

## ***DB512 Oracle Tenant Technologie (Multi Tenant / Single Tenant)***

### **Kurzbeschreibung:**

Mit der Version Oracle 12.1 wurde die Oracle Container Datenbank (CDB), die (Mehr)mandantenfähige Architektur, eingeführt, und gleichzeitig die bisherige NonCDB Architektur auf deprecated gesetzt. Seitdem führt kein Weg mehr an der CDBArchitektur vorbei.

Ab Version 21c können alle Instanzen nur noch mit dieser Architektur betrieben werden.

Mit diesem Seminar **DB512 Oracle Tenant Technologie (Multi Tenant / Single Tenant)** erhalten Sie einen tiefen Einblick in die CDBArchitektur, deren Vorteile und Möglichkeiten. Sie werden mit der Administration der **Oracle CDBArchitektur** vertraut gemacht, dabei werden insbesondere die Unterschiede zur bisherigen NonCDBArchitektur betrachtet.

### **Zielgruppe:**

Dieser Workshop **DB512 Oracle Tenant Technologie (Multi Tenant / Single Tenant)** richtet sich an:

- Datenbank-Administratoren

### **Voraussetzungen:**

Um dem Lerntempo und Inhalten des Kurses **DB512 Oracle Tenant Technologie (Multi Tenant / Single Tenant)** gut folgen zu können, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

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

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 2290 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

- Sie erlernen die Unterschiede zur bisherigen Non-CDB-Technologie.
- Sie bekommen Entscheidungshilfen für den Aufbau und Betrieb mehrerer PDBs innerhalb einer CDB.
- Sie können eine Oracle CDBArchitekturUmgebung installieren, administrieren, patchen und migrieren.
- Sie können die Vorteile und Möglichkeiten der neuen Architektur objektiv einschätzen und neue Umgebungen effektiv planen.
- Sie bekommen Entscheidungshilfen, wann und wie Sie eine Migration aus der bisherigen Welt durchführen sollten.

## Inhalte/Agenda:

- CDBArchitektur, Installation und Konfiguration von Oracle Single und MultitenantUmgebungen
- neue Komponenten / Begriffe
- Provisionierung (Erstellen von pluggable Datenbanken in der CDB)
- Portability (Plug-Out / Plug-In)
- Parameter
- Maintenance (Betrieb der CDBArchitektur)
- Instanzparameter (spfile)
- Views
- Benutzer und Rechteverwaltung
- Backup & Recovery
- Security
- Monitoring, IO Optimierung, Memory Management in PDBs
- Data Guard
- Patching
- Migration
- Applikations-Container
- Containerübergreifende Operationen
- PDB Templates