



## Microsoft

2079

### SQL Server Troubleshooting Workshop (MS IT Boot-Camp)

#### o Zielgruppe

Dieser Intensiv-Workshop richtet sich an erfahrene Datenbankadministratoren und -developer.

#### o Voraussetzungen

Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL

Praktische Erfahrungen in der Administration von Microsoft SQL Server

#### o Seminarziel

Sie suchen nach einer Möglichkeit, die internen Mechanismen des SQL Servers zu verstehen, Fehler in der Konfiguration und Ihrem SQL Server zu beheben? Mit unserem 3-tägigen Workshop können wir Ihnen dabei helfen, genau diese Anforderungen zu erfüllen. An verschiedenen Praxisbeispielen werden Sie lernen, wie Sie Ihren SQL Server analysieren, Fehler im Datenbankserver und den Datenbanken zu finden und zu beheben. Sie beherrschen den Umgang mit den Überwachungswerkzeugen des Microsoft SQL Servers und können Probleme im SQL Server erkennen. Sie lernen Einstellungen und Konfigurationen zu verbessern, Ein-/Ausgabesysteme zu konfigurieren und Applikationen zu optimieren. Durch Analyse und Optimierung von Abfragen sind Sie in der Lage Problemfälle zu lokalisieren und zu beheben.

Der Intensiv-Kurs schließt betreute Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende ein.

#### o Seminarinhalt

Übersicht über Problemfelder

- Verbindungsprobleme
- Speicherprobleme
- Sicherheitsprobleme
- IO-Probleme
- Sperrprobleme
- Datenbankfehler
- Prozessorleistung
- Infrastruktur
- Schweregrade

Überwachungswerkzeuge

- SQL Server Logs
- Windows Protokolle
- Überwachung mit dem Systemmonitor
- SQL Profiler
- Dynamische Verwaltungssichten und -funktionen
- Datenverwaltungswarehaus
- Extended events
- Audit

Fehler im Server-Handling

- Master – Datenbank
- TempDB

Desasterrecovery von Datenbanken

- Restoreszenarien
- Seitenwiederherstellung
- Datei- und Dateigruppenwiederherstellung
- Onlinewiederherstellung auf einem neuen System

Datenbankfehler

- Fehler in Datenbanken- Kategorisierung
- Suche und Lokalisierung
- Behebung durch DBCC - Reparaturoptionen bzw. Transact SQL o.ä.

Sperr- und Zugriffsproblematiken

- Deadlocks
- Parallelitätsprobleme
- Sperrtimeouts

#### 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



## Microsoft

2079

o **Seminardauer: 3 Tage**

Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- zertifizierter Trainer für MS SQL Server

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