

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

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Planung und Konfiguration von SQL Server Data Warehouses. Schwerpunkte sind das Datawarehouse einzurichten und den ETL Prozess mit Hilfe von SSIS zu konfigurieren.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1800,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in Data Warehousing
- * Planung einer Data Warehouse Infrastruktur
- Allgemeine Überlegungen
- Data Warehouse Referenz Architekturen

- * Design eines Data Warehouse
- Das logische Design
- Das physische Design

- * Columnstore Indexes
- Einführung in Columnstore
- Erstellen und Arbeiten mit Columnstore Indexes

2. Tag

- * Bereitstellen eines Azure SQL Data Warehouse
- Vorteile des Azure SQL Data Warehouse
- Entwickeln des Data Warehouse
- Migration zu einem Azure Data Warehouse

- * Erstellen einer ETL Solution
- Einführung in ETL mit SSIS
- Die Datenquellen untersuchen
- Einrichten des Data Flow

- * Control Flow mit SSIS Paketen
- Was ist Control Flow?
- Dynamic Packages
- Containers

3. Tag

- * Debugging SSIS Packages
- Logging von SSIS Package Events
- Error Handling in SSIS Packages

- * Inkrementelle ETL Prozesse
- Wieso inkrementelles ETL?
- Geänderte Daten extrahieren
- Temporal Tables

- * Enforcing Data Quality
- Einführung in Data Quality Services
- Cleaning & Matching Data

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Windows Administration

Kenntnisse von Transact-SQL~8735
Kenntnisse der SQL-Server Entwicklung~8736
Kenntnisse der SQL-Server Administration~8738

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

MOC20767,

Version: 2017

- De-Duplizierung von Daten

- * Verwenden von Master Data Services
- Master Data Services Konzepte
- Einrichten des Master Data Service Modells
- Verwenden von Master Data
- Erstellen eines Master Data Hubs

- 4. Tag
- * Erweitern von SSIS
- Custom Components in SSIS
- Scripting in SSIS

- * Verteilen und Konfigurieren von SSIS Paketen
- SSIS Deployment
- Planung der SSIS Package Execution

- * Consuming Data in a Data Warehouse
- Einführung in Business Intelligence (BI)
- Reporting
- Data Analysis

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77, Salzburg +43(0)662 45 01 74.

