Geförderte Weiterbildung

Die Weiterbildung ist gemäß §§ 179/180 SGB III/ §§ 3, 4 AZAV anerkannt (Aussteller: DEKRA Certification GmbH). Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (**Bildungsgutschein**) informiert Sie Ihr/e zuständige/r Arbeitsberater/in.

Träger der Weiterbildung

Die GIS-Akademie ist ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach AZAV zertifiziertes Bildungsinstitut der beruflichen Bildung.

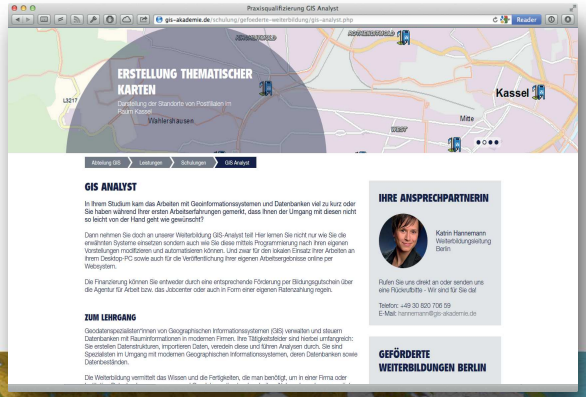
Umfassende Beratung

Auf unseren Webseiten können Sie sich umfassend zu unserem Schulungs- & Weiterbildungsangebot informieren.

030 - 820 706 59

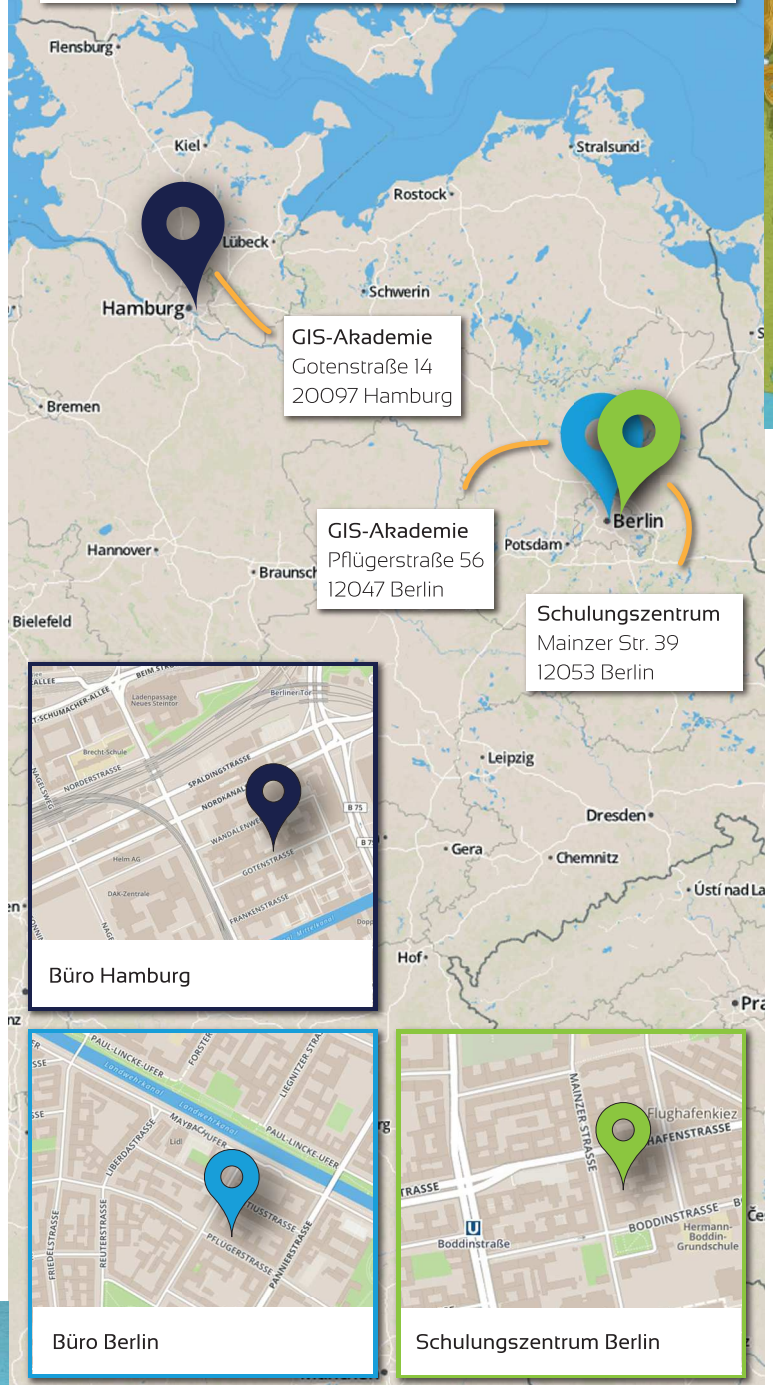
Wir beraten Sie auch gern persönlich. Rufen Sie uns an oder kommen Sie in unserem Büro vorbei. Wir nehmen uns Zeit für Ihre Fragen!

