

Einführung in ArcGIS

17.11. – 19.11.2016

Darmstadt

Dieser Kurs vermittelt sowohl Neu- als auch Wiedereinsteigern alle nötigen Kenntnisse zum selbstbewussten und selbstständigen Umgang mit ArcGIS 10.x.

Mit Hilfe von Fallbeispielen werden alle relevanten Arbeitsschritte typischer geologischer Fragestellungen vorgestellt und vom Teilnehmer eigenständig angewandt. Die Kombination aus der Erläuterung der Grundlagen und selbstständiger Anwendung des Programms ermöglicht eine größtmögliche Verknüpfung von Theorie und Praxis zur Verinnerlichung der Inhalte.

Ziel des zweitägigen Kurses ist es, den Teilnehmern alle Werkzeuge an die Hand zu geben, um eigenständig und effizient mit ArcGIS arbeiten zu können sowie Lösungswege aufzuzeigen, um sich auch komplexeren Problemen zu stellen (z.B. multikriterielle Analysen). In einer Synopse werden zudem Limitationen im Kontext mit der 3D-Visualisierung von geologischen Inhalten betrachtet und Alternativen bzw. Erweiterungen vorgestellt (z.B. GeoSoft).

Programm

Tag 1:

- Einführung in die Software, Vorstellung aller Programmbestandteile
- Aufbau und Einrichtung Benutzeroberfläche
 - *Optional: Vorstellung der Neuerungen aktueller Versionen*
- ArcMap Basics (Projekteinrichtung, Datentypen, BaseMaps)
- Koordinatensysteme und Projektionen
- Georeferenzierung
- Digitalisierung, Attributierung

Tag 2:

- Advanced Editing
- ArcGIS als Schnittstelle (Import und Konvertierung von Daten)
- Spatial Analyst und Spatial Statistics
- 3D Analyst und ArcScene

Tag 3:

- Advanced Editing
- Layout
- Erweiterungen und Alternativen zu ArcGIS
- Abschlussübung

Voraussetzungen und Teilnahmegebühren

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Die Teilnahmegebühren belaufen sich auf 990 Euro, inkl. Unterkunft und Vollpension.

Mitglieder der Fachsektion Geoinformatik, der DGGV oder des BDG erhalten 10% Preisnachlass.

Veranstaltungsort

Darmstadt

Teilnehmerzahl

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 6, die maximale Teilnehmerzahl 15 Personen

Für In-House Veranstaltungen (ab 5 Personen) können Kurstermin und -ort flexibel vereinbart werden.

Referenten

Dr. Rouwen Lehné, M.Sc. Geow. Hanna Kuhn, Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Simons

Kontakt für Anmeldung

www.fgi-dggv.de, anmeldung@fgi-dggv.de, rouwen.lehne@hlnug.hessen.de