

# GDB Einführung in die Multiuser-Geodatabase

**Kursdauer: 2 Tage**

## Überblick

Mit ArcGIS Server kann man eine Mehrbenutzer-Geodatabase mit ArcSDE Technologie einrichten, um für viele Anwender einen gemeinsamen Datenzugang und Editiermöglichkeiten bereitzustellen und gleichzeitig die Datenintegrität der zentralen GIS-Datenbank sicherzustellen. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie man lesend und schreibend auf Daten in einer Mehrbenutzer-Geodatabase zugreift. Es werden grundlegende Konzepte der Mehrbenutzer-Geodatabase vermittelt und Editiermöglichkeiten vorgestellt, die verschiedene Arbeitsabläufe für mehrere Anwender unterstützen. Ausserdem werden Methoden zur Optimierung der Performance von Geodatabases geschult.

## Zielgruppe

GIS-Analysten, GIS-Spezialisten, Verantwortliche für Geodaten und alle, die lesend und schreibend auf Daten in einer Mehrbenutzer-Geodatabase zugreifen wollen.

GIS-Verantwortliche, die einen Einblick in die Möglichkeiten einer Mehrbenutzer-Geodatabase gewinnen wollen.

## Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage,

- sich mit einer Mehrbenutzer-Geodatabase zu verbinden.
- zu verstehen, wie Mehrbenutzer-Editieroptionen spezifische Arbeitsabläufe unterstützen.
- Daten in einer versionierten oder nicht versionierten Umgebung zu editieren.
- Konflikte beim Editieren in einem versionierten Datenbestand zu erkennen und zu lösen und Editierungen über Geodatabases hinweg zu synchronisieren.
- eine bidirektionale Replikation auszuführen.

## Themen

- Grundlagen der Geodatabase: Typen und Elemente
- Verbindungsaufbau zu einer Multiuser-Geodatabase
- Aspekte zur Performance
- Versionierungskonzepte
- Editieren in einer Multiuser-Umgebung
- Entkoppelte Bearbeitung und Historisierung

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Teilnehmer sollten die Kurse ArcGIS Desktop I oder ArcGIS Desktop II besucht haben oder vergleichbare Kenntnisse besitzen. Datenbankkenntnisse sind nicht erforderlich.

Der Kurs ArcGIS Building Geodatabases ist als Voraussetzung empfehlenswert, kann aber auch ergänzend zum Kurs GDB Einführung in die Multiuser-Geodatabase gebucht werden.

Der Kurs wird mit englischsprachigen Unterlagen durchgeführt.

## Weiterführende Kurse

- ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für SQL Server
- ArcGIS Server Enterprise - Konfiguration und Tuning für Oracle
- GDB Datenmanagement in der Multiuser-Geodatabase
- GDB Managen von Editier-Workflows in der Multiuser-Geodatabase

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

[www.esri.ch/de/training/](http://www.esri.ch/de/training/)