



Microsoft

2275

SQL Server DB-Admin & Moderne KI-Modelle

Dieses Seminar zeigt, wie moderne KI-Modelle wie Gemini, Claude, Lemistral/Llama, Copilot und ChatGPT-basierte Modelle Administratoren bei Analyse, Automatisierung und Dokumentation unterstützen.

o Zielgruppe

- SQL Server Administratoren
- IT-Techniker
- DevOps-Teams

o Voraussetzungen

- Grundlegende SQL Server Kenntnisse (Installation, Datenbanken anlegen, einfache SELECT-Abfragen)
- Verständnis von Datenbanktabellen, Indizes und grundlegenden Datenbankkonzepten
- Erfahrung mit SQL Server Management Studio (SSMS)
- Allgemeine Windows-Kenntnisse

o Seminarziel

- KI zur Codegenerierung und Optimierung nutzen
- Unterschiede der Modellfamilien einordnen
- API-, freie & Premiumfunktionen verstehen
- KI für Debugging & Architekturentscheidungen einsetzen

o Seminarinhalt

Modul 1 – Einführung in KI für Datenbankadministratoren

- Unterschiede der Modellfamilien
- On-Prem-, freie, bezahlte & API-Nutzung
- Datenschutz & sichere Integration

Modul 2 – Grundlagen der KI-Interaktion

- Prompt Engineering für SQL-Admins
- SQL-Abfragen generieren, Fehler interpretieren

Modul 3 – Praxisblock: Performance & Automatisierung

- Analyse langsamer Abfragen
- Indexempfehlungen
- Skriptautomatisierung (PowerShell/Python)
- KI-gestützte Monitoring-Playbooks

Modul 4 – Integration in den Arbeitsalltag

- Nutzung lokaler Modelle
- API-basierte Nutzung
- Grenzen & Fehlerquellen

Modul 5 – Interaktive Übungen

- Abfrageoptimierung
- Analyse von Fehlermeldungen
- Erstellung von Wartungsskripten
- Vergleich der Modellantworten

Besondere Highlights

- Modellneutraler Vergleich
- Fokus auf SQL Server Standard Edition
- praktische Übungen mit echter Datenbank

o Seminardauer: 1 Tag

o Preis pro Person: 890 EUR netto

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 8122 / 97 40 - 0
Fax: 0 8122 / 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

E-Mail

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