

Google Maps/Google Earth ermöglichen es Ihnen, eine Vielzahl von Inhalte zu betrachten. Dazu gehören Kartenmaterial und Geländedaten, Bildmaterial, Brancheneinträge, Verkehrsinformationen, Rezensionen und sonstige Informationen.

## Ihr Nutzen

Google Earth Pro als kostenloses GIS (= Geographisches Informationssystem) benutzen, mit dem die wichtigsten Kartographieaufgaben bewältigt werden können wie z.B. Digitalisierung, Einbindung selbst gescannter Karten, Datenaustausch und Datenpräsentation. Zusätzlich werden kostenlose Zusatzprogramme verwendet, um professionelle 2D/3D-Karten aus

## Preis pro Teilnehmer

verschiedenen  
frei verfügbaren Quellen herzustellen.  
EUR 1550,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

\* Google Earth Pro, Karten und GIS

- Definitionen! Was ist ein Geo-Informationssystem (GIS), was ist eine Karte?
- Welche Karten kann ich mit GIS erstellen?
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

\* Grundlegendes Arbeiten mit Google Earth Pro

- Google Earth Pro als schlankes Input- und Präsentations-GIS
- Grundlegender Umgang mit Google Earth Pro: Karten und Projektverwaltung

### 2. Tag

\* Kartenerstellung mit Google Earth Pro

- Datenverarbeitung mit Google Earth Pro (Digitalisierung und Datenstrukturen)
- Datenimport - Kartenscans in Google Earth Pro
- Datenweitergabe und Präsentation mit Google Earth Pro
- Google Earth Pro – Erweiterte Möglichkeiten für Anwender

\* Datagrabbing – Ausschöpfen von Datenquellen

- Aufbau eigener Datensammlungen – Plündern des Google Earth Pro Pools
- Web-Map-Services (WMS) – Einbinden fremder Webservices
- Bing, OSM, Behörden, Web – Verwendung von fremdem Datenmaterial

### 3. Tag

\* GIS-Funktionen – Möglichkeiten und Zusatztools

- GIS-Datenaustausch – Unterstützte Geodaten und externe Konverter
- GIS-Analysen – Möglichkeiten mit Google Earth Pro und darüber hinaus
- Gestaltung und Export – Professionelle Kartenblätter ohne Copyrightbedenken

\* GIS-Kartographie – Stilvorlagen und Datenbanken 71

- Stilvorlagen – Karten in 2D/3D mit den Bordmitteln von Google Earth Pro
- GIS-Kartographie – Professionell mit Datenbanken und Google Earth Pro
- Advanced – Erweiterte Gestaltungsoptionen mit dem Zusatztool GE Graph

## Voraussetzungen

Grundlegende PC Kenntnisse

## Hinweise

Version: N/A

