Abschlussprojekte Web mapping Kurs 22S

In der abschließenden Gruppenarbeit für den Web mapping Kurs sollt ihr die im Kurs vorgestellten Techniken zur Erstellung von Kartenapplikationen mit *HTML*, *CSS* und *Javascript* in einem frei wählbaren Projekt anwenden und präsentieren.

# Vorgaben

* mindestens zwei *HTML*-Seiten zu erstellen und zu verlinken
* eine dieser Seiten beinhaltet eine Kartenapplikation
  + mindestens fünf *Leaflet Plugins* verwenden
  + Datenquellen und Bilder sollen frei verfügbar sein (*Open data*)
  + Geodaten sollen im Format *GeoJSON* und/oder *GPX* vorliegen
  + Entwicklung der Applikation erfolgt fortlaufend unter Verwendung von *GIT*
* ~~zum gemeinsamen Arbeiten wird ein~~*~~Organizations~~*~~Account pro Team erstellt (siehe~~[~~GitHub Docs~~](https://docs.github.com/en/organizations)~~)~~
  + ~~alle Team-Mitglieder sind als Mitglieder dieser~~*~~Organization~~*~~einzutragen~~
  + ~~der Name der~~*~~Organization~~*~~ist frei wählbar und sollte zum Projekttitel passen~~
  + ~~innerhalb der~~*~~Organization~~*~~wird im Repo ORGNAME.github.io gearbeitet~~
  + ~~die öffentlich erreichbare Web-Adresse für die Projektstartseite lautet damit~~[**https://avalanchespama.github.io/avalanches/index.html**](https://avalanchespama.github.io/avalanches/index.html)
  + <https://avalanchespama.github.io/avalanches/index.html>

# Deadlines

* Abgabe des Konzepts für das Projekt (Donnerstag, **16. Juni 2022** mittags)
  + ein bis zwei Seiten als PDF
  + Projekttitel, was ist geplant, wie stellt ihr euch die Umsetzung vor
  + nur textlich, ohne Screenshots/Grafiken
  + Das Konzept soll unter dieser Web-Adresse erreichbar sein: **https://ORGNAME.github.io/avalanches/konzept.pdf**
* Abgabe des Projektberichts (Mittwoch, **29. Juni 2022** mittags)
  + Kurzbeschreibung des Projekts
  + Darstellung der Implementierungsschritte und der eingesetzten Techniken
  + Quellenangaben der verwendeten Daten & Plugins als einheitliches Literaturverzeichnis
  + mindestens 8 Seiten als PDF (inklusive Grafiken und Literaturverzeichnis) (beim 2er Team 8 Seiten)
  + Der Projektbericht soll unter dieser Web-Adresse erreichbar sein: **https://ORGNAME.github.io/avalanches/bericht.pdf**
* Projektpräsentationen (Donnerstag, **30. Juni 2022**, 15:30 - 18:45 Uhr)
  + 10 Minuten Vortrag in Präsenz plus 5 Minuten Diskussion
  + jedes Teammitglied präsentiert (s)einen, ihren Teil des Projekts
  + Die Folien für die Präsentation sollen unter dieser Web-Adresse erreichbar sein: **https://ORGNAME.github.io/avalanches/folien.pdf**

# Konzept

## Seitenaufbau: 3 Seiten

1. Startseite <https://avalanchespama.github.io/avalanches/index.html>
2. Lawinenseite – selber erstellt  
   <https://avalanchespama.github.io/avalanches/avalanches/index.html>
3. Wetterseite – in VL erstellt (aws-tirol)  
   <https://avalanchespama.github.io/avalanches/weather/index.html>