

# GIS - Grundlagen

## Kompakt-Intensiv-Training

Dieser Kurs führt Sie über GIS-Grundlagen führt Sie in die Thematik von Geoinformationssystemen ein. Wenn Sie schon immer wissen wollten, was GIS konkret bedeutet, wie Geoinformationssysteme funktionieren und wo sie angewendet werden, ist dieser Kurs für Sie geeignet. Hier erhalten Sie Antworten auf alle grundlegenden Fragen zu GIS und werden in die Basics von Geoinformationssystemen eingeführt. Sie erhalten Einblick in die Arbeit mit Geoinformationssystemen und lernen, wie es mit GIS möglich ist, Geodaten zu visualisieren und spezifische Informationen über die verschiedensten Gelände zu erhalten.

Als Teilnehmer am Kurs GIS - Grundlagen lernen Sie Methoden der Geodatenerfassung und -verarbeitung kennen. Dabei wird viel Gewicht darauf gelegt, vorhandene Datenbestände systematisch und sachlich richtig zu verknüpfen. Sie werden mit den Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereichen von Geoinformationssystemen vertraut gemacht und können praktische Übungen absolvieren, die die Geodatenerfassung und -verwendung betreffen.

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Kurs haben Sie einen Überblick über das Wesen von GIS, seine Einsatzbereiche sowie über Aufbau und Struktur von Geoinformationssystemen. Neben den Begrifflichkeiten und den Definitionen zu GIS, erlernen Sie den Umgang mit grundlegenden Datenformaten, Koordinaten und Karten. Während der praktischen Übungen erhalten Sie Softwarekenntnisse für das Sammeln von Geoinformationen. Sie trainieren die Handhabung von Datenbanken und werden mit Datenhaltungskonzepten vertraut gemacht. Des Weiteren erfahren Sie viel über Methoden der Geodatenerfassung, der Datenanalyse und der Datenpräsentation. Diese Informationen können eine gute Basis Ihrer künftigen beruflichen Tätigkeit sein. Im Kurs GIS - Grundlagen vermitteln wir Ihnen exzellentes Know-how sowie nützliche Tipps und Tricks auf leicht veränderliche Art.

## Kursinhalte

### GIS - Grundlagen

- > Erfassen von Raster- und Vektorbildern (beispielsweise durch Scannen, terrestrisches Vermessen, hybride Digitalisierung, Luftbild- und Satellitenaufnahmen)
- > Systemübergreifendes Nutzen von erfassten Geodaten und den dazugehörigen Metadaten
- > Umgang mit Datenbanken
- > Praktisches Training wie z.B. Digitalisierungsübungen oder Datenerfassung im Gelände
- > Erstellen und Betreiben von Informationssystemen
- > Verwendung externer Daten
- > Vorstellung verschiedener Anwendungsgebiete wie z.B. GIS im Planungswesen (Stadtplanung, Raumordnung, BLP, FNP), GIS in Verkehr, Transport und Logistik (Fahrzeugnavigation, A-PNV und Routenplanung) sowie GIS im Bauwesen (Bodenmechanik, SiWaWi und andere Anwendungen)

## Vorraussetzungen

Als Teilnehmer kommen nicht nur Personen aus ingenieurtechnischen Berufen, Geologen, Landschaftsgärtner, Geographen, Stadtplaner und Touristikexperten infrage, sondern auch Menschen, die bisher kaum Berührungspunkte mit geografischen Informationssystemen hatten. Für die Teilnahme an diesem Grundlagenkurs müssen keine besonderen Voraussetzungen erfüllt werden.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

## Trainingsvarianten

### Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

#### Preise

| Pro Tag         | Kompletttraining (3-Tage) |
|-----------------|---------------------------|
| nicht verfügbar | nicht verfügbar           |

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

#### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

| 1. Teilnehmer                     | 2. Teilnehmer                      | 3. Teilnehmer                      | je weiterer Teilnehmer           |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 760,- €<br>Inkl. MwSt. = € 912,00 | +320,- €<br>Inkl. MwSt. = € 384,00 | +130,- €<br>Inkl. MwSt. = € 156,00 | +50,- €<br>Inkl. MwSt. = € 60,00 |

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

| 1. Teilnehmer                        | 2. Teilnehmer                      | 3. Teilnehmer                      | je weiterer Teilnehmer             |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1200,- €<br>Inkl. MwSt. = € 1.440,00 | +270,- €<br>Inkl. MwSt. = € 324,00 | +190,- €<br>Inkl. MwSt. = € 228,00 | +190,- €<br>Inkl. MwSt. = € 228,00 |

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 04.04.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330