

## MS SQL SERVER 2000 PROGRAMMIERUNG TSQL

*In diesem Seminar lernt der Teilnehmer die Elemente des SQL Servers 2000, das Design einer Enterprise Application und die Programmierung in Transact-SQL kennen.*

*Datenintegrität, Stored-Procedures, Trigger und Performance Optimierung werden praxisnah vermittelt.*

### Zielgruppe

Diese SQL Server-Schulung richtet sich an erfahrene MS Access Programmierer, die bestehende Datenbanken auf einen MS SQL Server migrieren wollen, sowie Datenbankprogrammierer.

### Hinweis

Dieser SQL Server-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

### SQL Server Überblick

- Integration, Databases, Security

### Programmierung

- Transact-SQL Programmiersprache
- Transact-SQL Elemente
- SQL Server Programmierertools

### Datenbankverwaltung

- Database, Tables, Types und Entries

### Datenintegrität

- Definition und Typen von Constraints
- Implementierung
- Defaults und Rules

### Indizes

- Architektur und Planung
- Wiederfinden von gespeicherten Daten
- Erstellung und Wartung von Indizes
- Statistiken
- Performanceüberlegungen (Index Tuning Tools)

### Views und Queries

- Implementierung von Benutzerdefinierten Funktionen
- UDF Permissions
- Einsatz von Dynamic und Static Filters
- Query Performance
- Analyse von Queries mit Hilfe des Graphical SHOWPLAN

### Stored Procedures

- Implementierung von Stored Procedures
- Erstellung und Ausführung von Stored Procedures
- Handling von Error Messages
- Performanceüberlegungen

### Trigger

- Definition
- Implementierung von Trigger
- Zusammenspiel mit MS-Access 2000
- Praxisbeispiele

### Multiple Server

- Distributed Queries
- Transactions
- Partitioned Views
- Management von Transactions und Locks

**Kurs-ID: SQLS00P**

### Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

### Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

### Vorkenntnisse

Fundierte Kenntnisse im Umgang mit relationalen DBMS wie in unserem Kurs **SQL und relationale DBMS** werden vorausgesetzt.

### Weiterführende Kurse

- [XML Grundlagen](#)
- [MS SQL Server 2000 Administration](#)
- [VBA](#)
- [MS Visual Basic 6](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

