

A circular logo with a blue border and a white center. The text "ArcGIS Pro" is written in blue above "Kurs!" which is in black. The background of the entire page is a dark map with yellow street lines.

ArcGIS Pro  
Kurs!

PRÄSENTIEREN

## Visualisierung und Kartographie

**Dauer: 2 Tage**

### Zusammenfassung:

Je nach Zielgruppe, Anwendungszweck und Medium werden andere Karten, Themen und Darstellungsmethoden benötigt. In diesem Kurs rückt die Karte selbst in den Fokus. Sie lernen die Techniken kennen, die es braucht, um genau Ihre Geschichte zu erzählen. Unter anderem werden Sie zu folgenden Themen Karten erstellt:

- Minimalistische Karte
- Weltkarte Einwohnerdichte
- Bundesländer
- Wahlkarte Bundestagswahl
- Kartenserie Berliner Wahlbezirke
- Newskarte
- Straßenkarte
- Physisch-geographische Grundkarte
- 3D-Karte Wohngebiet in Köln

### Voraussetzungen:

- Windows Grundkenntnisse
- ArcGIS Pro Grundkenntnisse

Academy



# Schulungsinhalt:

## 1 Kartenplanung und Gestaltungsgrundsätze

- Grundkarte aus ArcGIS Online verwenden
- ArcGIS Online Grundkarten ändern mit dem Vector Tile Style Editor

## 2 Minimalistische Karte

- OpenStreetMap-Daten bereitstellen und aufbereiten
- Layout erstellen

### 3.1 Weltkarte Einwohnerdichte

- Arcade zum Visualisieren verwenden
- Klassifizierung
- Beschriftung erstellen und formatieren
- Layout erstellen

### 3.2 3D-Darstellung US-Wahl

- Daten in 3D darstellen

## 4 Bundesländer

- Beschriftungen und Annotations erstellen

## 5 Wahlkarte Bundestagswahl

- Daten vorbereiten und darstellen
- Layout erstellen

## 6 Wahlkarte Berliner Wahlbezirke - Kartenserie

- Kartenserie vorbereiten, einrichten und erweitern
- Beschriftung: Arcade vs. Python

## 7 Newskarte

- Python-Beschriftungsausdrücke und Python-Textfunktionen

## 8 Straßenkarten

- Symbolisierung in unterschiedlichen Maßstäben

### 8.1 Stadtplan

- Übertragung der Symbolisierung
- Maßstabsabhängige Symbole

### 8.2 Straßenbeschriftung

- Maplex-Label Engine für Linienbeschriftungen

## 9 Physisch-geographische Grundkarte

- Zusammenführung von Raster-Datasets
- Schummerung berechnen

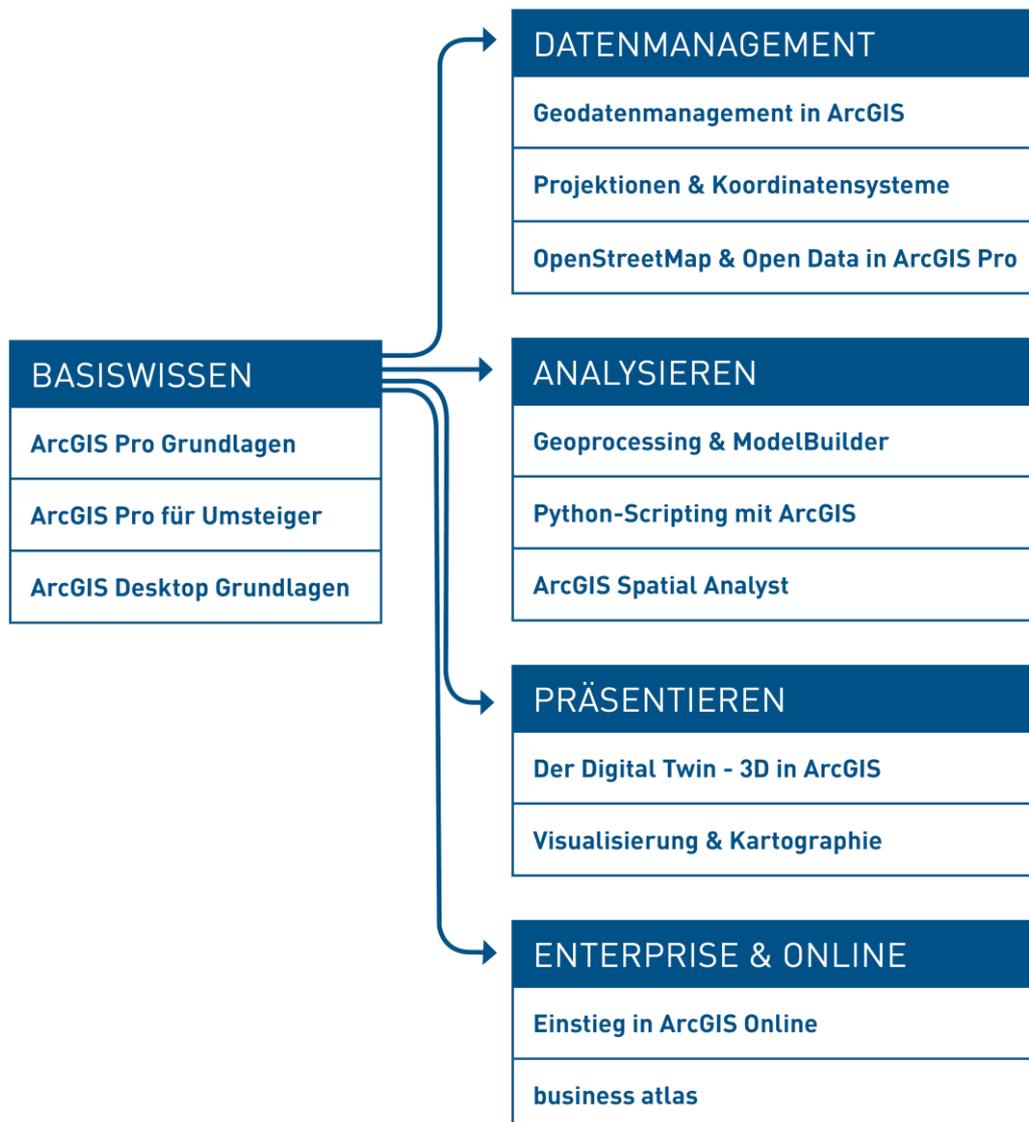
## 10 3D-Karte Wohngebiet in Köln

- 3D-Objekte erstellen
- Regelpakete verwenden

## Optional: Tourismuskarte

## 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 ENTERPRISE & ONLINE.



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)