



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

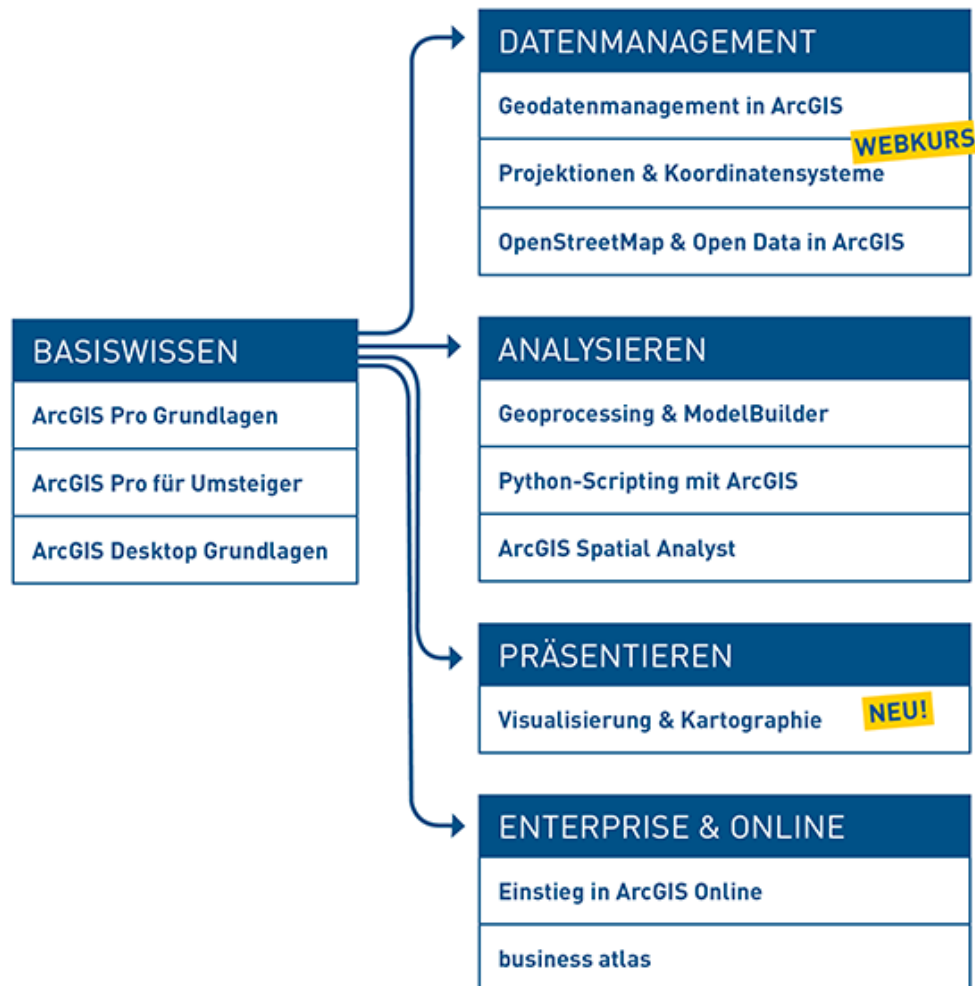
- Einfügen von Kartenelementen
- Arbeiten mit Layout-Dateien

### 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](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)