DatenbankadministratorIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
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.

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

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **37** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Datenbank-Optimierung
- LINUX
- MS SQL-Server
- MySQL
- Oracle-Datenbanken
- PL/SQL
- PostgreSQL
- PowerShell
- Python
- SQL
- T-SQL
- Windows

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen
- Datenbankadministration
- Datenbanksysteme
- Informatik

Fachliche berufliche Kompetenzen
- Betriebssystemkenntnisse
  - Betriebssysteme (z. B. LINUX, UNIX, Windows)
  - Systemadministration (z. B. Patch Management, Performance Monitoring, Datenmigration)
- Datenbankkenntnisse
  - Datenbanksysteme (z. B. Apache HBase, Access, Oracle-Datenbanken, PostgreSQL)
  - Datenbankadministration (z. B. Betreuung von relationalen Datenbanken, Betreuung von multidimensionalen Datenbanken)
  - Datenbankentwicklung (z. B. Entwicklung von NoSQL-Datenbanken)
  - Datenbank- und Datenbankabfragesprachen (z. B. SQL)
  - Advanced Analytics (z. B. Apache Kafka)
- Datensicherheitskenntnisse
  - Datensicherung (z. B. Backup-Strategien)

- Datensicherheitskonzepte (z. B. Identity Access Management)
- Fremdsprachenkenntnisse
  - Englisch
- IT-Support
  - Incident Management
- Managementkenntnisse
  - Strategische Unternehmensführung (z. B. Veränderungsmanagement)
- Programmiersprachen-Kenntnisse
  - Auszeichnungssprachen (z. B. HTML)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Analytische Fähigkeiten
- Kommunikationsstärke
- Lernbereitschaft
  - Schnelle Auffassungsgabe
- Problemlösungsfähigkeit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	

Beschreibung: 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.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	DatenbankadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	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.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Akademischer Beruf

Ausbildung

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

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

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

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Aptis-Zertifikat

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.

Weitere Berufsinfos

Einkommen
Datenbankadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.110 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.110 bis 2.230 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.110 bis 2.230 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.170 bis 2.860 Euro brutto
- Akademischer Beruf: 2.710 bis 3.560 Euro brutto

Selbstständigkeit
Freier Beruf:
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:
- Patentanwalt/-anwältin
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Arbeitsumfeld
- Arbeit am Bildschirm

Berufsspezialisierungen
Data Steward (m/w)
DatenbankmanagerIn
DatenbankorganisatorIn
DatenbankverwalterIn

MS SQL-DatenbankadministratorIn
Oracle-DatenbankadministratorIn
Unix/Linux-DatenbankadministratorIn

BenchmarkspezialistIn für Datenbanken

DatenbankserverspezialistIn
DatenbankservertechnikerIn
DatenbankspezialistIn

Physical Database-DesignerIn

DatenkonvertierungsspezialistIn
Lotus Notes-Experte/Expertin

Verwandte Berufe
- Data-Warehouse-ManagerIn
- DatenbankentwicklerIn
- Datensicherheitsexperte/-expertin
- InformatikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT
- **Datenbanken**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 647141 Datenbankadministrator/in (DI)
- 647547 Datenbankadministrator/in (Ing)
- 647852 Datenbankadministrator/in

Informationen im Berufslexikon
- DatenbankadministratorIn (Schule)
- DatenbankadministratorIn (Uni/FH/PH)

Informationen im Ausbildungskompass
- DatenbankadministratorIn