gis-akademie.de

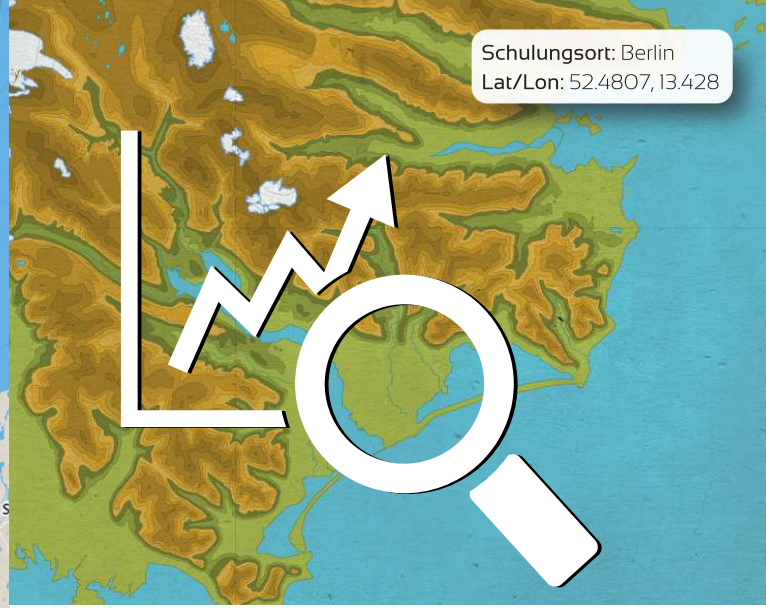


Informationen, Beratung & Kursanmeldung:

030 - 820 706 59
030 - 820 706 58
hannemann@gis-akademie.de
www.gis-akademie.de



Karten: Mapbox (http://mapbox.com) mit OSM Daten, Symbole: „The Noun Project" (http://thenounproject.com/)



Weiterbildung

GIS Analyst

GEFÖRDERT MIT BILDUNGS-GUTSCHEIN

Wir bilden Sie zur Expertin / zum Experten für Geo-Informationssysteme (GIS) und Geodatenmanagement aus.

Sie erlernen den Umgang mit Geodaten und deren Speicherung, setzen komplexe GIS-Analysen um und visualisieren anschließend die Ergebnisse in aussagekräftigen Karten.

GIS Analyst

Berufliche Zukunft

Experten für Geo-Informationssysteme verwalten, bearbeiten und analysieren räumliche Daten. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei sehr vielfältig: Sie erheben oder importieren Daten, veredeln diese, führen komplexe räumliche Berechnungen durch und erstellen Karten, um die Ergebnisse ihrer Arbeit graphisch zu präsentieren.

