

# Microsoft SQL Server - Datenbankentwicklung

## Überblick

In diesem Kurs werden den Teilnehmern die Kenntnisse und Fertigkeiten zur Entwicklung einer Microsoft SQL Server-Datenbank vermittelt. Sie erfahren, wie Sie Microsoft SQL Server-Funktionen und -Werkzeuge im Zusammenhang mit der Entwicklung einer Datenbank verwenden.



Dauer:  
5 Tage



Preis:  
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

## Kursinhalt

Einführung in die Datenbankentwicklung

Entwurf und Implementieren tabellarischer Aufstellungen

Komplexe tabellarische Aufstellungen

Datenintegrität durch Bedingungen sicherstellen

Einführung in das Thema Index

Optimierte Index Strategien erstellen

Columnstore-Indizes

Implementierung von Views

Implementierung Stored Procedures

Implementierung benutzerdefinierter Funktionen

Datenmanipulation mit Hilfe von Trigger

In-Memory Tabellen verwenden

Implementierung von Managed Codes in SQL Server

XML Daten in SQL Servern speichern und abfragen

Spatial Data in SQL Servern speichern und abfragen

BLOBs und Textdokumente in in SQL Servern speichern und abfragen

SQL-Server Parallelitäten

Performance und Überwachung

## Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit dem Microsoft Windows Betriebssystems und seinen Kernfunktionen
- Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL
- Praktische Erfahrungen mit relationalen Datenbanken

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenbankentwickler und IT-Professionals, die Datenbanken entwickeln möchten.

## Termine

### Microsoft SQL Server - Datenbankentwicklung

28.07.2025 - 01.08.2025 Osnabrück

20.10.2025 - 24.10.2025 Osnabrück

## Com training and services Combios GbR Osnabrück / Bielefeld

Walther-Rathenau-Straße 35

33602 Bielefeld

Phone: +49 521 9238362

Email: [osnabrueck@com-osnabrueck.com](mailto:osnabrueck@com-osnabrueck.com)

