

## Voditelj/ica skladišta podataka (Data-Warehouse-ManagerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Voditelji skladišta podataka nadgledaju IT sustave za bilježenje, obradu i analizu podataka o tvrtki. Oni izvlače podatke i informacije iz baza podataka tvrtke i IT sustava i na strukturiran način ih okupljaju u posebnoj bazi podataka, takozvanoj podatkovnoj kući. Ova se baza podataka uglavnom koristi za analizu podataka (OLAP, mrežna analitička obrada) i za rudarenje podataka, tj. Ispitivanje podataka za obrasce, pravila i trendove. Te procjene služe kao pomoć u poslovnom odlučivanju.

Data-Warehouse-ManagerInnen betreuen IT-Systeme zur Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Unternehmenszahlen. Sie extrahieren Daten und Informationen aus Datenbanken und IT-Systemen eines Unternehmens und führen diese strukturiert in einer speziellen Datenbank, dem sog. Dataware-House zusammen. Diese Datenbank wird vor allem für Datenanalysen (OLAP, Online Analytical Processing) und für das Data-Mining, also die Untersuchung der Daten auf Muster, Regeln und Trends verwendet. Diese Auswertungen dienen als betriebswirtschaftliche Entscheidungshilfe.

### prihod (Einkommen)

Voditelj/ica skladišta podataka zarađuje od 2.190 do 3.950 eura bruto mjesečno (Data-Warehouse-ManagerInnen verdienen ab 2.190 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.190 do 2.480 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.190 bis 2.480 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.580 do 3.180 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.580 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 3.010 do 3.950 eura bruto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

### Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Voditelji skladišta podataka zaposleni su u IT grupama i velikim tvrtkama u raznim industrijama, kao i u javnom sektoru.

Data-Warehouse-ManagerInnen werden in IT-Konzernen und in großen Unternehmen unterschiedlicher Branchen sowie im öffentlichen Bereich beschäftigt.

### Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **18** ➡ u AMS eJob sobu ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analiza velikih podataka (Analyse von Big Data)
- Data Mining (Data Mining)
- Modeliranje podataka (Datenmodellierung)
- ETL Alati (ETL-Tools)
- Java (Java)

- Microsoft BI (Microsoft BI)
- MS SQL-Server (MS SQL-Server)
- Oracle baze podataka (Oracle-Datenbanken)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- SQL Server Integration Services (SQL Server Integration Services)
- Tablica (softver) (Tableau (Software))

## **Ostale profesionalne vještine** **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Osnovne profesionalne vještine** **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Primjena sustava skladišta podataka (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen)
- Sustavi za upravljanje bazama podataka (Datenbankmanagementsysteme)
- Računarstvo (Informatik)

### **Tehničke profesionalne vještine** **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Umjetna inteligencija (Artificial Intelligence)
  - Područja primjene umjetne inteligencije (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Upravljanje znanjem umjetne inteligencije (KI-Wissensmanagement))
- Poznavanje operativnog sustava (Betriebssystemkenntnisse)
  - Operativni sustavi (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows))
- Poznavanje poslovnog aplikacijskog softvera (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Međusektorski poslovni softver (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. QlikView (QlikView), Tablica (softver) (Tableau (Software)), Microsoft BI (Microsoft BI), Pentaho (Pentaho), Posao Intelligence - Systems (Business Intelligence-Systeme))
- Poslovno znanje (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Metode poslovne analize (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Izvještavanje (Berichtswesen))
- Poznavanje baze podataka (Datenbankkenntnisse)
  - Napredna analitika (Advanced Analytics) (z. B. Analiza velikih podataka (Analyse von Big Data), Alati za analitiku velikih podataka (Big Data Analytics-Tools), Pametni podaci (Smart Data), Analiza podataka (Datenanalyse), Od Initio (Ab Initio), Rudarenje teksta (Text Mining), Integracija podataka (Datenintegration), Inženjerstvo podataka (Data Engineering), Data Mining (Data Mining), OLAP (OLAP), OLAP alati (OLAP-Werkzeuge), MOLAP (MOLAP))
  - Sustavi za upravljanje bazama podataka (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Apache HBase (Apache HBase), Pristup (Access), Oracle baze podataka (Oracle-Datenbanken))
  - Skladištenje podataka (Data Warehousing) (z. B. Primjena sustava skladišta podataka (Anwendung von Data-Warehouse-Systemen), Talend (Talend), Amazon RedShift (Amazon Redshift), Oracle Data Integrator (Oracle Data Integrator), ETL Alati (ETL-Tools))
  - Administracija baze podataka (Datenbankadministration) (z. B. Održavanje relacijskih baza podataka (Betreuung von relationalen Datenbanken))
  - Razvoj baze podataka (Datenbankentwicklung) (z. B. Modeliranje podataka (Datenmodellierung))
  - Jezici upita za baze podataka i baze podataka (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Engleski (Englisch)
- Vještine upravljanja (Managementkenntnisse)
  - Upravljanje resursima (Ressourcenmanagement) (z. B. Upravljanje znanjem (Wissensmanagement))
  - Upravljanje usklađenošću (Compliance Management) (z. B. Zakonito rukovanje velikim podacima)

