

# GIS UND WEBMAPPING MODULAR



Der Kurs „GIS und Webmapping modular“ besteht aus vier einzelnen GIS-Modulen, die zusammen mit einem optionalen Praktikum oder auch einzeln besucht werden können. **Modul 1 (ArcGIS)** umfasst eine grundlegende Einführung in Geo-Informationssysteme mit ArcGIS, **Modul 2 (Open Source GIS)** vermittelt in erster Linie die Funktionalitäten von QGIS, gibt eine Einführung in das Geodatenmanagement mit Datenbanken und in die GIS-Programmierung. In **Modul 3 (Webmapping)** erhalten die Teilnehmer/innen fundierte Kenntnisse in allen wichtigen Software- und Anwendungsbereichen, die für die Erstellung von Webmapping-Lösungen erforderlich sind und in **Modul 4 (Projekt)** wird in kleinen Gruppen ein Abschlussprojekt umgesetzt, in dem die Schwerpunkte aus den vorangegangenen Modulen vertieft und wiederholt werden können.

## Ziel der Qualifizierung

Qualifizierung der Teilnehmer/innen in den Bereichen:

- Geographische Informationssysteme (ArcGIS 10.5, QGIS, weitere Open Source GIS)
- Geodatenmanagement
- Open Data
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/PostGIS, Spatialite)
- Webmapping-Lösungen (ArcGIS Server, Geoserver, OpenLayers, Leaflet etc.)
- Webtechnologien/Programmierung (HTML, CSS, XML, Python JavaScript, PHP u.a.)
- Geodateninfrastrukturen (INSPIRE u.a.) und Geowebdienste (WMS, WFS, WMTS u.a.)
- Projektmanagement (ProjectLibre, Asana, XMind, Trello)
- sowie Softskills-Training (Teamtraining, Konfliktmanagement, Bewerbungstraining etc.).

Nach den Einführungs- und Grundlagen-Modulen werden die Teilnehmer/innen durch praxisnahe Fallstudien aus verschiedenen Anwendungsbereichen auf die unterschiedlichen Aufgabenstellungen des Webmapping- und GIS-Einsatzes vorbereitet. Hierzu gehören z.B.

- Bearbeitung komplexer GIS-Projekte
- Entwicklung von GIS-Plugins
- Verwaltung und Nutzung von Geodatenbanken
- Erstellung von GIS-Portalen
- Entwicklung von einfachen und komplexen Kartenanwendungen für das Internet
- Aufbau von Geodateninfrastrukturen (GDI)
- Einrichtung und Anpassung von Client-Server-Systemen

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

Der Bedarf an Experten, die sowohl über das erforderliche GIS-Know-how als auch Kenntnisse der Datenbankstrukturen, Standards oder auch Geodienste 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, Stadt- und Regionalplanung, Geographie, Geologie, Informatik, Kartographie, Biologie, Landschaftsplanung, Geoinformatik, Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen, Vermessungswesen), Umweltwissenschaften, Architektur u.a.

**Aufbau der Qualifizierung** **modulare Vollzeitqualifizierung:** max. 4 Monate theoretische Schulung optional 3 Monate Praxisphase in einem Unternehmen

**Zeitraum** **Theoriephase: 17.06.2022 - 13.10.2022**

Modul 1: 17.06. - 15.07.2022

Modul 2: 18.07. - 15.08.2022

Modul 3: 16.08. - 13.09.2022

Modul 4: 14.09. - 13.10.2022

**Praktikum: 17.10.2022 - 13.01.2023**

**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: 922/133/2020**

Telefon: (030) 82070659, Fax: (030) 82070658

E-Mail: info@gis-trainer.de, Homepage: www.gis-trainer.de