



## Microsoft

2080

### SQL Server Upgrade-Seminar

#### o Zielgruppe

Wir zeigen Ihnen auch die Features, die in den einzelnen Versionen hinzugekommen sind.

#### o Voraussetzungen

Dieser Kurs ist für Datenbankadministratoren die mindestens Erfahrung mit SQL Server 2012/14 haben.

#### o Seminarziel

In diesem 3-tägigen Crashkurs zeigen wir Ihnen die Neuerung im SQL Server, aber auch nicht oder wenig Bekanntes, die für Datenbankadministratoren interessant sind.

#### o Seminarinhalt

Einführung in SQL Server

- SQL Server im Überblick
- Editionen und Komponenten
- Clustered Columnstore Index Verbesserungen
- In-Memory OLTP Verbesserungen
- Query Data Store

Daten mit Temporal Tables historisieren

Neuerungen in der SQL Server Security

- Always Encrypted
- Sicherheit auf Zeilenebene (Row-level Security)
- Dynamische Datenmaskierung (Dynamic Data Masking)
- Zertifikatsverwaltung im SQL Server Konfiguration-Manager

Neuerungen in der Verfügbarkeit und Skalierbarkeit

- Verbesserte AlwaysOn Availability Gruppen
- Neuerungen im Datenbankcaching
- Windows Server mit SQL Server

Verbesserte Wiederherstellung von Datenbanken

SQL Server-Machine Learning-Dienste

- Übersicht
- R und Python

Containerunterstützung in SQL Server

Überwachungsfunktionen

Neuerungen in Transact SQL

Möglichkeiten von SQL Server in der Cloud

JSON und externe Tabellen

#### o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

#### o Preis pro Person: 1.790 EUR netto

#### München

Berghamer Straße 14  
85435 Erding

Tel.: 0 81 22/97 40 - 0

Fax: 0 81 22/97 40 - 10

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a  
99084 Erfurt

Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0

Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank  
Erfurt

#### IBAN:

DE84 8202 0086

0003 9840 95

#### SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446