



## Ziele

In diesem intensiven Kurs lernst du, wie man einen MySQL-Server von Grund auf installiert, konfiguriert und verwaltet. Du wirst die notwendigen Sprachelemente beherrschen und praktische Fähigkeiten entwickeln, um den Server effektiv zu betreiben. Der Kurs deckt alles von der Einrichtung und Wartung des Servers über Nutzerverwaltung bis hin zu grundlegenden Techniken des relationalen Datenbankdesigns ab. Du lernst ebenfalls die wichtigen Aspekte der SQL, einschließlich DDL (Data Definition Language), DCL (Data Control Language) und DML (Data Manipulation Language). Dieser Kurs ist ideal für Auszubildende, Anfänger, sowie Um- und Quereinsteiger, die eine umfassende Einführung in die Welt der MySQL-Datenbanken suchen.

## Inhalt

### 1. Einrichtung und Grundkonfiguration

Installation des MySQL-Servers  
Konfiguration und erste Einrichtung  
Updates und Wartung des Servers

### 2. Nutzerverwaltung

Anlegen und Verwalten von Benutzerkonten  
Sicherheitsrichtlinien und Zugriffsrechte

### 3. Einführung in SQL

Grundlagen von SQL  
Structured Query Language (SQL) für die Datenabfrage und -manipulation

### 4. Vertiefung in SQL

DDL - Data Definition Language: Definieren der Datenstrukturen  
DML - Data Manipulation Language: Manipulieren der Daten  
DCL - Data Control Language: Verwalten von Zugriffsrechten

### 5. Relationale Datenbankentwurf

Grundlagen des relationalen Designs  
Relationen und ihre Normalisierung

### 6. Entwicklungsumgebungen

Einrichten von Entwicklungsumgebungen für effiziente Datenbankentwicklung

## Zielgruppe

Auszubildende, Anfänger, Umsteiger, Quereinsteiger

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse Datenbankdesign

## Informationen

### Inhalte im Überblick:

- 6 Module
- 3 Lernvideos
- 4 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden von der Seminarleitung zielorientiert auf die Kenntnisse der Teilnehmenden und Ziele abgestimmt.

## Ihr Ansprechpartner



## Andrea Nordhoff

### Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: [training@ce.de](mailto:training@ce.de)