

## **DB201 Oracle Admin Basics**

### **Kurzbeschreibung:**

In dem Seminar **DB201 Oracle Admin Basics** werden Sie mit der Installation, Verwaltung und Analyse von Oracle-Datenbanken vertraut gemacht. Da die Grundlage aller administrativen Tätigkeiten das Verständnis der Oracle-Architektur ist, werden Sie intensiv in den Aufbau und die Struktur eingeführt. Somit sind Sie in der Lage die grundlegenden Administrationsarbeiten durchzuführen. Das Seminar wird sowohl unter Windows als auch unter Unix gehalten.

### **Zielgruppe:**

Das Training **DB201 Oracle Admin Basics** richtet sich an:

- Datenbankadministratoren
- Systembetreuer
- Softwareentwickler

### **Voraussetzungen:**

Um dem Lerntempo und Inhalten des Kurses **DB201 Oracle Admin Basics** gut folgen zu können, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

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

Alternativ empfehlen wir vorab den Besuch des Oracle Trainings:

- [DB100 Oracle SQL](#)

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3390 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

- 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)
- **◆ Instanzbehandlung**
  - ◆ ◇ 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)**