



## Microsoft

2258

### Online - SQL Server DB-Admin und ChatGPT: Effiziente Datenbankverwaltung mit KI-Unterstützung

Optimieren Sie Ihre Datenbankverwaltung mit modernster KI-Unterstützung und starten jetzt in die Welt der KI-gestützten Datenbankverwaltung!

#### o Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Datenbankadministratoren mit grundlegenden SQL-Kenntnissen, die mit KI-Tools wie ChatGPT effizienter arbeiten und Routineaufgaben automatisieren möchten.

#### o Voraussetzungen

- Laptop mit Internetzugang
- Zugang zu einer SQL-Datenbank (bereitgestellt oder eigene)
- OpenAI-Account für ChatGPT erwünscht / API-Key wird während des Seminars gestellt.

#### o Seminarziel

In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie, wie ChatGPT Ihre SQL-Abfragen, Automatisierungen und alltäglichen Aufgaben effizienter macht. Kombinieren Sie Ihre Datenbankkenntnisse mit den Möglichkeiten künstlicher Intelligenz.

#### o Seminarinhalt

Modul 1: Einführung in ChatGPT für Datenbankadministratoren (45 Minuten)

- Grundlagen von ChatGPT und KI im Datenbankmanagement
- Einsatzmöglichkeiten: Von SQL-Skripten bis zur Automatisierung

Modul 2: Grundlagen von ChatGPT (1 Stunde)

- Präzise Eingaben und Prompts für effektive Ergebnisse
- Beispiele: SQL-Abfragen generieren, Tabellen erstellen, Daten analysieren

Modul 3: Praxis: SQL-Optimierung und Automatisierung (1,5 Stunden)

- Performance-Analyse und Optimierung komplexer SQL-Abfragen
- Automatisierung von Backups, Monitoring und anderen Routineaufgaben

Modul 4: Integration in den Arbeitsalltag (1 Stunde)

- Nutzung von ChatGPT über APIs
- Integration in Tools wie PowerShell, Python oder Bash

Modul 5: Interaktive Übung: Problemlösung mit ChatGPT (1 Stunde)

- Szenarien: Langsame Datenbank-Performance optimieren, Fehlermeldungen beheben
- Gruppenarbeit und Diskussion

Modul 6: Abschluss und Ausblick (30 Minuten)

- Zusammenfassung, Fragen und Ausblick auf neue Entwicklungen

#### Besondere Highlights

- Praxisorientierte Übungen an einer Beispiel-Datenbank
- Interaktive Gruppenaufgaben und Best-Practice-Diskussionen
- Zugang zu umfangreichen Seminarunterlagen (PDF mit Beispielen, Skripten und Übungen)

#### o Seminardauer: 1 Tag

#### o Preis pro Person: 890 EUR netto

#### München

Berghamer Straße 10  
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