

ArcGIS Desktop Einführung (Seminar)

Inhalt

Die Version ArcGIS 10.x bietet zahlreiche Funktionen zur effizienten Organisation ihrer Arbeitsabläufe für die klassischen Aufgaben eines Geographischen Informationssystems.

Anhand von zahlreichen Praxisaufgaben erlernen Sie neue Geodaten zu erfassen, die Verwaltung von Geodaten zu optimieren sowie Analysen aus den kommunalen und privatwirtschaftlichen Aufgabenbereichen zu bewältigen.

Der 5-tägige Intensivkurs führt grundlegend in die Software ArcView 10.x ein. Unterstützt durch zahlreiche praxisnahe Übungsaufgaben wird Ihnen ein sicherer Umgang mit der Software vermittelt. Dazu steht allen Teilnehmer/Innen jeweils ein moderner PC-Arbeitsplatz zur Verfügung.

Programm

- Übersicht ArcGIS-Architektur
(ArcGIS for Desktop Basic, Standard, Advanced)
- Überblick ArcMap
(Catalog, ArcMap, Toolbox)
- Grundlagen raumbezogener Daten
(Vektor-/Rasterdaten, Metadaten (Inspire))
- Koordinatensysteme, Projektionen
- Datenverwaltung
(File Geodatabase, Shapefile)
- Datenvisualisierung
(Symbole, Klassifizierungen)
- Beschriftungen
(Beschriftungsklassen, Annotation)
- Selektionsverfahren
- Georeferenzierung
- Geometrische und tabellarische Datenerfassung
- Geoprocessing
- Kartenlayouts und Export

Methoden

- Kurzvorträge
- Praxisdemonstrationen
- Übungsaufgaben angeleitet bearbeiten

Zielgruppe

Einsteiger in ArcGIS

Vorkenntnisse

PC Grundkenntnisse, keine GIS-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.