

Das Schreiben und Ausführen von Transact-SQL-Anweisungen stellt eine Möglichkeit dar, eine Abfrage an SQL Server auszugeben. Beim Schreiben und Ausführen von Transact-SQL-Anweisungen verwenden Sie verschiedene Elemente.

## Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage unter Verwendung geeigneter Abfragetools komplexe SELECT-Abfragen zum Abrufen von Daten zu schreiben, Daten mit Hilfe von Transact-SQL zu gruppieren und zusammen zu fassen. Des weiteren können Sie große Datenmengen ändern und in Textfeldern nach Daten suchen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 760,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Einführung in Transact-SQL
- die Programmiersprache Transact-SQL
- Transact-SQL-Syntaxeelemente
- \* Verwenden von Transact-SQL-Abfragetools
- SQL Query Analyzer
- Verwenden von Vorlagen in SQL Query Analyzer
- Verwenden des Dienstprogramms osql
- \* Abrufen von Daten
- Abrufen von Daten mit Hilfe der SELECT-Anweisung
- Filtern von Daten
- Formatieren von Resultsets
- Verarbeiten von Abfragen
- Aspekte der Systemleistung
- \* Gruppieren und Zusammenfassen von Daten
- Auflisten der TOP n-Werte
- Verwenden von Aggregatfunktionen
- Grundlagen der GROUP BY-Klausel
- Verwenden der COMPUTE- und COMPUTE BY-Klauseln
- Gruppieren und Zusammenfassen von Daten
- \* Verknüpfen von mehreren Tabellen
- Verwenden von Aliasnamen für Tabellennamen
- Kombinieren von Daten aus mehreren Tabellen
- Kombinieren mehrerer Resultsets
- Abfragen mehrerer Tabellen

### Tag 2

- \* Arbeiten mit Unterabfragen
- Erstellen von Unterabfragen
- Verwenden der EXISTS- und NOT EXISTS-Klauseln
- \* Ändern von Daten
- Verwenden von Transaktionen
- Einfügen von Daten
- Löschen von Daten
- Aktualisieren von Daten
- \* Abfragen von Volltextindizes
- Einführung in den Microsoft Search-Dienst
- Komponenten des Microsoft Search-Dienstes
- Zusammenstellen von Informationen zu Volltextindizes
- Schreiben von Volltextabfragen
- Abfragen von Volltextindizes
- \* Einführung zu Programmierobjekten
- Anzeigen des Textes eines Programmierobjekts
- Einführung zu Sichten

## Voraussetzungen

MS Access, Grundlagen der Datenbankentwicklung~589

oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

MOC2071, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MCP-Examen 70-229.

Version: 2000

- Vorteile von Sichten
- Erstellen von Sichten
- Einführung zu gespeicherten Prozeduren
- Einführung zu Triggern
- Einführung zu benutzerdefinierten Funktionen

