracovník pre montáž izolácie (TeamwerkerIn für Isolierungsmontage)

Kapota turbíny (TurbinenverkleiderIn)

Kvalifikovaný pracovník v oblasti blacktoppingu (FacharbeiterIn im Bereich Schwarzdeckerei)

Azbestový izolátor (AsbestisoliererIn)

Stavebné tesnenie (BauwerksabdichterIn)

Technik tepelnej, chladiacej, zvukovej a požiarnej ochrany pre tesnenie budov (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn für Bauwerksabdichtung)

Technik hydroizolácie budov (BauwerksabdichtungstechnikerIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Stavebný asistent v stavebníctve (BauhelferIn im Hochbau)
- Predajca železiarstva (BaumarktverkäuferIn)
- Stavebný technik (Baumonteurln)
- BauspenglerIn (BauspenglerIn)
- Pokrývač (DachdeckerIn)
- Energetický poradca (EnergieberaterIn)
- Murár (MaurerIn)
- Staviteľ sadrokartónu a sadrokartónu (StuckateurIn und TrockenausbauerIn)
- Stavebný inžinier (TiefbauerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Stavebníctvo, pomocný stavebný obchod, drevo, stavebná technika (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Vnútoré vybavenie, zariadenie (Innenausbau, Raumausstattung)**

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 160116 Montér izolácií (Isoliermonteur/in)
- 160118 Tímový pracovník (Teamwerker/in)
- 170301 Black Decker (Schwarzdecker/in)
- 171101 Izolátor (Isolierer/in)
- 171103 Fasádny izolátor (Fassadenisolierer/in)
- 171104 Tepelný / chladný a zvukový izolátor (Wärme-/Kälte- und Schallisolierer/in)
- 171105 Technik kúrenia / chladenia / zvuku a požiarnej ochrany (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171106 Technik stavebnej hydroizolácie (Bauwerksabdichtungstechniker/in)
- 171181 Technik kúrenia / chladenia / zvuku a požiarnej ochrany (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171182 Technik stavebnej hydroizolácie (Bauwerksabdichtungstechniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik kúrenia, chladenia, zvuku a požiarnej ochrany (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)



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.)