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.

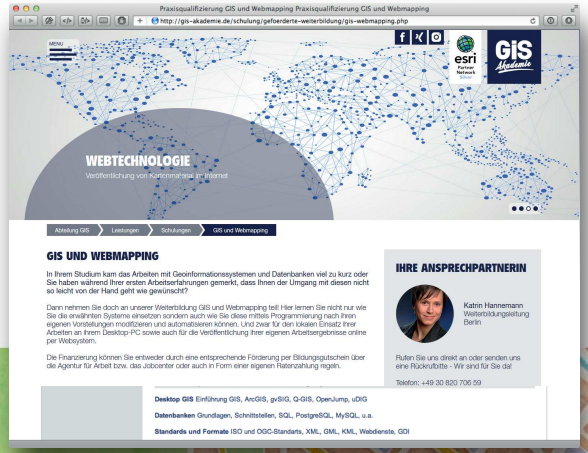
Umfassende Beratung

Auf unserer Webseite können Sie sich umfassend über unser Schulungs- & Weiterbildungsangebot informieren.

030 - 820 706 59

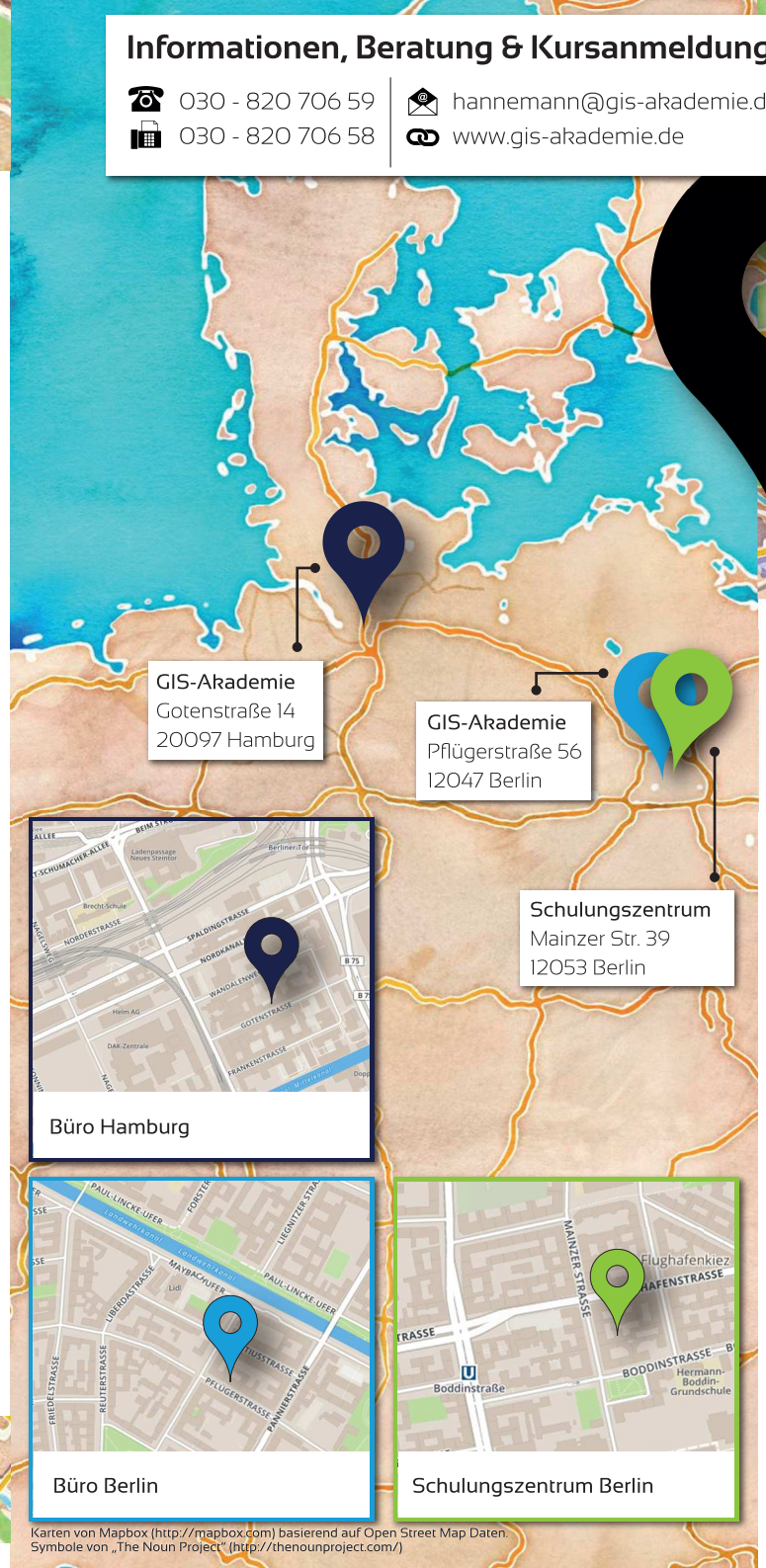
Wir beraten Sie auch gern persönlich. Rufen Sie uns an oder kommen Sie in unserem Büro vorbei. Wir nehmen uns Zeit für Ihre Fragen!

