

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.

BILDUNGSGUTSCHEIN  
GEFÖRDERT

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

26/04-2022



Praxisorientierte Weiterbildung  
mit Bildungsgutschein gefördert

# GIS- und Geodaten spezialist\*in



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 2.8x, 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
- Einführung in SQL

### **Geodaten**

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

### **WebGIS**

- ArcGIS Online

### **Mobiles GIS**

- Mobiles GIS mit den ArcGIS Apps Field Maps, Survey123 und Quick Capture

### **Applikationsprogrammierung**

- ArcGIS ModelBuilder, Python / Arcpy

### **Drohentechnologie**

- Aufnahme von Drohnenbildern
- 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

<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 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

