# >> SQL Server 2000

**Designing and Implementing OLAP Solutions**

EGOS! the education company

Die OLAP-Technologie stellt eine Alternative zur relationalen Datenbanktechnologie dar. Sie bietet eine schnelle, flexible Datenanzeige, -analyse und -navigation.

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage eine OLAP Umgebung zu planen und umzusetzen. Sie können mit Cubes und Dimensionen umgehen und aggregieren Daten. Ebenso gewinnen Sie einen Einblick in MDX und können Office-Applikationen als Frontend einsetzen. Des Weiteren werden Sie Aktionen und Drillthroughmöglichkeiten kennen lernen.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

Tag 1:
* Einführung in Datawarehousing und OLAP
- Grundlegendes zum Datawarehousing
- Grundlegendes zu OLAP-Modellen
* Einführung in die Assistenten des Analysis-Managers
- Erstellen und Aufbereiten eines Cubes
* Analysis Services-Architektur
- Komponenten von Analysis Services
- Metadaten-Repository
- Clientarchitektur
* Erstellen von Dimensionen mit dem Dimensions-Editor
- Grundlegendes zu Dimensionen
- Arbeiten mit Parent-Child-Dimensionen
Tag 2:
* Verwenden von erweiterten Dimensionseinstellungen
- Arbeiten mit Ebenen und Hierarchien
- Arbeiten mit Zeitdimensionen
- Grundlagen virtueller Dimensionen
* Arbeiten mit Cubes und Measures
- Einführung und Arbeiten mit Cubes, Measures
- Definieren der Cubeeigenschaften
Tag 3:
* Verwalten von Speicher und Optimierung
- Analysis-Servercubespeicher
- Aggregationen des Analysis-Servers
* Aufbereiten von Dimensionen und Cubes
- Optimieren und Problembehandlung der Cubeaufbereitung
* Verwalten von Partitionen
- Zusammenführen von Partitionen
* Implementieren von Berechnungen mit MDX
- Erstellen von berechneten Elementen
- Verwenden von Funktionen in berechneten Elementen
Tag 4:
* Arbeiten mit virtuellen Cubes
- Erstellen eines virtuellen Cubes
- Erstellen von berechneten Elementen
* Verwenden von Excel als OLAP-Client
- OLAP-Komponenten von Office 2000
- Erstellen von OLAP-fähigen Webseiten
* Verwenden von Aktionen,
- Grundlagen der Administratorsicherheit
- Sichern von Benutzerauthentifizierung
- Implementieren der Dimensionssicherheit
- Verwalten von Cuberollen
Tag 5:
* Bereitstellen einer OLAP-Lösung
- Einführung in DTS
- Analysis Services-Aufbereitungstask
* Einführung in Datamining
- Erstellen eines Dataminingmodells mit OLAP-Daten
- Durchsuchen des Abhängigkeitsnetzwerkes
* Fallbeispiel - Arbeiten mit der FoodMart-Datenbank

### Voraussetzungen

MS-SQL Server 2000, Administering ~3068
MS-SQL Server 2000, Programming a Data Base ~3070

oder dem entsprechende Kenntnisse.

Kenntnis der grundlegenden Konzepte des Datenbankentwurfs.

### Hinweise

MOC2074,

Version: 2000

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2505.13.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 14.05.2025 02:04:30. ID3071. SQL Server 2000 Designing and Implementing OLAP Solutions

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