Projektskizze für die Gruppenarbeit im Kurs

„VU Geoinformatik: Web mapping“

# Rahmenbedingungen

|  |  |
| --- | --- |
| Thema | Lawinenprobleme im Land Tirol |
| Bearbeiter | Paula Spanring Mnr: 11702687  Maria Heinrich Mnr: 12143466 |
| Abgabedatum | 29. Juni 2022 |
| Stand | 14. Juni 2022 |
|  | Universität Innsbruck |

Für das Projekt steht im GitHub der Organisation-Account „avalanchespama“ zur Verfügung. Im identisch benannten Projekt erfolgten die Bearbeitung und Speicherung der einzelnen Projektschritte und erstellten Seiten. Somit ist die Seite unter folgendem Link abrufbar: <https://avalanchespama.github.io/>

# Inhalt nach Vorgaben für ein 2-Personen-Team

Nach Vorgaben sollen mindestens zwei HTML Seiten selbst erstellt und miteinander verlinkt werden, wobei auf mind. einer eine Kartenapplikation mit mindestens fünf Leaflet-Plugins programmiert wird. Auf der Startseite wird eine Übersicht geschaffen und mittels weiterführender Links können mindestens zwei selbst erstellte Unterseiten erreicht werden. Eine wurde im bereits im Zuge des Moduls „Webmapping“ entwickelt - die Wettervorhersageseite „forcasts“ (hier „weather“) - und ein weiterer Link führt zur selbst erstellten HTML-Seite mit Kartenapplikation. Auf dieser werden verschiedene Lawinenprobleme in unterschiedlichen Höhenstufen und Expositionen darstellt.

Andere Möglichkeit: Es wird eine Seite erstellt, auf der in der Karte die Lawinengefahrenstufen für die jeweilige Exposition dargestellt wird. Auf einer anderen Seite wird das gleiche nach Lawinenproblem dargestellt. -> Übersichtlicher?

# Aufbau & Struktur

## Startseite

* Lawinen Einführungstext
  + Link zur Wetterseite (<https://avalanchespama.github.io/weather/index.html>)
  + Link zur Lawinenseite (<https://avalanchespama.github.io/avalanches/index.html>)
  + Neuste Meldungen (Link)
  + Erklärung der Lawinenprobleme
* Weiterführende Links: Erläuterungen & Quellen

## Lawinenseite

* Lawinenprobleme
* Expositionen
* (Höhenstufe)

# Verwendete Datenquellen

Als Datenquellen sollen (Stand heute) die folgenden Websites mit Open Data Österreichs und/oder Deutschlands verwendet werden (im Zuge der Bearbeitungen muss mit Veränderungen gerechnet werden):

* <https://www.lawis.at/profile/>
* <https://www.lawinenwarndienst-bayern.de/res/archiv/lageberichte/lagebericht_neu.php?date=2022-04-24>
* lawinen.report.at
* <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/land-tirol_wetterstationsdatentirol/resource/ec5d1986-e0a7-4863-acc7-fc1a4cf35bd1>
* <https://www.lawinenwarndienst-bayern.de/res/archiv/lageberichte/lagebericht_neu.php?date=2022-04-24>