

ARCGIS ONLINE

Einstieg in ArcGIS Urban

Planung, Analyse und Kommunikation städtebaulicher
Entwicklungen im digitalen Zwilling



Dauer: 2 Tage

Zusammenfassung:

ArcGIS Urban ist die cloudbasierte Lösung von Esri für digitale Stadtplanung im 3D-Stadtmodell. In diesem zweitägigen Kurs lernen Sie die Grundlagen der Nutzung von ArcGIS Urban zur Planung, Visualisierung und Analyse städtebaulicher Entwicklungen. Sie erfahren, wie Sie Urban Models einrichten, Szenarien entwickeln und deren Auswirkungen auf den Bestand analysieren. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Nutzung und Entwicklung eigener Kennzahlen (KPIs) zur Bewertung von Planungsvarianten. Außerdem lernen Sie, wie Sie Planungen transparent kommunizieren, digitale Bürgerbeteiligung ermöglichen und Entscheidungsprozesse im Kontext des digitalen Zwillings Ihrer Stadt unterstützen.

- die Struktur und Funktionsweise von ArcGIS Urban verstehen und anwenden
- ein ArcGIS Urban Model einrichten und konfigurieren
- städtebauliche Szenarien und Entwicklungsprojekte planen, vergleichen und bewerten
- Auswirkungen geplanter Szenarien auf den Bestand (z. B. Dichte, Nutzung, Kapazitäten, Verschattung) analysieren
- relevante Kennzahlen und Indikatoren erstellen und zur Entscheidungsfindung einsetzen
- Planungen visualisieren und interaktiv im Web präsentieren
- Planungsprozesse digital unterstützen und Bürgerbeteiligung ermöglichen

Voraussetzungen:

- ArcGIS Online - User Typ Professional Plus
- Grundkenntnisse in ArcGIS und ArcGIS Online sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich

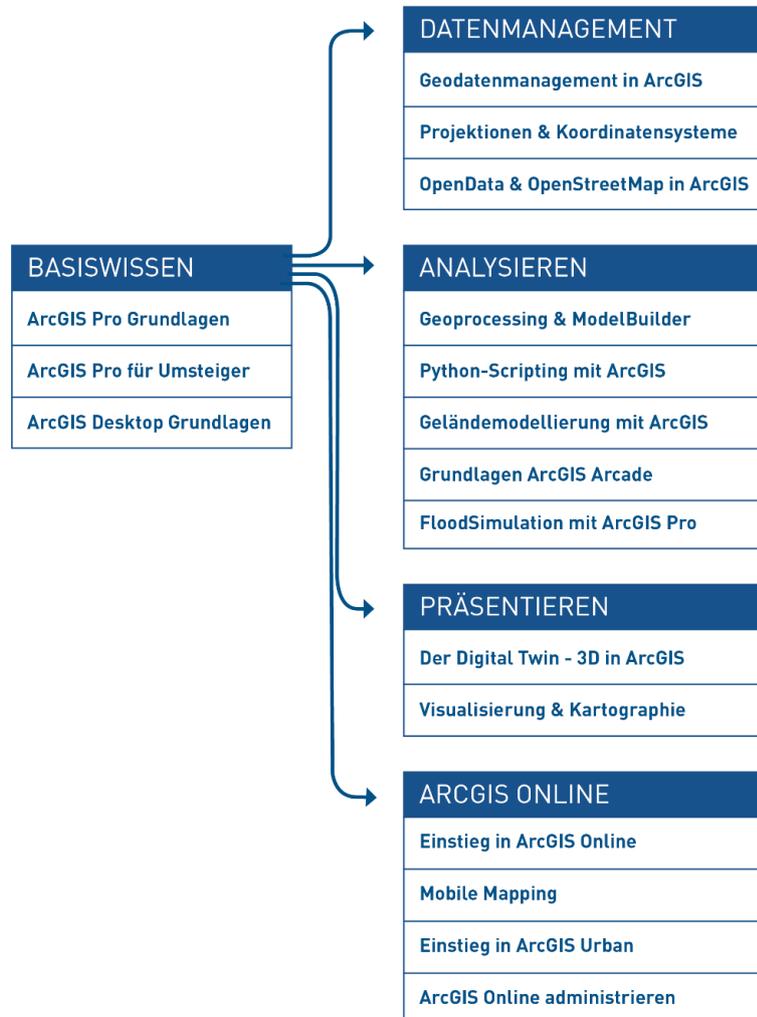
Schulungsinhalt:

1. Einführung in ArcGIS Urban und die Einbindung in die Esri-Plattform (ArcGIS Online/Pro)
2. Datenaufbereitung in ArcGIS Pro/für Urban
3. Aufbau und Verwaltung von ArcGIS Urban Modellen (Zonen, Vorschriften, Nutzungstypen)
4. Unterscheidung von Projekten und Plänen
5. Erstellung Planungsszenarien
6. Untersuchung der Auswirkungen von Planungen auf bestehende Strukturen und Nutzung
7. Arbeiten mit Kennzahlen zur Bewertung von Planungen
8. Werkzeuge für Zusammenarbeit, Kommunikation und Bürgerbeteiligung
9. Veröffentlichung und Teilen von Planungsvarianten zur Unterstützung transparenter Entscheidungsprozesse

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, PRÄSENTIEREN und ARCGIS ONLINE.



Weitere Infos unter alta4.com/academy

alta4 AG
im Posthof am Kornmarkt
Fleischstraße 57
D – 54290 Trier

Tel: +49(0)651.96626-29
info@alta4.com
www.alta4.com