

Tehnician în încălzire, răcire, sunet și protecție împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii în protecția căldurii, a frigului, a sunetului și a incendiilor produc izolații pentru a proteja împotriva pierderilor de căldură, încălzirii dispozitivelor de răcire, umezelii, zgomotului sau focului. Acestea assemblează și placă izolația pe structuri, precum și pe conducte și sisteme. De asemenea, aceștia sfătuiesc clienții cu privire la tehnologiile și materialele de izolare, precum și măsurile de economisire a energiei și reglementările legale de protecție a mediului.

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.

Venituri (Einkommen)

Tehnician în încălzire, răcire, sunet și protecție împotriva incendiilor câștigă între 2.450 și 3.180 euro brut pe lună (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen verdienen ab 2.450 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Ucenicie și ocupație auxiliară : 2.450 până la 3.040 euro brut (Anlern- und Hilfsberuf: 2.450 bis 3.040 Euro brutto)
- Profesie cu pregătire scurtă sau specială : 2.970 până la 3.180 euro brut (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)
- Profesie cu formare în ucenicie : 2.970 până la 3.180 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii în protecția căldurii, a frigului, a sunetului și a incendiilor lucrează în principal în întreprinderile mici și mijlocii în comerțul cu 'izolare termică, rece, fonică și împotriva incendiilor' și, într-o măsură mai mică, și în companiile de instalații sanitare și de construcții. Marile companii industriale din diverse sectoare oferă oportunități suplimentare de angajare, de exemplu în industria uleiurilor minerale, industria siderurgică sau aerul condiționat.

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

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **114** către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Renovarea clădirilor vechi (Altbausanierung)
- Izolație împotriva incendiilor (Branddämmung)
- Respectarea reglementărilor privind incendiile (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen)
- Protecția împotriva umidității (Feuchtigkeitsschutz)
- Hidroizolarea acoperișului plat (Flachdachabdichtung)
- Izolație la rece (Kälteedämmung)
- Sudare plastic (Kunststoffschweißen)
- Instalarea izolației și a materialelor izolatoare (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien)
- Asamblarea structurilor de susținere și susținere (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen)
- Revizuirea documentelor tehnice (Prüfung technischer Unterlagen)
- Izolare fonică (Schalldämmung)
- Izolație termică (Wärmedämmung)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
- Cunoașterea izolației și a izolației (Dämm- und Isolierkenntnisse)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Asamblare la fața locului (Montage vor Ort)
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea structurilor de susținere și susținere (Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen)
 - Lucrul cu schițe (Arbeit mit Skizzen)
- Competențe de gestionare a construcțiilor (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Calcul construcției (Baukalkulation) (z. B. Facturarea prin măsurare (Aufmaßabrechnung))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Instalații sanitare pentru construcții (Bauspenglerei)
 - Rectificarea defectelor (Mängelbehebung)
 - Construcții metalice (Metallbau) (z. B. Lăcătuș (Bauschlosserei))
 - Pregătirea amplasamentului (Baustellenvorbereitung) (z. B. Protecția șantierului (Baustellenabsicherung))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Calculul maselor efective de stocare (Berechnung von speicherwirksamen Massen))
 - Programul de construcție (Bauablaufplanung) (z. B. Calculul cerințelor privind materialele de construcție (Berechnung des Baumaterialbedarfs), Redactarea rapoartelor zilnice de construcție (Schreiben von Bautagesberichten))
 - Managementul construcțiilor (Baumanagement) (z. B. Întocmirea documentației de construcție (Erstellung von Baudokumentationen))
- Cunoștințe privind renovarea clădirilor (Bausanierungskenntnisse)
 - Renovarea clădirilor vechi (Altbausanierung) (z. B. Renovarea fațadelor (Renovierung von Fassaden), Impregnarea fațadei (Fassadenimprägnierung))
 - Renovarea durabilă a clădirilor (Nachhaltige Gebäudesanierung) 🌱 (z. B. Renovare termică (Thermische

