>> SQL Server 2014

Administering Microsoft SQL Server Databases

EGOS! the education company

Der Microsoft SQL Server ist das relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage SQL Server 2014 zu planen und zu installieren und laufende Systeme zu verwalten. Schwerpunkte sind Datenbank-Verwaltung, Monitoring, Berechtigungen und Security, Backup und Restore von Datenbanken und Automatisierung von Verwaltungsaufgaben.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag
* Einführung in SQL Server 2014 Administration
- Überblick Database Administration
- Datenbank Management Tools

* Installation von SQL Server
- Planung der Installation

* Arbeiten mit Storage und Datenbanken
- SQL Server Data Storage
- Verwaltung von System Databases
- Verwaltung von User Datenbanken
- Verschieben von Datenbankfiles
- Buffer Pool Extensions konfigurieren
- tempdb Storage

2. Tag
* Einführen einer Backup Strategie
- Die SQL Server Recovery Modelle verstehen
- Backup von Datenbanken und Transaktions-Protkollen

* Restore von SQL Server Datenbanken
- Den Restore-Prozess verstehen
- Restore von Datenbanken
- Advanced Restore Szenarien
- Point-In-Time Recovery

* Import und Export von Daten
- SQL Server Import and Export Wizard
- Das bcp Utility
- BULK INSERT und OPENROWSET

3. Tag
* Monitoring SQL Server
- Dynamic Management Views and Functions
- Activity Monitor und Performance Monitor
- Baseline Metrics und Workload Monitoring

* Tracing SQL Server Activity
- Trace in SQL Server Profiler
- Database Tuning Recommendations

4. Tag

Voraussetzungen

Transact SQL Kenntnisse~8735

Grundlegende Windows Server Administrationskenntnisse

Hinweise

MOC20462,

Version: 2014

* SQL Server Security
- Server-Level Security
- Database-Level Principals und Permissions

* Auditing und Encryption
- Auditing von Data Access
- Transparent Database Encryption

* Database Maintainance
- Sicherstellen der Database Integrity
- Verwaltung von Indizes
- Automatisierung der Datenbankwartung
- DBCC CHECKDB

5. Tag
* Automatisierung des Managements
- Erstellen und verwalten von SQL Server Agent Jobs
- Job Steps Security Contexts
- Multi-Server-Job Konfiguration (Master&Target Server)

* Alerting und Notifications
- Überwachen von SQL Server Errors
- Konfiguration von Database Mail
- Operators, Alerts und Notifications einrichten

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 30.06.2025 09:59:39. ID8349. SQL Server 2014 Administering Microsoft SQL Server Databases