gis-akademie.de



Informationen, Beratung & Kursanmeldung:

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



Karten von Mapbox (http://mapbox.com) basierend auf Open Street Map Daten.
Symbole von „The Noun Project" (http://thenounproject.com/)

Weiterbildung

GIS und Webmapping

Wir bilden Sie zum Experten für Geo-Informationssysteme (GIS) und Webmapping-Lösungen aus.

GEFÖRDERT MIT BILDUNGS-GUTSCHEIN

Sie erlernen den Umgang mit Geodaten, GIS und Geodateninfrastrukturen (GDI), deren Konzeption und Entwicklung, aber auch das Management entsprechender Projekte und deren Visualisierung im Internet.

Unsere Weiterbildungen starten alle vier Monate.

GIS und Webmapping

Ihre berufliche Zukunft

Experten/innen in den Bereichen Geo-Informationssysteme (GIS) und Webmapping verarbeiten und analysieren Geodaten, integrieren diese in Datenbanken und Geodateninfrastrukturen und visualisieren sie in Internet-Kartenanwendungen.

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

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die benötigten Fertigkeiten, um GIS-Lösungen zu erstellen und zu verwalten, GIS-Projekte umzusetzen und Geodateninfrastrukturen zu konzipieren und aufzubauen. Es wird zudem 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

Desktop GIS
Einführung in GIS, ArcGIS, QGIS u.a.

Webmapping
Überblick und Einführung in Webmapping-Lösungen, OpenLayers, Leaflet, MapBox, GeoServer, ArcGIS Online, ArcGIS for Server u.a.

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

Standards und Formate
OGC-Standards und Webdienste (WMS, WFS, WCS u.a.), XML, GML, KML, JSON, u.a.

Internettechnologien und Web-Entwicklung
Grundlagen HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PHP, XML, AJAX, Bootstrap

GIS-Programmierung
Automatisierung und Werkzeug-Erstellung mit Python, ArcPy, PyQGIS, PyQt

Geodateninfrastrukturen (GDI)
OGC, ISO, INSPIRE, Erstellung einer GDI

Projektmanagement
XMind, ProjectLibre, Airtable, Asana, Trello

Soziale und kommunikative Kompetenzen
Teamtraining, Kommunikations- und individuelles Bewerbungstraining

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

Organisation

Dauer: 3, 4 oder 7 Monate

Maßnahmenummer: auf Anfrage

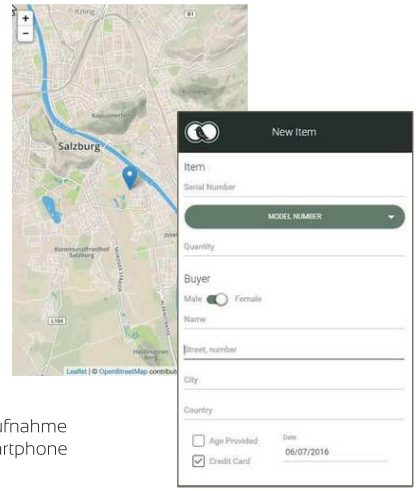
Theorieunterricht: 4 Monate Vollzeit

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

Praktikum: 3 Monate
Das sich an die Theoriephase anschließende optionale Praktikum bietet den Teilnehmenden 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.



App zur Geodatenaufnahme am Smartphone