

Tehnician BIM (BIM-TechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii BIM înregistrează date tehnice și creează modele virtuale 3D ale clădirilor și sistemelor de clădiri la scară largă. BIM înseamnă Building Information Modeling și include planificarea susținută de software, construcția și implementarea proiectelor de construcție. Sunt create liste de servicii și cantități de materiale. De asemenea, tehnicienii BIM editează, structurează și gestionează modelele de construcție în toate fazele lucrării. Ei coordonează schimbul de date structurale și furnizează datele clădirii. Tehnicienii BIM pot lucra la proiecte, dar se pot asuma și coordonarea, executia și monitorizarea întregului proces de planificare a proiectelor de construcții. Coordonezi costul și programul și înregistrezi datele și termenele limită în planul de execuție a proiectului BIM (BAP). Ei stabilesc, de asemenea, fluxuri de lucru și sunt responsabili pentru a se asigura că toate liniile directe și standardele de construcție necesare sunt respectate. Pe șantier, ei monitorizează progresul construcției și implementarea corectă a modelului de clădire BIM, de ex. B. cu aplicații de realitate augmentată sau ochelari de date 3D mobili. În managementul facilității, aceștia gestionează datele BIM și modelele de clădiri, cu care lucrările de reparații și întreținere sunt coordonate și documentate.

BIM-TechnikerInnen erfassen technische Daten und erstellen virtuelle 3D-Modelle von Bauwerken und gebäudetechnischen Großanlagen. BIM steht für Building Information Modeling und umfasst die softwaregestützte Planung, Konstruktion und Umsetzung von Bauprojekten. Dabei werden Leistungsverzeichnisse und Materialmengen erstellt. Außerdem bearbeiten, strukturieren und verwalten BIM-TechnikerInnen die Baumodelle in allen Leistungsphasen. Sie koordinieren den Austausch der bautechnischen Daten und stellen die Bauwerksdaten bereit. BIM-TechnikerInnen können in Projekten mitarbeiten, aber auch die Koordination, Ausführung und Überwachung des gesamten Planungsprozesses von Bauprojekten übernehmen. Sie koordinieren den Kosten- und Zeitplan und halten Termine und Abgabefristen im BIM-Projektentwicklungsplan (BAP) fest. Weiters stellen sie Workflows auf und sind dafür verantwortlich, dass alle erforderlichen Baurichtlinien und Standards eingehalten werden. Vor Ort überwachen sie den Baufortschritt und die korrekte Umsetzung des BIM-Gebäudemodells, z. B. mit Augmented-Reality-Anwendungen oder mobilen 3D-Datenbrillen. Im Facility Management verwalten sie BIM-Daten und -Gebäudemodelle, womit Reparatur- und Wartungsarbeiten koordiniert und dokumentiert werden.

Venituri (Einkommen)

Tehnician BIM câștigă între 2.710 și 3.480 euro brut pe lună (BIM-TechnikerInnen verdienen ab 2.710 bis 3.480 Euro brutto pro Monat).

Für die Qualifikationsniveaus „Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung“ und „Akademischer Beruf“ entfällt die Angabe einer Obergrenze, da es nur einen typischen KV und eine passende Verwendungsgruppe gibt.

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

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.710 până la 3.180 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.710 până la 3.180 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : de la 3.480 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.480 Euro brutto)
- Ocupația academică : de la 3.480 euro brut (Akademischer Beruf: ab 3.480 Euro brutto)

Oportunități de angajare

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii BIM lucrează în companii de construcții, în birouri de arhitectură și proiectare, în companii imobiliare precum și în birouri și autorități publice.

BIM-TechnikerInnen arbeiten in Bauunternehmen, in Architektur- und Planungsbüros, bei Immobiliengesellschaften sowie in öffentlichen Ämtern und Behörden.

