

# Database Professional (m./w./d.)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Database Professionals (m./w./d.) oder Datenbankspezialist\*innen planen, programmieren, konfigurieren und testen Datenbanken. Datenbanken sind Anwendungsprogramme, in denen Informationen gesammelt und organisiert werden und in unterschiedlicher Form abrufbar sind.

Database Professionals (m./w./d.) programmieren und warten Datenbanksysteme für den bestmöglichen und bedarfsgerechten Gebrauch. Datenbanken spielen in Anwendungsbereichen wie Administration und Verwaltung, Wirtschaft, Medizin, Technik usw. eine bedeutende Rolle. Datenbankspezialist\*innen arbeiten mit IT- und Software-Spezialist\*innen und weiteren Fachkräften aus den unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Informatik zusammen.

## Ausbildung

Für den Beruf Database Professional (m./w./d.) ist in der Regel eine abgeschlossene facheinschlägige Schulausbildung (BMS oder BHS) oder ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium in Informatik, Netzwerktechnik, Wirtschaftsinformatik oder ähnliches erforderlich.

Außerhalb der akademischen Qualifizierungsmöglichkeiten bestehen für Berufserfahrene aus allen Bereichen der IT mit unterschiedlichen Einstiegsqualifikationen gute Zugangsmöglichkeiten.

## Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Datenbanken planen, konfigurieren, testen und in Betrieb nehmen
- Datenbanken überwachen und pflegen, regelmäßige Backups (Sicherungskopien) von Daten und Updates von Programmen durchführen
- die Leistung der Datenbanken optimieren: Fehler, Störungen und Engpässe aufsuchen, eingrenzen und beheben, Stillstände vermeiden
- Änderungen und Erweiterungen planen, Anforderungsanalysen erstellen, Evaluierungen, Variantenvergleiche und Wirtschaftlichkeitsanalysen durchführen
- Schulungen und Einweisungen in bestehende, geänderte oder neue Systeme durchführen
- Prozessdokumentationen erstellen
- Beratungs-, Administrations- und Organisationsaufgaben wahrnehmen
- Projektleiter\*innen, Abteilungsleiter\*innen, Manager\*innen beraten

## Anforderungen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- mathematisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kompromissbereitschaft
- Kontaktfreude
- Kund\*innenorientierung
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Selbstvertrauen / Selbstbewusstsein
- Zielstrebigkeit
- komplexes / vernetztes Denken
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise