

SQL Grundlagen und Datenbankdesign

Modul-Nr.: E-134-7

Dauer: 200 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit und Teilzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

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.

Inhalte

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

Anforderungen

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.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 17.08.2026 - 09.10.2026
- 24.08.2026 - 16.10.2026
- 31.08.2026 - 23.10.2026
- 07.09.2026 - 30.10.2026
- 14.09.2026 - 06.11.2026
- 21.09.2026 - 13.11.2026
- 28.09.2026 - 20.11.2026
- 05.10.2026 - 30.10.2026
- 12.10.2026 - 04.12.2026
- 19.10.2026 - 11.12.2026
- 26.10.2026 - 18.12.2026
- 02.11.2026 - 29.12.2026
- 09.11.2026 - 08.01.2027
- 16.11.2026 - 15.01.2027
- 23.11.2026 - 22.01.2027
- 30.11.2026 - 29.12.2026
- 07.12.2026 - 05.02.2027
- 14.12.2026 - 12.02.2027
- 21.12.2026 - 19.02.2027
- 04.01.2027 - 26.02.2027
- 11.01.2027 - 05.03.2027
- 18.01.2027 - 12.03.2027
- 25.01.2027 - 19.03.2027
- 01.02.2027 - 26.03.2027
- 08.02.2027 - 02.04.2027
- 15.02.2027 - 09.04.2027
- 22.02.2027 - 16.04.2027
- 01.03.2027 - 23.04.2027
- 08.03.2027 - 30.04.2027
- 15.03.2027 - 07.05.2027
- 22.03.2027 - 14.05.2027
- 30.03.2027 - 21.05.2027
- 05.04.2027 - 28.05.2027
- 12.04.2027 - 04.06.2027
- 19.04.2027 - 11.06.2027
- 26.04.2027 - 18.06.2027
- 03.05.2027 - 25.06.2027
- 10.05.2027 - 02.07.2027
- 18.05.2027 - 09.07.2027
- 24.05.2027 - 16.07.2027