



GEOINFORMATIK

Augsburg

www.gi-geoinformatik.de

Schulung Python II - Fortgeschrittene

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. 4 Teilnehmer
-  Für ArcGIS Nutzer, die via Python die Automatisierung von Geoverarbeitungsprozessen kennen lernen möchten.
-  Grundkenntnisse in ArcGIS Desktop und die Beherrschung der Inhalte aus der Python I Schulung sollten vorhanden sein.
-  850,- € (inkl. Mittagessen & Getränke) zzgl. MwSt.
-  425,- € 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 80,- € für 70,- € (inkl. 7 % MwSt.) an.

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

Schulungsinhalt

Objektorientierte Programmierung mit Python

- Grundlagen
- Effiziente Verwendung einer Entwicklungsumgebung
- Erstellung und Nutzung von eigenen Klassen
- Erstellung einer wiederverwendbaren Codebasis

Fortgeschrittene Funktionen in ArcPy

- Arbeiten mit Geometrie-Objekten
- Verwendung der Python-Toolbox
- Erstellung von Add-Ins für ArcGIS für Desktop
- Geschwindigkeitsoptimierungen und Multi-Processing

Python in ArcGIS Pro und ArcMap

- Unterschiede zwischen Python 2 und Python 3
- Neuerungen und Änderungen in ArcPy bei ArcGIS Pro

Datenbankzugriffe über Python

- nach Bedarf
- Verwendung und Abfrage von Daten direkt in Python
- Nutzung von PostgreSQL/PostGIS