



## Grundmodul - Rasteranalysen und Geo-Design

27.04.2020

### Allgemeine Informationen

#### Kurzbeschreibung

ArcGIS Pro Anwendung in komplexen Planungsfragen mit RasterGIS und Geoprozessierung.

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Anzahl Credits

Kurs ist Bestandteil des CAS Geodaten und GIS in der Planung (12 ECTS) und wird mit 3 ECTS angerechnet.

### Ziele, Inhalt und Methoden

#### Lernziel

Theorie und praktische Anwendungen der räumlichen Rasteranalysen und Geoprozessierungen mit ArcGIS Pro.

#### Modulinhalt

- Einführung in ArcGISPro
- Automatisierung mit ModelBuilder
- Entscheidungsunterstützung mit GIS: Geodesign-Konzepte und Steinitz Framework
- Kartenlayout und Präsentationstechniken
- Visualisierungstechniken im Web, als Kartenserie oder in 3D
- Gemeinsam vertiefende Aufgabenstellung



## Organisation

### Dauer

Beginn 23.10.2020

5 Kurstage

Einzelne Termine: siehe [Stundenplan 2020/21 CAS Geodaten und GIS in der Planung](#)

### Kosten

CHF 2'000 (inkl. Unterlagen)

### 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.

### 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

Claudio Büchel, Yves Maurer Weisbrod, Roger Bräm

### Modulleitung

Prof. Hans-Michael Schmitt

### Auskunft

geoinformation@hsr.ch