

ArcGIS Python Programmierung

Inhalt

Der 5-tägige Kurs führt grundlegend in die Programmiersprache Python ein, die insbesondere seit der Version ArcGIS 10 zu einem zentralen Baustein zur Tabellenbearbeitung, automatisierten Kartenlayouts und Geoprocessing ausgebaut worden ist. Die TeilnehmerInnen erlernen durch zahlreiche praktische Übungen und an Beispielen aus der Praxis die Verwendung von Python. Gerne werden auch konkrete Fragestellungen der Teilnehmenden im Kurs behandelt.

Programm

- Entwicklungsumgebungen für Python
- Datentypen und Variablen
- Standardfunktionen (String, Time, Math)
- Module, Namensräume
- Kontrollstrukturen, Schleifen
- Funktionen
- Fehlerbehandlung
- ArcPy, Klassen und Funktionen
- Geoprocessing mit Python
- Automatisierung von Kartenlayouts
- Ausblick auf die Neuerungen in ArcGIS Pro

Methoden

- Kurzvorträge
- Praxisdemonstrationen
- Übungsaufgaben angeleitet bearbeiten

Zielgruppe

Einsteiger in die Programmiersprache Python

Vorkenntnisse

Einführungskurs "ArcGIS Desktop Einführung" oder vergleichbare Kenntnisse

Dozent

Dipl.-Geogr. Alexander Wieschmann,
Arbeitsgruppe Geomatik Prof. Dr. Carsten Jürgens,
Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

Zeit

Termin auf Anfrage
5 Tage
jeweils 9.00-17.00 Uhr

Ort

Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Teilnehmerzahl

Mindestens Teilnehmer 5
Maximal Teilnehmer 15

Teilnahmegebühr

€ 1.250,-
€ 1.050,- für Angestellte des öffentlichen Dienstes

10% Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor Seminarbeginn.

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich.