



GEOINFORMATIK

Augsburg

www.gi-geoinformatik.de

Schulung Python I - Einsteiger

GI GEOINFORMATIK GMBH

Peter Kaiser







Esri Certified Desktop Associate
ArcGIS Desktop Associate


☎ +49 821 25 869-23

✉ p.kaiser@gi-geoinformatik.de

GI Geoinformatik GmbH
Morellstraße 33

Allgemeines

-  2 Tage in Augsburg
-  9:00 - 17:00 Uhr
-  max. 8 Teilnehmer
-  Für ArcGIS Nutzer, die via Python die Automatisierung von Geoverarbeitungsprozessen kennen lernen möchten.
-  Grundkenntnisse in ArcGIS Desktop sollten vorhanden sein
-  € 620,- € (inkl. Mittagessen & Getränke) zzgl. MwSt.

-  Im Rahmen der Schulung bieten wir Ihnen unser Handbuch „ArcGIS 10.5 – das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS Desktop Basic & Standard“ statt für 88,- € für 75,- € (inkl. 7 % MwSt.) an.

[Schulungstermine !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\)](#)[Online Anmeldeformular !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

Schulungsinhalt

Erste Schritte mit Python

- Python Grundlagen
- Die Teilbibliothek ArcPy
- Arbeiten mit der Entwicklungsumgebung Eclipse (und PyDev)
- Arbeiten mit Listen- und Cursor-Objekten

Python in ArcMap und im Model Builder

- Feldberechnungen
- Geoverarbeitungen mit Python
- Umgebungsvariablen
- Parameter
- Iterationen

Eigene Werkzeuge mit Python und ArcPy

- Eigene Skripte als Toolbox-Tool
- Nutzereingaben als Parameter
- Validierung von Parametern

Skriptgesteuerte Kartendokument- und Layerverwaltung

- Mehrere Kartendokumente aktualisieren
- Automatisierte Layeränderungen
- Layout-Stapelverarbeitung

Fehlersuche und Debugging

- Häufige Fehler



- Fehlersuche zur Laufzeit