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):) **15** ➔ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Allplan (Allplan)
- ArchiCAD (ArchiCAD)
- Cu excepția succesului (Auer Success)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Programul de construcție (Bauablaufplanung)
- Managementul construcțiilor (Baumanagement)
- Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien)
- BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling)
- Dinamo (Dynamo)
- Engleză (Englisch)
- iDOUĂ COASTĂ (iTWO RIB)
- Navisworks (Navisworks)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Managementul proceselor (Prozessmanagement)
- Python (Python)
- Revit (Revit)
- Solibri (Solibri)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling)
- Competențe de gestionare a construcțiilor (Bauabwicklungskenntnisse)
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
- Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrul cu modele (Arbeit mit Modellen) (z. B. Producția de modele 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Desen tehnic (Technisches Zeichnen) (z. B. Crearea de planuri detaliate (Erstellen von Detailplänen))
- Competențe de gestionare a construcțiilor (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Supravegherea clădirii (Bauaufsicht)
 - Calcul construcției (Baukalkulation) (z. B. Contabilitatea construcțiilor (Bauabrechnung), Planificarea

- costurilor de construcție (Baukostenplanung))
- Coordonarea site-ului (Baustellenkoordination) (z. B. Crearea unui plan SIGE (Erstellung eines SIGE-Plans), Crearea specificațiilor (Erstellung von Leistungsverzeichnissen))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Construcții de clădiri (Hochbau) (z. B. Clădire de case (Hausbau), Construcția de clădiri industriale (Bau von Industriegebäuden))
 - Construcții civile (Tiefbau) (z. B. Construcție de tunel și galerie (Tunnel- und Stollenbau), Construcție de instalații feroviare (Eisenbahnanlagenbau))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Fizica construcțiilor (Bauphysik)
 - Licitatie de construcție (Bauausschreibung) (z. B. Pregătirea ofertelor de construcții (Erstellung von Bauausschreibungen), Manipularea ofertelor de construcții (Abwicklung von Bauausschreibungen))
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD Civil 3D (AutoCAD Civil 3D), Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), BIM - Modelarea informațiilor despre construcții (BIM - Building Information Modeling), CARD / 1 (CARD/1), iDOUĂ COASTĂ (i TWO RIB), Desite BIM (Desite BIM), BAP (BAP), Efectuarea controalelor de coliziune (Durchführung von Kollisionsprüfungen))
 - Metode de planificare a construcțiilor (Bauplanungsmethoden) (z. B. Planificarea construcțiilor cu aplicații AR (Bauplanung mit AR-Anwendungen))
 - Programul de construcție (Bauablaufplanung) (z. B. Crearea planurilor de implementare (Erstellung von Ausführungsplänen))
 - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Inginerie structurală (Tragwerksplanung))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri specific industriei (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. Cu excepția succesului (Auer Success), ABK (ABK))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch)
- Dezvoltarea abilităților de gestionare (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
 - Managementul facilității (Facility Management) (z. B. Managementul facilităților asistate de computer (Computer Aided Facility Management))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Ghid CAD austriac (Österreichische CAD-Richtlinie), Standarde de calitate (Qualitätsnormen), Standarde de planificare (Planungsnormen), Standarde de construcție (Konstruktionsnormen), Standarde de construcție (Baunormen))
- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung))
- Cunoașterea limbajelor de programare (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Limbaje de programare interpret (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Instrumente de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Tools) (z. B. AIA (AIA))
 - Calculul proiectului (Projektkalkulation) (z. B. Contabilitatea proiectului (Projektabrechnung))
 - Organizarea proiectului (Projektorganisation) (z. B. Calendar (Zeitplanung))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Managementul proceselor (Prozessmanagement) (z. B. Optimizarea proceselor (Prozessoptimierung))
 - Asigurarea calității (Qualitätssicherung) (z. B. Asigurarea calității în construcții (Qualitätssicherung im Baugewerbe))
- Cunoștințe juridice (Rechtskenntnisse)

- Legea clădirilor (Baurecht) (z. B. Reglementări de construcție (Bauordnung))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Afinitate IT (IT-Affinität)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Talent organizațional (Organisationstalent)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
 - Gândire inovatoare (Innovatives Denken)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: BIM-TechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. 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 mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

