



## 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 Villingen-Schwenningen

+49 7721 2967591

[villingen-schwenningen@wbstraining.de](mailto:villingen-schwenningen@wbstraining.de)

#### **Anschrift**

WBS TRAINING in Villingen-Schwenningen

Mönchweilerstraße 1/8

78048 Villingen-Schwenningen

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