Praxisworkshop Multitenant Architektur 19c

In diesem Workshop lernen Sie die Verwaltung einer Containerdatenbank unter Oracle Version 19c kennen.

In diesem Workshop werden Funktionalitäten der Multitenant Architektur vermittelt, die unter Oracle Version 19c einsetzbar sind. Am Anfang steht ein Vergleich der NONCDB und der CDB Architektur mit den unterschiedlichen Lizensierungsmodellen von 12.1 bis 19c.
Danach werden Container graphisch und per Kommandozeile aufgebaut.
In diesen Containern erfolgt der Aufbau und die Nutzung der integrierten Datenbanken. Schwerpunkt liegt auf den verschiedenen PDB Operationen wie Cloning-, Plugging-, Relocate-, Proxy- und Refreshable PDBs.
Außerdem wird der Einsatz des Resource Managers in einer CDB Architektur vorgestellt.
Der Security-Teil zeigt die Unterschiede zwischen globalen und lokalen Nutzern, Privilegien und Rollen.
Der Backup/Recovery-Teil geht auf die Besonderheiten im CDB/PDB Umfeld ein.
Der Abschnitt Upgrade/Migration stellt die verschiedenen Wege vor, auf ein höheres Oracle Release mit der neuen CDB Architektur zu wechseln. Ein wichtiger Aspekt kann auch die Migration des Charaktere Sets sein. Die Varianten reichen von graphischen Tools, Kommandozeilen-Tools, Data Pump bis zum AutoUpgrade.

Fakten

- 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 17:00 Uhr
- 4 Tage
- Kurs im Schulungszentrum, Live-Online-Kurs
- ODBMT19
- Oracle Technologien
- Database
- Robotron
- 2.600,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.

Teilnehmerkreis

- Datenbankadministratoren

Erforderliche Vorkenntnisse

- Grundlagen Oracle SQL
- Grundlagen Oracle PL/SQL (empfohlen)
- Kenntnisse in der Administration von Oracle Datenbanken

Termine

- 11.01.2027 Dresden
- 22.03.2027 Dresden
- 18.05.2027 Dresden

Stand: 11/2026

IHR KONTAKT ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
Schulungszentrum
Heilbronner Straße 21
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:
Britta Schumann
+49 351 25859-2569
britta.schumann@robotron.de

Sachgebiete

- Unterschiede NON-CDB und CDB Oracle Architektur 12.1 bis 19c
- Überblick Multitenant Architektur (CDB Architektur)
- Erstellen von Multitenant Containern
- Anlegen von integrierten Datenbanken(PDBs)
- Clonen von PDBs
- Plugging von PDBs
- Refreshable PDBs
- Relocate von PDBs
- Proxy PDBs
- Security im CDB Umfeld
- Oracle Resource Manager
- Überblick zum Application Container
- Besonderheiten Backup und Recovery
- Migrations- und Upgrademöglichkeiten
- Migrations von Charakter Sets
- Upgrade mit dbua und Kommandozeile
- Autoupgrade

IHR KONTAKT
ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
Schulungszentrum
Heilbronner Straße 21
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:
Britta Schumann
+49 351 25859-2569
britta.schumann@robotron.de