Sanierung) 🌱)

- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Lipire cu adeziv de contact (Kleben mit Kontaktkleber))
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Textile, articole de modă, articole din piele (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Textile pentru construcții (Bautextilien))
 - Produse din industria construcțiilor și a lemnului (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Izolație și materiale de izolare durabile (Nachhaltige Dämm- und Isoliermaterialien) 🌱, Conservanți pentru construcții (Bautenschutzmittel), Materiale izolante și izolante (Dämm- und Isoliermaterialien), Materiale de construcție (Baustoffe))
- Cunoașterea izolației și a izolației (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Protecția împotriva umidității (Feuchtigkeitsschutz) (z. B. Etanșarea zonelor de trafic (Abdichten von Verkehrsflächen))
 - Izolație termică, rece, fonică și împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Izolație termică (Wärmedämmung), Izolație la rece (Kälte-dämmung), Izolare fonică (Schalldämmung), Izolație împotriva incendiilor (Branddämmung))
 - Instalarea izolației și a materialelor izolatoare (Montage von Dämm- und Isoliermaterialien) (z. B. Atașați izolația materialului natural (Naturstoffdämmung anbringen) 🌱, Suflare în izolație (Dämmung einblasen), Măsurarea materialelor de izolare (Abmessen von Dämmstoffen))
 - Hidroizolarea acoperișului (Dachabdichtung) (z. B. Hidroizolarea acoperișului plat cu bitum (Flachdachabdichtung mit Bitumen), Hidroizolarea acoperișului plat (Flachdachabdichtung))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Efectuarea testelor de scurgere (Durchführung von Dichtheitsproben), Tehnologia aerului condiționat (Klimatechnik))
- Cunoașterea schelelor (Gerüstbaukenntnisse)
 - Construirea și demontarea schelelor de lucru (Auf- und Abbau von Arbeitsgerüsten)
 - Construirea și demontarea schelelor de protecție (Auf- und Abbau von Schutzgerüsten)
- Cunoștințe de finisare interioară (Innenausbaukenntnisse)
 - Gips-carton (Trockenbau) (z. B. Asamblarea plăcilor de ipsos (Montage von Gipskartonplatten))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Respectarea reglementărilor privind incendiile (Einhaltung von Brandschutzbestimmungen), Reglementări privind protecția împotriva incendiilor (Brandschutzbestimmungen))
- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung), Sfaturi pentru clienți (Kundenberatung))
- Abilități meșteșugărească (Kunsthandwerkskenntnisse)
 - Fabricarea șabloanelor (Herstellung von Schablonen)
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea tablelor (Blechbearbeitung)
- Tratarea suprafeței (Oberflächenbehandlung)
 - Amorsare (Grundieren) (z. B. Pregătirea substraturilor (Vorbereitung von Untergründen))
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Sudura prin presa (Pressschweißen) (z. B. Sudare cu solvent (Quellschweißen))
 - Sudarea anumitor materiale (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Sudare cu pană la cald)

- (Heizkeilschweißen), Sudare cu gaz fierbinte (Warmgasschweißen))
- Cunoștințe ingineresti în materie de siguranță (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Protecție împotriva incendiilor (Brandschutz) (z. B. Systeme de evacuare a fumului (Rauchabzugsanlagen))
- Crearea și editarea textului (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Scrierea tehnică (Technisches Schreiben) (z. B. Crearea documentației tehnice (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Simțul echilibrului (Gleichgewichtsgefühl)
 - Îndreptați-vă spre înălțimi (Schwindelfreiheit)
- Reziliență fizică (Körperliche Belastbarkeit)
- Agilitate fizică (Körperliche Wendigkeit)
- Surefootedness (Trittsicherheit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ucenicie și ocupație auxiliară (Anlern- und Hilfsberuf)
- Profesie cu pregătire scurtă sau specială (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)

