Kompaktkurs Oracle 26ai: Clusterware, ASM, RAC-Datenbank mit Data Guard

Einführung in die Architektur und Verwaltung der Oracle Clusterware, ASM, RAC-Datenbank und Data Guard.

Der erste Kursteil vermittelt die Architektur, Administration und Fehleranalyse von Oracle Grid Infrastructure mit den Schwerpunkten Oracle Clusterware, Automatic Storage Management (ASM) und Oracle Real Application Clusters (RAC).
Ausgehend von den Grundlagen der Cluster-Architektur über die Verwaltung von ASM-Diskgroups bis zum Betrieb von RAC-Datenbanken und Services werden alle wesentlichen Komponenten einer modernen Oracle-Hochverfügbarkeitslösung behandelt.
Praxisnahe Übungen vertiefen die Administration von Cluster-Ressourcen, ASM-Speicherstrukturen, RAC-Datenbanken sowie Service- und Failover-Konfigurationen.

Im zweiten Kursteil wird für die im ersten Teil erstellte Oracle RAC Datenbank mit Data Guard Hochverfügbarkeit des Standorts auf Storage Ebene hergestellt.
Die Teilnehmer lernen Schritt für Schritt den Aufbau einer physischen Standby-Datenbank, deren Integration in eine RAC-Architektur sowie die Verwaltung mittels Oracle Data Guard Broker.
Besonderes Augenmerk liegt auf der zentralen Verwaltung mit dem Broker, Switchover, manuellem und automatischen Failover sowie Client Failover.
Weiterhin wird in die neue Data Guard per PDB Architektur eingeführt.

Fakten

- 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 17:00 Uhr
- 5 Tage
- Kurs im Schulungszentrum
- RACDG26
- Oracle Technologien
- Database
- Robotron
- 4.950,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

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

Termine

- 08.03.2027 Dresden

Stand: 11/2026

Teilnehmerkreis

- Datenbankadministratoren

Erforderliche Vorkenntnisse

- Erfahrungen in der Oracle Datenbankadministration 19c oder höher
- Unix / Linux Betriebssystemkenntnisse
- Grundkenntnisse Oracle Clusterware und RAC sind wünschenswert

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

- Oracle Clusterware in einem 2 Node Cluster verstehen und administrieren
- ASM-Diskgroups und ASM-Dateien verwalten
- Oracle RAC-Datenbanken betreiben
- Services für Lastverteilung und Hochverfügbarkeit konfigurieren
- Fehler in Clusterware-, ASM- und RAC-Umgebungen analysieren und beheben

- Architektur Oracle Data Guard im RAC-Umfeld
- Vorbereitung von Oracle Net und der primären Datenbank
- Standby-Datenbank erstellen
- Integration der Standby-Datenbank als RAC-Datenbank
- Verwaltung mit Data Guard Broker
- Protection Modes
- Switchover und Client Connects
- manuelles und automatisches Failover(FSFO)
- Data Guard pro PDB (DGPDB)

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