



Fachanwender:in Geoinformationssysteme mit ArcGIS inkl. Esri Zertifizierung

Zertifizierte Kompetenz für Geoinformationssysteme

Dauer

81 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, ESRI-Zertifikat für ArcGIS Desktop-Entry

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), Deutsche Rentenversicherung Bund, [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 18.06.2025 – 13.10.2025

 13.10.2025 – 16.02.2026

 16.02.2026 – 16.06.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Köln Porz

+49 221 25879790

koeln-porz@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Köln Porz

Dülkenstraße 9

51143 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING | PRO.

Kursbeschreibung

Geoinformationssysteme wie ArcGIS Pro 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 kompetenzorientierten Lehrgangs bist du qualifiziert, ArcGIS und andere GIS-Produkte professionell einzusetzen und anzuwenden. Damit schärfst du dein Bewerbungsprofil erheblich, denn Fachkräfte mit Anwendungskenntnissen im Bereich Geoinformationssysteme sind sehr begehrt.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Grundlagen Geoinformationssysteme mit ArcGIS Pro (20 Tage)

- Einführung geographischer Informationssysteme
- ArcGISPro Grundlagen
- Datentypen und Kartographie
- Datenmodellierung
- Editieren von Geodaten

Analyse und Geoverarbeitung mit ArcGIS Pro (20 Tage)

- Geoverarbeitung
- Geoverarbeitung in Vektor- und Rasterdaten

- Erweiterung Spatial Analyst
- Modelbuilder
- Analysen

Analyse und Geoverarbeitung mit ArcGIS Pro 3D (10 Tage)

- Geodatenmanagement mit 3D Daten
- Arbeiten mit Szenen
- Visualisierung von Szenen
- Erstellen und Konvertieren von 3D Features
- Arbeiten mit vorgefertigten 3D Modellen
- Analyse mit 3D Daten

Map Design mit ArcGIS Pro (10 Tage)

- Kartenredaktion und Datenrecherche
- Kartenformate und Produkte
- Kartographische Gestaltungsgrundsätze
- Symbolisieren von Karten Layern
- Erstellen von Printkarten

GIS Projekt (10 Tage)

- Vertiefung der erworbenen ArcGIS Kenntnisse im Rahmen einer eigenständigen Projektarbeit

Vorbereitung externe ESRI Zertifizierung (10 Tage)

- Wiederholung und prüfungsähnliche Fragen

Lernziele

Ziel dieser Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Geoinformationssysteme, die Schulung anwenderbezogener Kompetenzen und Fertigkeiten im Umgang mit ArcGIS Pro und die Vorbereitung auf die englischsprachige externe Anwender-Prüfung. Du lernst, Karten mit ArcGIS zu erstellen, Geodatenbanken richtig anzuwenden und zu verwalten und du erwirbst vertiefende Fähigkeiten in der Analyse von Geodaten. Weiterhin machst du dich mit den ArcGIS Komponenten 3D-GIS, Spatial Analyst vertraut. Technisches Englisch, umfangreiche Übungen, Tests, eine praxisnahe Projektarbeit und eine gezielte Prüfungsvorbereitung bieten dir die Möglichkeit, dein Wissen und deine Kompetenzen zu festigen und deinen Wissensstand zu kontrollieren. Den Kurs schließt du mit der ESRI-Prüfung für ArcGIS Pro Foundation ab.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

Teilnahmevoraussetzung

Beste Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser GIS-Weiterbildung bringst du mit, wenn du 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:in oder technische Zeichner:in, absolviert hast. Du hast die Möglichkeit, innerhalb des Kurses die ESRI Zertifizierung ArcGIS Pro Foundation (auf Englisch) zu absolvieren. Im Idealfall hast du hierfür Englischkenntnisse auf B2-Niveau oder höher des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen.

Der sichere Umgang mit PC, mit ZIP-Dateien und Excel ist zielführend, da Daten für GIS-Anwendungen häufig in diesen Formaten angewendet werden.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit den im Kurs erworbenen Qualifikationsnachweisen bescheinigst du dein Wissen und deine Kompetenz im Umgang mit GIS-Anwendungen und bist für dein Neu- oder Wiedereinstieg ins Berufsleben sehr gut aufgestellt, denn GIS-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt. Du kannst in Unternehmen, die mit der ArcGIS-Software als auch mit anderen GIS-Produkten arbeiten oder die Einführung eines GIS-Systems planen, als geprüfte Fachanwender:in tätig werden. So aufgestellt beherrschst du z. B. die zusammenhängende Verarbeitung von Sach- und Geometriedaten.

Bei uns lernst du die neuen Möglichkeiten eines digitalen Arbeitsplatzes kennen und erhältst nützliches Know-how im Umgang mit digitalen Werkzeugen.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frag bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

Link zum Angebot

➔ [Fachanwender:in Geoinformationssysteme mit ArcGIS inkl. Esri Zertifizierung](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- ➔ [Climate Change Manager:in \(DEKRA\)](#)
- ➔ [Consultant für Klimaanpassung \(DEKRA\)](#)

Ausgezeichnete Bildung.



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