



Oracle

2190

Online – Oracle Advanced PL/SQL

Nicht nur Anwendungsprogrammierer, sondern auch DBA's können Prozesse direkt auf dem Oracle-Server abbilden, serverbasierende Programmierung wird durch Wegfall der Netzwerklast effizienter und reduziert Abhängigkeiten einzelner Clients.

o Zielgruppe

Administratoren, Systementwickler, Applikationsentwickler

o Voraussetzungen

Praktische Erfahrungen mit dem Umgang und der Administration von Oracle-Datenbanken und gute Kenntnisse von SQL.

o Seminarziel

Die Teilnehmer vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse Oracle spezifischer SQL-Zugriffe und lernen diese mit PL/SQL Blöcken/Prozeduren, Funktionen und Packages zu optimieren.

o Seminarinhalt

Überblick

Einsatzmöglichkeiten

Vorteile von PL/SQL

Variablen, Arrays, Records, Collections, Objekt orientierte Types

Kontrollelemente

SQL innerhalb von PL/SQL (DBMS_SQL, natives dynamisches SQL)

Transaktionen und Sperren

Fehlerbehandlung

Packages erstellen, Optimieren von Packages

Einsatzmöglichkeiten von UTL_FILE, UTL_MAIL, DBMS_METADATA

Auffinden von Performanceengpässen (DBMS_PROFILER, DBMS_TRACE, DBMS_SYSTEM)

Triggerprogrammierung (Tabellen- und Datenbanktrigger)

Compiler-Optionen (DBMS_WARNING)

External Tables

o **Seminardauer: 3 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: 1.790 EUR netto**

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

BLZ 820 200 86

Konto 39 840 95

IBAN:

DE 84 8202 0086

0003 9840 95

SWIFT:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Erfurt 5046

Gerichtsstand Erfurt

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446

Steuer-Nr.:

151/114/06097