

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 diesem Seminar können Sie Datawarehouse Cubes erstellen und konfigurieren und Reports mit Hilfe von Reporting Services erstellen. Außerdem erlernen Sie die Integration in SharePoint mit Hilfe von Performance Point Services.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in Business Intelligence und Data Modelling
- Komponenten einer Enterprise BI Lösung
- Planung eines Enterprise BI Projekts

- * Erstellen von Multidimensionalen Datenbanken
- Erstellen von Data Sources und Data Source Views
- Erstellen eines Cubes und des Dimensions
- Cube-Security

- * Arbeiten mit Cubes und Dimensions
- Konfiguration von Dimensions
- Definition der Attribut-Hierarchie
- Sortieren und Gruppieren von Attributen

2. Tag

- * Arbeiten mit Measures und Measure Groups
- Konfiguration von Measures
- Regular Relationships erstellen
- Konfiguration von Measure Storage Groups

- * Einführung in MDX
- Berechnungen zum Cube hinzufügen
- Verwendungen von MDX Abfragen

- * Erweitern des Cubes
- Arbeiten mit Key Performance Indicators
- Arbeiten mit Actions
- Arbeiten mit Perspectives
- Arbeiten mit Translations

3. Tag

- * Implementieren des Analysis Services Tabular Data Models
- Erstellen eines Tabular Data Models
- Konfiguration von Columns und Relationships
- Deployment des Modells

- * Einführung in DAX
- Grundlagen der DAX Sprache
- Erweitern des Tabular Data Models mit DAX
- Calculated Columns, Measures, KPIs
- Parent-Child Hierarchies

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse von relationalen Datenbanken
Grundlagen von Data Warehousing

Hinweise

MOC20466,

Version: 2014

4. Tag

- * Reports mit SQL Server Reporting Services
- Überblick über Reporting Services
- Arbeiten mit dem Report-Designer
- Gruppieren und aggregieren von Daten
- Veröffentlichen eines Reports

- * Erweiterte Report-Funktionen
- Daten-Visualisierung mit Charts
- Filtern von Daten mit Report-Parametern
- Data Bars, Sparklines und Maps nutzen

- * Verwaltung von Reports
- Berechtigungen in Report Services
- Automatische Ausführung planen, Subscriptions und Alerts

5. Tag

- * Bereitstellen von BI mit SharePoint Performance Point Services
- SharePoint Server als BI Plattform
- Überblick PerformancePoint Services
- Data Sources und Time Intelligence
- Reports, Scorecards und Dashboards erstellen

- * Voraussagen mit Data Mining treffen
- Überblick über Data Mining
- Erstellen einer Data Mining Lösung
- Validierung des Data Mining Modells

