



## Microsoft

2223

### MS SQL Server Troubleshooting

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 2-tägigen Praxisworkshop können wir Ihnen dabei helfen, genau diese Anforderung 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, dass Ein-/Ausgabesysteme zu konfigurieren und Applikationen zu optimieren.

#### o Zielgruppe

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

#### o Voraussetzungen

Praktische Erfahrungen in der Administration von Microsoft SQL Server.

#### 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
- Audits

Schweregrade im Überblick

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

#### o Seminardauer: 2 Tage von 9-12 Uhr und 13-16 Uhr

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen.

#### o Preis pro Person: 1.990 EUR netto / 1.936,40 CHF