









Fachanwender/-in Geoinformationssysteme mit ArcGIS



 Max. Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Dauer	61 Tage	19.02.2019 - 17.05.2019	Team Bildungsberatung Tel: 0800 92792-79
Unterrichtszeiten	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.	19.03.2019 - 18.06.2019	Fax: 030 695450-424 info@wbstraining.de
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat	16.04.2019 - 17.07.2019	
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr		

> Kursbeschreibung Mit Hilfe von Geoinformationssystemen wie ArcGIS lassen sich Daten erfassen, speichern, analysieren und darstellen, die sich auf räumliche Objekte beziehen. Nach Abschluss dieses Lehrgangs sind Sie qualifiziert, ArcGIS und andere GIS-Produkte professionell einzusetzen und anzuwenden. Damit schärfen Sie Ihr Bewerberprofil erheblich, denn Fachkräfte mit Anwenderkenntnissen im Bereich Geoinformationssysteme sind bei Unternehmen sehr begehrt (vgl. www.wbstraining.de/jobreport-technik).

> Aktuelle Kursinformationen **Jetzt mit Flex Plus. Lernen Sie flexibel. Vormittags am WBS-Standort. Nachmittags zu Hause.** Mit der Option Flex Plus lernen Sie vormittags bis 13.00 Uhr im direkten Austausch mit Trainer und Gruppe am WBS-Standort. Nachmittags können Sie Ihren Lernort wählen - und z. B. zu Hause am eigenen PC arbeiten. Ihr Trainer steht Ihnen dabei weiter als Ansprechpartner zur Verfügung. So sparen Sie Zeit und bestimmen Ihr Lerntempo selbst.

> Lernziele Ziel der Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Geoinformationssysteme sowie die Schulung anwenderbezogener Fertigkeiten im Umgang mit ArcGIS for Desktop. Sie lernen, Karten mit ArcGIS zu erstellen, Geodatenbanken richtig anzuwenden und zu verwalten und erwerben vertiefende Fähigkeiten in der Analyse von Geodaten. Weiterhin machen Sie sich mit den ArcGIS Komponenten 3D-GIS, Spatial Analyst und mit der OpenSource Software QGIS vertraut. Umfangreiche Übungen, Tests und eine praxisnahe Projektarbeit bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen zu festigen und Ihren Wissensstand zu kontrollieren.

> Zielgruppe Wenn Sie aus den Bereichen Geographie, Landschaftsplanung oder Vermessungswesen kommen, arbeitsuchend sind und eine qualifizierte Weiterbildung im Bereich Geoinformationssysteme anstreben, um sich beruflich weiter zu entwickeln, dann ist dieser Kurs für Sie die richtige Wahl.



> Teilnahme- voraussetzung

Beste Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Weiterbildung bringen Sie mit, wenn Sie ein Studium im Fachbereich Geographie, Geowissenschaften, Ökologie, Archäologie, Landschafts-/Raumplanung, Architektur oder in einem verwandten Studiengang oder eine Berufsausbildung zum Beispiel als Geomatiker oder technischer Zeichner absolviert haben.

> Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Grundlagen Geoinformationssysteme (20 Tage)

- Einführung geographischer Informationssysteme
- Einführung in ArcGIS (ArcGIS im Desktop, ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox)
- Datentypen, Einführung Kartographie
- Georeferenzierung
- Geodatenbanken
- Open Source

ArcGIS Kartenlayout (10 Tage)

- Kartenredaktionsplanung
- Kartographische Gestaltungsgrundsätze, Kartensymbole
- Thematische Karten

Analysen mit Geoinformationssystemen (20 Tage)

- Arc Toolbox
- ModelBuilder
- 3D-GIS
- Spatial Analyst

GIS Projekt (10 Tage)

- Vertiefung der erworbenen Kenntnisse im Rahmen einer Projektarbeit

> Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit den im Kurs erworbenen Qualifikationsnachweisen bescheinigen Sie Ihr Wissen und Ihre Kompetenz im Umgang mit GIS-Anwendungen und sind für Ihren Neu- oder Wiedereinstieg ins Berufsleben sehr gut aufgestellt, denn GIS-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt (vgl. www.wbstraining.de/jobreport-technik). Sie können in Unternehmen, die mit der ArcGIS-Software als auch mit anderen GIS-Produkten arbeiten oder die Einführung eines GIS-Systems planen, als Fachanwender tätig werden. So aufgestellt beherrschen Sie z.B. die zusammenhängende Verarbeitung von Sach- und Geometriedaten.

> Webseite

[Link zum Kurs](#)

> Weiterführende Themen

[Informationstechnologie](#)
[Geoinformationssysteme](#)



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV



Die WBS TRAINING AG und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

