



BASISWISSEN

## ArcGIS Desktop Grundlagen



Mit Bezug zu  
ArcGIS Pro!

### 3-tägiger Kurs

Wir vermitteln GIS-Grundlagen, Datenformate, Kartenerstellung und Geoanalysen für Neueinsteiger und unerfahrene Nutzer von ArcGIS Desktop. In unserer Schulung werden alle Prozesse der Kartenerstellung einfach, verständlich und mit praxisnahen Beispielen behandelt. Von Daten einladen und erstellen, über Symbolisieren, Analysieren (auch Tabellen) und dem Erstellen von Layouts, bis hin zur Ausgabe der Daten. Starten Sie jetzt in die GIS-Welt! Bei uns werden Ihnen Tipps und Tricks gezeigt, die Ihnen den Alltag in ArcMap erleichtern.

- Überblick der ArcGIS-Komponenten und -Funktionen
- Grundlegende Geodatenformate (Shapefile, Geodatabase u. a.)
- Verwalten und Anlegen neuer Geodaten
- Erfassen und Editieren von Geometrie- und Sachdaten
- Arbeiten mit tabellarischen Daten
- Kartenprojektionen und Koordinatensysteme verstehen
- Abfrage von Geodaten und Durchführung von räumlichen Analysen
- Visualisieren geographischer Informationen mit Symbolik und Beschriftung
- Layoutgestaltung und Kartenausgabe
- Einblicke in ArcGIS Pro

### Voraussetzungen

- Windows Grundkenntnisse

**Aktuelle Termine und Online-Buchung:**  
[alta4.com/academy/arcgis-grundlagen](http://alta4.com/academy/arcgis-grundlagen)

## Schulungsinhalt:

### 1. Einführung in ArcGIS Desktop

- GIS Konzept
- Untersuchen von Layern und deren Aufbau

### 2. Darstellung geografischer Information

- Darstellungsmethoden in ArcMap
- Features beschriften

### 3. Geodatenformate - Verwalten von Geodaten mit ArcCatalog

- ArcCatalog einrichten und verwenden
- Vektordaten
- Rasterdaten, Tabellen und Kartendienste
- Anlegen von Geodaten im ArcCatalog-Fenster

### 4. Daten erfassen und editieren

- Grundlagen der Editierung
- Erfassen und Editieren von Geometrien
- Erfassen und Editieren von Attributen

### 5. Arbeiten mit Tabellen

- Verbinden von Tabellen (Join)
- Daten aus einer XY-Tabelle anzeigen

### 6. Projektionen und Koordinatensystemen in ArcGIS

- Koordinatensysteme
- Projektionen
- Projektionen zuweisen/umprojizieren

### 7. Abfrage und Analyse

- Funktionen aus Menüs und Werkzeugleisten
- Einführung in das Geoprocessing - ArcToolbox

### 8. Kartenerstellung und Ausgabe

- Einfügen von Kartenelementen
- Arbeiten mit Templates

### 9. ArcGIS Pro

- Daten in 2D und 3D darstellen
- Zwei Layouts erstellen

Alle Kapitel werden anhand von praxisnahen Übungen vertieft.

# KURSÜBERSICHT

alta4 bietet GIS-Anwendern umfangreiches Wissen in verschiedenen Themenbereichen. Auf jedem Kompetenzlevel bieten wir Ihnen ein vielseitiges Kursangebot, um Ihnen einen Neu- oder Wiedereinstieg so leicht wie möglich zu machen. Egal ob Einsteiger, Aufsteiger oder Umsteiger: In unseren Schulungen werden Sie neues Wissen erlernen und bestehende Kenntnisse vertiefen.

Unser Konzept ist modular aufgebaut und gliedert sich in die Themenbereiche BASISWISSEN, DATENMANAGEMENT, ANALYSIEREN, PRÄSENTIEREN sowie ENTERPRISE & ONLINE.



Weitere Infos unter  
[alta4.com/academy](http://alta4.com/academy)

## alta4 AG

im Posthof am Kornmarkt  
Fleischstraße 57  
D - 54290 Trier

Tel: + 49(0)651.96626-29  
Fax: + 49(0)651.96626-26  
[info@alta4.com](mailto:info@alta4.com)  
[www.alta4.com](http://www.alta4.com)