



Microsoft

2273

MS SQL Server 2025 Upgrade Seminar

Dieser dreitägige Workshop vermittelt MS SQL Server Administratoren, wie bestehende MS SQL Server 2019/2022-Instanzen sicher und performant auf MS SQL Server 2025 migriert werden.

Der Fokus liegt auf der Standard Edition, inklusive Performanceoptimierung, Automatisierung und modellneutraler KI-Unterstützung mit Gemini, Claude, Llama/Lemistral, Copilot und ChatGPT-basierten Modellen.

o Zielgruppe

- SQL Server Administratoren
- IT-Fachkräfte & Datenplattformteams
- Consultants & Architekten

o Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in SQL Server Administration
- Basiswissen in T-SQL und Windows Server
- Optional: PowerShell-Erfahrung

o Seminarziel

- Upgradepfade bewerten und sicher durchführen
- Performance optimieren – ohne Enterprise-Features
- KI-gestützte Analyse & Automatisierung anwenden
- Moderne Betriebs- und Monitoringstrategien nutzen

o Seminarinhalt

1. Upgrade & Modernisierung
 - Unterschiede 2019/2022 → 2025
 - Neuerungen für Standard Edition
 - Breaking Changes, Deprecated Features
 - Query Store & Pre-Upgrade-Checks
 - In-Place vs. Side-By-Side
 - Validierung nach dem Upgrade
2. Performanceoptimierung für Standard Edition
 - Batch Mode on Rowstore
 - Memory Grant Feedback
 - Scalar UDF Inlining
 - Approximate Query Processing
 - Parameter Sniffing Strategien ohne EE-Features
 - Indexstrategien & TempDB-Optimierung
3. Moderne KI-Unterstützung für SQL-Admins

Vergleich moderner Modelle:

 - Gemini – strukturiert & analytisch
 - Claude – starke Problemanalyse
 - Llama/Lemistral – lokal & datenschutzfreundlich
 - Copilot – Integration in SSMS/Entwicklungswerkzeuge
 - ChatGPT-Modelle – starke SQL-Erzeugung

Einsatzszenarien:

 - Abfrageanalyse & Planinterpretation
 - Indexempfehlungen & Optimierung
 - Fehleranalyse & Dokumentation
 - Erstellung von PowerShell-Skripten
 - Nutzung freier Modelle, Premiumaccounts & API-Keys

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

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

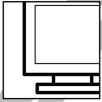
Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Microsoft

2273

4. Betrieb, Sicherheit & Automatisierung
- Best Practices für SQL Server 2025 SE
 - Backup/Restore modernisieren
 - Logging, Monitoring, XEvents
 - Basic AGs & Log Shipping
 - PowerShell/dbatools für Automatisierung
 - Aufbau eines Monitoring-Toolkits

Besondere Highlights

- Modellneutral & nicht produktgebunden
- Vollständig praxisorientiert
- Auch für On-Premises-Kunden geeignet
- Geeignet für Datenschutz-sensitive Branchen

o **Seminardauer: 3 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o **Preis pro Person: 1.990 EUR netto**