



## Oracle Netzwerk-Administration

In diesem Seminar werden die Architektur und die Konfiguration von Oracle Net Services behandelt. Hierbei wird auf die Client-Server- und Webimplementierungen sowie zusätzliche Funktionen wie dynamische Service-Registrierung eingegangen. Schließlich wird in diesem Kurs die Konfiguration von Oracle Shared Server erläutert.

### Themen

#### Netzwerkbetrieb Übersicht

- Herausforderungen in einer Netzwerkkumgebung
- Ein einfaches Netzwerk: Zwei-Ebenen-Netzwerk
- Von einfachen zu komplexen Netzwerken: N-Tier
- Komplexe Netzwerke
- Konnektivität: Oracle Net Services
- Skalierbarkeit: Oracle Shared Server
- Sicherheit: Advanced Security
- Verfügbarkeit: Heterogene Dienste, Externe Prozeduren
- Oracle Net Configuration Assistant

#### Oracle Net Architektur

- Oracle Net-Verbindungen
- Verbindungsart Client Server Application
- Verbindungsart Web Client Application
- Konnektivitätskonzepte und Terminologie
- Oracle Net-Konfigurationsmodelle
- Oracle Net-Konfigurationsdateien

#### Oracle Net Basiskonfiguration auf Server Seite

- Der Listener-Prozess
- Verbindungsmethoden
- Dienstkonfiguration und -registrierung
- Protokollierung und Tracing
- Dynamische Dienstregistrierung
- Listener Control Utility (LSNRCTL)
- LSNRCTL-Befehle
- LSNRCTL: Modifier SET und Show

#### Konfiguration des Benennungssystems

- Überblick über Benennungssysteme
- Konfiguration von Benennungssystemen
- Lokales Benennungssystem
- Mit Net Service Namen arbeiten
- Generierte Dateien: tnsnames.ora

- Generierte Dateien: sqlnet.ora
- Fehlerbehebung auf Client Seite

#### Oracle Shared Server verwenden und konfigurieren

- Server Konfiguration
- Dedizierte Server-Prozesse
- Oracle Shared Server
- Vorteile von Oracle Shared Server
- Verbindungsaufbau
- SGA und PGA
- Oracle Shared Server konfigurieren
- Weitere Parameter
- Setup prüfen
- Dynamische Views

### Voraussetzungen

Gute Kenntnisse der Administration einer Oracle Datenbank, z.B. aus unserem Seminar „Oracle Datenbankadministration“.

### Seminarmöglichkeiten

Das Seminar **Oracle Netzwerk-Administration** bieten wir wie folgt an (1 Unterrichtsstunde = 45 Min.):

- **Offene Tagesseminare:**
  - 3 Werkzeuge, 24 Ustd.),
  - kleine Gruppen ab 2 bis max. 7 TN/innen
  - inklusive Seminarunterlagen,
  - inklusive Tagungsgetränken und Mittagstisch
- **Individuelle Seminare:**
  - Inhouse oder in unserem Schulungszentrum.
  - Inhalte, Termine, und Dauer werden auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.