



# BASISWISSEN

## ArcGIS Pro Grundlagen

Dauer: 3 Tage

### Zusammenfassung:

Lernen Sie die Zukunft von GIS kennen und steigen Sie in die zentrale Anwendung der ArcGIS Plattform ein. ArcGIS Pro bietet neben dem klassischen GIS-Funktionsumfang, wie der Datenerstellung, -analyse und der Visualisierung in 2D und noch einiges mehr: Erzeugen Sie mit ArcGIS Pro ansprechende 3D-Visualisierungen, arbeiten Sie schneller mit der nativen 64-bit Unterstützung und kommen Sie durch die neue, intuitive Oberfläche rascher ans Ziel. Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger, die von vorne herein mit der neuesten Software arbeiten möchten. GIS-Kenntnisse sind daher nicht notwendig.

- grundlegende GIS-Konzepte
- Erstellen der ersten eigenen Karten
- Geodaten: Shapefiles, Geodatenbanken, Rasterdaten
- klassische Kartographie und Kartenlayouts und Druck
- 2D und 3D-Visualisierung
- Erfassen, digitalisieren und strukturieren eigener Daten
- häufig verwendete Koordinatensystemen und Projektionen
- Geo-Analysen: Verschneidung, Puffer, räumliche Beziehungen

### Voraussetzungen:

- Windows Grundkenntnisse

## Schulungsinhalt:

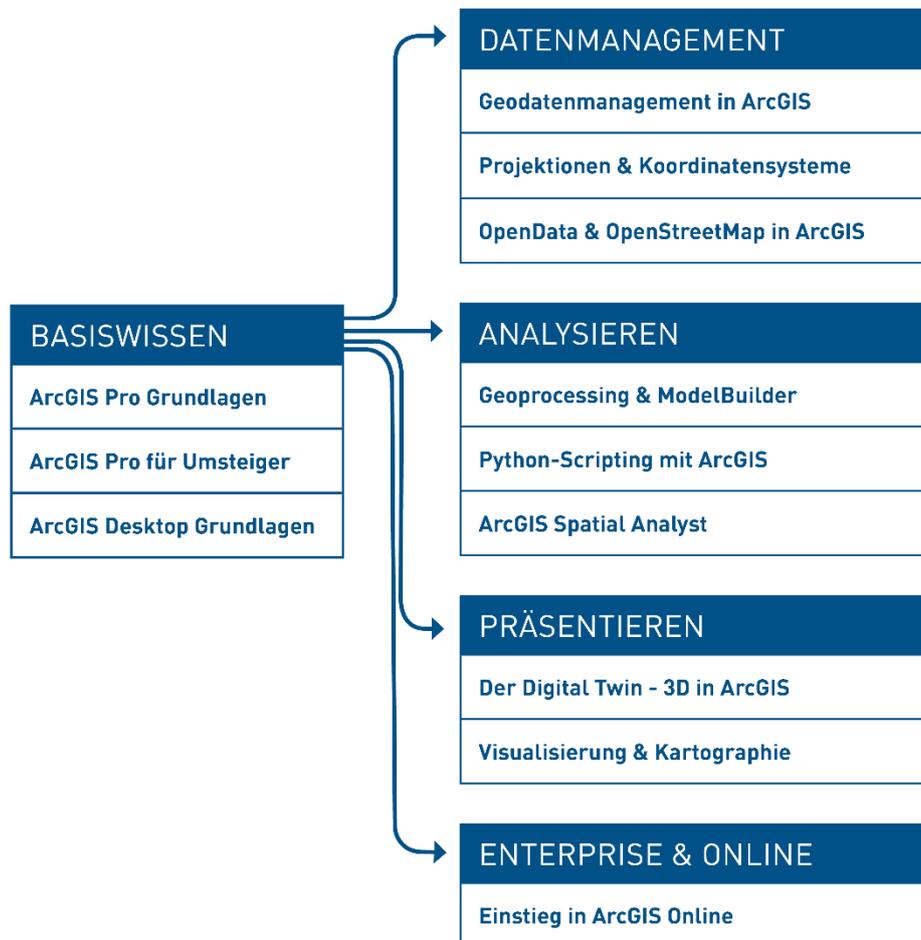
1. Einführung in GIS und ArcGIS Pro
  - Einführung in GIS
  - Einführung in ArcGIS Pro
  - Projekte in ArcGIS Pro
  - Daten migrieren
2. Symbolisierung in 2D und 3D
  - Darstellungsmethoden in ArcGIS Pro
  - Features beschriften
  - Visualisierung in 3D
3. Geodatenformate
  - Vektordaten
  - Rasterdaten, Tabellen und Kartendienste
  - Anlegen neuer Datensätze im Katalog-Fenster
4. Daten erfassen und editieren
  - Grundlagen der Editierung
  - Erfassen und Editieren von Attributen
5. Arbeiten mit Tabellen
  - Tabellenformate in ArcGIS Pro
  - Tabellen generieren aus Texten mit Spaltendefinitionen
  - Arbeiten mit Excel-Tabellen in ArcGIS
  - Tabellenbeziehungen
  - Funktion „XY-Daten anzeigen“
6. Projektionen und Koordinatensysteme in ArcGIS Pro
  - Kartenprojektionen, Koordinatensysteme, Projektionen
  - Projektion zuweisen
  - Umprojizieren
7. Abfrage und Analyse
  - Funktionen zur Informationsgewinnung
  - Einführung in die räumliche Analyse
8. Kartenerstellung und Ausgabe
  - Einfügen von Kartenelementen
  - Arbeiten mit Layout-Dateien

Exkurs: ArcGIS Pro Start

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)