

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.

## Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

-

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

