

## ***DB201 Oracle Admin Basics***

### **Kurzbeschreibung:**

In diesem Seminar werden Sie mit der 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:**

- Datenbankadministratoren
- Systembetreuer
- Softwareentwickler

### **Voraussetzungen:**

IT-Grundkenntnisse und tiefere Kenntnisse des Betriebssystems Unix oder Windows. Grundkenntnisse relationaler Datenbanken, z. B. durch die Trainings "DB100 Oracle SQL" bzw. "DB401 Oracle PL/SQL".

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 2650 Euro plus MwSt.

### **Ziele:**

Sie können ein Oracle Datenbanksystem installieren, konfigurieren und die grundlegenden Verwaltungsarbeiten durchführen.

#### Inhalte/Agenda:

- Grundlagen: Oracle-Architektur und Data Dictionary
- Installation eines Datenbanksystems
- Datenbankverwaltung: Anlegen einer Datenbank, Verwalten von Datenbankstrukturen (Tablespaces, Datafiles, Logfiles, Controlfiles)
- Instancehandling: Startup/Shutdown
- 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)