

MOC 10987 Performance Tuning and Optimizing SQL Databases (Workshop)

Überblick

In diesem Kurs erhalten die Teilnehmer/-innen die nötigen Kenntnisse, um ihre SQL Server Datenbanken zu verwalten und zu warten. Besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Performancesteigerung bzw. der Optimierung und des Tunings der DBs.

Wichtiger Hinweis:

Microsoft hat diese Zertifizierung abgekündigt. Die Inhalte dieses Kurses bieten wir Ihnen weiterhin in Form eines Workshops an.



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.150,00 € (2.558,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

MOC 10987 Performance Tuning and Optimizing SQL Databases

- SQL Server-Architektur, Ablaufverfolgung, Wartevorgänge
- SQL Server-Komponenten und SQL OS
- Windows Scheduling oder SQL Scheduling?
- Wartevorgänge und Warteschlangen
- SQL Server I/O (Kernkonzepte, Speicherlösungen, Einrichtung und Test von I/O)
- Datenbankstrukturen
- Interne Einrichtung von Datenbankstrukturen und Datendateien
- Interne Einrichtung von TempDB
- SQL Server Memory (Windows Memory, SQL Server Memory, In-Memory OLTP)
- Gleichzeitige Zugriffe und Transaktionen
- Statistiken und Indizes
- Abfrageausführung und Abfrageplananalyse
- Plancaching und Rekompilierung
- Erweiterte Ereignisse
- Überwachung, Tracing, Baselineing von SQL Server-Perfomancedaten
- Troubleshooting gängiger Performanceprobleme
- CPU-Performance, Memory-Performance, I/O-Performance
- Performance bei gleichzeitigen Zugriffen
- TempDB-Performance

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Kenntnisse über das Windows-Betriebssystem
- praktische Erfahrung mit Administration und Wartung von Datenbanken
- praktische Erfahrung mit Transact-SQL

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenbankadministratoren/-innen und Datenbankentwicklungler/-innen, die SQL

Server Datenbanken verwalten und warten möchten.

AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: info@agm-onside.com

