

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

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar verstehen Sie die Konzepte der mehrmandantenfähigen Architektur kennen. Sie erfahren, wie sich eine Mehrmandanten-Containerdatenbank von Oracle und die zugehörigen integrierbaren Datenbanken auf effiziente Weise verwalten lassen. Sie untersuchen sämtliche Aspekte der mehrmandantenfähigen Architektur.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 3500,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

##### \* CDB (Container Database)-Grundlagen

- Beschreiben Sie die mandantenfähige Architektur
- Beschreiben des CDB-Stammverzeichnisses und austauschbarer Datenbankcontainer
- Unterscheiden Sie den CDB-Stamm von einer austauschbaren Datenbank
- Verstehen Sie die Terminologie der Gemeinsamkeit
- Listen Sie Auswirkungen in verschiedenen Bereichen auf

##### \* CDB und reguläre PDBs (Pluggable Databases)

- Konfigurieren und erstellen Sie eine CDB
- Erstellen Sie eine neue PDB aus dem CDB-Seed
- Erkunden Sie die Instanz
- Untersuchen Sie die Struktur von PDBs
- Entdecken Sie das Automatic Diagnostic Repository (ADR)

##### \* Anwendungs-PDBs und Anwendungsinstallation

- Anwendungscontainer in CDBs beschreiben
- Erklären Sie den Zweck von Anwendungsstamm und Anwendungsstartwert
- Anwendungs-PDBs definieren
- Anwendungs-PDBs erstellen
- Erklären Sie die Anwendungsinstallation auf Anwendungscontainern
- Installieren Sie eine Anwendung
- Anwendungen aktualisieren und patchen
- Beschreiben Sie das Kompartimentkonzept in Anwendungskontexten

##### \* PDB-Erstellung

- Klonen Sie eine normale PDB
- Klonen Sie eine Anwendungs-PDB
- Trennen und stecken Sie ein Nicht-CDB
- Trennen und stecken Sie eine normale PDB
- Trennen und stecken Sie einen Anwendungscontainer
- Konvertieren Sie normale PDBs in Anwendungs-PDBs
- Konfigurieren und verwenden Sie den lokalen UNDO-Modus
- Führen Sie Hot Cloning und Relocation durch

#### 2. Tag

##### \* CDB- und PDB-Management

- Stellen Sie Verbindungen zu CDB und PDB her
- Starten und Herunterfahren einer CDB
- PDBs öffnen und schließen

### Voraussetzungen

Seminar ORACLEAdministration~8048 oder dem entsprechende Kenntnisse

### Hinweise

D105924,

Dieses Seminar wird mit einem zertifizierten Trainingspartner durchgeführt und dient somit auch als Vorbereitung für Ihre Zertifizierung.

Version: 23c

- Bewerten Sie die Auswirkungen von Parameterwertänderungen
- Konfigurieren Sie den Hostnamen und die Portnummer pro PDB

##### \* Storage

- Verwalten Sie permanente Tablespaces in CDB und PDBs
- Verwalten Sie temporäre Tablespaces in CDB und PDBs
- Verwalten Sie die UNDO-Tablespaces in CDB-Root und PDB

##### \* Sicherheit

- Verwalten Sie allgemeine und lokale Benutzer, Rollen, Berechtigungen und Profile in PDBs
- Verwalten Sie allgemeine und lokale Objekte in Anwendungscontainern
- Ermöglichen Sie allgemeinen Benutzern den Zugriff auf Daten in PDBs
- PDB-Sperrprofile verwalten
- Audit-Benutzer in CDB und PDBs
- Verwalten Sie andere Arten von Richtlinien in Anwendungscontainern
- Schützen Sie Daten mit Database Vault-Richtlinien in CDB und PDBs
- Daten in PDBs verschlüsseln

#### 3. Tag

##### \* Sicherung, Wiederherstellung und Flashback

- Sichern Sie CDB und PDBs
- Stellen Sie eine PDB nach einem wesentlichen Dateischaden wieder her
- Stellen Sie eine PDB nach nicht wesentlichen Dateischäden wieder her
- Verwenden Sie RMAN-Sicherungen, um nicht angeschlossene PDBs anzuschließen
- Doppelte PDBs
- Validieren Sie CDBs und PDBs
- Führen Sie einen CDB-Flashback durch
- Führen Sie einen PDB-Flashback durch

##### \* Leistungsüberwachung

- Überwachen Sie Vorgänge in einer CDB und PDBs
- Überwachen Sie die Leistung in einer CDB und PDBs
- Verwalten Sie SGA- und PGA-Limits auf PDB-Ebene
- Verwalten Sie AWR-Snapshots auf CDB- und PDB-Ebene
- Führen Sie ADDM-Tasks für CDB- und PDB-Empfehlungen aus
- Verwalten Sie Statistiken zu gemeinsam genutzten Anwendungsobjekten

Steuerung DOP mit dem container()-Konstrukt  
Stellen Sie PDB-Anteilungen

