



# SQL Server 2017 /2016 / 2014 – Datenbankdesign im Fokus

Kursnummer: 6407

## Ziele

Ein Training, das das Datenbankdesign des Microsoft SQL Servers in den Fokus stellt.

Sie erhalten einen Überblick, erlernen Schemazuweisungen und sind nach diesem Training in der Lage Datenbankobjekte zu entwerfen und Designs zu optimieren. Sie erlernen wie Sie Data Retrieval Objects und Cross-Database-Abhängigkeiten erstellen.

## Inhalt

Überblick über das Datenbankdesign bei MS SQL Server 2016

- Überblick über das Datenbankdesign
- Ermitteln der Mindestvoraussetzungen für eine Datenbank
- Entwerfen eines Konzeptes für das Datenbankdesign

Normalisierung und Schemazuweisungen bei MS SQL Server 2016

- Entities, Attribute, Relationen, Schlüssel, Constraints
- Normalisierung und Schemazuweisungen

Entwerfen von Datenbankobjekten mit MS SQL Server 2016

- Entwerfen von physikalischen Datenbankobjekten
- Entwerfen von Constraints
- Entwerfen von Datenbanksicherheit
- Test des physikalischen Modells

Optimieren des Datenbankdesigns mit dem Microsoft SQL Server 2016

- Optimierungstechnik

Data Retrieval Objects mit MS SQL Server erstellen

- Entwerfen von Data Retrieval Objects
- Entwerfen von Sicherheit für Data Retrieval Objects

Cross-Database Abhängigkeiten mit MS SQL Server 2016 erstellen

- Entwerfen von Cross-Database Abhängigkeiten
- Entwerfen von Linked Servern

## Zielgruppe

IT Administratoren, IT Professionals

## Voraussetzungen

### Ihr Ansprechpartner



### Dagmar Kedwesch

Manager Customer Relation | Köln

### Ihr Ansprechpartner



### Hartmut Nithack

Manager Customer Relation | Essen

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

E-Mail: [info@ce.de](mailto:info@ce.de)  
Web: [www.ce.de](http://www.ce.de)



# SQL Server 2017 /2016 / 2014 – Datenbankdesign im Fokus

**Kursnummer: 6407**

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

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

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

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

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

E-Mail: [info@ce.de](mailto:info@ce.de)  
Web: [www.ce.de](http://www.ce.de)