



## Wahlmodul - Mobile Geodaten Erfassung mit Esri Tools

07.04.2020

### Allgemeine Informationen

#### Kurzbeschreibung

Mit Hilfe von mobilen Endgeräten, die über GPS-Empfänger verfügen, kann die Datenerfassung und -pflege heutzutage direkt im Feld erfolgen. Daraus resultiert eine gemeinsame mobile Datenbearbeitung in Echtzeit durch die Nutzer, welche durch die ArcGIS Online Plattform verwaltet und freigegeben werden kann. Die erhobenen Daten können auch von der ArcGIS Plattform in ein konventionelles Desktop GIS importiert werden.

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Anzahl Credits

Kurs kann als Wahlmodul für den CAS Geodaten und GIS in der Planung (12 ECTS) mit 2 ECTS angerechnet werden.

### Ziele, Inhalt und Methoden

#### Lernziel

Nach Abschluss des Wahlmoduls können die Teilnehmenden selbstständig eine mobile Daten designen und durchführen und können die ArcGIS Online Werkzeuge gezielt einsetzen

#### Modulinhalt

- Einführung in ArcGIS Online
- Mit der Collector for ArcGIS eine Applikation für die mobile Geodatenerfassung erstellen
- Mit der Survey 123 App eine Applikation auf der Basis von Umfrageformularen erstellen.
- Auswertung der gesammelten Daten
- Präsentation und Überwachung mit Operations Dashboard for ArcGIS

#### Methoden

Inputs: Übungen, begleitetes Selbststudium



## Organisation

### Dauer

2 Schulungstage, 9.00 bis ca. 16.30 Uhr

Begleitete Übung

### Schulungstermine

Freitag, 9.10.2020

Freitag, 16.10.2020

nächste Durchführung: April 2021

### Kosten

CHF 1'200 (inkl. Unterlagen, 1 Kaffee und 1 Mittagessen):

### 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

Patricia Meier, Institut für Landschaft und Freiraum ILF



# HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

## Modulleitung

Prof. Hans-Michael Schmitt

## Auskunft

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