

SQL Grundlagen und Datenbankdesign

 Unterrichtszeiten Vollzeit, Teilzeit	 Ansprechpartner:in 0800 5015699 beratung@online- weiterbilden.com	 Nächste Kurstermine 03.08.2026 - 25.09.2026 03.08.2026 - 28.08.2026 10.08.2026 - 02.10.2026
---	---	---

Dieser Kurs vermittelt Grundlagen für die Arbeit mit Datenbanken. Sie lernen die essenziellen Grundlagen der Datenbankentwicklung kennen und erfahren, wie Sie eine Datenbank von Grund auf entwerfen und aufbauen. Anhand einer praktischen Beispieldatenbank führen wir Sie Schritt für Schritt durch den Entwurfsprozess, sodass Sie nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch praxisnahe Fähigkeiten erwerben. Schließlich setzen Sie Ihr Wissen direkt um, indem Sie eine Datenbank in MySQL® realisieren – dem weltweit bewährten System für relationale Datenbanken.

Kursinhalte

Datenbanksprache SQL in der MySQL®-Version:

- › Einführung Datenbanken
 - › Datenbank erstellen
 - › Tabellen erstellen und verwalten
 - › Daten einfügen, aktualisieren und löschen (DML)
 - › Daten aus einer oder mehreren Tabellen abfragen
 - › Schlüssel und Indizes
 - › Sichten
 - › Funktionen
 - › Transaktionen und deren Verwaltung in MySQL®
 - › Stored Procedures
 - › Trigger
 - › Nutzerverwaltung
 - › Administrationsaufgaben
-

Voraussetzungen

Interessenten sollten über erste Erfahrungen im Umgang mit mindestens einem relationalen Datenbankmanagementsystem verfügen. Erforderlich ist ein grundlegendes Verständnis für Sinn und Zweck relationaler DBMS und ihrer Basiskonzepte; es werden aber keine SQL-Detailkenntnisse vorausgesetzt.

Fähigkeitenerwerb

Datenbanken sind ein elementarer Bestandteil aller wirtschaftlich und administrativ tätigen Unternehmen und Behörden. Mit den in diesem Kurs erworbenen Kenntnissen besitzen Sie praktische, anwendungsbereite Fähigkeiten in SQL auf Basis von MySQL®5 und können sich so qualifiziert im Umfeld von Datenbanksystemen weiterentwickeln und Ihre Chancen bei der Arbeitsplatzsuche verbessern

Zielgruppen

Das Bildungsangebot richtet sich an IT-affine Personen, die künftig im Bereich der MySQL®-Datenbankprogrammierung und Anwendungsentwicklung arbeiten möchten.

- › Arbeitssuchende
 - › Menschen ohne Berufsabschluss
 - › Berufsrückkehrer*innen
 - › Beschäftigte
 - › Menschen mit Berufsabschluss
 - › Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- › Agentur für Arbeit
 - › Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - › Bildungsgutschein (BGS)
 - › Jobcenter
 - › Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Link zum Bildungsangebot

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212096/sql-grundlagen-und-datenbankdesign>