



ArcGIS  
Desktop  
Kurs!

## BASISWISSENN

# ArcGIS Desktop Aufbaukurs

Dauer: 2 Tage

### Zusammenfassung:

Ausbau und Vertiefung Ihrer allgemeinen ArcGIS-Kenntnisse. Für GIS-Anwender, die bereits mit ArcGIS arbeiten und ihre Kenntnisse auf fortgeschrittenem Niveau erweitern und Wissenslücken schließen wollen.

- Aufbau von Geodatenstrukturen mit Attributdomänen und Subtypes
- Datenvorbereitung (Export- / Import- / Daten laden-Funktionen)
- Problematiken bei unsachgemäßer Anwendung von Projektionen und Koordinatensystemen in ArcGIS
- Georeferenzieren von Raster- und CAD-Daten
- Editieren (Feature-Templates, Problematiken hinsichtlich Feature Templates , Topologie, Editierwerkzeuge)
- Arbeiten mit Tabellen (Joins, Relates)
- Kartographie (Beschriftungen, Annotations in der GDB, Kartenserien, dynamische Texte)
- Kartenausgabe (Kartenpakete, GeoPDF, Kartendienste)
- Eigene Symbole erstellen; Arbeiten mit Styles
- Einführung in den ModelBuilder
- Diagramme und Berichte

### Voraussetzungen:

- Windows Grundkenntnisse
- ArcGIS Desktop Grundkenntnisse

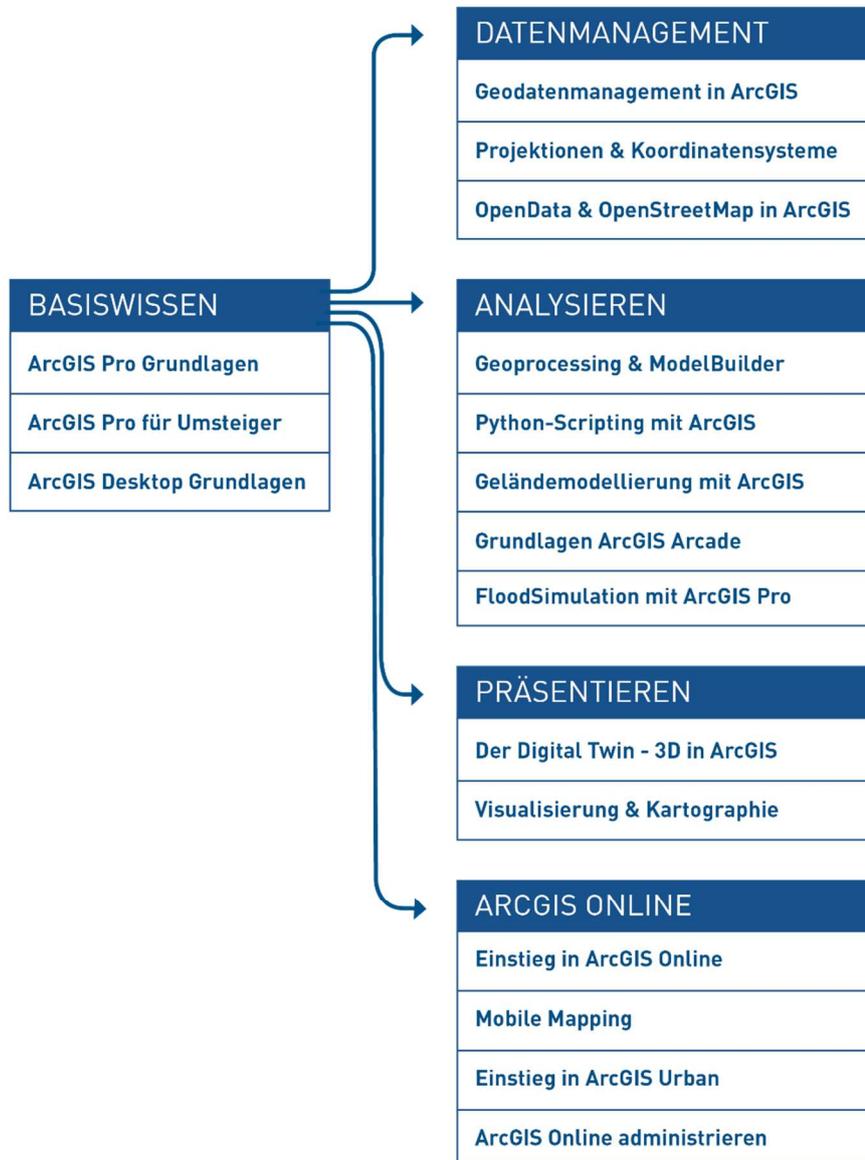
## Schulungsinhalt:

1. Geodatenverwaltung - Arbeiten mit Geodatenbanken
  - Schulungsdaten installieren
  - File Geodatabase-Struktur anlegen
  - Arbeiten mit Attributdomänen
  - Arbeiten mit Subtypes
2. Datenvorbereitung
  - Vektordaten in die GDB importieren / laden
  - Rasterkatalog in der Geodatabase anlegen
  - Optionale Zusatzaufgabe: Migration und Rückwärtskompatibilität von GDBs
  - Georeferenzieren von Rasterdaten
  - Optionale Zusatzaufgabe: Georeferenzieren von CAD-Daten
  - Tabellen verbinden / in Beziehung setzen
  - Optionale Zusatzaufgabe: Geokodieren
3. Projektionen und Koordinatensysteme
  - Auswirkungen von Projektionen und Koordinatensystemen
  - Datenrahmen-Koordinatensystem für die Datenanzeige einstellen
  - Optionale Zusatzaufgabe: Übertragen einer Feature Class in ein Feature Dataset mit anderem Raumbezug
4. Editieren in ArcMap
  - Verwenden von Feature-Templates
  - Feature Templates für klassifizierte Layer bzw. Definitionslayer
  - Editieren von Geometrie
  - Optionale Zusatzaufgabe: Topologie-Prüfung
  - Erweiterte Feldberechnung mit Python-Skripten
  - Mit Metadaten arbeiten
  - Optionale Zusatzaufgabe: Editieren von Sachdaten per Attributtransfer
5. Geoprocessing mit dem ModelBuilder
  - Puffer (Buffer) und Überschneidung (Intersect)
  - Optionale Zusatzaufgabe: Modell modifizieren
6. Kartenerstellung
  - Arbeiten mit Styles
  - Erfassen und Editieren von Annotations in der Geodatabase
  - Herstellen eines Atlases - Arbeiten mit der Funktion Kartenserien (Mapbook)
7. Kartenausgabe
  - Herstellen und untersuchen eines GeoPDFs
  - Herstellen eines Kartenpakets
8. Diagramme und Berichte
  - Erstellen und verwenden von Diagrammen
  - Report über verbundene Tabellen erstellen
  - Optionale Zusatzaufgabe: Report über eine in Beziehung stehende Tabelle erstellen
  - Optionale Zusatzaufgabe: Layout-Änderungen vornehmen

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](https://alta4.com/academy)

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

Tel: +49(0)651.96626-29  
[info@alta4.com](mailto:info@alta4.com)  
[www.alta4.com](https://www.alta4.com)