

Administrator bazy danych (DatenbankadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Administratorzy baz danych są odpowiedzialni za zarządzanie bazami danych. Tworząc bazy danych, określają ich strukturę oraz kryteria pozyskiwania i przydzielania danych oraz metody dostępu. Jesteś również odpowiedzialny za aspekty bezpieczeństwa i wydajności baz danych. W tym celu opracowują i wdrażają koncepcje ochrony i bezpieczeństwa danych. Nadajesz uprawnienia dostępu i optymalizujesz bazy danych, aby uzyskać jak najefektywniejszy i najszybszy dostęp.

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.

Dochód (Einkommen)

Administrator bazy danych zarabia od 2.340 do 3.970 euro brutto miesięcznie (Datenbankadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.340 do 2.480 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.340 do 2.480 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.180 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 3.970 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.970 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Administratorzy baz danych pracują w większych firmach we wszystkich sektorach gospodarki, w administracji publicznej, instytucjach naukowych, grupach IT oraz firmach konsultingowych w zakresie oprogramowania.

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

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **22**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Optymalizacja bazy danych (Datenbank-Optimierung)
- LINUX (LINUX)
- Serwer MS SQL (MS SQL-Server)
- MySQL (MySQL)

- Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken)
- Analizy wydajności (baza danych) (Performance-Analysen (Datenbank))
- PL / SQL (PL/SQL)
- PostgreSQL (PostgreSQL)
- PowerShell (PowerShell)
- Python (Python)
- SQL (SQL)
- T-SQL (T-SQL)
- Okna (Windows)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Administracja bazami danych (Datenbankadministration)
- Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme)
- Informatyka (Informatik)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Okna (Windows))
 - Administracja systemem (Systemadministration) (z. B. Zarządzanie poprawkami (Patch Management), Monitorowanie wyników (Performance Monitoring), Migracja danych (Datenmigration))
- Znajomość baz danych (Datenbankkenntnisse)
 - Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Apache HBase (Apache HBase), Dostęp (Access), Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
 - Serwer bazy danych (Datenbankserver) (z. B. Konfiguracja serwera bazy danych (Konfiguration von Datenbankservern), Konserwacja serwera bazy danych (Wartung von Datenbankservern), Monitorowanie serwerów baz danych (Überwachung von Datenbankservern))
 - Administracja bazami danych (Datenbankadministration) (z. B. Instalacja bazy danych (Datenbankinstallation), Utrzymanie relacyjnych baz danych (Betreuung von relationalen Datenbanken), Obsługa wielowymiarowych baz danych (Betreuung von multidimensionalen Datenbanken))
 - Zaawansowane analizy (Advanced Analytics) (z. B. Apache Kafka (Apache Kafka), Inżynieria danych (Data Engineering))
 - Rozwój bazy danych (Datenbankentwicklung) (z. B. Rozwój baz danych NoSQL (Entwicklung von NoSQL-Datenbanken))
 - Języki zapytań do baz danych i baz danych (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Wiedza o bezpieczeństwie danych (Datensicherheitskenntnisse)
 - Kopia zapasowa danych (Datensicherung) (z. B. Strategie tworzenia kopii zapasowych (Backup-Strategien))
 - Koncepcje bezpieczeństwa danych (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Zarządzanie dostępem do tożsamości (Identity Access Management))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)
- Wsparcie informatyczne (IT-Support)
 - Zarządzanie incydentami (Incident Management)
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Strategiczny ład korporacyjny (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Zarządzanie zmianą (Change Management))

- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Języki znaczników (Auszeichnungssprachen) (z. B. HTML (HTML))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Nauki formalne (Formalwissenschaften) (z. B. Nauka o danych (Data Science))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
 - Szybkie zrozumienie (Schnelle Auffassungsgabe)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	DatenbankadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre nQR^{IV}

- Informatyk, skoncentrowany na inżynierii przemysłowej (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Informatyk, koncentracja na technologii systemów (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Skup się (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

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Administrator danych (m/k) (Data Steward (m/w))
Menedżer bazy danych (DatenbankmanagerIn)
Organizator bazy danych (DatenbankorganisatorIn)
Administrator bazy danych (DatenbankverwalterIn)

Administrator baz danych MS SQL (MS SQL-DatenbankadministratorIn)
Administrator bazy danych Oracle (Oracle-DatenbankadministratorIn)
Administrator baz danych Unix/Linux (Unix/Linux-DatenbankadministratorIn)

Specjalista ds. benchmarkingu baz danych (Administrator bazy danych) (BenchmarkspezialistIn für Datenbanken (DatenbankadministratorIn))

Specjalista ds. serwerów baz danych (DatenbankserverspezialistIn)
Technik serwerów baz danych (DatenbankservertechnikerIn)
Specjalista od baz danych (Administrator bazy danych) (DatenbankspezialistIn (DatenbankadministratorIn))

Projektant fizycznej bazy danych (Physical Database-DesignerIn)

Specjalista ds. Konwersji Danych (DatenkonvertierungsspezialistIn)
Ekspert Lotus Notes (Lotus Notes-Experte/Expertin)

Zawody pokrewne
(Verwandte Berufe)

- Kierownik hurtowni danych (Data-Warehouse-ManagerIn)
- Programista bazy danych (DatenbankentwicklerIn)
- Ekspert ds. bezpieczeństwa danych (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informatyk (InformatikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Bazy danych (Datenbanken)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647141 Administrator bazy danych (DI) (Datenbankadministrator/in (DI))
- 647547 Administrator bazy danych (Inż) (Datenbankadministrator/in (Ing))
- 647852 Administrator bazy danych (Datenbankadministrator/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Administrator bazy danych (DatenbankadministratorIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)