









Fachanwender/-in Geoinformationssysteme mit ArcGIS inkl. Esri Zertifizierung und Arbeiten 4.0



<p> Teilnehmerzahl</p> <p> Dauer</p> <p>Unterrichtszeiten</p> <p> Abschluss / Zertifikat</p> <p> Fördermöglichkeit</p>	<p>Die Teilnehmerzahl variiert je nach Kursstarttermin.</p> <p>101 Tage</p> <p>Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.</p> <p>ESRI-Zertifikat für ArcGIS Desktop-Entry</p> <p>Bildungsgutschein, WeGebAU (jetzt Qualifizierungschancengesetz), Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz</p>	<p> Die nächsten Termine</p> <p> Ansprechpartner</p> <p>Team Bildungsberatung Tel: 0800-927927-9 info@wbstraining.de</p>
---	--	--

> Kursbeschreibung Geoinformationssysteme wie ArcGIS sind Voraussetzung für die Planung und Konstruktion räumlicher Objekte und von Infrastruktur sowie die Analyse raumbezogener Daten. Mit GIS lassen sich Daten erfassen, speichern, analysieren und darstellen. 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 sehr begehrt.

> 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. **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

> Lernziele Ziel der Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Geoinformationssysteme, die Schulung anwenderbezogener Fertigkeiten im Umgang mit ArcGIS for Desktop und die Vorbereitung auf die englischsprachige externe Anwender-Prüfung. Sie lernen, Karten mit ArcGIS zu erstellen, Geodatenbanken richtig anzuwenden und zu verwalten und Sie 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. Technisches Englisch, umfangreiche Übungen, Tests, eine praxisnahe Projektarbeit und eine gezielte Prüfungsvorbereitung bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr



Wissen zu festigen und Ihren Wissensstand zu kontrollieren. Den Kurs schließen Sie mit der ESRI-Prüfung für ArcGIS Desktop-Entry ab.

Die Teilnehmer werden mit den Entwicklungen der digitalen Arbeitswelt und deren Auswirkungen auf IT-Systeme, Arbeitsanforderung und der eigenen, selbstständigen Arbeitsorganisation vertraut gemacht.

> Zielgruppe

Wenn Sie aus den Bereichen Geographie, Landschaftsplanung, Vermessungs- oder Bauingenieurwesen 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.

> Teilnahmevoraussetzung

Beste Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Weiterbildung bringen Sie mit, wenn Sie ein Studium in Geodäsie, Geographie, Geowissenschaften, Ökologie, Archäologie, Landschafts-/Raumplanung, Architektur und Bauingenieurwesen oder in einem verwandten Studiengang oder eine Berufsausbildung, zum Beispiel als Geomatiker oder technischer Zeichner, absolviert haben. Sie haben die Möglichkeit, innerhalb des Kurses die Esri Zertifizierung ArcGIS Desktopn Entry (auf Englisch) zu absolvieren. Sie sollten hierfür über Englischkenntnisse auf B2-Niveau des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen verfügen.

> 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

Fachsprache für Geoinformationssysteme (10 Tage)

- Erlernen und Anwenden der Fachtermini für Geoinformationssysteme

Vorbereitung auf die ESRI Zertifizierung (10 Tage)

- Wiederholung und prüfungsähnliche Fragen



Arbeiten 4.0 (20 Tage)

- Menschliche Arbeit: Rückblick / Ausblick Makrotrend Digitalisierung
- Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt Deutschland
- Der moderne Arbeitsplatz - Digital kommunizieren, organisieren und zusammenarbeiten
- Selbstmanagement als Kernkompetenz
- Professionelles Arbeiten mit dem Internet im Beruf
- Online Informationsrecherche und -management
- Safety and Security - Datenschutz
- Mobile Geräte
- Cloud / Internet der Dinge und Dienste
- Projekt - Meine Chancen in der neuen Arbeitswelt

> 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. Sie können in Unternehmen, die mit der ArcGIS-Software als auch mit anderen GIS-Produkten arbeiten oder die Einführung eines GIS-Systems planen, als geprüfter Fachanwender tätig werden. So aufgestellt beherrschen Sie z.B. die zusammenhängende Verarbeitung von Sach- und Geometriedaten.

Bei uns lernen Sie die neuen Möglichkeiten eines digitalen Arbeitsplatzes kennen und erhalten nützliches Know-how im Umgang mit digitalen Werkzeugen.

> 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 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.



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

