

Geförderte Weiterbildung

Die Teilnahme an der Weiterbildung kann durch einen **Bildungsgutschein** gefördert werden. Über Ihre persönlichen Möglichkeiten zur Förderung informiert Sie Ihr/-e zuständige/-r Berater/-in (Agentur für Arbeit, Jobcenter).

Träger der Weiterbildung

geoSYS ist mit der Marke gis-trainer.com ein seit 2004 tätiger Schulungsanbieter. Wir stehen in ständigem Austausch mit Unternehmen der GIS-Branche, um die Inhalte der Weiterbildungen auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes abzustimmen.

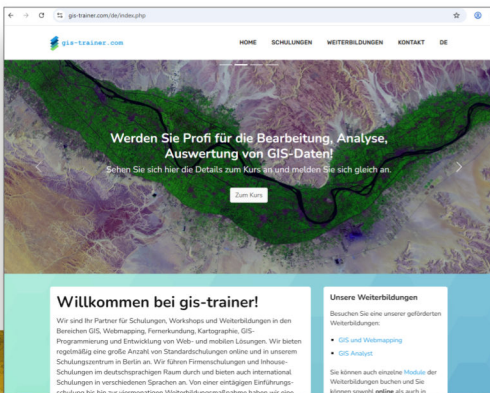


Umfassende Beratung

Auf unserer Webseite können Sie sich ausführlich über unser Schulungs- und Weiterbildungsangebot informieren.

