>> ORACLE Database

Administration Workshop

EGOS! the education company

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

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar verstehen Sie die Konzepte der Oracle Datenbank und können Datenbankinstanzen installieren, konfigurierung und warten. In diesem Intensivworkshop werden die Inhalte intensiv und komprimiert vermittelt.

Voraussetzungen

Seminar ORACLE Introduction to SQL~143 oder praktische Erfahrung mit SQ

Preis pro Teilnehmer

EUR 4500,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Dieses Seminar wird mit einem zertifizierten Trainingspartner durch geführt

Version: 26ai

Seminarinhalte

1. Tag
* Oracle Database-Architektur
- Oracle Database – Einführung
- Oracle Database-Architektur – Überblick
- Oracle Database – Instanzkonfigurationen
- Bei der Oracle Database-Instanz anmelden
- Oracle Database – Memorystrukturen (Überblick)
- Prozessarchitektur – Beschreibung
- Prozessstrukturen
- Startreihenfolge der Prozesse

* Installation der Oracle-Software – Grundlagen
- Installation planen
- Oracle Linux mit Oracle RDBMS Pre-Install RPM konfigurieren
- Betriebssystemgruppen und -benutzer
- Umgebungsvariablen
- Umgebung des Oracle-Softwareeigentümers konfigurieren
- Oracle Universal Installer (OUI)
- Installationsoption – Silent-Modus

* Oracle Database-Software installieren
- Oracle Database – Systemanforderungen
- Betriebssystemgruppen und -benutzer erstellen
- Installationsarten

* Oracle-Datenbanken mit DBCA erstellen
- Storage-Struktur für Datenbanken planen
- Datenbanktypen (nach Workload)
- Geeigneten Zeichensatz wählen
- Zeichensätze verwenden – Grundlagen
- Initialisierungsparameter NLS_LANG einstellen
- Datenbank-Konfigurationsassistent (DBCA)

* Tools für die Oracle Database-Verwaltung
- Tools für die Oracle Database-Verwaltung – Einführung
- SQL*Plus
- SQL Developer
- Bei Oracle Enterprise Manager Database Express anmelden
- Homepage von Enterprise Manager Database Express
- Enterprise Manager Cloud Control-Framework
- Enterprise Manager Cloud Control

2. Tag
* Datenbankinstanzen verwalten
- Initialisierungsparameterdateien
- Oracle Database-Instanzen starten
- Oracle Database-Instanzen herunterfahren
- Logdateien anzeigen
- Tracedateien
- Dynamische Performance-Views
- Data Dictionary

* Oracle-Netzwerkumgebung konfigurieren
- Oracle Net Services – Überblick
- Oracle Net Listener – Überblick
- Oracle-Netzwerkverbindungen herstellen
- Bei einem Server anmelden
- Tools zum Konfigurieren und Verwalten des Oracle-Netzwerks
- Listener Control-Utility
- Oracle Net-Konfigurationsassistent
- Oracle Net Manager

* Benutzersicherheit verwalten
- Datenbankbenutzeraccounts – Überblick
- Vordefinierte Administratoraccounts
- Benutzer erstellen
- Authentifizierung
- Benutzeraccounts entsperren und Kennwörter neu festlegen
- Berechtigungen
- Rollen
- Profile

* Storage-Strukturen der Datenbank verwalten
- Datenspeicherung
- Datenbankblock – Inhalt
- Storage-Struktur
- Neue Tablespaces erstellen
- DEFAULT Tablespaces – Überblick
- Tablespaces verwalten
- Tablespace-Informationen anzeigen
- Oracle Managed Files
- Speicherplatz verwalten
- Zeilen verketten und migrieren

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.18.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 24.11.2026 10:19:09. ID8048. ORACLE Database Administration Workshop

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.