

ArcGIS Desktop Einführung

Geoinformationssysteme kennenlernen und Möglichkeiten entdecken

Wen treffen Sie hier?*

Angestellte aus dem öffentlichen Dienst (z.B. Tiefbauamt, Stadtplanung, Grünflächenamt), Netzbetreiber und Bauunternehmen, die

- Interesse an der Arbeit mit ArcGIS Desktop haben und sich erstmalig damit auseinandersetzen wollen
- räumliche Daten in Karten abbilden möchten
- Automatisierung in wiederkehrenden Aufgaben suchen

* Mind. 5 Teilnehmer, max. 15 Teilnehmer, Vorkenntnisse sind nicht erforderlich

Was bringt es?

Nach diesem Workshop

- erstellen Sie Ihr persönliches GIS Projekt und richten dies individuell ein
- können Sie relevante Daten für Ihr Projekt importieren, z.B. CAD Dateien
- konzipieren Karten für Ihre Bedürfnisse und erstellen Kartenserien
- generieren Sie ein eigenes Layout
- wissen Sie, wie man SQL-Abfragen auf GIS-Dateien durchführt





Womit arbeiten wir?

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.

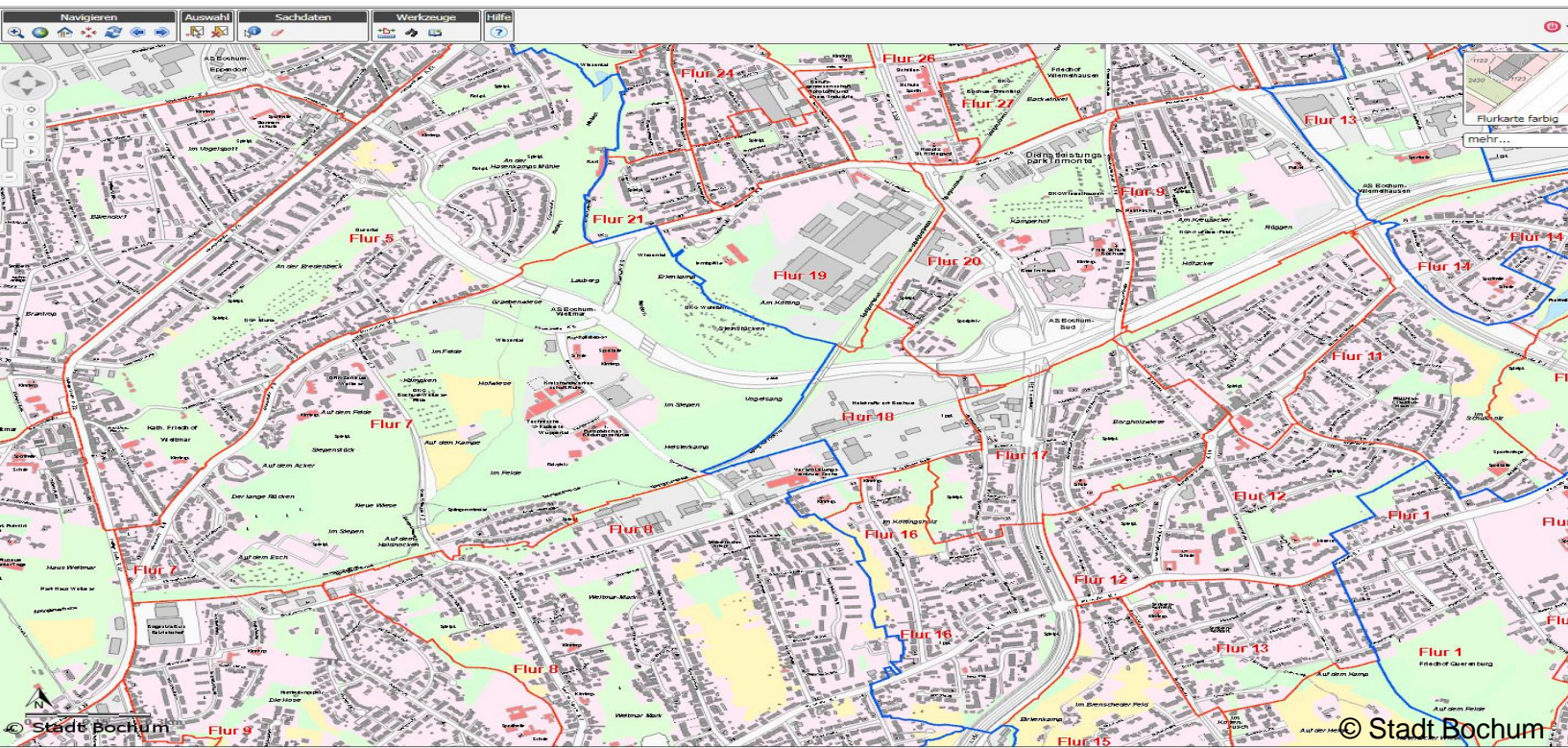
Der 5-tägige Intensivkurs führt grundlegend in die Software ArcGIS 10.x ein. Unterstützt durch zahlreiche praktische Übungen wird Ihnen ein sicherer Umgang mit der Software vermittelt.

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, Koordinationssysteme, Projektionen
(Vektor-/Rasterdaten, Metadaten (Inspire))
- Datenverwaltung und -visualisierung, Beschriftungen
(File Geodatabase, Shapefile, Symbole, Klassifizierungen, Beschriftungen, Annotation)
- Selektionsverfahren





- Georeferenzierung sowie geometrische und tabellarische Datenerfassung
- Geoprocessing als Programmiergerüst und Werkzeugkasten
- Kartenlayouts und Export

Quick Facts

- Termin: 10.02.-14.02.2020
- Seminarzeiten: jeweils 09.00-17.00 Uhr
- Ort: Ruhr-Universität Bochum
- Abschluss: Teilnahmebescheinigung
- Kosten: EUR 1.250,00
10% Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor dem Seminartermin
- Dozent: Herr Dipl.-Geogr. Alexander Wieschmann
Arbeitsgruppe Geomatik Prof. Carsten Jürgens
Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich

