

SQL Server 2000 ist das Datenbank-Komplettangebot für jede Organisation. Die erweiterten Features für Analyse- bzw. OLAP-Funktionalität, Failover-Clusterunterstützung und Internetszenarien sowie die Unterstützung für High-End-Hardware bis zu 32 CPUs und 64 GB RAM gewährleisten Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit bis in den Terabyte-Bereich.

### Ihr Nutzen

Sie beherrschen die Index- und Lock-Verwaltung. Ausserdem können Sie mit dem SQL Profiler umgehen und erlernen das Erstellen von effizienten Abfragen mit und ohne Query-Hints.

### Voraussetzungen

MS-SQL Server 2000, Administering ~3068 oder dem entsprechende Kenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 720,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

-

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Version: 2000

### Seminarinhalte

Tag 1:  
\* Performance Tuning, Capacity Planning, and Sizing Overview  
\* SQL Server 2000 Architecture Fundamentals  
- Dynamic and Manual Memory Configuration  
\* Data Storage  
- Filegroups and File Placement  
- Pages, Extents, and Rows  
- Lock Management  
- Thread Management  
- Fiber Mode Scheduling and Worker Threads  
\* Understanding the I/O Subsystem and RAID  
- I/O Latencies and SQL Server  
- Guidelines for Configuring I/O Subsystems  
\* Configuring and Tuning the System  
- Tuning the Disk Subsystem  
- Tuning Memory  
- Optimizing Database Layout  
- SQL Server Configuration Options  
- Extended Memory Support  
- Named Instances of SQL Server  
- Federated Servers with Distributed Partitioned Views  
- Administration Enhancements  
- Log Shipping  
- SQL Profiler

### Tag 2:

\* Monitoring Performance with System Monitor  
\* Using SQL Profiler  
- Setting Trace Options  
- Running Traces  
- Debugging SQL Statements  
- Capture and Replay  
\* Tuning SQL Statements  
- Tuning SQL Statements and Stored Procedures  
- Using and Tuning Indexes  
- Using Hints in SQL Server  
\* Modeling for Sizing and Capacity Planning  
- Sizing the Database and Application Servers  
- Methods for Sizing a System  
- Capacity Planning  
\* Data Warehouses  
\* Tuning Replicated Systems  
\* High-Performance Backup and Recovery

