

# Datenbankentwickler\*in

## BERUFSBESCHREIBUNG

Datenbankentwickler\*innen sind Datenbankspezialist\*innen die sich auf die Konzeption und Programmierung von Datenbanken und Datenbanksysteme aller Art spezialisiert haben (z. B. Online-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. Datenbankentwickler\*innen 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 Auftraggeber\*innen.

## Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Datenbanken entwickeln, konzipieren und programmieren
- Aufbau, Struktur und Funktion der Datenbank erstellen
- Systemanalysen und Systemdesigns erstellen
- Kundenwünsche und -anforderungen beachten
- Datenbanksysteme, Datenbanksoftware, Programmiersprachen anwenden
- Content Management Systeme (CMS) für Anwender\*innen und Nutzer\*innen der Datenbanken (z. B. Datenbankadministrator\*innen) 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 Datenbankadministrator\*innen 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
- Kund\*innenorientierung
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein
- gepflegtes Erscheinungsbild
- komplexes / vernetztes Denken
- Koordinationsfähigkeit
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

## Ausbildung

Für den Beruf Datenbankentwickler\*in 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, Computerwissenschaften oder Multimedia erforderlich.