



Microsoft

1872

IT Boot-Camp zum Thema:

Microsoft SQL Server Business Intelligence

o Zielgruppe

Dieser Intensiv-Workshop richtet sich an erfahrene BI Professional, Datenbankadministratoren und Datenbankentwickler.

o Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionen

Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL

Praktische Erfahrungen mit relationalen Datenbanken

Grundlegende Kenntnisse in der Datenanalyse

Grundlegende Kenntnisse in der Berichterstellung (zum Beispiel MS Access, Crystal Reports)

o Seminarziel

In diesem fünftägigen Praxis-Workshop werden Ihnen Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, um die wichtigen Komponenten des Microsoft Business Intelligence Frameworks mit dem Microsoft SQL Server (aktuelle Version) erfolgreich einsetzen und sicher einsetzen zu können. Von den Grundlagen des Data Warehousing bis zur Reportdarstellung lernen Sie an verschiedenen aufeinander abgestimmten Themen den effektiven Einsatz der BI-Komponenten des Microsoft SQL Servers kennen. Wir zeigen Ihnen auch den effektiven Einsatz von Self-Service BI mit PowerPivot, Data Quality Service und Datenvisualisierung mit PowerView.

Vortrag, Demonstration, Übungen am System

o Seminarinhalt

Data Warehouse Design

Vorteile von Data Warehousing

Designprinzipien für Data Warehouses

Entwurf eines Data Warehouse

SQL Server Integration Services

Einführung in die SSIS-Komponenten, Architektur, Pakete und Verbindungsmanager

Extract, Transfer und Load aus realistischen Datenquellen

Ablauftasks, Datenflusstasks und Container

Ausdrücke und Variablen

Verknüpfen von Daten

Verwenden der Daten in einem Data Warehouse

SSIS Advanced Features

Fehler und Ereignisbehandlung

Transaktionen und Checkpoints

Implementieren von inkrementellen ETL-Prozessen

Paket-Konfiguration und Bereitstellung

Data Quality Service zur Datenbereinigung und Konsolidierung

Verwenden von Scriptkomponenten und Tasks

Verwalten von SSIS

Übersicht SQL Server Analysis Services

Einführung und Architektur

Multidimensionales und tabulares Datenmodell

SQL Server Analysis Services

Analysis-Service Datenquellen und -sichten

Erstellen von Cubes und Dimensionen

Arbeiten mit Measures

KPI, Aktionen, Perspektiven und Übersetzungen

Bereitstellen von Cubes

München

Berghamer Straße 10

85435 Erding

Tel.: 0 81 22/97 40 - 0

Fax: 0 81 22/97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a

99084 Erfurt

Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0

Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank

Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086

0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Microsoft

1872

Verwalten von Analysis Servicekomponenten

Einführung in MDX

- Vergleich TSQL und MDX
- MDX-Abfragetechnik
- Berechnete Werte
- Tuples und Hierarchien
- Berechnete Member, Berechnungen und Funktionen

SSAS Advanced Features

- Implementieren des Tabular Data Models mit PowerPivot
- Einführung in DAX
- Einführung in Analysis Service Tabular Data Models
- Entwerfen eines Analysis Service Tabular Data Models in SQL Server Data Tools
- Datenvisualisierung mit PowerView

SQL Server Reporting Services

- Aussagekräftige Berichte entwerfen
- Navigation und Interaktion in Reports
- Manipulation von Datasets
- Veröffentlichen und Ausführen von Reports

o **Seminardauer: 5 Tage**

Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- zertifizierter Trainer für SQL Server
- Software SQL Server Developer-Edition
- Seminarinfrastruktur als virtuelle Maschine, steht zur Mitnahme zur Verfügung

o **Preis pro Person: 2.590 EUR netto**