



Oracle

Oracle DBA I – Datenbankadministration

Oracle, das Datenbanksystem für das ganzheitliche Informationsmanagement, ist einsetzbar für alle Unternehmensbereiche und Anwendungstypen. Oracle ist das weltweit führende Datenbanksystem in puncto Datenmenge, Benutzeranzahl, Performance und Anzahl der installierten Systeme.

- Zielgruppe** Datenbankadministratoren und Anwendungsentwickler, die für die Installation, Betreuung und Wartung von Oracle Datenbanken verantwortlich sind.
- Voraussetzungen** SQL- und Englischkenntnisse
- Seminarziel** Definition der Aufgaben eines Oracle Datenbankverwalters
 Verstehen der Oracle Architektur
 Oracle Installationen und Datenbankpflege
 Grundprinzipien der Vernetzungsthematik
 Grundkonzepte der Datensicherung und Datenwiederherstellung
- Seminarinhalt** Architektur DBMS Oracle:
 Client-/Server-Konzept, Serverkomponenten: Instanz, Datenbank
 Speicherstrukturen
 Prozesse und Aufgaben
 Installation:
 Softwareinstallation
 Datenbankkonfigurationsassistent
 Administrationswerkzeuge
 Verwalten der Instanz/Datenbank:
 Start und Stoppen der Instanz bzw. Öffnen und Schließen der Datenbank
 Parametrisierung
 Administrationszugänge, spezielle Privilegien, Password File
 Alert und Trace Files
 Komponenten der DB:
 Controlfiles
 Online Redo Log Files
 Database Files
 Tablespaces, Datafiles, Segmente, Extents und Blöcke:
 Strukturierung
 Verwaltung
 Schemaobjekte:
 Schema und Benutzer
 Einfache Tabellen und Indexes
 Temporäre Tabellen
 Verwaltung
 Export/Import und Data Pump
 Überblick zu Backup & Recovery
 Überblick zu ORACLE Net
- Seminardauer** 3 Tage
- Preis pro Person** 1.660,00 Euro / 1.768,38 CHF