

# GIS ANALYST



Die Weiterbildung „GIS Analyst“ umfasst die Vermittlung aller wesentlichen Grundlagen von Geo-Informationssystemen. Wie die Kursbezeichnung verdeutlicht, bildet die Vermittlung von Analysetechniken, die Auswertung von Geodaten und raumbezogenen Sachinformationen einen Schwerpunkt der Weiterbildung. Zusätzlich wird umfangreiches Know-how in den Bereichen (Geo-) Datenbanken und Datenformaten, Geodaten-Infrastrukturen (GDI) und Geostatistik aufgebaut. Es wird ein Überblick zur Entwicklung und Anpassung von GIS gegeben. In diesem Zusammenhang wird auch die Programmiersprache Python behandelt und es werden eigene Anwendungen erstellt. Zahlreiche Beispiele und Übungen aus unterschiedlichsten Anwendungsbereichen (Geomarketing, Umwelt und Planung, Verkehr, Telekommunikation, Webmapping u.a.) unterstützen die praxisorientierte Weiterbildung.

## Ziel der Qualifizierung

Qualifizierung der Teilnehmer/innen in den Bereichen:

- Geographische Informationssysteme (ArcGIS 10.5 inklusive der Erweiterungen Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst; QGIS, weitere Open Source GIS)
- Datenerfassung (Geokodierung, Georeferenzierung, Digitalisierung, GPS-Datenaufnahme)
- Geodatenmanagement
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/PostGIS, Spatialite)
- Geostatistik (R, ArcGIS Spatial Statistics u.a.)
- Geodateninfrastrukturen
- GIS-Programmierung mit Python, ArcPy, PyQGIS
- ArcGIS Online
- Projektmanagement (ProjectLibre, ClockingIT, XMind)
- sowie Softskills-Training (Teamtraining, Konfliktmanagement, Bewerbungstraining etc.).

Nach den Einführungs- und Grundlagen-Modulen werden die Teilnehmer/innen durch praxisnahe Fallstudien (z.B. aus den Bereichen Umwelt und Planung, Geomarketing, Telekommunikation oder Verkehr) auf die unterschiedlichen Aufgabenstellungen des GIS-Einsatzes wie z.B.

- Durchführung umfangreicher GIS-Analysen und Einsatz geostatistischer Methoden
- Bewertung der Einsatzmöglichkeiten unterschiedlicher GIS für verschiedenste Fragestellungen
- Datenerfassung und -verwaltung sowie Kartenerstellung für unterschiedliche Ausgabemedien
- Datenbankverwaltung und -strukturierung, insbesondere Geodatenbanken

vorbereitet.

Neben dem speziellen Know-how im Bereich **GIS** erwerben die Teilnehmer/innen zudem fundierte Kenntnisse im Umgang mit **Datenbanken und Statistik**.

Der Bedarf an Experten, die sowohl über das erforderliche GIS-Know-how als auch Kenntnisse von Datenbanken, Analysemethoden oder auch Programmierung verfügen ist hoch. Nutzen Sie Ihre Chance und melden Sie sich an. **Sie können sich jederzeit mit Fragen an uns wenden. Wir beraten Sie gern!**

Wir sind zugelassener Träger für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach dem Recht der Arbeitsförderung (AZAV). Aussteller: DEKRA Certification GmbH



## Anmeldung und Information

GIS-Akademie/ gis-trainer.de  
Pflügerstr. 56, 12047 Berlin

## Allgemeine Informationen

### Zielgruppe

Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Akademiker aus den Fachbereichen Geowissenschaften (Geographie, Landschaftsplanung, Stadt- und Regionalplanung, Kartographie, Geoinformatik), Informatik, Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen, Vermessungswesen), Biologie, Archäologie, Geologie, Umwelt- und Sozialwissenschaften, u.a.

### Aufbau der Qualifizierung

**7 Monate Vollzeitqualifizierung:**  
4 Monate theoretische Schulung  
3 Monate Praxisphase in einem Unternehmen

### Zeitraum

**01.04. - 01.11.2021**  
4-monatige theoretische Schulung:  
01.04. - 02.08.2021  
3-monatiges optionales Praktikum:  
03.08. - 01.11.2021

### Ort

Berlin (Mainzer Str. 39, 12053 Berlin)

### Träger der Weiterbildung

GIS-Akademie

### Abschluss/ Zertifikat

Abschlusszertifikat von gis-trainer.de bzw. der GIS-Akademie

### Kooperationspartner

Die wissenschaftlich-fachliche Begleitung im Bereich GIS erfolgt durch die GIS-Akademie und gis-trainer.de und deren Dozenten.

### Förderung

Bildungsgutschein gem. SGB II (Jobcenter) bzw. gem. SGB III (Agentur für Arbeit). Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten informiert Sie Ihr/e zuständige/r Arbeitsberater/-in.

**Die Maßnahmen-Nummer lautet: 922/175/2020.**

Telefon: (030) 82070659, Fax: (030) 82070658  
E-Mail: info@gis-trainer.de, Homepage: www.gis-trainer.de