

# GDB Datenmanagement in der Multiuser-Geodatabase

**Kursdauer: 3 Tage**

## Überblick

ArcSDE-Technologie ist Bestandteil von ArcGIS Server und wird verwendet, um im Mehrbenutzer-Betrieb auf geografische Datenbanken in relationalen Datenbankmanagementsystemen (RDBMS) zuzugreifen. Der Einsatz und Betrieb der Multiuser-Geodatabase aus Sicht von GIS- und Datenbankadministratoren steht im Mittelpunkt des Kurses. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Enterprise-Geodatabases, die vorgestellten Konzepte gelten aber auch für Workgroup-Geodatabases. Die Architektur der Multiuser-Geodatabase, Verbindungstypen und optimale Verfahren zur Verwaltung von Raster- und Vektordaten werden diskutiert, Geodatabase-Design-Strategien sowie Bearbeitungsoptionen (inkl. Versionierung) werden vorgestellt und praktisch erprobt.

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an GIS- und Datenbankadministratoren, die eine ArcSDE Geodatabase einsetzen und verwalten wollen.

## Lernziele

- Kennenlernen des Datenmodells von ArcSDE und der Systemarchitektur
- Erstellen von Verbindungen und Verwaltung von Benutzerrechten
- Laden und Verwalten von Raster- und Vektordaten
- Arbeitsabläufe bei der Multiuser-Editierung verstehen
- Leistungsoptimierung der Geodatabase

## Themen

Überblick zur Geodatabase  
 Architektur der Multiuser-Geodatabase  
 Verbindungen zur Geodatabase  
 Benutzer und Berechtigungen  
 Laden und Verwalten von Vektor- und Rasterdaten  
 Indexverwaltung und –optimierung  
 Konzepte zur Datenbearbeitung in der Multiuser-Geodatabase inkl. Versionierung  
 Vorgehen bei der Leistungsoptimierung

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Teilnehmer sollten die Kurse ArcGIS Desktop I, II und III absolviert haben oder über entsprechende ArcGIS Desktop Kenntnisse verfügen. Der Kurs wird im Zusammenhang mit den Kursen ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für Oracle und ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für SQL Server empfohlen. Die Teilnehmer sollten mit grundlegenden Konzepten von RDBMS vertraut sein. Die Schulung wird mit englischsprachigen Unterlagen durchgeführt.

## Weiterführende Kurse

- ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für Oracle
- ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für SQL Server

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage  
<http://esri.ch/training/>