

Oracle 11g ist die erste Datenbank, die für Grid-Computing konzipiert ist. Neben Enterprise-Class Features wie Clustering, Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit sind intelligente Optimierungsfunktionen ein wichtiger Aspekt.

### Ihr Nutzen

Dieses Seminar beschäftigt sich mit der effizienten Speicherverwaltung und Prozessoptimierung von Oracle 11g. Außerdem lernen Sie die neuen Technologien für das Recovery (zB Flashback) kennen. In vielen praxisorientierten Übungen lernen Sie Werkzeuge und Schritte zur Verbesserung der Datenbankperformance kennen.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

1. Tag
  - \* Datenbankarchitektur und ASM
  - ASM Instanzen
  - Enterprise Manager und ASMCMDB
  - \* Konfiguration der Wiederherstellungsoptionen
  - Die Oracle Backup und Recovery Lösungen
  - Recovery Manager (RMAN), Flash Recovery Area
  - \* RMAN Recovery Catalog
  - Optionen des RMAN Repositories
  - Registrierung von Datenbanken
  - RMAN Skripte, Verwendung des Virtual Private Catalogs
  - \* Erstellen von Backups
  - RMAN, Einstellungen zu RMAN
  - Control File Auto-backups
  - Backup Devices, Backup-Channels
2. Tag
  - \* Backup-Typen
  - Backup-Sets, Image Copies, Full-Backup
  - \* Überwachung mit Block Change Tracking
  - Duplex Backups, Archival Backups
  - \* User Managed Backup & Recovery
  - File Loss, Critical/Non Critical
  - Recovery eines Read-Only Tablespace
3. Tag
  - \* Recovery mit RMAN
  - RESTORE und RECOVER Kommandos
  - Recovery mit dem Enterprise Manager
  - Arbeiten mit Fast Switch, Disaster Recovery
  - \* Datenbank-Duplikate
  - Erstellen einer Auxiliary Instance
  - Klonen einer Datenbank
  - \* Tablespace Point-In-Time Recovery
  - Konzepte von TSPITR
  - TSPITR mit dem Enterprise Manager durchführen
4. Tag
  - \* Überwachung und Optimierung
  - Parallelisierung von Backup
  - DEBUG Option, RMAN Multiplexing
  - \* Flashback Technologie
  - Vorbereiten der DB für Flashback
  - Flashback Drop, Recycle Bin
  - Flashback Transaction Wizard
  - \* Flashback Data Archive

### Voraussetzungen

Oracle 11g Administration Workshop I~5967

### Hinweise

Dieses Seminar berechtigt nicht zur Zulassung zu OCP Examen.

Version: 11g/R2

- \* Datenbank-Diagnose
  - Diagnose Workflow und Repository
  - Diagnose Traces
- \* Verwaltung von Memory
  - Share Memory Management
  - Automatisches PGA Memory Management
  - Library Cache
- 5. Tag
  - \* Performance der Datenbank
    - Instance Tuning, Tuning Views, Segment Advisor
    - Proaktives Tablespace Monitoring
    - Arbeiten mit dem ASSM
  - \* Resource Management
    - Resource Manager Konzepte, Consumer Groups
  - \* Task Scheduling
    - Event Bases Schedules, Job Chains, Job-Classes, Windows
    - Remote Jobs, Scheduler Agent
  - \* Globalization
    - Unicode, Linguistic Search und Sort
    - NLS Data Conversion

