

DB110 Oracle Admin Basics

Kurzbeschreibung:

Teilnehmer lernen Installation, Verwaltung und Analyse von Oracle-Datenbanken und erhalten eine fundierte Einführung in Aufbau und Struktur der Oracle-Architektur als Basis aller Administrationsaufgaben. Das Seminar vermittelt praxisnah die grundlegenden Administrationsarbeiten und wird sowohl unter Windows als auch unter Unix durchgeführt.

Empfohlener Aufbaukurs: [DB115 Oracle Admin Advanced](#).

Zielgruppe:

Das Training **DB110 Oracle Admin Basics** richtet sich an:

- Datenbankadministratoren
- Systembetreuer
- Softwareentwickler

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und Inhalten des Kurses **DB110 Oracle Admin Basics** gut folgen zu können, sollten Sie folgende Voraussetzungen mitbringen:

- IT-Grundkenntnisse
- tiefergehende Kenntnisse des Betriebssystems Unix oder Windows
- Grundkenntnisse relationaler Datenbanken

Alternativ empfehlen wir den vorherigen Besuch des Trainings [DB100 Oracle SQL](#).

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3390 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Kurs **DB110 Oracle Admin Basics** vermittelt Ihnen folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Sie können ein Oracle Datenbanksystem installieren, konfigurieren und die grundlegenden Verwaltungsarbeiten durchführen.
- Sie erhalten Einblick in die OracleDatenbankstruktur und Verarbeitungsprozesse und werden so in die Lage versetzt, Ausgaben zu deuten, zu interpretieren und grundlegende Probleme zu beheben.

Inhalte/Agenda:

- ◆ **Grundlagen**
 - ◆ ◊ Oracle-Architektur und Data Dictionary
- ◆ **Installation eines Datenbanksystems**
- ◆ **Datenbankverwaltung**
 - ◆ ◊ Anlegen einer Datenbank
 - ◊ Verwalten von Datenbankstrukturen (Tablespaces, Datafiles, Logfiles, Controlfiles)
- ◆ **Instandehandlung**
 - ◆ ◊ Startup/Shutdown
- ◆ **Besonderheiten der Multitenant Architektur**
- ◆ **Grundlagen Backup und Recovery**
 - ◆ ◊ Sicherungskonzept
 - ◊ Rekonstruktion einer Datenbank
- ◆ **Benutzerverwaltung, Rechtekonzept, Zugriffsschutz, Password-File, Profile**
- ◆ **Verteilte Datenbanken**
 - ◆ ◊ Database Links
- ◆ **Einführung in die Konfiguration von Oracle Net**
- ◆ **Tools**
 - ◆ ◊ DataPump
 - ◊ SQL*Loader
- ◆ **National Language Support (NLS)**