

Wir sind ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach § 178 SGB III/AZAV zertifiziertes Institut der beruflichen Bildung. Wir stehen für eine praxisnahe Weiterbildung. Wir erzielen mit den Teilnehmenden eine Vermittlungsquote von 80%. Diese Erfolgsquote basiert auf der Praxishöhe unserer Weiterbildung und dem damit verbundenen, individuellen Karrierecoaching. Wir stehen zusätzlich in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern, um Sie bestmöglich für den Arbeitsmarkt weiter zu bilden.

Alle Seminare werden von hoch qualifizierten Dozent*innen durchgeführt, die mindestens eine fachspezifische Aus-/ Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen haben.

Das Team
der **GIS-Akademie**



Lars Schimmer
Fachbereichsleitung



Holger Ivens
Weiterbildungsleitung Dortmund




Dr. Lena S. Narman
Weiterbildungsleitung Hamburg

Diese Weiterbildung bietet Ihnen die Möglichkeit den ersten Schritt in Richtung Ihrer neuen beruflichen Zukunft zu gehen. Sie ist geeignet für Interessenten aus den Fachbereichen Geographie, Geowissenschaften, Biologie, Ökologie, Archäologie, Landschafts-/Raumplanung, Architekten oder verwandter Studiengänge sowie Bau- und Vermessungstechniker mit entsprechender Berufserfahrung geeignet.

Lernen Sie den Umgang mit Geodaten und wie diese analysiert, veredelt und visualisiert werden können.



Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (Bildungsgutschein) informiert Sie Ihr*e zuständige*r Arbeitsberater*in. **AZAV Zertifiziert** 



Gotenstraße 14 // 20097 Hamburg
Westenhellweg 67 // 44137 Dortmund

☎ +49 (0)40 303 93 123
☎ +49 (0)231 5868 617-0
info@gis-akademie.de
www.gis-akademie.de

Hamburg • Berlin • Dortmund

Weiterbildung & Consulting

29w/10-2023

GIS
Akademie

**Praxisorientierte Weiterbildung
mit Bildungsgutschein gefördert**

GIS- und Geodaten spezialist*in (Online & Präsenz)



**Starts:
4X JÄHRLICH
IN HH + DO
ONLINE / IN HYBRID**

Berufliche Zukunft

Sie wollen Daten einen räumlichen Bezug geben und in einem modernen Unternehmen Spezialist*in für Geographische Informationssysteme (GIS) sein?

Dann gibt Ihnen die Weiterbildung zum*r GIS- und Geodaten spezialist*in alle Fähigkeiten an die Hand professionell Datenbanken mit Raumbezug zu analysieren, zu bearbeiten und zu verwalten. Sie erheben, importieren und veredeln Daten, führen komplexe räumliche Berechnungen durch und erstellen Karten (-Serien), in denen Sie die Ergebnisse ihrer Arbeit graphisch optimal präsentieren.

Perspektiven in vielen Wachstumsmärkten

Heutzutage basieren rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten. GIS- und Geodaten spezialisten sind in nahezu allen Wirtschaftsbereichen tätig. Neben den klassischen Arbeitsfeldern wie Stadt- und Regionalplanung arbeiten GIS-Expert*innen u.a. im Energie- und Umweltsektor, im Bereich Netzwerkplanung bis hin zum (Geo-) Marketing.

Alle Dozent*innen sind während der Unterrichtszeit für Sie da, beantworten Ihre individuellen Fragen und stehen Ihnen als Berater*in zur Seite.

Wir vermitteln Ihnen das Wissen und die Fertigkeiten, in Unternehmen oder Behörden GIS-Projekte effizient zu managen. Über diese fachlichen Qualifikationen hinaus legen wir großen Wert auf die Weiterentwicklung Ihrer sozialen Kompetenzen sowie der Stärkung Ihrer Persönlichkeit.



Inhalte

Einführung GIS

- Definitionen, Grundlagen, Einsatzbereiche, Anwendungen

Desktop GIS

- Kartographie, Datenerfassung und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro 3.x, ArcGIS 10.8.x, QGIS 3.x
- Schnittstellenproblematik innerhalb von GIS
- ArcGIS-Extensions: Spatial Analyst, 3D Analyst
- Praxisnahe Fallbeispiele

Datenbanken

- Arbeiten mit Esri Geodatabases, PostgreSQL/PostGIS

Geodaten

- Datensichtung, -import und -veredelung, AAA-Daten, Open Data, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement

WebGIS

- ArcGIS Online

Mobiles GIS

- Mobiles GIS mit den ArcGIS Applikationen: Field Maps, Survey123 und Quick Capture
- Feldaufnahme mit Mehrfrequenz D-GPS

Applikationsprogrammierung

- ArcGIS ModelBuilder, Python / Arcpy

Drohntechnologie

- Planung von Drohnenbefliegungen
- Aufnahme und Auswertung von Drohnenbildern

Projektmanagement

- Allgemeines und GIS-Projektmanagement

Soziale und kommunikative Kompetenzen

- Team-, Bewerbungs- und Kommunikationstraining

Projektphase

- 4-wöchiges begleitetes Projekt in Zusammenarbeit mit einer Firma, Behörde oder Institution.

Struktur

Dauer:	9 Monate in Vollzeit
Theorieunterricht:	5 Monate
Projekt:	1 Monat
Praktikum:	3 Monate
Starts:	März / Juni September / Dezember

Zertifikat

Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein aussagekräftiges Zertifikat oder eine Teilnahmebescheinigung des Trägers.

Außerdem haben Sie die Möglichkeit über uns an der Prüfung für ein Esri-Zertifikat teilzunehmen.

Fördermöglichkeiten

Die Kostenübernahme ist zu 100% über einen Bildungsgutschein von dem Jobcenter/der Arbeitsagentur möglich.

Leitung und Kontakt

Holger Ivens

Weiterbildungsleitung Dortmund

Mail: ivens@gis-akademie.de

Tel: 0231 / 5 86 86 17-5

Ort: Westenhellweg 67
44137 Dortmund

Dr. Lena Narman

Weiterbildungsleitung Hamburg

Mail: narman@gis-akademie.de

Tel: 040 / 303 93 123-7

Ort: Gotenstraße 14
20097 Hamburg
www.gis-akademie.de

