

ArcGIS Karten erstellen und publizieren

Kursdauer: 3 Tage

Überblick

In diesem Kurs wird vermittelt, wie Elemente guter Kartografie als Teil eines kartografischen Standardprozesses in ArcGIS eingesetzt werden können, wenn wiederkehrend Karten erstellt werden sollen. Die Teilnehmer lernen, Karten zu erstellen, die genau auf die Zielgruppe und das Ausgabemedium ausgerichtet und leicht zu interpretieren sind. In diesem Kurs werden einige Werkzeuge aus ArcGIS Spatial Analyst und Maplex für ArcGIS in Übungen verwendet.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an erfahrene ArcGIS Desktop Anwender, die keine oder geringe kartografische Kenntnisse haben und an Kartografen mit Erfahrung mit ArcGIS, die datenbankgestützte Karten erstellen wollen.

Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage,

- ein Karten-Projekt selbständig zu planen,
- Daten für kartografische Zwecke zu prüfen,
- fundamentale kartografische Design-Grundsätze bei der Kartenerstellung anzuwenden,
- leicht lesbare Beschriftungen entsprechend der Zielgruppe einer Karte zu erstellen,
- einen kartografischen Standardprozess für die effektive Kartenerstellung in ArcGIS anzuwenden,
- Karten für eine Vielzahl von Ausgabemodellen einschliesslich Web Mapping Anwendungen zu erstellen.

Themen

Der kartografische Prozess: Vorteile von ArcGIS
Auswahl und Prüfung von Daten für die Kartenerstellung

Auswahl eines Koordinatensystems

Elemente des Karten-Design

Qualitative und quantitative Symbole

Fortgeschrittene Symbologie-Techniken: Styles, Repräsentationen, Maskierung, Symbol-Levels

Generalisierung

Darstellung von Höhendaten

Arbeiten mit Kartenbeschriftungen, Textplatzierung, Lesbarkeit von Text

Karten-Layout, Kartenausgabe, Qualitätskontrolle bei der Kartenausgabe

Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Grundkenntnisse in ArcGIS Desktop werden vorausgesetzt. Wir verwenden Kursunterlagen in englischer Sprache.

In diesem Kurs werden einige Werkzeuge aus ArcGIS Spatial Analyst und Maplex für ArcGIS in Übungen verwendet.

Weiterführende Kurse

- ArcGIS Building Geodatabases
- Spatial Analyst – Datenanalyse
- Arbeiten mit 3D-GIS in ArcGIS

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

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