

# Oracle Database: Performance Management and Tuning (D108103)

ID D108103 Preis auf Anfrage Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

- Verwalter
- Datenbank-Administrator

## Voraussetzungen

### Vorgeschlagene Voraussetzung

- Oracle Datenbank 12c R2: Installations- und Upgrade-Workshop Ed 2
- Vertrautheit mit der Installation von Oracle-Datenbanken
- Vertrautheit mit Oracle-Datenbank-Konfigurationskonzepten

### Erforderliche Voraussetzung

- Oracle Datenbank 18c: Verwaltung Workshop Ed 1
- Grundkenntnisse des Betriebssystems Linux
- Gute Kenntnisse von SQL und PL/SQL-Paketten
- Grundlegendes Verständnis der Oracle-Datenbankarchitektur
- Vertrautheit mit grundlegenden Verfahren der Datenbanküberwachung

- Einführung
- Grundlegende Tuning-Diagnose
- Automatisches Workload-Repository verwenden
- Definition des Umfangs von Leistungsproblemen
- Verwendung von Metriken und Warnungen
- Verwendung von Grundlinien
- Verwendung von AWR-basierten Tools
- Überwachung des Datenbankbetriebs in Echtzeit
- Überwachung von Anwendungen
- Identifizierung problematischer SQL-Anweisungen
- Beeinflussung des Optimierers
- Senkung der Kosten für SQL-Operationen
- SQL Performance Analyzer verwenden
- SQL Performance Management
- Datenbankwiedergabe verwenden
- Abstimmung des gemeinsamen Pools
- Abstimmung des Puffer-Caches
- Abstimmung von PGA und temporärem Raum
- Automatischer Speicher
- Zusammenfassung der Leistungsoptimierung mit Wartezeiten

## Kursziele

- Verwenden Sie die Oracle-Datenbank-Tuning-Methodik, die den verfügbaren Tools entspricht.
- Verwendung von Datenbankberatern zur proaktiven Optimierung einer Oracle-Datenbankinstanz
- Verwenden Sie die auf dem Automatic Workload Repository basierenden Tools, um die Datenbank zu tunen
- Diagnose und Optimierung allgemeiner SQL-bezogener Leistungsprobleme
- Diagnose und Optimierung allgemeiner Leistungsprobleme im Zusammenhang mit Instanzen
- Verwenden Sie die leistungsbezogenen Seiten des Enterprise Manager zur Überwachung einer Oracle-Datenbank

## Kursinhalt

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>