



## Ziele

Nach dem Training werden Sie die Ähnlichkeiten und Unterschiede zwischen Transact-SQL und anderen Computersprachen verstehen. Außerdem lernen Sie das Ändern von Daten mithilfe von Transact-SQL. Wissen um Design und Umsetzung von Tabellen und Ansichten wird Ihnen auch vermittelt. In diesem Training lernen Sie alles, was Sie für eine erfolgreiche Zertifizierung zum Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL Server 2016 Database Administration brauchen.

## Inhalt

Modul 1: Einführung in Microsoft SQL Server 2016 Einführung in T-SQL Abfragen SELECT-Abfragen schreiben Mehrere Tabellen abfragen Sortieren und Filtern von Daten Arbeiten mit SQL Server 2016 Datentypen Verwenden von DML, um Daten zu ändern Mit eingebauten Funktionen arbeiten Gruppieren und Aggregieren von Daten Verwenden von Unterabfragen Verwenden von Set Operators Sie haben im Anschluss die Möglichkeit, das Microsoft Examen 070-761 bei uns zu absolvieren. Modul 2: Einführung in die Datenbankentwicklung Entwerfen und Implementieren von Tabellen Erweiterte Tisch-Designs Sicherstellen der Datenintegrität durch Einschränkungen Einführung in Indexe Gestaltung optimierter Indexstrategien Spalten-Index-Indizes Entwerfen und Implementieren von Ansichten Entwerfen und Implementieren von gespeicherten Prozeduren Entwerfen und Implementieren von benutzerdefinierten Funktionen Reagieren auf Datenmanipulation über Trigger Verwenden von In-Memory-Tabellen Implementieren von verwaltetem Code in SQL Server Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server Speichern und Abfragen von Geodaten in SQL Server Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten in SQL Server Sie haben im Anschluss die Möglichkeit, das Microsoft Examen 070-762 bei uns zu absolvieren

## Zielgruppe

Datenbankadministratoren Datenbankentwickler Business-Intelligence-Profis SQL-Poweruser

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionalität Kenntnisse der relationalen Datenbanken Arbeitskenntnisse von Transact-SQL

## Informationen

Die 070-761 Prüfung befinden sich zur Zeit noch in der Beta-Phase, aber werden voraussichtlich noch im 4. Quartal erscheinen. Die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL Server 2016 Database Administration ist Voraussetzung für die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): MCSE: Data Management and Analytics.

## Ihr Ansprechpartner



# MCSA SQL 2016 Database Development

Kursnummer: 207



**Andrea Nordhoff**

**Consultant Training & Development**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

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