Oracle SQL für Administratoren und Entwickler

Kurs ID: ORACLESQL
Dauer: 4 Tage
ab € 2.890,00 zzgl. MwSt.

Mehr Details

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.

Zusätzlich bietet dieser Kurs eine solide Vorbereitung auf das offizielle Oracle-Examen 1Z0-071: Oracle Database SQL Certified Associate.

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
- 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
- Date 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.

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
13.10.2026 - 16.10.2026	4 Tage	Graz	€ 2.890,00
13.10.2026 - 16.10.2026	4 Tage	Online	€ 2.890,00
08.02.2027 - 11.02.2027	4 Tage	Wien	€ 2.890,00
08.02.2027 - 11.02.2027	4 Tage	Online	€ 2.890,00
05.04.2027 - 08.04.2027	4 Tage	Graz	€ 2.890,00
05.04.2027 - 08.04.2027	4 Tage	Online	€ 2.890,00
16.08.2027 - 19.08.2027	4 Tage	Wien	€ 2.890,00
16.08.2027 - 19.08.2027	4 Tage	Online	€ 2.890,00
11.10.2027 - 14.10.2027	4 Tage	Graz	€ 2.890,00
11.10.2027 - 14.10.2027	4 Tage	Online	€ 2.890,00
07.02.2028 - 10.02.2028	4 Tage	Wien	€ 2.890,00
07.02.2028 - 10.02.2028	4 Tage	Online	€ 2.890,00
03.04.2028 - 06.04.2028	4 Tage	Graz	€ 2.890,00
03.04.2028 - 06.04.2028	4 Tage	Online	€ 2.890,00