



Oracle

1669

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.

o Zielgruppe

Datenbankadministratoren und Anwendungsentwickler, die für die Installation, Betreuung und Wartung von Oracle Daten-banken verantwortlich sind.

o Voraussetzungen.

SQL- und Englischkenntnisse

o Seminarziel

Definition der Aufgaben eines Oracle Datenbankverwalters
 Verstehen der Oracle Architektur
 Oracle Installationen und Datenbankpflege
 Grundprinzipien der Vernetzungsthematik
 Grundkonzepte der Datensicherung und Datenwiederherstellung

o 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

o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.660 EUR netto / 1.875,80 CHF