



Oracle

1496

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 Seminardauer: 4 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.480 EUR netto / 1.672,40 CHF

Erfurt

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

München

Berghamer Straße 14
 85435 Erding
 Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
 Fax: 0 81 22 / 97 40 - 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 Jena 105046

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446