

## QGIS – Grundlagen und Anwendung

Workshop über Datenhaltung, Datenimport, Kartographie, Datenerfassung

Beginn:  
**02.12.2025 - 09:00 Uhr**



Flex: Ostfildern  
oder Online

Veranstaltungsnr.: **36130.00.002**

Präsenz oder  
Online

Ende:  
**04.12.2025 - 16:30 Uhr**

Leitung

**EUR 1.090,00**  
(MwSt.-frei)

Dauer:  
**3,0 Tage**

**Mario Fresdorf**  
GIS-Akademie

Mitgliederpreis ⓘ  
**EUR 981,00**  
(MwSt.-frei)

### BESCHREIBUNG

Die dreitägige Kompakt-Schulung vermittelt umfassend das benötigte Wissen zur effizienten Arbeit mit QGIS, dem führenden Open-Source-Geographischen Informationssystem. Von den Grundlagen bis zur Produktivarbeit werden verschiedene Techniken vermittelt.

### Ziel der Weiterbildung

Das Seminar mit Workshop-Charakter befähigt die Teilnehmer selbstständig, kompetent und sicher mit der GIS-Softwarelösung QGIS Projekte erfolgreich durchzuführen.

### Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

IMMER TOP!

### Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten

Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

### Tag 1

#### **09:00 – 10:30 Uhr: Workshop**

- Einführung in das System QGIS sowie Grundstrukturen GIS
- Projekte anlegen und grundlegende Einstellungen
- Datensichtung

10:30 – 10:45 Uhr: Kaffeepause

#### **10:45 – 12:15 Uhr: Workshop**

- Datenimport und Webdienste

12:15 – 13:15 Uhr: Mittagspause

#### **13:15 – 14:45 Uhr: Workshop**

- Projektionen und Transformationen

14:45 – 15:00 Uhr: Kaffeepause

#### **15:00 – 16:30 Uhr: Workshop**

- Layern Farben und Symbole zuweisen
- eigene Symbole erstellen
- eigene Symbole verwalten

### Tag 2

#### **09:00 – 10:30 Uhr: Workshop**

- Wiederholungen
- Methoden der thematischen Kartenbildung
- Layerdateien (QML und QLR)

10:30 – 10:45 Uhr: Kaffeepause

**10:45 – 12:15 Uhr: Workshop**

- Beschriftungen mit Programmierausdrücken
- regelbasierte Beschriftungen/Symbolisierungen

12:15 – 13:15 Uhr: Mittagspause

**13:15 – 14:45 Uhr: Workshop**

- Layouts erstellen
- Kartenvorlagen
- Atlanten

14:45 – 15:00 Uhr: Kaffeepause

**15:00 – 16:30 Uhr: Workshop**

- Georeferenzierung

**Tag 3**

**09:00 – 10:30 Uhr: Workshop**

- Wiederholungen
- Datenbanken anlegen
- Digitalisieren

10:30 – 10:45 Uhr: Kaffeepause

**10:45 – 12:15 Uhr: Workshop**

- Tabellenverknüpfungen
- SQL-Abfragen (einfach)

12:15 – 13:15 Uhr: Mittagspause

**13:15 – 14:45 Uhr: Workshop**

- SQL- und räumliche Abfragen
- Grundlagen der Vektorverschneidung

14:45 – 15:00 Uhr: Kaffeepause

## 15:00 – 16:30 Uhr: Workshop

- Spatial Joins (räumliche Verknüpfungen)
- graphische Modellierung

### Hinweis

Online-Teilnehmenden empfehlen wir die Verwendung eines zweiten Bildschirms für die Teilnahme am Seminar.

### TEILNEHMER:INNENKREIS

Der Kurs richtet sich an QGIS-Anwender, die mit Rauminformationen arbeiten wollen. Vorkenntnisse im Bereich Arbeiten mit Geodaten sind von Vorteil, aber nicht notwendig. Vorkenntnisse in QGIS sind nicht notwendig.

### REFERENT:INNEN



**Mario Fresdorf**

GIS-Akademie, Standort Dortmund

### VERANSTALTUNGSORT

#### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



### GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

#### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.090,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.090,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

#### Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die

Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

**Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.