



## Oracle Database – Administration (ORACLEDB)

In diesem praxisnahen Kurs erwerben Sie fundierte Kenntnisse über die Architektur moderner Oracle-Server und die essenziellen Fähigkeiten zur Administration und zum Betrieb von Oracle-Datenbanken. Auf einer aktuellen Übungsumgebung führen Sie typische Aufgaben eines Oracle-Datenbankadministrators eigenständig durch und vertiefen Ihr Wissen durch praktische Tests. Nach Abschluss des Kurses verstehen Sie die Konzepte von Oracle-Datenbanken und sind in der Lage, Instanzen professionell zu verwalten, zu konfigurieren und zu sichern

### INHALTE

- **Grundlegender Aufbau des Oracle Servers**
  - Aufbau und Funktionen der Instance
  - Inhalte der Datenbank
  - National Language Support (NLS) und Zeichensätze
- **Container- und Pluggable-Datenbanken**
  - Info zu Container Database
  - Info zu Pluggable Databases
- **Installation des Datenbank Servers**
  - Installation Single Instance
  - Installation Container Database mit einer Pluggable Database
  - Silent Mode
  - Installation mittels Skripte
- **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-Parameter
  - Verwaltung Hauptspeicher (ASMM versus AMM)
  - Logische und physische Speicherstrukturen
  - Starten und Stoppen der Datenbank
  - Control Files und Redo Log-Dateien
  - UNDO-Management
  - Performance Views, Data Dictionary Views
  - Infos zu Erweiterungen Container Database
  - Infos zur Server-Optimierung
- **Benutzerverwaltung**
  - User - Schema - Account
  - Info zu Common User und Local User

### PREIS P. P.

€ 2790,- (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>





- Vergabe von System- und Objektprivilegien
- Verwaltung von Rollen
- Benutzerprofile
- Kennwortverschlüsselung
- **Netzwerkverwaltung**
  - Überblick über das Netzwerk
  - Überblick über den Listener
  - Datenbank-Zugriff steuern (TNS, Easy-Connect)
  - Einsatz und Bedeutung von Parameter-Dateien
- **Datenbank-Tools**
  - SQL\*Plus
  - SQL Developer
  - Import/Export
  - Datapump
  - SQL-Loader
  - Enterprise Manager Database Express
- **Backup und Recovery**
  - Überblick über Backup- und Recovery-Strategien
  - User-Managed Backups
  - Einsatz von Recovery Manager (RMAN)

## ZIELGRUPPE

- Datenbankadministratoren (DBAs)
- System- und Netzwerkadministratoren
- Softwareentwickler mit Datenbankfokus
- Business-Analysten und Data Engineers
- IT-Projektleiter und Architekten

## VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende SQL-Kenntnisse
- Erfahrung mit relationalen Datenbanken von Vorteil
- Basiswissen in Linux- oder Windows-Serveradministration hilfreich
- 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.