Da heutzutage rund 85 % aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basieren, können Spezialisten der Bereiche GIS und Geodatenbanken in fast allen Arbeitsfeldern tätig werden. Hervorzuheben sind hier die klassischen Bereiche wie Geowissenschaften, Stadt- und Regionalplanung, Tourismus, Immobilien, Bereiche der Umweltplanung, Land- und Forstwirtschaft, Telekommunikation sowie Geomarketing.

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die Fertigkeiten, die benötigt werden, um GIS-Projekte effizient umzusetzen. Es wird auch großer Wert auf die Weiterentwicklung der sozialen Kompetenzen sowie die Stärkung der Persönlichkeit gelegt.

Zielgruppe

Die Weiterbildung ist für Interessenten aus den Fachbereichen Geographie, Geowissenschaften, Kartographie, Geoinformation, Biologie, Ökologie, Archäologie, Stadt-/Landschafts- und Raumplanung, Architektur oder verwandter Studiengänge sowie Bau- und Vermessungstechniker mit entsprechender Berufserfahrung geeignet.

Weiterbildung mit Dozentenpräsenz

Alle unsere Dozenten sind während der Unterrichtszeit persönlich in den Schulungsräumen anwesend. Dies ist keine Online-Schulung.

Inhalte

Einführung GIS
Grundlagen, Einsatzbereiche, Daten, Formate u.a.

Desktop GIS
ArcGIS (inkl. Network-, Spatial- und 3D-Analyst), QGIS, GRASS, SAGA-GIS

Datenerfassung
Geokodierung, GPS, OpenStreetMap, Digitalisierung

(Geo-)Datenbanken
Grundlagen, ArcGIS Geodatabases, PostgreSQL/ PostGIS, SpatiaLite, GeoPackage, SQL u.a.

Geostatistik
Grundlagen, Spatial Statistics, R u.a.

GIS-Analysen
Fernerkundung, Stadt- und Landschaftsplanung, Umwelt, Geomarketing u.a. Themenbereiche

GIS-Programmierung
Grundlagen der Programmierung, Python, ArcPy, PyQGIS, Plugin-Entwicklung und Automatisierung

Webmapping
Überblick, GDI, INSPIRE, OGC-Dienste (WMS, WFS)

Projektmanagement
XMind, ProjectLibre, Airtable, Asana, Trello

Soziale und kommunikative Kompetenzen
Teamtraining, Kommunikations- und Bewerbungstraining

Projektphase
3,5-wöchiges Projekt in Zusammenarbeit mit einer Firma oder Institution

Organisation

Dauer: 3, 4 oder 7 Monate

Maßnahmenummer: auf Anfrage

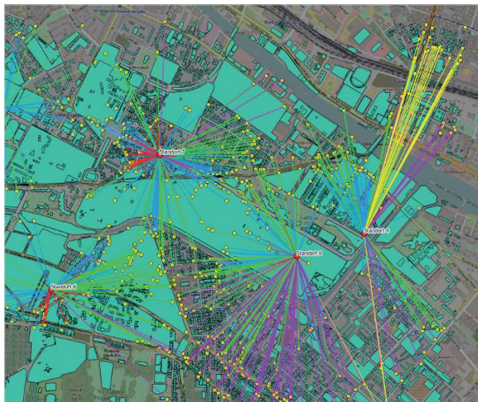
Theorieunterricht: 4 Monate Vollzeit

Unterrichtszeiten: Mo bis Fr von 8:30 bis 16:05 Uhr

Praktikum: 3 Monate
Das sich an die Theoriephase anschließende optionale Praktikum bietet den Teilnehmern die Möglichkeit, die erlernten Inhalte in der Praxis anzuwenden.

Zertifikat:
Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein aussagekräftiges Zertifikat des Trägers.

Kursraum:
Die Weiterbildung findet in einem mit modernster Computertechnik ausgestatteten Kursraum statt.



Standortanalyse im urbanen Raum