(Rechtmäßiger Umgang mit Big Data))

- Poznavanje programskih jezika (Programmiersprachen-Kenntnisse)
  - Programski jezici tumač (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
  - Stvaranje statistike (Statistikerstellung)
  - Programi za statistiku (Statistikprogramme)
  - Procjena podataka (Datenauswertung) (z. B. Vizualizacija podataka (Datenvisualisierung))
  - Potvrda podataka (Datenvalidierung) (z. B. Procjena vjerodostojnosti podataka (Plausibilitätsbewertung von Daten))
  - Statističke metode (Statistische Methoden) (z. B. Analiza statističkih podataka (Statistische Datenanalyse), Provjera podataka (Datenverifikation))
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. Izvještavanje BI-a (BI-Reporting), Znanost o podacima (Data Science), Business Intelligence (Business Intelligence))

### Opće profesionalne vještine

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Komunikacijske vještine (Kommunikationsstärke)
- Usmjerenost na kupca (Kundenorientierung)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
  - Konceptualne vještine (Konzeptionelle Fähigkeiten)
- Orijentacija na uslugu (Serviceorientierung)
- Timski rad (Teamfähigkeit)

### Digitalne vještine prema DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 Osnovni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2 Samostalna |  | 3 Napredno |  | 4 Visoko specijalizirana |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|------------|--|--------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |              |  |            |  |                          |  |
| <b>Opis:</b> Data-Warehouse-ManagerInnen sind Expertinnen und Experten der Digitalisierung. Sie sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau. |  |              |  |            |  |                          |  |

**Detaljne informacije o digitalnim vještinama**  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

| Područje nadležnosti                                     | Razina(e) vještine<br>od ... do ... |   |   |   |   |   |   |   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje            | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Data-Warehouse-ManagerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. ETL-Prozesse, Programmiersprachen, Edge Computing, Blockchain-Technologie, Cloud Computing) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. |
| 1 - Rukovanje informacijama i podacima                   | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Der Umgang mit Daten und Informationen ist das tägliche Brot für Data-Warehouse-ManagerInnen. Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen sowie Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.                                                                                                                                                     |
| 2 - Komunikacija, interakcija i suradnja                 | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Data-Warehouse-ManagerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.                                                                                                                                                                                                 |
| 3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje                | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Data-Warehouse-ManagerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa               | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Data-Warehouse-ManagerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.                                                                                                                                                                                |
| 5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Data-Warehouse-ManagerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje**  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

**Tipične razine vještina**  
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

**Obuka**

### **(Ausbildung)**

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule <sup>NQR<sup>IV</sup></sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule <sup>NQR<sup>V</sup></sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **Hochschulstudien <sup>NQR<sup>VII</sup></sup> <sup>NQR<sup>VIII</sup></sup>**

- Informatik, IT
  - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
  - Wirtschaftsinformatik

#### **Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Ostali IT certifikati (Weitere IT-Zertifikate)
  - ITIL certifikati (ITIL-Zertifikate)

### **Kontinuirano obrazovanje**

#### **(Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Berichtswesen
- BI-Reporting
- Bilanzanalyse
- Business Intelligence
- Data Mining
- Datenbankentwicklung
- Datenrechteverwaltung
- IT-Governance
- IT-Prozessanalyse
- Mobile Computing
- OLAP

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- SAP-Zertifikate
- Ziviltechniker-Prüfung
- IBM Data Science Zertifikat
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datensicherheitskonzepte
- Gesprächstechniken
- Organisationsentwicklung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT

- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen innerbetrieblichen Kommunikation im Team sowie mit anderen Abteilungen und aus der Kommunikation mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren.

