

SQL Server ist die Datenbank-Plattform von Microsoft für relationale Datenbanken, Hochverfügbarkeit und Business Intelligence.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie hochverfügbare SQL Server Strukturen bereitstellen und administrieren. Sie lernen die Einführung von SQL Server Clustering, Mirroring, Always On und Replikation.

Voraussetzungen

Kenntnisse in der Bereitstellung und Administration von SQL Server~8738

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 2050,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version: 2022

Seminarinhalte

1. Tag

- * SQL Server Cluster
- Übersicht & Komponenten von Failover Clustering
- Installieren und Konfigurieren von Windows Server Failover Clustering
- Installieren und Konfigurieren von geclusterten SQL Server-Instanzen
- Verwalten von geclusterten SQL Server-Instanzen

* SQL Server Mirroring

- Überblick und Komponenten der Spiegelung
- Asynchrone Spiegelung
- Synchrone Spiegelung
- Automatische Ausfallsicherung

2. Tag

* High Availability mit AlwaysOn

- Überblick über AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen
 - Implementierung von sync./async. Replikate
 - Implementierung von lesbaren Replikaten
 - Implementierung von Failover-Modi
 - Client-Konnektivität
 - Sicherung/Wiederherstellung
 - Überwachung
-
- * Backup und Restore
 - Übersicht der Online-Restore Operationen
 - Online-Restore aus Vollsicherungen und Dateigruppensicherungen
 - Seite wiederherstellen
 - Design von Backup und Restore

3. Tag

* Replication & Log Shipping

- Überblick über Replikation und Log Shipping
- Replikation und Protokollversand als HA-Technologien

* Monitoring von High Availability

- Known Problems & Implementierung von HA-Warnungen
- Einführung von erweiterten Ereignissen
- Implementierung von HA-Ereignissitzungen
- Leistungsindikatoren und deren Messung

