

Übungsaufgaben Geoinformation im Rahmen der Landschaftsplanung

1 Skript der Lektionen mit allen Inhalten: <http://www.aus-sicht.ch/landschaft-digital.html>

Du kannst die Übungen alleine oder zu zweit machen.

1) Geoinformation im Alltag -> Erfassen Heimatgemeinde als Punkthema mit Google Maps

Starte folgenden Link:

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=zDk2URE2C0wc.kh8Lmp5vKyhU&usp=sharing>

Melde dich mit deinem Google- Konto an (wenn du kein Google-Konto hast, erstelle den Punkt bei deinem Tischnachbarn oder lege ein neues Konto an).



- Erfasse für die Ebene "Heimatgemeinden Studenten LP1 2014" gemäss Screenshot einen neuen Punkt bei deiner Heimatgemeinde.
- Dateneingabe Titel: Name Heimatort (Bsp. Wald AR)
- Dateneingabe Beschrieb: Name Student (Bsp. Andi Eisenhut)
- Speichere deine Erfassung

Das Resultat betrachten wir in einer Woche.

2) Geoinformation im (politischen) Alltag -> Erfassen "Röstigraben" als Linienthema

- Erfasse die Lage des "Röstigraben" als Linienthema mit den Werkzeugen von map.admin.ch (-> [Onlinehilfe](#)), dem Portal WebGIS-Diemtital oder mit GoogleEarth.
- [Kurzanleitung GoogleEarth](#)
- [Kurzanleitung Datenerfassung mit WebGIS Diemtital](#)
- Speichere dein Ergebnis entweder als .KML-Datei oder als Linkdatei ab
- Bezeichnung Datei: [Aufgabennummer]_Roestigraben_[Name] (Bsp: 2_Roestigraben_AEisenhut.kml)
- [\\hsr.ch\root\alg\scratch\LP1\Übung2](http://\hsr.ch\root\alg\scratch\LP1\Übung2)

Die Gesamtschau aller Resultate betrachten wir in einer Woche.

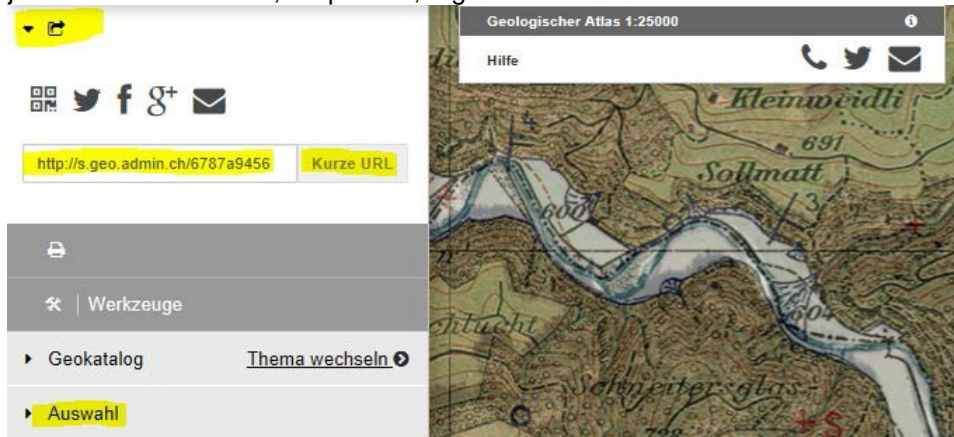
3) Geoinformation im Alltag -> Erfassen "Lieblings-Erholungs-Freizeitlandschaft" als Flächenthema

- Erfasse die Lage deiner "Lieblings-Erholungs-Freizeitlandschaft" mit den Werkzeugen wie in Aufgabe 2.
- Anleitung Werkzeuge siehe Aufgabe 2.
- Speichere dein Ergebnis entweder als .KML-Datei oder als Linkdatei ab
- Bezeichnung Datei: [Aufgabennummer]_Landschaft_[Name] (Bsp: 3_Landschaft_AEisenhut.kml). Ablageort [\\hsr.ch\root\alg\scratch\LP1\Übung3](http://\hsr.ch\root\alg\scratch\LP1\Übung3)
- Die Gesamtschau aller Resultate betrachten wir in einer Woche.

4) Geodaten recherchieren

In dieser Übung lernst du wichtige Geoportale des Bundes und je nachdem deines Heimatkantons kennen. Du benötigst die Notizen für die Übungen in einer Woche.

- Gehe auf <http://map.geo.admin.ch/> und suche deine Heimatgemeinde.
- Verschaffe dir einen Überblick über die Benutzeroberfläche ([Online-Hilfe](#)) einerseits und andererseits über deine Heimatgemeinde. Kannst du für die Landschaftsplanung relevante Informationen darstellen? Tipp: Schau dir die Unterkategorien in Natur und Umwelt an. Speichere dir eine Auswahl der relevanten Informationen als Kurzlink ab, damit du die Auswahl jederzeit wieder öffnen, anpassen, ergänzen und ausdrucken kannst.



Am einfachsten speicherst du die kurze URL in einer Textdatei ab.

- Suche im Internet nach einem kantonalen Geoportal deines Heimatkantons. Falls es kein kantonales Portal gibt gehst du auf <http://www.geoportal.ch>. Vergleiche die beiden Portale. Gibt es Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Bedienung und in den wählbaren Informationen?
- **Nutze diese Übung, um mit der LP1 Testaufgabe "Portrait Herkunftsgemeinde, Kurzportrait zur Landschaft und Landschaftsplanung einer Gemeinde" zu beginnen oder daran weiterzuarbeiten. -> Siehe separater Aufgabenbeschreibung.**
- Du kennst deine Heimatgemeinde mit allen Stärken und Schwächen. Stelle dir vor, dass du von der Gemeinde beauftragt wirst, ein landschaftliches Entwicklungskonzept zu erstellen. Formuliere eine räumliche Fragestellung, die im Rahmen dieses Konzeptes als Teilbereich bearbeitet werden soll. (Wo ist/sind ... (Orte, Probleme/Konflikte, Risiken/Chancen) für deine Massnahme?)
- Suche Geodatensätze, die dir bei der Beantwortung deiner Fragen behilflich sein könnten. Notiere Namen des Datensatzes, Name des Datenherren („Besitzer“ des Datensatzes) und wieso du diesen Datensatz gewählt hast. Notiere auch den individuell erstellten Link zum Geodatensatz, zur Internetkarte.