

Hochverfügbarkeitslösungen für SQL Server

Mit Sicherheit gut beraten...

Seminarziele

- Nach diesem Seminar haben Sie nicht nur die vier wichtigsten Verfahren zur Sicherstellung der Hochverfügbarkeit von SQL Server kennengelernt, sondern Sie können auch noch beurteilen, welche Lösung für Ihre eigene Firma die geeignete ist.
- Sie wissen auch, wie Sie nach einer Einrichtung einer Hochverfügbarkeitslösung dieselbe auch noch sauber und verständlich dokumentieren!
- Und Sie haben auch schon eine Idee, wie Sie Ihre Hochverfügbarkeitslösung testen können...

Inhalt

- **Hochverfügbarkeitslösungen kennen**
Die geeignete Technik auswählen - Anforderungen und Einschränkungen kennen - Anforderungen und Einschränkungen identifizieren - eine Hochverfügbarkeitslösung auswählen - Speicheranforderungen für Datenbanken, Komponenten und Dateien identifizieren - Sicherungs- und Wiederherstellungsstrategien
- **Failover Clustering**
Betriebssystemgrundlagen - Windows Clustering - einen SQL Server Cluster installieren - Architektur - Knotenschwenk - Wiederherstellungsstrategien und Testplan für einen Failover Cluster - Operationsplan erstellen
- **Protokollversand (Log Shipping)**
Architektur - Rollen und Topologie - die Rolle des Transaktionsprotokolls - Standby-Server - den Produktivserver austauschen - Operationsplan erstellen
- **Datenbankspiegel (Database Mirror)**
Architektur - Prinzipale und Snapshots - Anwendungsfälle - Rollen und Topologie - den Produktivserver austauschen - Operationsplan erstellen
- **Replikation**
Einführung in die Replikation - Replikationsarchitekturen - Verleger, Verteiler und Abonnent - Snapshot-, Transaktionsprotokoll- und Mergereplikation - Konfliktlösungen - Operationsplan erstellen
- **Design einer Hochverfügbarkeitslösung**
Stärken und Schwächen der Technologien - Verschiedene Hochverfügbarkeitslösungen kombinieren - Dokumentieren der Lösung - Testplan erstellen

Zielgruppe

- Administratoren
- IT-Verantwortliche

Voraussetzungen

- Verwalten von SQL Server
- Betriebssystemkenntnisse Windows Server 2003 und höher

Methode

Präsentation, Übungen am Computer, praktische Arbeit am Rechner (Clustering)

Dauer

5 Tage

Anmerkung

Sie können auch einzelne Themen buchen (Dauer 1-2 Tage, je nach Thema)