



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-Leaning-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

Ihr Ansprechpartner

ce - corporate education GmbH
Bonner Str. 178
50968 Köln
Fon: +49 221 | 29 211 6 - 0
Fax: +49 221 | 211 6 -19

Niederlassung Essen
Zeche Zollverein 4/5/11
Katernberger Str. 107
45327 Essen
Fon: +49 201 | 89 06 00 30
Fax: +49 201 | 89 06 00 39

Ihr Ansprechpartner

E-Mail: info@ce.de
Web: www.ce.de



Dagmar Kedwesch

Manager Customer Relation | Köln

Fon: 0221 | 29 21 16 - 11
Mobil: 0178 | 72 13 76 5

E-Mail: vertrieb@ce.de



Hartmut Nithack

Manager Customer Relation | Essen

Fon: 0201 | 89 06 00 - 30
Mobil: 0178 | 33 66 17 3

E-Mail: vertrieb@ce.de