

# ArcGIS Server Enterprise – Konfiguration und Tuning für Oracle

**Kursdauer: 2 Tage**

## Überblick

ArcGIS Server umfasst auch die bekannte ArcSDE Technologie – eine Serversoftware, die als GIS-Schnittstelle zu räumlichen Daten in einem relationalen Datenbankmanagementsystem (RDBMS) fungiert. Der 2-tägige Kurs macht die Teilnehmer mit den typischen Aufgaben der ArcSDE Administration unter Oracle vertraut. Im Laufe des Kurses setzen die Teilnehmer einen eigenen ArcSDE Server auf und richten eine Geodatabase ein. Dazu wird die Oracle Datenbank entsprechend konfiguriert. Die Verwaltung von Speicherplatz und das Laden von Vektor- und Rasterdaten in verschiedenen Formaten bilden einen weiteren Schwerpunkt.

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Datenbankadministratoren, die ArcSDE Server verwalten.

## Zielsetzung

- Installieren und Konfigurieren eines ArcSDE Servers
- Serveradministration und Performance
- Speicherverwaltung
- Laden von Daten
- Bearbeiten von Daten in der Geodatabase

## Themen

Einführung in die Enterprise Geodatabase: Elemente in der Geodatabase; Typen von Geodatabases; Multiuser-Geodatabase

Oracle für ArcSDE konfigurieren: Oracle Initialisierungsparameter; ESRI Empfehlungen für eine Oracle Datenbank

Installation von ArcSDE: ArcSDE Installationsprozess; Postinstallation automatisch und manuell; Mehrere Projektinstanzen; Rolle des SDE-Users

ArcSDE Komponenten: Installierte Komponenten; ArcSDE Repository;

Administrationskommandos; Protokolldateien; Upgrade von ArcSDE

ArcSDE Architektur und Verbindungen: Client-Server-Modell; Verbindungen zu ArcSDE – Erstellen und Überwachen

Laden von Vektordaten: ArcSDE Spatial Type; Beziehungen im ArcSDE Repository; Speicherplatzverwaltung; Benutzerverwaltung und Sicherheit

Weitere Speicheroptionen für Vektordaten: ArcSDE Binary; Speicherformate migrieren; Oracle Spatial

Editieren der Geodatabase: Versioniertes und nicht-versioniertes Editieren; Performanceerhalt; Compress-Operation; Verteilte Geodatabases

Laden von Rasterdaten: ArcSDE Rasterschema; Speicherplatzverwaltung für Rasterdaten; Laden grosser Rasterdatenbestände; Oracle GeoRaster

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Die Teilnehmer sollen mit der Administration einer Oracle Datenbank vertraut sein. Grundkenntnisse in der Handhabung von ArcGIS Desktop sind hilfreich.

Die Schulung wird mit englischsprachigen Unterlagen durchgeführt.

## Weiterführende Kurse

- GDB Datenmanagement in der Multiuser-Geodatabase

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

<http://esri.ch/training/>