

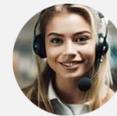
Oracle Database – Administration

Erlernen Sie die professionelle Verwaltung von Oracle-Datenbanken



 Kurs ID: ORACLEDB  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.790,00 zzgl. MwSt.

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



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

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

Kursdetails



Kursinhalte

- **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



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

- Database
 - Silent Mode
 - Installation 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-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
 - 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)

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

Zielgruppe

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

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.