

Wir sind ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach § 178 SGB III/AZAV zertifiziertes Institut der beruflichen Bildung. Wir stehen für eine praxisnahe Weiterbildung. Wir erzielen mit den Teilnehmer\*innen eine Vermittlungsquote von 80%. Diese Erfolgsquote basiert auf der Praxishöhe unserer Weiterbildung und dem damit verbundenen, individuellen Karrierecoaching. Wir stehen zusätzlich in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern, um Sie bestmöglich für den Arbeitsmarkt weiter zu bilden.

Alle Seminare werden von hoch qualifizierten Dozent\*innen durchgeführt, die mindestens eine fachspezifische Aus- / Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen haben.

Das Team  
der **GIS-Akademie**

**ZDE** ZENTRUM  
FÜR DIGITALE  
ENTWICKLUNG



**dwf.**  
Dortmunder  
Weiterbildungsforum e.V.



Lars Schimmer  
Fachbereichsleitung




Holger Ivens  
Weiterbildungsleitung

Diese Weiterbildung bietet Ihnen die Möglichkeit, den entscheidenden Schritt in Richtung Ihrer neuen beruflichen Zukunft zu gehen. Sie ist geeignet für Interessent\*innen aus Ingenieurstudiengängen, den Fachbereichen Geographie, Geowissenschaften, Landschafts-/Raumplanung, oder verwandter Studiengänge sowie Bau- und Vermessungstechniker\*innen mit entsprechender Berufserfahrung.

Werden Sie Expert\*in in der Netzplanung und für die Transformation unserer Städte zu "Smart Cities"

BILDUNGSGUTSCHEIN  
GEFÖRDERT

Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (Bildungsgutschein) informiert Sie Ihr\*e zuständige\*r Arbeitsberater\*in. **AZAV Zertifiziert** 

**GIS**  
Akademie

Westenhellweg 67 // 44137 Dortmund  
© 0231 / 5868 617-0  
info@gis-akademie.de  
www.gis-akademie.de

Hamburg • Berlin • Dortmund

Weiterbildung & Consulting

05/07-2022

**GIS**  
Akademie

Praxisorientierte Weiterbildung  
mit Bildungsgutschein gefördert

## Experte für Netz- und Glasfaserplanung (m/w/d) Online & Präsenz



Start:  
**NOVEMBER**


## BERULICHE ZUKUNFT

Sie wollen in einem der wachstumsstärksten Wirtschaftsbereiche tätig werden und mit ihrem Expert\*innen-Wissen die digitale Entwicklung des Standortes Deutschland vorantreiben?

Unsere Weiterbildung "Experte für Netz- und Glasfaserplanung (m/w/d)" (Online & Präsenz) gibt Ihnen dazu alle notwendigen Fähigkeiten und das spezielle Fachwissen an die Hand. Die infrastrukturelle Planung einer digitalen Stadt bzw. Smart City/Region ist strategisch umfassend und wir geben Ihnen das erforderliche planerische Knowhow. Der Breitband-, Mobilfunk- und der IoT-Netzausbau hin zum Gigabitnetz sind entscheidende Stell-schauben für die Zukunftsfähigkeit des Standortes Deutschland, an dem Sie mitwirken werden.

Partner an unserer Seite ist das ZDE (Zentrum für Digitale Entwicklung), das über eine langjährige Erfahrung in den Bereichen Netzplanung und Netzwerktechnik verfügt und sich insbesondere auf das Thema "Smart City" fokussiert.



 **GEO DATA** Darüber hinaus begleitet die Firma GEO DATA GmbH fachlich diese Weiterbildung.

### **PERSPEKTIVEN DER NETZPLANUNG UND DES NETZAUSBAUS**

In dieser Hinsicht ist der Arbeitsmarkt bereits heute hoch dynamisch. Festzustellen ist, dass gerade die Netz-/Fachplaner\*innen für Glasfaser, Mobilfunk etc. gefragter sind denn je! Sie erhalten in diesem Marktumfeld die entscheidenden Wettbewerbsvorteile, um der/die Top-Mitarbeiter\*in für die Unternehmen zu sein.

**Alle Dozent\*innen sind während der Unterrichtszeit für Sie da, beantworten Ihre individuellen Fragen und stehen Ihnen als Berater\*in zur Seite.**

## INHALTE

### **Technische Grundelemente**

- Einführung in die Telekommunikation, Glasfasertechnik und in die technische Ausrüstung

### **Infrastrukturelle Planung**

- Einführung in die Telekommunikations-Netzplanung und Tiefbauplanung, konvergente Netzplanung

### **Planerische Komponenten**

- Vermessung und Dokumentation, Projektmanagement & Kommunikation  
Von der Planung zur Smart City

### **GIS-Kernkompetenzen**

- GIS-Theorie, Kartographie, Datenerfassung und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro, QGIS und ArcMap / ArcCatalog-Grundlagen

### **GIS-Spezialkompetenzen**

- 3D-Visualisierung, Raster Analyst

### **WebGIS**

- ArcGIS Online  
· ArcGIS Field Maps, Collector, Survey123, QuickCapture

### **Drohentechnologie**

- Planung und Durchführung von Drohnenbefliegungen, Auswertung Drohnenbilder

### **Soziale und kommunikative Kompetenzen**

- Team- und Bewerbungstraining

### **Projektphase**

- 8-wöchiges begleitetes Projekt in Zusammenarbeit mit einer Firma, Behörde oder Institution

## STRUKTUR

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Dauer:</b>      | 6 Monate in Vollzeit   |
| <b>Unterricht:</b> | 4 Monate   |
| <b>Projekt:</b>    | 2 Monate   |
| <b>Start:</b>      | November   |
| <b>Format:</b>     | Hybrid: vor Ort in Westhausen und Dortmund sowie parallel im Online-Format |

### **ZERTIFIKAT**

Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein Zertifikat zum "Experte für Netz- und Glasfaserplanung (m/w/d)" (Online & Präsenz) oder eine Teilnahmebescheinigung des Trägers.

### **FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Kostenübernahme ist zu 100% über einen Bildungsgutschein durch das Jobcenter/die Arbeitsagentur möglich.

### **LEITUNG UND KONTAKT**

**Holger Ivens**  
Weiterbildungsleitung

**Mail:** [ivens@gis-akademie.de](mailto:ivens@gis-akademie.de)

**Tel:** 0231 / 5868 617-5

**Ort:** Westenhellweg 67  
44137 Dortmund

[www.gis-akademie.de](http://www.gis-akademie.de)

