



Oracle

2139

Online – Oracle Einführung und SQL

SQL*PLUS ist Oracles Grundprogrammierwerkzeug zum Definieren und Manipulieren der Daten der relationalen Datenbank. Das „Plus“ bezieht sich auf die von Oracle integrierte Erweiterung der Sprache, es ist eine Obermenge von Standard-SQL. Die „Plus“-Komponenten ermöglichen das einfache Erstellen nützlicher Berichte und die Steuerung der Ausgabeformate auf Bildschirm und Papieren

o Zielgruppe

Anwendungsentwickler und Datenbankadministratoren, die einen professionellen Einstieg in SQL und Oracle wollen.

o Voraussetzungen

Allgemeine EDV Erfahrungen sind erforderlich
 Programmierkenntnisse werden empfohlen

o Seminarziel

Allgemeine Vorstellung des Oracle Datenbankmanagementsystems
 Informationen abfragen und Durchführung von Datenmanipulationen
 Transaktionssteuerung
 Definition von Daten
 Verständnis der Konzepte und Funktionen von SQL

o Seminarinhalt

Einführung:

- Überblick über die Produktpalette von Oracle
- Oracle als Datenbankmanagement-System
- Grundlagen relationaler Datenbanken
- Überblick zur Oracle-Architektur
- Nutzen der Werkzeuge SQL*Plus und SQL-Developer
- Daten mit der SQL-Anweisung SELECT abrufen, einschränken und sortieren
- Single Row-Funktionen
- Gruppenfunktionen und Datenaggregation
- Verknüpfen von Tabellen
- Unterabfragen verwenden
- Daten bearbeiten:
- INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE
- Transaktionssteuerung – COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT
- Konkurrenzbetrieb
- Lesekonsistenz
- Data Definition Language:
- CREATE, ALTER, DELETE
- TRUNCATE
- Data Control Language:
- Systemprivilegien
- Objektprivilegien
- Übungen
- Überblick PL/SQL

o **Semindauer: 4 Tage a 2 x 3 Stunden**, jeweils von 9-12 Uhr und 13-16 Uhr
 Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen.

o **Preis pro Person: 1.860 EUR netto**

München

Berghamer Straße 10
 85435 Erding
 Tel.: 0 81 22/97 40 - 0
 Fax: 0 81 22/97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
 99084 Erfurt
 Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
 Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
 Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
 0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446