S E M I N A R E

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**

CONSULTING & INFORMATIONSDIENSTE GMBH

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