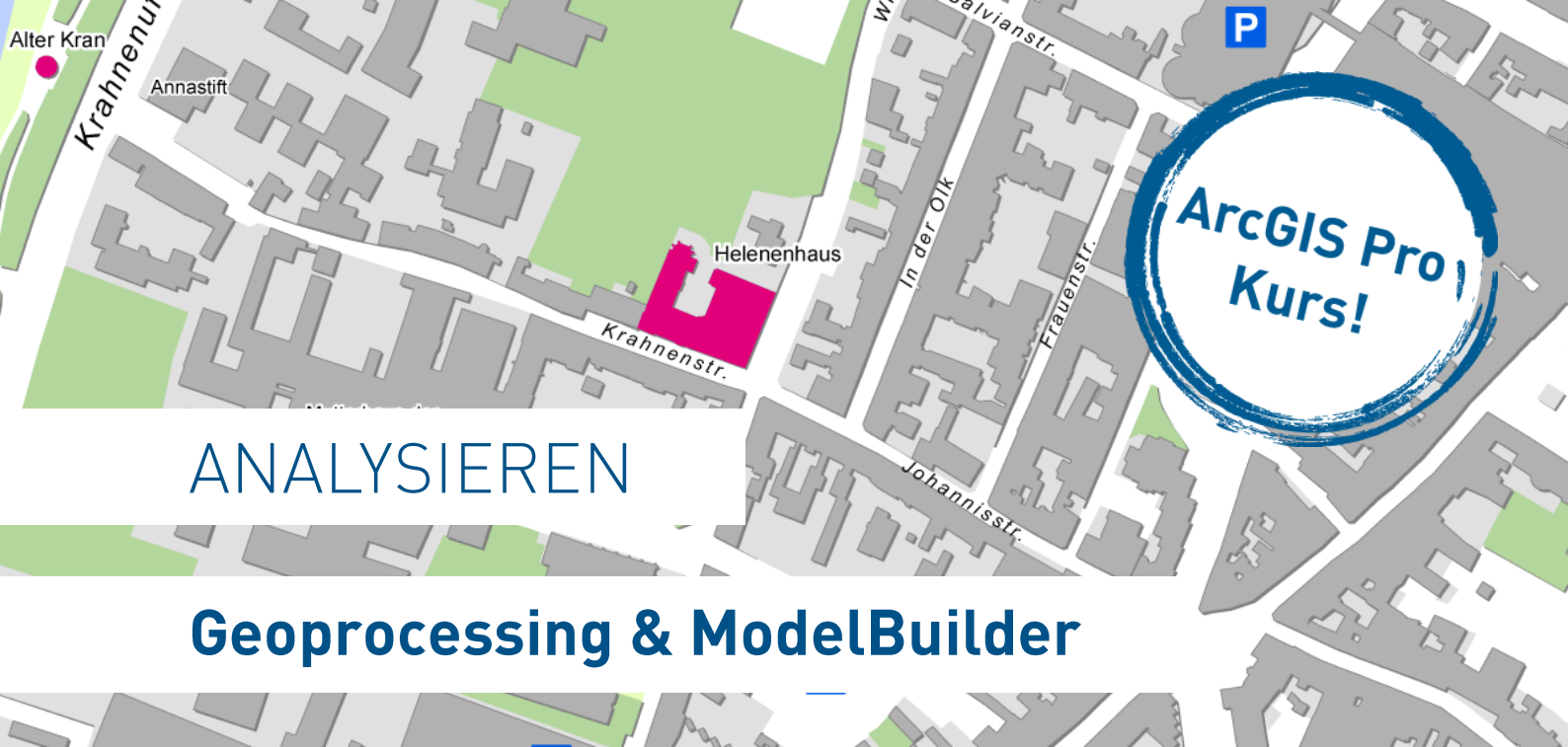




ANALYSIEREN

Geoprocessing & ModelBuilder

Dauer: 2 Tage

Zusammenfassung:

Räumliche Analysefunktionen und Datenmodellierung in ArcGIS mit Werkzeugen und ModelBuilder. Einführung ins Python-Scripting in ArcGIS für alle ArcGIS Anwender, die die zahlreichen Möglichkeiten der Toolbox und des ModelBuilders kennenlernen möchten.

- Überblick: Geoverarbeitung mit Werkzeugen, ModellBuilder und Python-Skripte
- GIS-Analysen und Data Management mit Werkzeugen
- Umgebungseinstellungen und Geoverarbeitungsoptionen
- Verwalten und Weitergabe von Tools
- Automatisierung linearer Arbeitsabläufen mit dem ModelBuilder
- Erstellen von Iterations-Werkzeugen
- Verwendung von Variablen im ModelBuilder
- Geoverarbeitung mit dem Python-Fenster
- Einführung in das Scripting mit Python

Voraussetzungen:

- Windows Grundkenntnisse
- ArcGIS Desktop oder ArcGIS Pro Grundkenntnisse

Schulungsinhalt:

