

# Oracle SQL für Administratoren und Entwickler



 Kurs ID: ORACLESQL  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.790,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs erlernen Sie in praxisbezogenen Übungen mit der Oracle Datenbank zu kommunizieren, indem Sie beispielsweise die Fragen eines Anwenders in SQL übersetzen und die Anweisungen ausführen. Eine anschließende Überprüfung auf Plausibilität steigert die Effizienz in der Arbeit und vermeidet unnötige Fehler.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



## Kursinhalte

### Structured Query Language (SQL) Historie

- Relationale Prinzipien
- Eigenschaften einer relationalen Datenbank
- SQL-Anweisungen

### Daten mit SELECT abrufen

- Auswahl / Projektion / Join
- SQL-Anweisung schreiben
- Arithmetische Ausdrücke
- Prioritäten von Operatoren
- NULL Werte

### Daten einschränken und sortieren

- Auswahl
- Vergleichsoperatoren
- Logische Operatoren



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

- Prioritätsregeln
- Sortierung

### **Single Row Functions**

- Kennzeichen
- Funktionen
- Verschachtelung

### **Multiple Row Functions**

- Kennzeichen
- Funktionen
- Verschachtelungen

### **Joins**

- Joins Arten
- NATURAL Join
- INNER / OUTER Join
- EQUI / NONEQUI Join
- CROSS Join
- Self Joins

### **Daten bearbeiten**

- Data Manipulation Language (DML)
- Daten einfügen
- Daten ändern
- Daten löschen
- Transaktionssteuerung

### **Tabellen erstellen und verwalten**

- Benennungsregeln
- Datentypen
- Constraints
- Tabellen erstellen
- Tabellen mit Unterabfragen erstellen
- Tabellen ändern / löschen

### **Data Dictionary Views**

- Struktur
- Verwendung
- Beispiele

## Voraussetzungen

Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

## Zielgruppe

Angehende Oracle Anwendungsentwickler/Administratoren,  
Analytiker bzw. Projektverantwortliche die sich das nötige Know-how aneignen wollen.

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.