



Oracle

Oracle Upgrade-Seminar 12c Release 1

- Zielgruppe** Datenbankadministratoren, Entwickler, Projektleiter, die die wichtigsten Neuerungen des neuesten Oracle Datenbank-Release kennenlernen möchten.
- Voraussetzungen** Grundkenntnisse der Oracle Datenbanken 10g bzw. 11g.
- Seminarziel** Der Kurs vermittelt einen Überblick zu den wichtigsten New Features der Datenbank Oracle 12c.
Im Kurs werden Erläuterungen und Darstellungen gegeben und mit Beispielen in einer Windows-Umgebung unterstützt.
- Seminarinhalt** Multitenant Architektur – Pluggable Databases:
Architektur und Konzepte Container Databases (CDB) und Pluggable Databases (PDB)
Vorteile der Multitenant Architektur
Erstellung mit DBCA
Verwaltung (Verbinden, Startup, Shutdown der CDBs und PDBs)
Common und Local Users
Common Users und Privilegien
Unplug/Plug der PDB
Resource Management in einer Multitenant Umgebung
Hochverfügbarkeit:
Standby Database für alle DBs in der CDB
Konzepte der Transaction Guard und Application Continuity
Active Data Guard Far Sync
Backup/Recovery:
Anmeldung am RMAN als SYS oder SYSBACKUP
Backup der gesamten CDB inkl. PDB
Erstellung Multisection Backup als Copy und inkrementelle Backups
Verwendung SQL-Befehle und Befehl DESCRIBE
Tabellen Recovery aus dem Backup
Features für die Entwicklung:
Identity Columns
SQL "Row Limit" Klausel
VARCHAR-Spalten nun bis 32K
Unvisible Columns
PL/SQL Funktionen lokal für eine SQL-Abfrage
SQL Pattern Matching
Oracle12c und Java
Verwaltung:
Überblick Verwaltungstools
SQL-Developer 3.2
Enterprise Manager Cloud Control 12c
Enterprise Manager Database Express 12c als Ersatz für DB Console
Sicherheit:
Neues Auditing
Privilege Analysis
Transparent Data Encryption: neue, eigene Syntax zur Verwaltung von Wallet und HSM
Utilities
Data Pump:
Verschlüsselungspasswort
Export von Views als Tabellen
LOB Konvertierung bei Import
Logging abschalten bei Import
Full Transportable Export/Import



Oracle

SQL*Loader:

Express-Verwendungsmöglichkeit ohne Steuerungsdatei

Direct Path Load unterstützt die neuen Identity Columns

Upgrade-Pfade und Methoden

Seminardauer 3 Tage

Preis pro Person 1.480,00 Euro / 1.576,63 CHF