

# Microsoft SQL Server 2017 für Entwickler

Kursnummer: 6411



## Ziele

In diesem SQL Server Training lernen Sie komplexe Datenbankprojekte zu realisieren. Einen besonderen Blick richten wir dabei auf die Möglichkeiten mit dem neuen SQL Server 2017: angefangen beim Graph Data Processing den neuen T-SQL Funktionen Automatic Tuning System-versioned/Temoral Tables CLR-Integration bis zur SQL Server Machine-Learning-Services-Python Unterstützung

## Inhalt

SQL Server - Überblick für Entwickler• Transact SQL (TSQL) Funktionen und deren Anwendung:• Werkzeuge für Datenbankentwickler - SQL Server Database Tools• Transaktionsmanagement Datenbanken einrichten und verwalten• Tabellen und Sequenzen planen und einrichten• Daten abfragen, auswerten und manipulieren; DROP IF EXISTS• Verwenden der Statistiksprache „R“ in T-SQL• Variablen, Parameter Prozeduren, Trigger und Funktionen definieren und programmieren• Indizierung, Partitionierung und Performance• Spaltenbasierte Indizes Administration für Entwickler• Fehlerbehandlung• Clients für den SQL Server entwickeln:• Language Integrated Query (LINQ) und der SQL Server• Das Entity Framework einsetzen• WCF Data Services• Daten mit dem Sync Framework synchron halten• Datenbankobjekte mit .NET entwickeln:• Datenbankobjekte mit der SQLCLR entwickeln• SQL Server mit .NET verwalten• XML-Funktionalitäten in SQL Server• Datenaustausch mittels JSON (Java Script Object Notation) • Verschlüsselung von SQL Server-Verbindungen, Daten und Prozeduren• Sensible Daten mit Dynamic Data Masking (DDM) verschleiern• Sicherheit auf Zeilenebene mit Row Level Security• SQL Server in der Cloud Überblick Reporting

## Zielgruppe

Entwickler

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse SQL, Programmierkenntnisse

## Informationen

### Ihr Ansprechpartner



## Andrea Nordhoff

**Consultant Training & Development**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

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