

ArcGIS Desktop III: GIS-Workflows und Analyse

Kursdauer: 2 Tage

Überblick

Der Kurs erweitert Ihre grundlegenden ArcGIS Desktop Anwenderkenntnisse in den Bereichen Erstellung und Editierung von Geodaten sowie Analyse- und Geoverarbeitungsmodelle. Sie lernen, wann Sie ArcGIS-Werkzeuge in Ihre GIS-Arbeitsabläufe integrieren. In den Übungen werden Sie Daten aus unterschiedlichen Quellen zu einer File-Geodatabase hinzufügen und für verschiedene Analyseschritte organisieren. Diese aufbereiteten Daten nutzen Sie dann, um Geoverarbeitungsmodelle zu entwickeln und mit Geoverarbeitungswerkzeugen räumliche Fragestellungen zu lösen. Nach Kursende werden Sie in der Lage sein zu entscheiden, welche ArcGIS-Werkzeuge Sie bei einer gegebenen Aufgabenstellung für Ihre Analyse verwenden können.

Zielgruppe

Dieser Kurs baut auf den Kurs ArcGIS Desktop II: Werkzeuge und Funktionen auf und richtet sich an ArcGIS-Anwender, die ihre grundlegenden ArcGIS-Kenntnisse in den Bereichen Erstellung und Editierung von Geodaten sowie Geoverarbeitungsmodelle und Analyse erweitern wollen.

Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage,

- Daten aus unterschiedlichen Quellen zu einer Geodatabase hinzuzufügen.
- Geodatabase-Verhalten anzuwenden, um Fehler während der Datenerstellung und Dateneditierung zu vermeiden und um die Datenintegrität sicherzustellen.
- eine Vielzahl von Geoverarbeitungswerkzeugen anzuwenden, um räumliche Fragestellungen zu lösen.
- ein komplexes Modell zur Automatisierung eines Analyse-Workflows zu erstellen.

Themen

Eine Geodatabase mit Daten füllen
Verhalten in der Geodatabase
Editieren von GIS-Daten
Räumliche Anpassung
Geoverarbeitungswerkzeuge und -einstellungen
Analyse von GIS-Daten
ModelBuilder
Abschlussprojekt zu GIS-Workflows und Analyse

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Teilnehmer sollten die Kurse ArcGIS Desktop I: Einstieg in die GIS-Anwendung und ArcGIS Desktop II: Werkzeuge und Funktionen absolviert haben oder über gleichwertige ArcGIS-Grundkenntnisse verfügen.

Wir verwenden in diesem Kurs Unterlagen in deutscher Sprache. Wir arbeiten in diesem Kurs mit der Version ArcGIS 10 in der Lizenzstufe ArcEditor.

Dieser Kurs wurde mit vergleichbaren Inhalten für die Softwareversion 9.2/9.3 unter der Bezeichnung „ArcGIS Desktop für Einsteiger II“ angeboten. Wenn Sie diesen Kurs bereits absolviert haben, wählen Sie zur Vertiefung bitte einen der nachfolgend genannten weiterführenden Kurse.

Weiterführende Kurse

- Geodaten analysieren mit ArcGIS Desktop
 - ArcGIS Building Geodatabases
- Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

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