

Administrator de baze de date (DatenbankadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Administratorii bazelor de date sunt responsabili de gestionarea bazelor de date. Când configurați baze de date, determinați structura acestora și criteriile de achiziție și atribuire a datelor, precum și metodele de acces. De asemenea, sunteți responsabil pentru aspectele de securitate și performanță ale bazelor de date. În acest scop, dezvoltați concepte pentru protecția datelor și securitatea datelor și le implementează. Acordați autorizații de acces și optimizați bazele de date pentru un acces cât mai eficient și rapid posibil.

DatenbankadministratorInnen sind für die Verwaltung von Datenbanken verantwortlich. Sie legen beim Aufbau von Datenbanken deren Struktur sowie die Kriterien der Datenerfassung und -zuordnung sowie die Zugriffsmethoden fest. Sie sind auch für Sicherheits- und Performance-Aspekte von Datenbanken zuständig. Dazu erarbeiten sie Konzepte für den Datenschutz und die Datensicherheit und setzen diese um. Sie erteilen Zugriffsberechtigungen und optimieren Datenbanken für einen möglichst effizienten und raschen Zugriff.

Venituri (Einkommen)

Administrator de baze de date câștigă între 2.340 și 3.970 euro brut pe lună (Datenbankadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.970 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):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.460 până la 3.180 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.010 până la 3.970 euro brut (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.970 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Administratorii de baze de date lucrează în companii mai mari din toate sectoarele economiei, în administrația publică, în instituții științifice, în grupuri IT și în companii de consultanță software.

Datenbank-AdministratorInnen arbeiten in größeren Unternehmen aller Wirtschaftsbranchen, in der öffentlichen Verwaltung, in wissenschaftlichen Institutionen, in EDV-Konzernen und in Software-Beratungsunternehmen.

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):) **22**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Optimizarea bazei de date (Datenbank-Optimierung)
- LINUX (LINUX)
- Server SQL MS (MS SQL-Server)
- MySQL (MySQL)

- Baze de date Oracle (Oracle-Datenbanken)
- Analize de performanță (bază de date) (Performance-Analysen (Datenbank))
- PL / SQL (PL/SQL)
- PostgreSQL (PostgreSQL)
- PowerShell (PowerShell)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- T-SQL (T-SQL)
- Windows (Windows)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Administrarea bazei de date (Datenbankadministration)
- Sisteme de gestionare a bazelor de date (Datenbankmanagementsysteme)
- Informatică (Informatik)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sisteme de operare (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows))
 - Administrarea sistemului (Systemadministration) (z. B. Managementul patch-urilor (Patch Management), Monitorizarea performanței (Performance Monitoring), Migrarea datelor (Datenmigration))
- Cunoașterea bazei de date (Datenbankkenntnisse)
 - Sisteme de gestionare a bazelor de date (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Apache HBase (Apache HBase), Acces (Access), Baze de date Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
 - Server de baze de date (Datenbankserver) (z. B. Configurarea serverului bazei de date (Konfiguration von Datenbankservern), Întreținere server baze de date (Wartung von Datenbankservern), Monitorizarea serverelor de baze de date (Überwachung von Datenbankservern))
 - Administrarea bazei de date (Datenbankadministration) (z. B. Instalarea bazei de date (Datenbankinstallation), Întreținerea bazelor de date relaționale (Betreuung von relationalen Datenbanken), Suport pentru baze de date multidimensionale (Betreuung von multidimensionalen Datenbanken))
 - Analize avansate (Advanced Analytics) (z. B. Apache Kafka (Apache Kafka), Inginerie de date (Data Engineering))
 - Dezvoltarea bazei de date (Datenbankentwicklung) (z. B. Dezvoltarea bazelor de date NoSQL (Entwicklung von NoSQL-Datenbanken))
 - Limbi de interogare a bazelor de date și a bazelor de date (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Cunoștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
 - Backup de date (Datensicherung) (z. B. Strategii de backup (Backup-Strategien))
 - Concepte de securitate a datelor (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Managementul accesului la identitate (Identity Access Management))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch)
- Suport IT (IT-Support)
 - Managementul incidentelor (Incident Management)
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Guvernanță corporativă strategică (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Managementul schimbării (Change Management))

- Cunoașterea limbajelor de programare (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Limbaje de marcare (Auszeichnungssprachen) (z. B. HTML (HTML))
- Cunoaștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Științe formale (Formalwissenschaften) (z. B. Știința Datelor (Data Science))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
 - Înțelegere rapidă (Schnelle Auffassungsgabe)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: DatenbankadministratorInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen Maßnahmen zur Einhaltung der Regeln entwickeln.							

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	DatenbankadministratorInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Datenbank- und Serversysteme, Programmiersprachen) 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	DatenbankadministratorInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Comunicare, interacțiuni și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankadministratorInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankadministratorInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankadministratorInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie suchen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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}}

- Technologul informației, concentrarea asupra ingineriei industriale (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Technologul informației, pune accent pe tehnologia sistemelor (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Focus (Schwerpunkte))

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

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^V}

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

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

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Data Mining
- Datenbankentwicklung
- Datensicherheitskonzepte
- Großrechneradministration
- Internettechnologien
- IT-Governance
- IT-Prozessanalyse
- Medizinische Informationssysteme
- Netzwerktechnik
- Programmiersprachen
- Software-Engineering
- Wirtschaftsinformatik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- (ISC)²-Zertifikate
- Microsoft-Zertifikate
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachberatung
- 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

Cunoașterea limbii germane conform CEFR (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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)

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)

Administrator de date (m/f) (Data Steward (m/w))

Manager baze de date (DatenbankmanagerIn)

Organizator baze de date (DatenbankorganisatorIn)

Administrator baze de date (DatenbankverwalterIn)

Administrator baze de date MS SQL (MS SQL-DatenbankadministratorIn)

Administrator baze de date Oracle (Oracle-DatenbankadministratorIn)

Administrator baze de date Unix/Linux (Unix/Linux-DatenbankadministratorIn)

Specialist benchmark pentru baze de date (Administrator de baze de date) (BenchmarkspezialistIn für Datenbanken (DatenbankadministratorIn))

Specialist server baze de date (DatenbankserverspezialistIn)

Tehnician server baze de date (DatenbankservertechnikerIn)

Specialist baze de date (Administrator de baze de date) (DatenbankspezialistIn (DatenbankadministratorIn))

Proiectant de baze de date fizice (Physical Database-DesignerIn)

Specialist în conversie de date (DatenkonvertierungsspezialistIn)
Expert Lotus Notes (Lotus Notes-Experte/Expertin)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Manager de depozit de date (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Dezvoltator de baze de date (DatenbankentwicklerIn)
- Expert în securitatea datelor (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informatician (InformatikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Baze de date (Datenbanken)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechsteller))

- 647141 Administrator bază de date (DI) (Datenbankadministrator/in (DI))
- 647547 Administrator bază de date (Ing) (Datenbankadministrator/in (Ing))
- 647852 Administrator de baze de date (Datenbankadministrator/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  DatenbankadministratorIn (Schule)
-  DatenbankadministratorIn (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Administrator de baze de date (DatenbankadministratorIn)



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.)