



# Oracle Database – Administration (ORACLEDB)

Dieser Kurs vermittelt Ihnen auf praxisnahe Weise die nötigen Kenntnisse über die Architektur eines aktuellen Oracle Servers sowie die Fähigkeiten zur Administration und den Betrieb von Oracle-Datenbanken. Auf einem zeitgemäßen Übungssystem können Sie die täglichen Aufgaben eines Oracle Datenbank-Administrators live testen und erproben. Nach Absolvierung dieses Kurses, verstehen Sie die Konzepte von Oracle-Datenbanken und können Datenbankinstanzen verwalten, konfigurieren und sichern.

## INHALTE

### Grundlegender Aufbau des Oracle Servers

- Aufbau und Funktionen der Instance
- Inhalte der Datenbank
- National Language Support (NLS) und Zeichensätze
- Info zu Container Database
- Info zu Pluggable Databases

### Installation des Datenbank Servers

- Installation Single Instance
- Installation Container Database mit einer Pluggable Database
- Silent Mode
- mittels Scripte

### Patches, CPU und Oracle Support

- Umgang mit Oracle Support (vormals Metalink)
- Umgang mit Critical Patch Updates (CPU)
- Einspielen von Patches

### Log- und Trace Dateien

- Umgang mit Log-Dateien der Datenbank
- Umgang mit Trace-Dateien

### Verwaltung der Instance und Datenbank

- Umgang, einstellen und ändern der Init-Parametern
- Verwaltung Hauptspeicher (ASMM versus AMM)
- Logische und pyhsische Speicherstrukturen
- Starten und stoppen Datenbank
- Controlfiles und Redolog-Dateien
- UNDO - Management

## PREIS P. P.

€ 2190,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/oracle/oracle-database/oracle-database-administration>





- Performance Views, Data Dictionary Views
- Infos zu Erweiterungen Container Database
- Infos zur Server Optimierung

### **User-Verwaltung**

- User - Schema - Account
- Info zu common user und local user
- Vergabe von System- und Objektprivilegien
- Verwaltung Rollen
- Benutzerprofile
- Kennwortverschlüsselung

### **Überblick Netzwerk**

- Überblick Listener
- Datenbank-Zugriff steuern (TNS, Easy-Connect)
- Einsatz und Bedeutung Parameter-Dateien

### **Datenbank-Tools**

- SQL\*Plus
- SQL-Developer
- Import/Export
- Datapump
- SQL-Loader
- Enterprise Manager Database Express

### **Überblick Backup und Recovery**

- Backup- und Recovery Strategien
- User-managed Backups
- Einsatz Recovery Manager (RMAN)

## **ZIELGRUPPE**

Oracle Datenbankadministratoren/Systemadministratoren, Oracle-Entwickler, Technische Berater, Anwendungsadministratoren.

## **VORAUSSETZUNGEN**

Teilnahme am Kurs "Oracle SQL für Administratoren und Entwickler" oder vergleichbare Kenntnisse

## **ZERTIFIZIERUNG**

1Z0-082: Oracle Database Administrator I: Die Zertifizierung wird direkt über Oracle abgewickelt. Aus diesem Grund muss die Anmeldung inkl. Abgabe der Gebühren sowie die Durchführung der Zertifizierungsprüfung von den Teilnehmern selbst über die Oracle MyLearn Webseite veranlasst werden.



## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.