Oracle SQL und Oracle PL/SQL Grundlagen

Kompakt-Intensiv-Training

In unserer fÃ¼nftÃ¤gigen Schulung "Oracle SQL und Oracle PL/SQL - Grundlagen" erlangen Sie umfassende Basiskenntnisse, die Sie zum sicheren relationalen Datenbankdesign befÃ¤higen. Nach Abschluss der Schulung kÃ¶nnen Sie selbststÃ¤ndig mit SQL und PL/SQL umgehen und Oracle-Datenbanken warten und verwalten.

Zu Beginn der Schulung erhalten Sie eine grundlegende EinfÃ¼hrung in den Themenkomplex relationale Datenbankdesigns, in der Sie die Datenbanksprache SQL und einige ihrer zentralen Befehle kennenlernen. Im nÃ¤chsten Schritt erklÃ¤rt Ihnen unser Schulungsleiter vielfÃ¤ltige erweiterte SQL-Funktionen, so zum Beispiel Gruppen-, Sortierungs- und Konvertierungsfunktionen oder die DurchfÃ¼hrung von Subqueries. DDL-Anweisungen wie ALTER oder CREATE bilden den Themenschwerpunkt des nÃ¤chsten Moduls, woraufhin der Fokus der Schulung auf die Datenbank-Programmiersprache PL/SQL gerÃ¼ckt wird: Sie erlernen unter anderem den korrekten Umgang mit Schleifenkonstruktionen, Cursoren, Prozeduren und Packages in PL/SQL. Den Abschluss dieser Schulung bildet eine Einheit Ã¼ber die Architektur einer Oracle-Datenbank, in der Ihnen zum Beispiel die OFA, der Enterprise-Manager und praktische Profi-Tipps zur Datenbankanlage nÃ¤hergebracht werden.

Kursinhalte

Oracle SQL und Oracle PL/SQL - Grundlagen

Einleitung:

- Relationales Database-Design: Die Grundlagen
- SQL als lingua franca fÃ¼r Datenbanken
- Datenbank-Queries per SELECT-Befehl
- Daten mittels UPDATE, INSERT und DELETE Ã¤ndern

Vertiefung - SQL:

- Arbeiten mit dem NULL-Wert
- Sortierung und Gruppenfunktionen
- Inner Joins/Outer Joins
- Funktionen zur Konvertierung
- Mit Zeitintervallen und Datumsangaben arbeiten
- Die Hierarchie innerhalb einer Datenbank
- Subqueries, virtuelle Tables und Inner Views
- Die Verwaltung von Transaktionen/Sperrkonzepten/Konsistenz

CREATE, RENAME, ALTER und Co.: DDL-Anweisungen:

- Die Erstellung, Ã„nderung, Leerung und LÃ¶schung von Tabellen
- Mit Views umgehen
- Schemata, Datentypen, Sequenzen, Constraints, Synonyme und Indizes

PL/SQL im Ãœberblick:

- PL/SQL: Die Grundlagen
- Vertiefung: Der PL/SQL-Block
- Exception-Handling, Schleifenkonstruktionen und Cursoren in PL/SQL
- Packages, Funktionen und Prozeduren in PL/SQL
- Datenbank-Trigger in PL/SQL

Die Architektur einer Datenbank:

- Die OFA: Optimal-Flexible-Architektur
- Der Umgang mit Log- und Alert-Dateien
- Der Unternehmens-Manager/Datenbankwartung und -pflege
- Tipps und Tricks vom Profi: Datenbanken anlegen/Import und Export

Vorraussetzungen

Die Schulung "Oracle SQL und Oracle PL/SQL - Grundlagen" richtet sich an Admins und Programmierer, die Grundkenntnisse sowohl im Bereich relationale Datenbanken als auch in einer Programmiersprache haben.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã-ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (5-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	nicht verfÃ¼gbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 02.08.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330