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	BIM-TechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichensoftware, BIM, Virtuelle Projekträume) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	BIM-TechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	BIM-TechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	BIM-TechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	BIM-TechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	BIM-TechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben 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)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Asistent inginerie civilă (BautechnischeR AssistentIn)
- Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Specialist în construcții de beton, concentrați-vă pe construcția constructivă de beton (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Specialist în construcții de beton, concentrați-vă pe construcția de beton armat (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Stahlbetonhochbau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- HochbauerIn (HochbauerIn)
- Specialist în construcții de clădiri, concentrați-vă asupra clădirilor noi (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Neubau) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Specialist în construcții de clădiri, pune accent pe renovare (HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Sanierung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Inginer civil (TiefbauerIn)
- Specialist în inginerie civilă, se concentrează pe exploatarea utilajelor de construcții (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Specialist în inginerie civilă, se concentrează pe inginerie sanitară (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Siedlungswasserbau) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Specialist în inginerie civilă, accent pe tehnologia construcției tunelurilor (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Tunnelbautechnik) (4 Focus (Schwerpunkte))
- Specialist în inginerie civilă, concentrați-vă pe construcția de drumuri (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau) (4 Focus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Hochschulstudien **NQR^{VII} NQR^{VIII}**

- Technik, Ingenieurwesen
 - Architektur
 - Bauingenieurwesen
 - Gebäudetechnik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul planificării și implementării construcțiilor (Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung)
 - Certificate BIM (BIM-Zertifikate) (z. B. Certificat Coordonator BIM (Zertifikat BIM-KoordinatorIn), Certificat de modelator BIM (Zertifikat BIM-ModelliererIn), Certificat de manager de proiect BIM (Zertifikat BIM-ProjektmanagerIn))

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Bauabrechnung
- Baumaterialien

- Bauökologie 🌱
- Baurecht
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Gebäudeautomation
- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Technisches Berichtswesen

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [BQR^{VII}](#)
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheit
- Datensicherheit
- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Terminkoordination
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Bauakademien [↗](#)
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie [↗](#)
- Kammer der ZiviltechnikerInnen [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Für BIM-TechnikerInnen ist sowohl die sehr gute Beherrschung der mündlichen als auch schriftlichen Sprache wichtig. Sie planen Arbeitsprozesse und sind in ständiger Kommunikation, um im Team Arbeitsanweisungen zu erteilen und Auftraggeberinnen und Auftraggeber bzw. Kundinnen und Kunden zu beraten und informieren. Für die Erstellung von Plänen, Berichten und Arbeitsdokumentationen ist insbesondere die Beherrschung der deutschen Schriftsprache wichtig.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)
- Șantier mare (Großbaustelle)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Dezvoltator BIM (BIM-EntwicklerIn)

Manager BIM (BIM-ManagerIn)

Practicant BIM (m/f) (BIM-Practitioner (m/w))

Specialist BIM (BIM-SpezialistIn)

Coordonator specialist BIM (BIM-FachkoordinatorIn)

Coordonator general BIM (BIM-GesamtkoordinatorIn)

Coordonator BIM (BIM-KoordinatorIn)

Designer BIM (BIM-KonstrukteurIn)

Modelator BIM (BIM-ModelliererIn)

Inginer BIM (m/f) (BIM Engineer (m/w))

Planificator BIM (BIM-PlanerIn)

manager de proiect BIM (BIM-ProjektmanagerIn)

Designer BIM (BIM-DesignerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Arhitect (ArchitektIn)
- Manager site (BauleiterIn)
- Tehnician în construcții (BautechnikerIn)
- Raportor structural (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Inginer în tehnologia construcțiilor (GebäudetechnikingenieurIn)
- Raportor tehnic (TechnischeR ZeichnerIn)

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)

- Tehnologie de construcție (Gebäudetechnik)
- **Construcții civile, construcții de clădiri, construcții civile (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 612121 Tehnician BIM (DI) (BIM-Techniker/in (DI))
- 612519 Tehnician BIM (Ing) (BIM-Techniker/in (Ing))
- 612816 Tehnician BIM (BIM-Techniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  BIM Practitioner (m/w) (Kurz-/Spezialausbildung)
-  BIM-ManagerIn (Uni/FH/PH)
-  BIM-ModelliererIn (Kurz-/Spezialausbildung)

-  BIM-ProjektmanagerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

**Informații în busola de antrenament
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnician BIM (BIM-TechnikerIn)



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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)