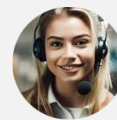


# Oracle Database – Performance Tuning and Optimization



📁 Kurs ID: ORACLEADV 🕒 Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 2.290,00 zzgl. MwSt.

Dieser Kurs ist für Datenbank-Entwickler, aber auch Datenbank-Administratoren gedacht. Er zeigt, wie ein effizientes SQL-Statement zu formulieren ist und die häufigsten Fehler vermieden werden können. Gleichmaßen wird auch das Analysieren von existierenden SQL-Befehlen besprochen und vermittelt, wie die für die Analyse notwendigen Informationen unter Verwendung der Oracle-Tuning-Werkzeuge aus der Datenbank gezogen werden können. Besonders Augenmerk wird auf das Lesen der Ausführungspläne gelegt. Die Kursteilnehmer bekommen auch einen Überblick, wie der Optimizer diese Ausführungspläne erstellt und auf welche Basis-Informationen er seine Entscheidung stützt.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

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

## Kursdetails



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

## Kursinhalte

### SQL-Tuning Überblick

- Warum ineffizientes SQL
- Überwachung- und Tuning Tools
- ADDM

### Optimizer Überblick

- Optimizer Bedarf
- Optimizer Phasen
- Optimizer Verhalten

## **Optimizer Operatoren**

- Beschreibung Optimizer Operatoren
- Indizes
- Zugriffspfade
- Join-Operationen

## **Ausführungspläne**

- erstellen/sammeln Ausführungspläne
- anzeigen Ausführungspläne
- Interpretation Ausführungspläne

## **Optimizer Statistiken**

- Statistiken sammeln
- Systemstatistiken sammeln
- Statistik Voreinstellungen
- Dynamic Sampling
- Statistiken bearbeiten

## **Voraussetzungen**

Oracle Certified Associate (OCA) oder vergleichbare Kenntnisse.

## **Zielgruppe**

Entwickler, Technische Berater.

## **Abschluß**

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.