

## Zielgruppe

### Das Zertifikat richtet sich an:

- **Fachkräfte aus Planung und Verwaltung**
  - z. B. Stadt- und Raumplaner, Bauämter, Infrastruktur- und Verkehrsplanung
- **Ingenieure und Techniker**
  - aus den Bereichen Bauwesen, Vermessung, Geotechnik, Wasserwirtschaft
- **Umwelt- und Naturschutzexperten**
  - für Landschaftsplanung, Monitoring, ökologische Analysen
- **Energie- und Versorgungsunternehmen**
  - für Netzplanung, Standortanalysen, Asset-Management
- **Unternehmen und Organisationen**
  - die Geodaten für Entscheidungsprozesse nutzen (z. B. Immobilien, Logistik, Landwirtschaft)

## Zertifikat

Mit Abschluss erwerben Sie das Hochschulzertifikat

»**Fachwender:in Geoinformationssysteme**«

## Zertifikatsleitung

Prof. Dr.-Ing. Alpaslan Yörük  
Wasserbau und Wasserwirtschaft  
[alpaslan.yoeruek@htwsaar.de](mailto:alpaslan.yoeruek@htwsaar.de)

## fachliche Ansprechpartnerin

Rebecca Hinsberger  
[rebecca.hinsberger@htwsaar.de](mailto:rebecca.hinsberger@htwsaar.de)

## Veranstaltungsorganisation und Beratung

Continuing Education Center Saar der htw saar  
Haus des Wissens  
Malstatter Str. 17  
66117 Saarbrücken  
t +49 (0) 681 5867-137 / -639  
[cecsaar@htwsaar.de](mailto:cecsaar@htwsaar.de)  
[www.cecsaar.de](http://www.cecsaar.de)

## Postanschrift

Continuing Education Center Saar htw saar  
Goebenstraße 40  
66117 Saarbrücken



[www.cecsaar.de](http://www.cecsaar.de)



**CEC Saar**  
Continuing Education  
Center Saar

Coming  
Soon



**Weiterbildung**

**FACHANWENDER:IN  
GEOINFORMATIONSSYSTEME**  
GIS MIT QGIS - PRAXISNAH LERNEN  
UND ANWENDEN

Hochschulzertifikat





© GeoBasis-DE / BKG (2026)

## Gestalten Sie Ihre eigenen Geoinformationsprojekte!

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit der freien Software QGIS professionelle GIS-Projekte aufbauen, Daten integrieren, bearbeiten, analysieren und visualisieren. Ideal für alle, die praxisnahe Lösungen für ihr Fachgebiet entwickeln möchten.

## Was Sie erwartet

- Grundlagen von Geoinformationssystemen (GIS): Geodaten, Koordinatensysteme, Projektionen
- Aufbau, Strukturierung und Organisation von QGIS-Projekten
- Erstellung von Raster- und Vektordaten
- Einbindung vorhandener Daten: Raster-, Vektor-, Text-, DXF-Dateien
- Überblick über Geodatenquellen: Öffentliche Geobasisdaten, Georeferenzierung und deren Nutzung
- Datenbearbeitung und -analyse: Umgang mit verschiedenen Datenformaten, Informationsgewinnung
- Erstellung und Nutzung von Datenbanken
- Formulare und Kataster: z. B. Bauwerkskataster, Flächenkataster
- Darstellungsmöglichkeiten im GIS und in Plänen



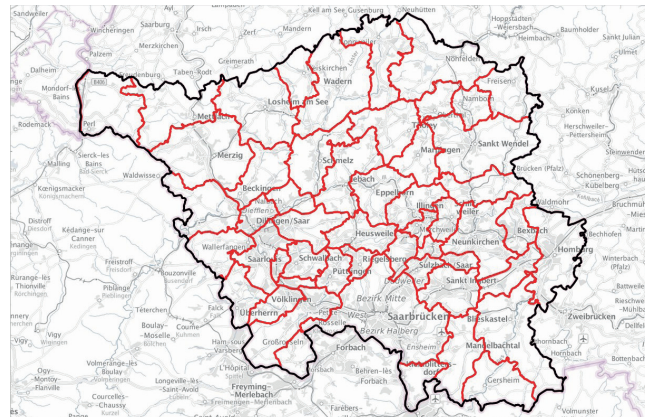
## Ihr Mehrwert

- Gewinnung und Erweiterung von Know-how im zunehmend bedeutenden Einsatz von GIS
- Praxisnahe Projekte aus Ihrem Fachgebiet
- Selbstständige Bearbeitung und Visualisierung von Ergebnissen
- Aufbereitung für Entscheidungsträger und Präsentationen

## Zielgruppe:

Fachkräfte, Interessierte aus Planung, Umwelt, Technik und Verwaltung

Jetzt anmelden und Ihre GIS-Kompetenz ausbauen!



## Warum dieser Kurs?

- Sie erhalten praxisnahes Wissen, das Sie direkt in Ihrem Fachgebiet anwenden können.
- Sie lernen den kompletten Workflow: von der Datenbeschaffung über die Analyse bis zur Präsentation.
- Sie arbeiten mit echten Projekten, die für Ihre berufliche Praxis relevant sind.

## Ihre Vorteile:

- Eigenständige Projektarbeit: Sie entwickeln ein GIS-Projekt, das Ihre Anforderungen erfüllt.
- Vielfältige Datenintegration: Raster-, Vektor-, Text- und CAD-Daten einbinden und nutzen.
- Professionelle Visualisierung: Ergebnisse für Entscheidungsträger aufbereiten und überzeugend darstellen.
- Open Source: Keine Lizenzkosten – volle Funktionalität mit QGIS.

**Ideal für:** Planer, Ingenieure, Umwelt- und Verwaltungsfachkräfte, Studierende sowie alle, die Geodaten professionell nutzen möchten.

