
Tuning Adaptive Server Enterprise 16.0

Kursnummer:	SQDB105
Dauer:	4 Tage
Niveau:	Fortgeschritten
Preis:	2800,00 EUR zzgl. MwSt.

Beschreibung:

Dieser SQL-eigene Kurs beschäftigt sich ausgiebig mit der Konfiguration des ASE aus Performance-Gesichtspunkten. Neben der Fähigkeit zum Erkennen und Beheben von Performance-Problemen lernen Sie alle performancerelevanten ASE-Konzepte kennen und diskutieren diese in den umfassenden Übungen. Sie werden befähigt, Schwachstellen zu erkennen und das Optimum aus Ihrem SAP Adaptive Server Enterprise herauszuholen.

Ziele:

- Kennenlernen der technischen Konzepte sowie der wichtigsten, performancerelevanten Themengebiete
- Erlernen von technischen KPIs und Parametern zum Identifizieren von Engpässen und möglicher Tuning-Optionen

Teilnehmerkreis:

- Datenbank- und Systemadministratoren
- Software- oder Datenbankentwickler

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der ASE-Administration
- Grundkenntnisse Linux

Themen:

- Benchmarking und Tuning-Techniken
- APL und DOL Locking-Schemata
- Auswirkungen von Objektfragmentierung und deren Behebung
- Arbeiten mit mehreren Engines

- Nutzung des Logical Process Managers
- SharedMemory & HugePages
- Konfiguration von Cache-Strategien und Cachepartitionen
- Anlegen von Named Caches
- Large I/O und Meta Data Caches
- Tuning von Procedure- und Statement-Cache
- Partitionierung von Tabellen
- Auswirkungen von Optimizer-Statistiken und deren Pflege
- Konzepte paralleler Prozessverarbeitung
- Performance-Analyse mit sp_sysmon
- Performance-Optimierung der tempdb
- Monitoring-Tabellen und sinnvolle KPIs