### **Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)**

#### **Radno okruženje (Arbeitsumfeld)**

- Rad na ekranu (Arbeit am Bildschirm)
- Terenska služba (Außendienst)

#### **Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Specijalist za prikupljanje podataka (DatenerfassungsspezialistIn)

Voditelj informacija (InformationsmanagerIn)

#### **Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)**

Upravitelj podataka (Data-ManagerIn)

Analitičar rudarenja podataka (m / ž) u upravljanju odnosima s kupcima (Data Mining Analyst (m/w) im Bereich Customer Relationship Management)

Stručnjak za rukovanje podacima (Experte/Expertin für Data-mining)

Inženjer za kvalitetu podataka DWH (m / f) (DWH-Data-Quality-Engineer (m/w))

Inženjer ispitivanja DWH (m / ž) (DWH-Testing-Engineer (m/w))

Specijalist za izvještavanje (m / ž) (Fachkraft für Reporting (m/w))

IT zaposlenik u izvještavanju / DWH (IT-MitarbeiterIn im Bereich Reporting/DWH)

Specijalist za izvještavanje (SpezialistIn für Reporting)

Voditelj EDI projekta (Voditelj/ica skladišta podataka) (EDI-ProjektmanagerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Upravitelj znanja (Voditelj/ica skladišta podataka) (WissensmanagerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Savjetnik za skladište podataka (m / ž) (Data Warehouse Consultant (m/w))

Znanstvenik podataka (DatenwissenschaftlerIn)

Istraživač na polju analize podataka (Voditelj/ica skladišta podataka) (ForscherIn im Bereich Datenanalyse (Data-Warehouse-ManagerIn))

Voditelj podatkovne znanosti (LeiterIn im Bereich Data Science)

Analitičar u području poslovne inteligencije (Voditelj/ica skladišta podataka) (AnalystIn im Bereich Business Intelligence (Data-Warehouse-ManagerIn))

Stručnjak za poslovnu inteligenciju (Voditelj/ica skladišta podataka) (Business Intelligence-SpezialistIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Konzultant za poslovnu inteligenciju (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Business Intelligence Consultant (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitičar podataka poslovne inteligencije (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Business Intelligence Data Analyst (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitičar podataka (m / ž) (Data Analyst (m/w))

Data Architect (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Data Architect (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Data Artist (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Data Artist (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Data Engineer (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Data Engineer (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitičar skladišta podataka (Data Warehouse-AnalystIn)

Stručnjak za skladište podataka (Data Warehouse-Experte/-Expertin)

Analitičar podataka (Voditelj/ica skladišta podataka) (DatenanalytikerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

DWH / BI arhitekt (m / ž) (DWH/BI-Architect (m/w))

Inženjer za analizu slika i podataka (m / ž) (Image and Data Analysis Engineer (m/w))

Mlađi analitičar podataka (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Junior Data Analyst (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Analitičar poslovanja s tržišnim podacima (m / ž) (Market Data Business Analyst (m/w))

Mrežni analitičar (m / ž) (Online Analyst (m/w))

Viši savjetnik (m / ž) u poslovnoj inteligenciji / financijskim uslugama (Senior Consultant (m/w) im Bereich Business Intelligence/Financial Services)

Analitičar velikih podataka (Voditelj/ica skladišta podataka) (Big Data-AnalystIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Big Data Inženjer (m/ž) (Voditelj/ica skladišta podataka) (Big Data Engineer (m/w) (Data-Warehouse-ManagerIn))

Voditelj informacija (InformationsmanagerIn)

Specijalist za prikupljanje podataka (DatenerfassungsspezialistIn)

Inženjer podataka (Voditelj/ica skladišta podataka) (DatentechnikerIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Stručnjak za upravljanje podacima (Voditelj/ica skladišta podataka) (Data Governance-SpezialistIn (Data-Warehouse-ManagerIn))

Službenik za otvorene podatke (Open Data-BeauftragteR)

### **Srodna zanimanja**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Data Scientist (m / ž) (Data Scientist (m/w))
- Administrator/ica baze podataka (DatenbankadministratorIn)
- Programer/ka baze podataka (DatenbankentwicklerIn)
- Voditelj IT projekta (m/ž) (IT-ProjektmanagerIn)
- Informatičar za poslovnu informatiku (m/ž) (WirtschaftsinformatikerIn)

### **Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine**

**(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

**Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)**

- **baze podataka (Datenbanken)**

### **Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 647125 Upravitelj informacija (Upravitelj skladišta podataka) (DI) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (DI))
- 647502 Stručnjak za prikupljanje podataka (Ing) (Datenerfassungsspezialist/in (Ing))
- 647528 Upravitelj informacija (Upravitelj skladišta podataka) (Ing) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in) (Ing))
- 647802 Stručnjak za prikupljanje podataka (Datenerfassungsspezialist/in)
- 647833 Upravitelj informacija (voditelj skladišta podataka) (Informations-Manager/in (Data Warehouse Manager/in))

### **Podaci u stručnom leksikonu**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  Data-Warehouse-ManagerIn (Schule)
-  Data-Warehouse-ManagerIn (Uni/FH/PH)

### **Podaci u kompasu za obuku**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Voditelj/ica skladišta podataka (Data-Warehouse-ManagerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)