# Fachanwender:in Geoinformationssysteme mit ArcGIS inkl. Esri Zertifizierung

Zertifizierte Kompetenz für Geoinformationssysteme

**Standort**
Kiel

**Teilnehmerzahl**
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
81 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat**
ESRI-Zertifikat für ArcGIS Pro Foundation

**Kosten und Förderung**
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz

**Die nächsten Termine**

19.04.2024 - 16.08.2024

15.10.2024 - 19.02.2025

19.02.2025 - 18.06.2025

**Ansprechperson**

Christine Wille
Tel: 0431 5560950-0
Fax: 0431 5560950-9
kiel@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Kiel
Sophienblatt 100
24114 Kiel

## 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 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.

## Aktuelle Kursinformationen

**Erlebe Weiterbildung neu.**
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

## Lernziele

Ziel der Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Geoinformationssysteme, die Schulung anwenderbezogener 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 zu festigen und deinen Wissensstand zu kontrollieren. Den Kurs schließt du mit der ESRI-Prüfung für ArcGIS Pro Foundation

ab.

## Zielgruppe

Wenn du aus den Bereichen Geographie, Landschaftsplanung, Vermessungs- oder Bauingenieurwesen kommst, arbeitsuchend oder in einer Beschäftigung bist und eine qualifizierte Weiterbildung im Bereich Geoinformationssysteme anstrebst, um dich beruflich weiterzuentwickeln, dann ist dieser Kurs für dich die richtige Wahl.

## Teilnahme-voraussetzung

Beste Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser 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 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen.

## Inhalte

**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

## 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.

## Webseite

Link zum Kurs

## Weiterführende Themen

Informationstechnologie

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 LearnSpace 3D® 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

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft