

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 Teilnehmern 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.

**BILDUNGSGUTSCHEIN  
GEFÖRDERT**

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



Friedhof 6-8 // 44135 Dortmund  
Gotenstraße 14 // 20097 Hamburg  
☎ +49 (0)40 / 303 931 23  
info@gis-akademie.de  
www.gis-akademie.de

**Hamburg • Berlin • Dortmund**

Weiterbildung & Consulting

24/09-2021



**Praxisorientierte Weiterbildung  
mit Bildungsgutschein gefördert**

# GIS- und Geodaten spezialist\*in



**Starts:  
MÄRZ / JUNI  
SEPTEMBER  
DEZEMBER**

## BERULICHE 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 Geodatenfachspezialist\*innen 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 Geodatenfachspezialisten 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 Qualifikation hinaus legen wir großen Wert auf die Weiterentwicklung Ihrer sozialen Kompetenzen sowie der Stärkung Ihrer Persönlichkeit.



## INHALTE

### **Einführung GIS**

- Grundlagen, Einsatzbereiche, Daten, Jobprofile, u.a.

### **Desktop GIS**

- Kartographie, Datenerfassung und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro 2.x, ArcGIS 10.8.x, QGIS 3.x
- Komplexe Analysemethoden mit dem Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst Geomarketinganalysen
- Photorealistische 3D-Visualisierung, Erstellung von Stadt- und Landschaftsmodellen

### **Datenbanken**

- Grundlagen, SQL, Esri File und ArcSDE Geodatenbanken, PostgreSQL (PostGIS)

### **Geodaten**

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

### **WebGIS**

- ArcGIS Online, ArcGIS Server 10.8.x

### **Mobiles GIS**

- ArcGIS Field Maps, Collector, Survey123, QuickCapture
- Felddatenaufnahme mit Mehrfrequenz D-GPS

### **Applikationsprogrammierung**

- ArcGIS ModelBuilder, Python (Arcpy)

### **Drohentechnologie und Fernerkundung**

- Planung und Durchführung Drohnenbefliegungen, Auswertung Drohnen- und Satellitenbilder

### **Projektmanagement**

- Allgemeines und GIS-Projektmanagement

### **Soziale und kommunikative Kompetenzen**

- Teamtraining, Bewerbungstraining,

### **Projektphase**

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

## STRUKTUR

<b>Dauer:</b>	9 Monate in Vollzeit
<b>Theorieunterricht:</b>	5 Monate
<b>Projekt:</b>	1 Monat
<b>Praktikum:</b>	3 Monate
<b>Starts:</b>	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 ein Esri-Zertifikat teilzunehmen.

### **FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Kostenübernahme ist zu 100% über einen Bildungsgutschein durch das Jobcenter/die Arbeitsagentur möglich.

### **LEITUNG UND KONTAKT**

**Holger Ivens**

Weiterbildungsleitung Dortmund

**Mail:** ivens@gis-akademie.de

**Tel:** 0231 / 5 86 86 17-5

**Ort:** Friedhof 6-8  
44135 Dortmund

**Dr. Lena Narman**

Weiterbildungsleitung Hamburg

**Mail:** narman@gis-akademie.de

**Tel:** 040 / 303 931 23

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

