

## SQL Server 2016/17

Performance Tuning and Optimization

### Dauer

3 Tage

### Preis

EUR 1350.00,-- exkl. Ust.

### Termine (Österreich)

SQL Server Seminartermine in Innsbruck und Salzburg:

Innsbruck: 25. - 27.09.2019

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