

DB100 Oracle SQL

Kurzbeschreibung:

Im Seminar **DB100 Oracle SQL** erhalten Sie einen Überblick über die Architektur der Oracle Datenbank sowie über das Arbeiten mit SQL. Sie lernen die wichtigsten Kommandos zur Datendefinition, -manipulation und -abfrage (DDL, DML und Query) kennen.

Zielgruppe:

Das Training **DB100 Oracle SQL** richtet sich an:

- Programmierer
- Softwareentwickler
- Anwender von Applikationen, die mit SQL entwickelt wurden
- Projektleiter
- Projektbetreuer

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und Inhalten des Trainings **DB100 Oracle SQL** gut folgen zu können, müssen Sie die folgenden Vorkenntnisse mitbringen:

- IT-Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse des Betriebssystems Unix oder Windows

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2690 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Kurs **DB100 Oracle SQL** vermittelt Ihnen folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Sie kennen die Grundlagen der Datenmodellierung
- Sie können Datenbankobjekte wie z. B. Tabellen, Indizes und Views erstellen und ändern
- Sie wissen, wie man Daten in Tabellen bearbeitet
- Sie können Abfragen für einzelne oder mehrere Tabellen erstellen
- Sie verwalten Privilegien auf Objekt- und Systemebene
- Sie erstellen SQL-Skripte und führen diese aus

Inhalte/Agenda:

- **◆ Grundlagen**
 - ◆ ◇ Begriffsdefinitionen, Datenmodellierung, Aufbau der Datenbank
- **◆ Datendefinitionssprache (DDL)**
 - ◆ ◇ Erstellen, Ändern, Löschen von Datenbankobjekten
- **◆ Datenmanipulationssprache (DML)**
 - ◆ ◇ Anlegen, Ändern, Löschen von Daten
- **◆ Datenkontrollsprache (DCL, TCL)**
 - ◆ ◇ Rechtekonzept, Benutzerverwaltung, Transaktionskonzept
- **◆ Query** ◇
 - ◆ ◇ Erstellen von komplexen Abfragen,
 - ◆ ◇ Aufbau von Unterabfragen
 - ◆ ◇ Einsatz von SQL-Funktionen
 - ◆ ◇ Mengenoperatoren
- **◆ Client-Zugriff auf Datenbankserver mittels SQL Developer, SQL*Plus**
- **◆ SQLcl (der neue SQL*Plus)**