1. Einführung in das Geoprocessing

- Einführung in den Geoverarbeitungsbereich
- Einführung in das Python-Fenster
- Einführung in den ModelBuilder
- Einführung ins Python-Scripting

2. Arbeiten mit der ArcToolbox

- Analyse-Werkzeuge
- Typische Arbeitsabfolgen: Daten zusammenfügen; Datenverwaltung

3. Erweiterte Einstellungen und Verwaltung von Tools

- Verknüpfung zu Toolboxen und Tools
- Eigene Toolbox und Tools verwalten
- Umgebungseinstellungen
- Geoverarbeitungsoptionen

4. Geoprocessing mit dem ModelBuilder

- Allgemeines zur Verwendung des ModelBuilders
- Ein komplexeres Modell erstellen
- Modellparameter und weitere Eigenschaften zuweisen
- Das Modell ausführen
- Erstellen eines verschachtelten Modells
- Dokumentation von Modellen
- Modelle exportieren
- Modelle mit interaktiven Eingaben

5. Iterationen in Modellen

- Wiederholungen (Iterationen)
- Rückführung (Feedback)
- Dienstprogramme

6. Verzweigungen in Modellen

- Logische Werkzeuge
- Komplexeres Modell erstellen

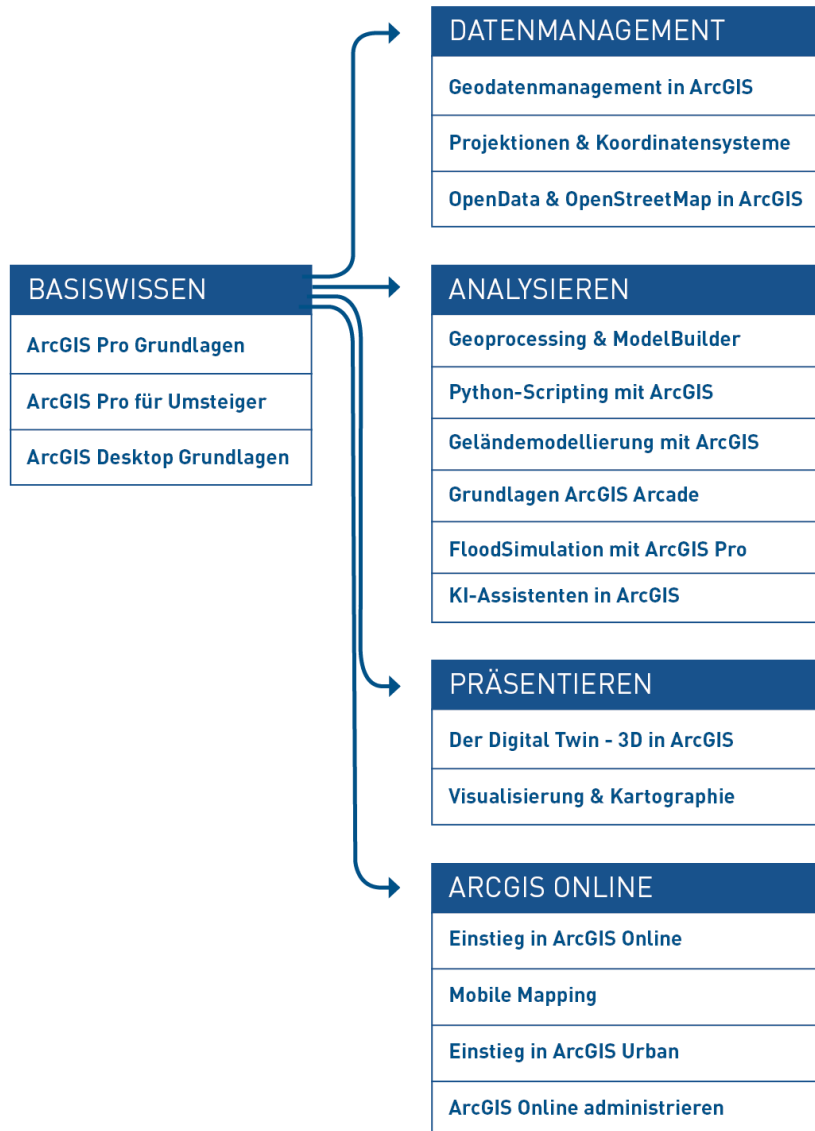
7. Geoprocessing mit Python

8. Modelle nach Python exportieren

Alle Kapitel werden anhand von praxisnahen Übungen vertieft.

Unser Schulungskonzept:

Deutschsprachige Modularität für Einsteiger, Aufsteiger und Umsteiger: alta4 bietet Ihnen neben den BASISWISSEN-Kursen auch ein umfassendes, gut strukturiertes und flexibles Schulungskonzept hinsichtlich der Schwerpunkte DATENMANAGEMENT, ANALYSIEREN und PRÄSENTIEREN.



Weitere Infos unter alta4.com/academy

alta4 AG

im Posthof am Kornmarkt
Fleischstraße 57
D – 54290 Trier

Tel: +49(0)651.96626-0

info@alta4.com

www.alta4.com