

SQL Server 2016/17

Performance Tuning and Optimization

Dauer

3 Tage

Preis

EUR 1950.00,-- exkl. Ust.

Termine (Österreich)

SQL Server Seminartermine in Innsbruck und Salzburg:

Innsbruck: 14.09.-17.09.2020

auf Anfrage auch als Inhouse Workshop oder Coaching und Consulting buchbar.

Termine (Deutschland)

auf Anfrage

Ihr Nutzen

Im Seminar erhalten die Teilnehmer die Methoden und Vorgehensweise zum Tuning und zum Optimieren von Datenbanken mit dem Ziel der Performancesteigerung kennen

Voraussetzungen

Im Seminar erlernen die Teilnehmer die Methoden und Vorgehensweise zum Tuning und zum Optimieren von Datenbanken mit dem Ziel der Performancesteigerung kennen

Inhalte

Inhalt des SQL Server 2016/17 Seminar und Training:

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

Kontakt

abadir IT training & consulting GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, Österreich
T (+43 512) 27 92 69-0, F (+43 512) 27 92 69-10, E office@abadir.at