Instruieren

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Lehre [nqr^{vi}](#)

- Technicien în impermeabilizarea structurilor (BauwerksabdichtungstechnikerIn)
- Technicien în încălzire, răcire, sunet și protecție împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Educație continuă

(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 [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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

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

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrați la înălțime (Arbeit in der Höhe)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)
- Muncă sezonieră (Saisonarbeit)

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Tehnician hidroizolator construcții (Bauwerksabdichtungstechnikerln)

Muncitor calificat în zona de acoperire (Facharbeiterln im Bereich Schwarzdeckerei)

Izolator de fațadă (Fassadenisoliererln)

Izolator (Isoliererln)

Montator de izolații (Isoliermonteurln)

Lucrător în echipă pentru instalarea izolației (Teamwerkerln für Isolierungsmontage)

Izolator de căldură, frig și fonic (Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

*Monter izolație (*Insulation fitter)

Izolator (Isoliererln)

Montator de izolații (Isoliermonteurln)

Izolator de fațadă (Fassadenisoliererln)

Flamer (Flämmerln)

Izolator pentru clădiri (Gebäudeisoliererln)

Placare izolatoare (Isolierverkleiderln)

Izolator la rece (Kälteisoliererln)

Izolator complet (Vollisoliererln)

Izolator complet termoizolant (Vollwärmeschutzisoliererln)

Izolator de căldură, frig și fonic (Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln)

Izolator termic (Wärmeisoliererln)

Instalator de izolare (Tehnician în încălzire, răcire, sunet și protecție împotriva incendiilor) (Isolierspenglerln (Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutztechnikerln))

Izolator fonic (Schallisoliererln)

Izolator fonic (Schallschutzisoliererln)

Izolator de umiditate (FeuchtigkeitsisoliererIn)

Lucrător în echipă pentru instalarea izolației (TeamwerkerIn für Isolierungsmontage)

Carena turbinei (TurbinenverkleiderIn)

Muncitor calificat în zona de acoperire (FacharbeiterIn im Bereich Schwarzdeckerei)

Izolator din azbest (AsbestisoliererIn)

Sigilant pentru clădiri (BauwerksabdichterIn)

Tehnician în protecția termică, răcire, fonică și împotriva incendiilor pentru etanșarea clădirilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn für Bauwerksabdichtung)

Tehnician hidroizolator construcții (BauwerksabdichtungstechnikerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Asistent în construcții în construcții de clădiri (BauhelferIn im Hochbau)
- Vânzător magazin de hardware (BaumarktverkäuferIn)
- Tehnician în construcții (BaumonteurIn)
- BauspenglerIn (BauspenglerIn)
- Acoperiș (DachdeckerIn)
- Consilier energetic (EnergieberaterIn)
- Mason (MaurerIn)
- Tencuitor și constructor de gips-carton (StuckateurIn und TrockenausbauerIn)
- Inginer civil (TiefbauerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construcții, comerț auxiliar de construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Amenajări interioare, mobilier (Innenausbau, Raumausstattung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 160116 Instalator de izolație (Isoliermonteur/in)
- 160118 Lucrător în echipă (Teamwerker/in)
- 170301 Black Decker (Schwarzdecker/in)
- 171101 Izolator (Isolierer/in)
- 171103 Izolator de fațadă (Fassadenisolierer/in)
- 171104 Izolator termic / rece și fonic (Wärme-/Kälte- und Schallisolierer/in)
- 171105 Tehnician în încălzire / răcire / sunet și protecție împotriva incendiilor (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171106 Tehnician în impermeabilizarea structurilor (Bauwerksabdichtungstechniker/in)
- 171181 Tehnician în încălzire / răcire / sunet și protecție împotriva incendiilor (Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in)
- 171182 Tehnician în impermeabilizarea structurilor (Bauwerksabdichtungstechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician în încălzire, răcire, sunet și protecție împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)