

Modulare Weiterbildung GIS und Webmapping

Der Kurs „GIS und Webmapping“ 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.

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

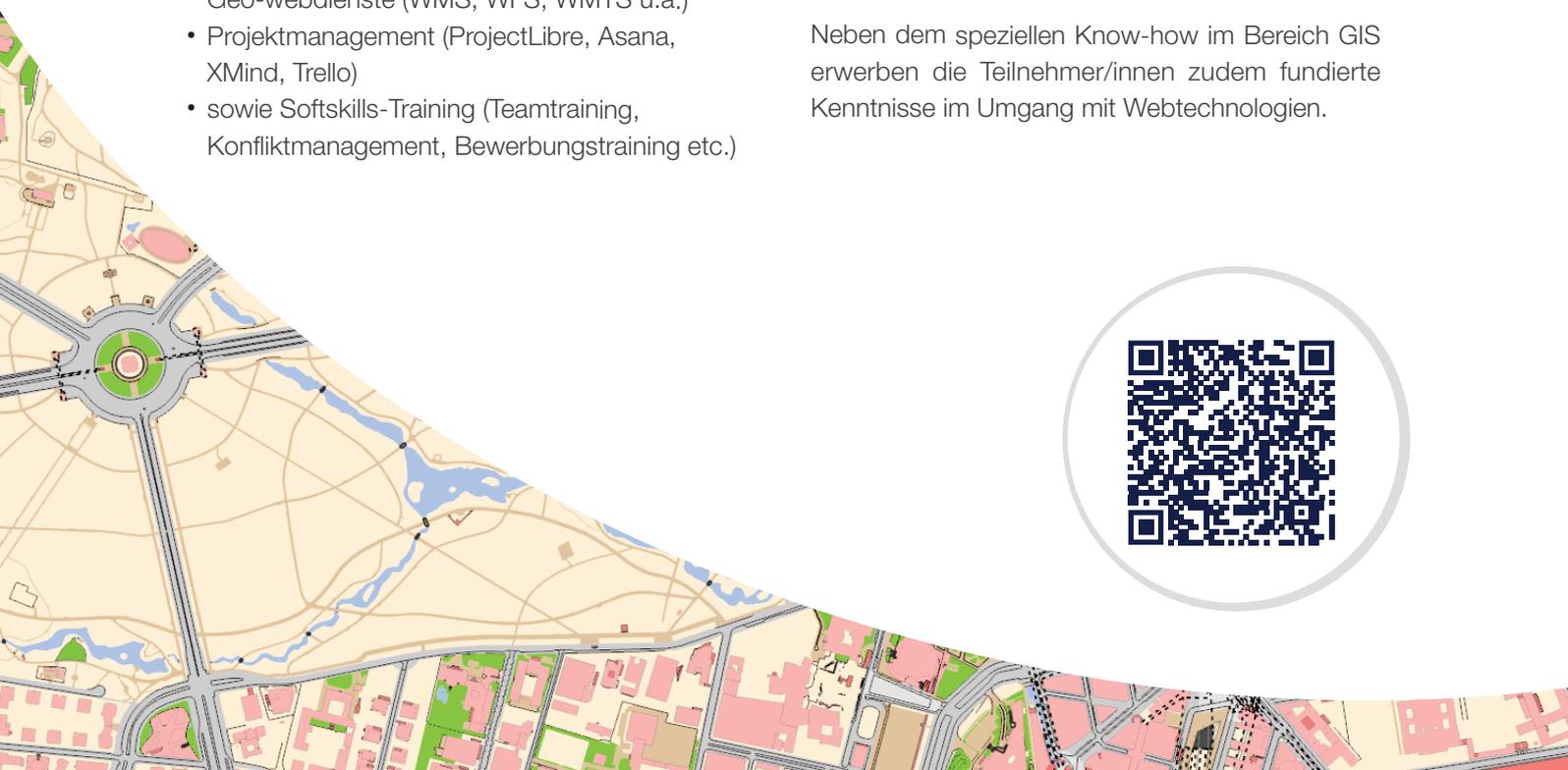
Qualifizierung der Teilnehmer/innen in den Bereichen:

- Geographische Informationssysteme (ArcGIS Pro, QGIS, weitere Open Source GIS)
- Geodatenmanagement
- GIS-Programmierung (Python, ArcPy, PyQGIS, PyQt)
- Open Data
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/ PostGIS, GeoPackage)
- Webmapping-Lösungen (GeoServer, OpenLayers, Leaflet etc.)
- Webtechnologien/Programmierung (HTML, CSS, XML, Python JavaScript, PHP u.a.)
- Geodateninfrastrukturen (INSPIRE u.a.) und Geo-webdienste (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.



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 12 Wochen Praxisphase in einem Unternehmen.

Zeitraum

Theoriephase: 14.03.2025- 16.07.2025
Modul 1: 14.03.2025 - 11.04.2025
Modul 2: 14.04.2025 - 15.05.2025
Modul 3: 16.05.2025 - 17.06.2025
Modul 4: 18.06.2025 - 16.07.2025
Praktikum: 17.07.2025 - 17.10.2025

Ort

Mainzer Str. 39
12053 Berlin

Träger der Weiterbildung

GIS-Akademie

Zertifikat

Abschlusszertifikat der GIS-Akademie

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.

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!

Anmeldung und Information

Katrin Hannemann

Officemanagerin und Beraterin

E-Mail: hannemann@gis-akademie.de

Tel: 030 / 82070659,

Pflügerstr. 56

12047 Berlin

www.gis-akademie.de

