

DB508 Oracle Real Application Cluster (RAC) und Grid Infrastructure

Kurzbeschreibung:

Mit dem Kurs **DB508 Oracle Real Application Cluster (RAC) und Grid Infrastructure** erhalten Sie einen tiefen Einblick in die Oracle Grid Infrastructure, die Oracle RAC-Architektur und das Automatic Storage Management (ASM). Jeder Teilnehmer installiert und konfiguriert im Seminar seinen eigenen RAC-Cluster und eine Oracle RAC-Datenbank. Sie werden mit der Administration und Fehlerbehebung sowie der Konfiguration des Load-Balancing und dem Failover des RAC-Clusters vertraut gemacht. Sie führen ein komplettes Backup des RAC-Clusters und der RAC-Datenbanken durch. In einem Desasterszenario werden alle ASM-Disks zerstört und der komplette RAC-Cluster mit dem vorhandenen Backup wieder aufgebaut.

Zielgruppe:

Das Training **DB508 Oracle Real Application Cluster (RAC) und Grid Infrastructure** richtet sich an:

- Datenbankadministratoren
- Softwareentwickler
- Systembetreuer

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und Inhalten des Trainings **DB508 Oracle Real Application Cluster (RAC) und Grid Infrastructure** gut folgen zu können, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- gute SQL-Kenntnisse
- gute Unix-Kenntnisse
- gute Kenntnisse der Oracle Administration

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2890 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Sie können ein Oracle RAC-System installieren, konfigurieren und administrieren.
- Sie können RAC-Datenbanken erstellen und lernen die Besonderheiten der Administration in einem RAC-Cluster kennen.
- Sie sind in der Lage, über hochverfügbare Verbindungsfunktionen auf die RAC-Datenbank zuzugreifen.
- Sie können grundlegende Fehler im RAC-Cluster erkennen und beheben.

Inhalte/Agenda:

- - ◆ Überblick über Grid Infrastructure, RAC und ASM
 - ◆ Anforderungen an die Umgebung (Hardware, Netzwerk, Storage, Software)
 - ◆ Installation der Oracle Grid Infrastructure (Clusterware, Netzwerk, ASM) und der Oracle RAC-Software
 - ◆ Erstellung und Konfiguration einer Oracle RAC-Datenbank
 - ◆ Administration der Grid Infrastructure und des ASM
 - ◆ Konfiguration Client-Connect und Oracle RAC-Load-Balancing
 - ◆ Failover Szenarien im RAC
 - ◆ Backup und Disaster-Recovery des kompletten RAC-Clusters
 - ◆ Oracle RAC One Node
 - ◆ Tuning und Troubleshooting