

Microsoft

1876

IT Boot-Camp zum Thema:

Implementieren von Lösungen für hohe Verfügbarkeit des Microsoft SQL Server 2012/14

Zielgruppe Dieses Seminar wendet sich an Datenbank-Administratoren mit praktischen Kenntnissen im Datenbankumfeld, idealerweise mit älteren SQL Server Versionen.

- Voraussetzungen**
- Grundlegende Kenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionen
 - Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL und relationalen Datenbanken
 - Erfahrung mit dem Entwurf von Datenbanken
 - Umfangreiche praktische Erfahrung in der Administration von Microsoft SQL Servern

Seminarziel In diesem dreitägigen IT-Bootcamp werden den Teilnehmern Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, die für das Design und die Implementierung einer Hochverfügbarkeitslösung basierend auf SQL Server 2012/14 benötigt werden. Schwerpunktthemen sind ganzheitliche Betrachtungsweisen der Geschäftsprozesse und der daraus resultierenden Anforderungen an die System- und Datenverfügbarkeit. Wir implementieren und bewerten mit Ihnen die verschiedenen Techniken unter der Verwendung von Produktionsdatenbanken.

Der Stoff wird in Form von Vorträgen, Demonstrationen, Übungen am System vermittelt.

Seminarinhalt **Entwerfen hochverfügbaren Datenbanklösung mit dem Microsoft SQL Server 2012**

- Identifizieren und analysieren der Anforderungen und Einschränkungen
- Festlegen einer angemessenen Hochverfügbarkeitslösung

Entwerfen einer Clusterlösung

- Entwerfen einer Plattform für Clustering
- Implementieren eines SQL Server Clusters
- Entwerfen einer Wiederherstellungsstrategie und Testplans für Datenbankcluster

Entwerfen und einer hochverfügbaren Datenbankspeicherlösung

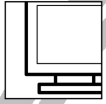
- Bestimmen der Speicheranforderungen für SQL Server-Datenbanken
- Bestimmen der Speicheranforderungen für SQLServer-Komponenten und -Dateien
- Entwerfen von Speicherlösungen für SQL Server-Datenbanken
- Entwerfen einer Sicherungs- und Wiederherstellungsstrategie
- Festlegen der Speicheranforderungen

Entwerfen und Implementieren einer Protokollversandlösung

- Einführung in den Entwurf einer Protokollversandlösung
- Entwerfen der Serverrollen und der Topologie für den Protokollversand
- Entwerfen einer Updatestrategie für den Protokollversand
- Entwerfen eines Betriebsplans für den Protokollversand

Entwerfen und Implementieren einer Replikationslösung

- Einführung in das Entwerfen einer Replikationslösung
- Entwerfen einer Replikationslösung
- Implementieren von Replikationslösungen in eine SQL Server Infrastruktur
- Entwerfen einer Updatestrategie für die Replikation
- Entwerfen eines Betriebsplans für die Replikation



Microsoft

1876

AlwaysON SQL Server Verfügbarkeits-Gruppen

- Planen, Erstellen und Verwalten von Verfügbarkeitsgruppen
- Synchronität, Lesefähigkeit, Failover
- Veröffentlichung von Replikaten
- Lesefähige Replikate

Kombinieren von Technologien für hohe Verfügbarkeit

- Beurteilen der Schwächen der einzelnen Technologien für hohe Verfügbarkeit
- Maximieren der Verfügbarkeit durch Kombinieren von Technologien für hohe Verfügbarkeit

Dokumentieren und Testen einer Strategie für hohe Verfügbarkeit

- Dokumentieren von Lösungen mit hoher Verfügbarkeit
- Erstellen eines Testplans für Lösungen mit hoher Verfügbarkeit

Hinweis Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- Software SQL Server Developer-Edition

Seminardauer 3 Tage

Preis pro Person 1.790,00 Euro / 1.906,87 CHF