



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 - 16:00 Uhr
-  max. 8 Teilnehmer
-  Für ArcGIS Nutzer, die via Python die Automatisierung von Geoverarbeitungsprozessen kennen lernen möchten.
-  Grundkenntnisse in ArcGIS Desktop sollten vorhanden sein
-  780,- € (inkl. Mittagessen & Getränke) zzgl. MwSt.
-  390,- € mit Prämiegutschein aus dem Programm Bildungsprämie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

-  Im Rahmen der Schulung bieten wir Ihnen unser Handbuch „ArcGIS 10.8 – das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS Desktop Basic & Standard“ statt für 90,- € für 75,- € (inkl. 7 % MwSt.) bzw. unser Handbuch „ArcGIS Pro – Das deutschsprachige Handbuch“ statt für 78,- € für 66,- € (inkl. 7 % MwSt.) an.

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

Schulungsinhalt

Erste Schritte mit Python

- Python Grundlagen
- Effizienteres Arbeiten mit Entwicklungsumgebungen
- Best Practices bei der Erstellung von Skripten

Python in ArcMap und die Teilbibliothek ArcPy

- Verwendung des ModelBuilders
- Feldberechnungen
- Geoverarbeitungen mit Python
- Umgebungsvariablen
- Verwendung von Cursor-Objekten
- Management von Geodaten

Eigene Werkzeuge mit Python und ArcPy

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

Fehlersuche und Debugging

- Häufige Fehler und Stolpersteine vermeiden
- Fehlerberichte verstehen
- Fehlersuche zur Laufzeit