



Zertifizierter Bildungsträger nach AZWV

# Praxisqualifizierung GIS und Geodatenpezialist

**MIT START AM 31. JULI 2017 IN HAMBURG**

## ZUM LEHRGANG

Geodatenpezialisten/Innen von Geographischen Informationssystemen (GIS) verwalten und steuern Datenbanken mit Rauminformationen in modernen Firmen. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei umfangreich: Sie erstellen Datenstrukturen, importieren Daten, veredeln diese und führen Analysen durch. Sie sind Spezialisten im Umgang mit modernen Geographischen Informationssystemen, deren Datenbanken sowie Datenbeständen.

Da heutzutage rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basieren, kann der Geodatenpezialist für GIS in fast beliebigen Bereichen tätig werden. Besonders sind aber die klassischen Arbeitsumfelder wie Stadt-, Regional- und Raumplanung, sowie die Sektoren der Umweltplanung, Telekommunikation, Tourismus, Immobilienmanagement sowie Marketing zu nennen.

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die Fertigkeiten, die man benötigt, um in einer Firma oder Institution Datenbanken zu managen und Geodaten optimal zu bearbeiten. Neben den sehr ausgeprägten fachlichen Kompetenzen in den Bereichen GIS, Datenbanken und Geodaten wird auch sehr großer Wert auf die Vermittlung von sozialen Kompetenzen gelegt, die im Arbeitsalltag eine wichtige Rolle spielen.

## ZIELGRUPPE

Angesprochen sind arbeitssuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Biologie, Archäologie, Bau- und Vermessungswesen, Raumplanung, Architekten oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungstechniker/innen mit entsprechender Berufserfahrung.

## LEHRINHALTE (5 MONATE THEORIE / 1 MONAT PROJEKT)

**Desktop GIS** Grundlagen, Einsatz von ArcGIS 10.2.1 (incl. Spatial-Analyst, 3D-Analyst und Network-Analyst), GeoMedia, Q-GIS 2.2, AutoCAD u.a.

**Datenbanken** Grundlagen, Arbeiten mit SQL, Esri Geodatabases (SDE) und PostgreSQL (PostGIS) u.a.

**Geodaten** Formate, Datenimport, Datenverwaltung, Datenveredelung, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement, u. a.

**WebGIS** ArcGIS Online, ArcGIS for Server 10.2

**Mobiles GIS** ArcGIS for Android, iOS, Collector, Windows Phone

**Applikationsprogrammierung** ArcGIS Model Builder, Python (ArcPy)

**Geomarketing** Geomarketingdaten, Regiograph 2011

**Projektmanagement** Allgemeines und GIS-Projektmanagement

**Soziale und kommunikative Kompetenzen** Teamtraining, Kommunikationstraining, Bewerbungstraining, Präsentationstechniken, Moderation, Konfliktmanagement, individuelles Coaching, u.a.

**Projektphase** 4-wöchiges angewandtes GIS-Projekt für eine Firma oder Institution

## PRAKTIKUM (3 MONATE)

Das sich an die theoretische Phase anschließende Praktikum in einem Unternehmen bietet zum einen den Teilnehmenden die Möglichkeit, die erlernten Inhalte umzusetzen und zum anderen dem Unternehmen die Chance, Ihre/n neue/n Mitarbeiter/In von morgen kennen zu lernen.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Maßnahme ist gemäß §§ 179/ 180 SGB III/ §§ 3,4 AZAV anerkannt. Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (Bildungsgutschein) informiert Sie Ihr/e zuständige/r Arbeitsberater/In.

## ABSCHLUSS/ZERTIFIKAT

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhalten Sie ein aussagefähiges Zertifikat, das im GIS-Markt anerkannt ist, da die GIS-Akademie Marktführer im Schulungsbereich für Geoinformationssysteme ist.

## MIT DER GIS-AKADEMIE AUF KURS

Wir sind ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach SGB III/ AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung) zertifiziertes Bildungsinstitut der beruflichen Bildung.

Wir stehen für eine praxisnahe Weiterbildung und setzen daher Dozenten/innen ein, die über eigene fachliche Praxiserfahrung verfügen und in der Regel seit mehreren Jahren in der beruflichen Weiterbildung tätig sind.

Durch die Praxisnähe unserer Weiterbildungen und das begleitende, individuelle Karrierecoaching in diesem Zeitraum erzielen wir mit den Teilnehmern eine Vermittlungsquote bis zu 80%. Zusätzlich stehen wir in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern.



---

## VERANSTALTUNGORT

Elbcampus – Bildungszentrum der Handwerkskammer  
Zum Handwerkszentrum 1  
21079 Hamburg

**Sie haben Interesse und noch Fragen? Nehmen Sie unverbindlich Kontakt zu uns auf.**

GIS-Akademie, Gotenstr. 14, 20097 Hamburg  
Projektleiterin: Angelika Niederau, E-Mail: [niederau@gis-akademie.de](mailto:niederau@gis-akademie.de), Tel. 040-30393123