

# Python/ArcPy-Scripting für ArcGIS

---

Mit der Installation von ArcGIS wird die kostenfrei erhältliche Skriptsprache Python samt Programmier-API zur Verfügung gestellt. In diesem Workshop erlernen Sie die Grundlagen von Python bzgl. zur Verfügung stehender Datentypen, Definition von IF-Bedingungen und Schleifen sowie dem Lesen aus und dem Schreiben in Dateien. Aufbauend auf das vermittelte Wissen wird dieses auf das ArcPy-Package von Esri angewendet. Das Analysieren von Geodatenbanken und Datenfeldern wird ergänzt durch Übungen, mit denen sich Features erzeugen, ändern und löschen lassen.

## Teilnehmer:

- GIS-Koordinatoren, Administratoren, erfahrene ArcGIS-Anwender

## Kursinhalt:

- **Einführung in Python**
  - Datentypen, IF-Bedingungen und Schleifen
  - In Dateien schreiben und aus Dateien lesen
  - Methoden und Funktionen
  - Fehlerbehandlung
  - Aufrufparameter
- **Einführung in ArcPy**
  - Geodatenbanken analysieren
  - Felder, Bedingungen, Ermittlung von Anzahl an Datensätzen
  - Features erzeugen, ändern und löschen
  - ArcPy in ArcMap

## Voraussetzung:

- Erfahrungen in einer beliebigen Programmiersprache

**Kursdauer:** 2 Tage

**Preis:** auf Anfrage

**Uhrzeit:** 9:00 – 16:00 Uhr