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

030 - 820 706 59



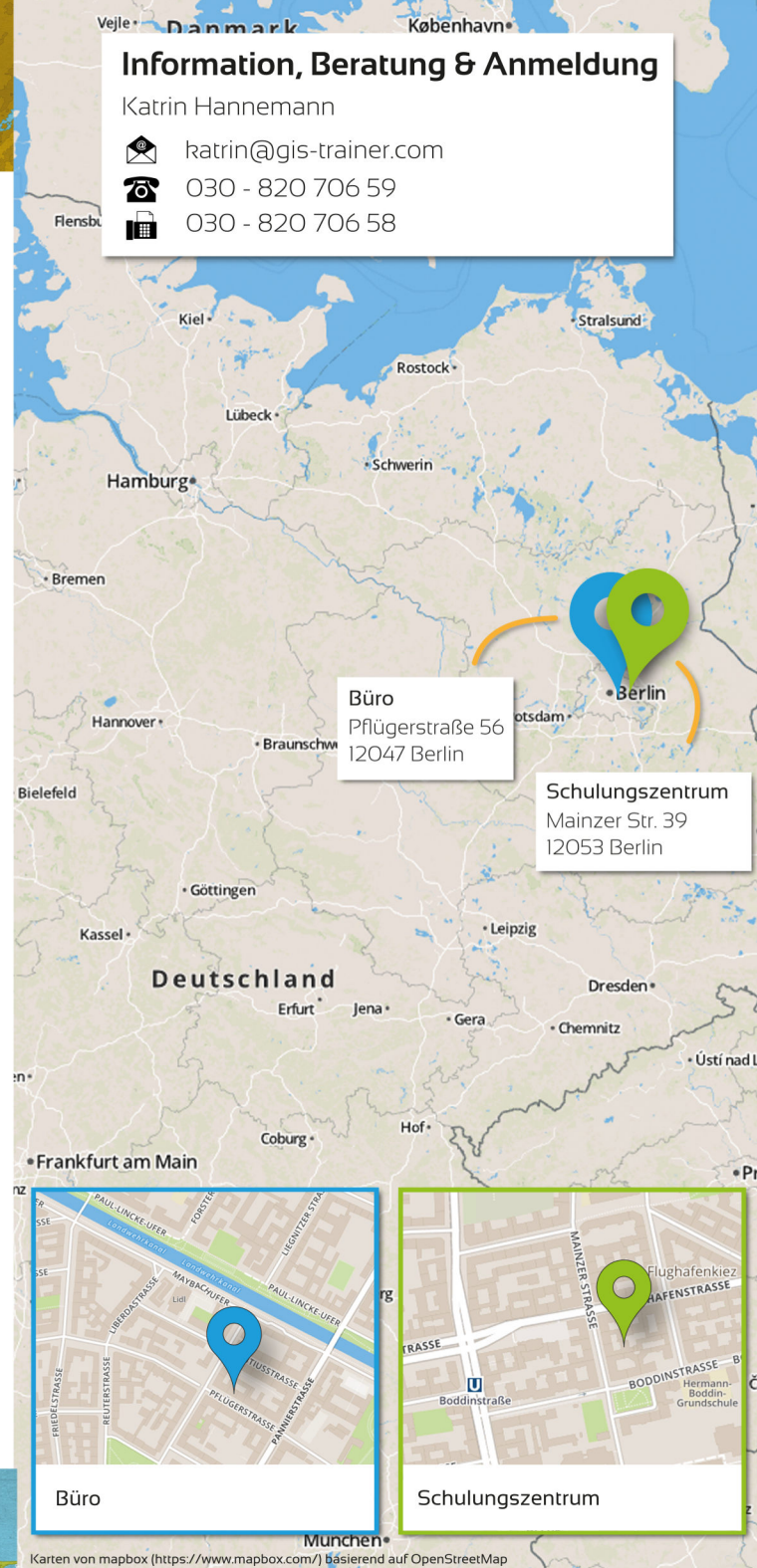
Information, Beratung & Anmeldung

Katrin Hannemann

✉ katrin@gis-trainer.com

☎ 030 - 820 706 59

📠 030 - 820 706 58



Büro
Pflügerstraße 56
12047 Berlin

Schulungszentrum
Mainzer Str. 39
12053 Berlin

Büro

Schulungszentrum

Karten von mapbox (https://www.mapbox.com/) basierend auf OpenStreetMap

Schulungsort: Berlin
Lat/Lon: 52.4807, 13.428

Weiterbildung GIS Analyst

GEFÖRDERT
MIT BILDUNGS-
GUTSCHEIN

In unserer Weiterbildung erlernen Sie den professionellen Umgang mit verschiedensten Geodaten in Geo-Informationssystemen (GIS), die Konzeption, Umsetzung und das Management von GIS-Projekten, die Durchführung komplexer GIS-Analysen und deren Visualisierung in ansprechenden Karten.

Kommen Sie zu uns und werden Sie Spezialist/in für Geo-Informationssysteme!

Unsere Weiterbildungen starten alle vier Monate.





Ihre berufliche Zukunft



Experten/-innen im Bereich Geo-Informationssysteme (GIS) sind versiert im Umgang mit Geodaten, der Verwaltung der Daten in Geodatenbanken, sie können verschiedenste GIS-Analysen durchführen und präsentieren die Ergebnisse in ansprechenden Karten und Dashboards.

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

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die benötigten Fertigkeiten, um Geodaten zu bearbeiten und zu verwalten, GIS-Projekte umzusetzen und zu visualisieren, komplexe GIS-Analysen durchzuführen oder bspw. auch Satellitenbilder auszuwerten. Es wird zudem großer Wert auf die Weiterentwicklung der sozialen Kompetenzen sowie die Stärkung der Persönlichkeit gelegt.

Zielgruppe



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

Weiterbildung mit Lehrendenpräsenz

Alle unsere Dozierenden sind im Unterricht persönlich in den Schulungsräumen anwesend.

Inhalte



Einführung GIS

Grundlagen, Einsatzbereiche, Daten, Formate u.a.
ArcGIS Pro (inkl. Network-, Spatial- und 3D-Analyst)
QGIS, Einbindung von GRASS- und SAGA-Tools

Datenerfassung

Digitalisierung, Geokodierung, GPS, OpenStreetMap, mobile Datenerfassung mit QField

(Geo-)Datenbanken

Grundlagen, ArcGIS Geodatabases, GeoPackage, PostgreSQL/PostGIS, SpatiaLite, SQL u.a.

GIS-Analysen

Stadt- und Landschaftsplanung, Ökologie, Umwelt, Hydrologie, Geomarketing u.a. Themenbereiche

Fernerkundung

Auswertung von Satelliten- und Drohnenbildern, Lidar-Daten, QGIS Plugins, Google Earth Engine

GIS Data Science

Grundlagen, Geostatistik, Machine Learning, R u.a.

GIS-Programmierung

Grundlagen der Programmierung, Python, ArcPy, PyQGIS, Werkzeug-Erstellung und Automatisierung

Webmapping

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

Projektmanagement

Miro, Xmind, Airtable, Asana, Trello

Projektphase

4-wöchiges angewandtes Projekt (optional in Zusammenarbeit mit einer Firma oder Institution)

Soziale und kommunikative Kompetenzen

Teamtraining, Präsentationstechnik und individuelles Bewerbungstraining

Organisation



Dauer: 4 Theoriemodule (je 1 Monat)
optionales Praktikum bei Bedarf

Theorieunterricht: in Präsenz vor Ort oder online

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

Modularer Aufbau der Theoriephase:

Modul 1: ArcGIS Pro

Modul 2: Open Source GIS

Modul 3: GIS Data Science

Modul 4: Projekt

Praktikum: 12 Wochen

Bei Bedarf (z.B. fehlender Berufserfahrung) kann im Anschluss an die Theoriephase ein Praktikum absolviert werden..

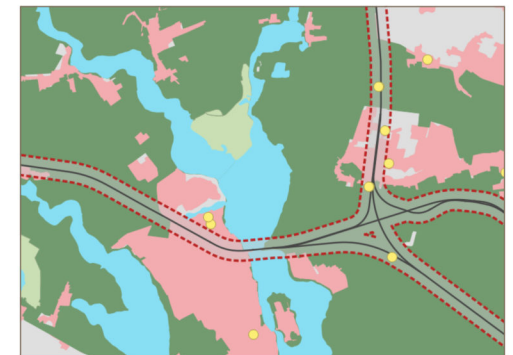
Maßnahmenummer: auf Anfrage

Zertifikat:

Nach erfolgreicher Teilnahme wird Ihnen ein aussagekräftiges Zertifikat des Maßnahmeträgers ausgestellt.

Kursraum:

Die Weiterbildung findet in einem mit moderner Computertechnik ausgestatteten Kursraum statt.



Standortanalyse im GIS-Projekt