

ArcGIS Desktop für Einsteiger I

(Werkzeuge und Funktionalität)

Kursdauer: 3 Tage

Überblick

Die Software ArcGIS Desktop enthält alle wichtigen Werkzeuge und Funktionen, um ein GIS optimal nutzen zu können. In diesem Kurs werden die in der Software verfügbare Funktionalität und die wichtigsten Werkzeuge für die Visualisierung, Erfassung und Analyse geografischer Daten geschult. In den Übungen des Kurses arbeiten Sie mit ArcMap und ArcCatalog, den beiden grundlegenden Applikationen in der ArcGIS Desktop Software und lernen, wie übliche GIS-Aufgaben und GIS-Arbeitsabläufe durchgeführt werden. Die Werkzeuge zum Erfassen und Managen von geografischen Daten, für die Darstellung von Daten auf Karten und für die Kombination und Analyse der Daten werden vorgestellt. Dieser Kurs legt die Grundlage dafür, ein erfolgreicher ArcGIS Desktop Anwender zu werden.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die ArcGIS noch nicht kennen. Der Kurs wird auch empfohlen für Anwender von ArcView GIS 3.x, die auf die ArcGIS Desktop Produktfamilie wechseln.

Zielsetzung:

- ArcGIS Desktop-Applikation für die wichtigsten GIS-Aufgaben kennenlernen
- Überblick über die Möglichkeiten der Geodatabase zur Datenspeicherung kennenlernen
- Geografische Daten bearbeiten
- Kartendaten klassifizieren und symbolisieren
- Kartenelemente beschriften
- Koordinatensysteme und Kartenprojektionen ändern
- GIS-Daten abfragen
- Auf Attributwerte zugreifen und Beziehungen zwischen Tabellen herstellen
- Karten, Berichte und Diagramme in Präsentationsqualität erzeugen

Themen

- Überblick über ArcGIS (Applikationen und Einsatzgebiete)
- Überblick über das ArcGIS Datenmodell (Geodatabases, Shapefile, Coverage, Feature-Typen, Attribute)
- Kartenlayer und Layereigenschaften
- Symbole und Symbolisierungsoptionen
- Beschriftung von Kartenelementen, Kartenlayout
- Raumbezug (Koordinatensysteme, Projektionen, Georeferenzierung) nutzen
- Arbeiten mit Tabellen
- Bearbeiten von Features und Attribute
- Arbeiten mit Feature Classes und Geodatabase
- Räumliche Abfragen und Analysen
- Geokodierung und Adresssuche (optional)
- Anpassen von ArcGIS Desktop (optional)

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Für diesen Kurs werden grundlegende PC-Kenntnisse vorausgesetzt. Der Besuch des zweiten Teils des Kursblockes (ArcGIS Desktop für Einsteiger II) wird zur Vervollständigung der Grundkenntnisse dringend empfohlen. Wir verwenden in diesem Kurs Unterlagen in deutscher Sprache.

Weiterführende Kurse

- ArcGIS Desktop für Einsteiger II
 - ArcGIS Building Geodatabases
 - Spatial Analyst - Datenanalyse
 - Workshop 3D Analyst
- Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage
<http://esri.de/schulung/>