

# Datenbank-EntwicklerIn

## BERUFSBESCHREIBUNG

Datenbank-EntwicklerInnen sind Datenbank-SpezialistInnen die sich auf die Konzeption und Programmierung von Datenbanken und Datenbanksysteme aller Art spezialisiert haben (z. B. On-line-Archive, Online-Bibliotheken oder Informationssysteme). Datenbanken kommen in Unternehmen und Organisationen aller Wirtschaftszweige und Branchen sowie in der öffentlichen Verwaltung oder bei Sozialversicherungsanstalten zum Einsatz. Datenbank-EntwicklerInnen arbeiten bei IT-Serviceunternehmen, bei Datenbank- und Serveranbietern sowie bei Unternehmen der Softwareentwicklung. Sie arbeiten eigenständig sowie im Team mit verschiedenen IT-Fachkräften und haben engen Kontakt mit ihren Kundinnen und Kunden sowie AuftraggeberInnen.

## Ausbildung

Für den Beruf Datenbank-EntwicklerIn ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung mit EDV- oder IT-Schwerpunkt (z. B. HTL) oder ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Computerewissenschaften oder Multimedia erforderlich.

## Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Datenbanken entwickeln, konzipieren und programmieren
- Aufbau, Struktur und Funktion der Datenbank erstellen
- Systemanalysen und System-Designs erstellen
- Kundenwünsche und -anforderungen beachten
- Datenbanksysteme, Datenbanksoftware, Programmiersprachen anwenden
- Content Management Systeme (CMS) für AnwenderInnen und NutzerInnen der Datenbanken (z. B. Datenbank-AdministratorInnen) programmieren
- Änderungen und Verbesserungen vornehmen
- Datensicherungsprogramme, Firewalls, passwortgeschützte Log-ins programmieren
- Datenbanken in Betrieb nehmen, konfigurieren, Probeläufe durchführen
- Datenbanken präsentieren und erklären, Einweisungen und Schulungen durchführen
- Handbücher, Betriebsanleitungen und Schulungsmaterialien erstellen
- mit Datenbank-AdministratorInnen und IT-System-Fachkräften zusammenarbeiten

## Anforderungen

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- mathematisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kundinnen- / Kundenorientierung
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein
- gepflegtes Erscheinungsbild
- komplexes / vernetztes Denken
- Koordinationsfähigkeit
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit