

# GIS & WEBMAPPING



Der Kurs „GIS und Webmapping“ schließt eine große Lücke in der deutschen Schulungs- und Fortbildungslandschaft. Es gibt bereits ein recht umfassendes Angebot an Kursen im GIS-Bereich, aber im Bereich Webmapping, der als Erweiterung und Ergänzung des GIS-Know-hows bezeichnet werden kann, ist das leider nicht der Fall.

Webmapping gewinnt nicht zuletzt durch Anwendungen wie Google Maps oder Google Earth immer mehr an Bedeutung. Der Webmapping-Bereich umfasst dabei aber nicht nur die Visualisierung von Geodaten in Internet-Portalen oder so genannten Mashups, sondern in immer stärkerem Maße auch deren Strukturierung, Kombination und Anreicherung mit zusätzlichen Informationen. Hierbei spielen Datenverwaltung mit Datenbanken, Dateninfrastrukturen, Schnittstellen und Standards eine ganz wesentliche Rolle.

## 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, 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 Telekommunikation, Tourismus, Umwelt etc.) auf die unterschiedlichen Aufgabenstellungen des Webmapping- und GIS-Einsatzes wie z.B.

- Erstellung von GIS-Portalen
- Einrichten und Anpassen von Client-Server-Systemen
- Kartenerstellung und Erstellung von Mashups für Webseiten
- Bearbeitung komplexer GIS-Projekte
- Datenbankverwaltung & -strukturierung, insbesondere Geodatenbanken

vorbereitet.

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

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

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

## Allgemeine Informationen

### Zielgruppe

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

### Aufbau der Qualifizierung

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

### Zeitraum

**13.05.2019 - 06.12.2019**  
4-monatige theoretische Schulung:  
13.05.2019 - 10.09.2019  
3-monatiges Praktikum (optional):  
16.09.2019 - 06.12.2019

### 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: **922/105/2016**