



## Wahlmodul - Einführung in ArcGIS Pro

07.04.2020

### Allgemeine Informationen

#### Kurzbeschreibung

Dieser Kurs ermöglicht den Teilnehmern den Einstieg in die Welt der raumbezogenen Informationen. Sie erfahren, was Geodaten sind, wie sie erstellt, bearbeitet und effizient organisiert werden. Der Aufbau von Projekten, die Bedeutung und Verwendung von Karten und Layern werden erklärt: von den ersten Schritten bis zur Analyse, Erstellung von aussagekräftigen Kartenlayouts und der effizienten Bereitstellung von GIS-Ressourcen. Die Teilnehmer lernen den gesamten GIS-Workflow kennen.

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Anzahl Credits

Der Kurs dient als Grundlagenkurs für Neueinsteiger, falls zu wenige oder keine GIS-Kenntnisse vorhanden sind. Weiter geeignet ist der Kurs für Umsteiger von ArcMap auf ArcGIS Pro. Für diesen Kurs werden keine ECTS vergeben.

### Ziele, Inhalt und Methoden

#### Lernziel

Nach dem Kurs können Sie

- Daten aus verschiedenen Quellen zu einer informativen Karte zusammenstellen
- Geodaten erstellen, bearbeiten und organisieren
- Geodaten analysieren, um raumbezogene Fragestellungen zu beantworten und neue Erkenntnisse zu gewinnen
- Daten in 2D-Karten oder 3D-Szenen gemeinsam in einer Anwendung nutzen
- ein professionelles Karten-Layout erstellen
- GIS-Ressourcen wie Geodaten oder Karten online oder offline bereitstellen



# HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

## Modulinhalt

- Grundlagen: Projekte, Karten und Layer
- Freigeben von Ressourcen über ArcGIS Pro
- Bearbeiten von Features und Attributen
- Arbeiten mit Tabellen
- Erstellen von Karten mit Vektordaten
- Anzeigen von Raster-Daten
- Visualisierung in 3D
- Durchführen von Analysen
- Entwerfen von Layouts



## Organisation

### Dauer

2 Schulungstage, 9.00 bis ca. 16.30 Uhr

### Dauer

Freitag, 14.08.2020

Samstag, 15.08.2020

### Kosten

CHF 1'200 (inkl. Unterlagen, Kaffee)

### Schulungsart

Die Teilnehmenden nehmen einen eigenen Laptop und Smart Device (Tablet oder Handy) mit. Es ist Sache der Teilnehmenden, ihr Laptop/Notebook gegen Beschädigung und Diebstahl zu (ver)sichern.

### Durchführung

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 12 (max. 15) Plätze. Der Kurs findet ab fünf zahlenden Teilnehmern statt.

### Anmeldung

Anmeldeschluss bis einen Monat vor Kursbeginn

### Abmeldung

Angemeldete Teilnehmende können sich bis einen Monat vor Beginn ohne Kostenfolge schriftlich abmelden. Bei späterer Abmeldung wird der volle Schulungsbetrag in Rechnung gestellt werden.

### Technik

Voraussetzungen: Gängiger Rechner mit gängigen Betriebssystemen (Windows, Linux, Mac), funktionierendem WLAN-Anschluss und Admin-Rechten (zur Installation von Software).

### Durchführungsort

Hochschule für Technik Rapperswil, 8640 Rapperswil

### Dozierende

Thomas Ingold, Esri Schweiz AG

### Modulleitung

Prof. Hans-Michael Schmitt



# HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

## Auskunft

[geoinformation@hsr.ch](mailto:geoinformation@hsr.ch)