

Konzept Adlerweg Projekt VU WebMapping SS2021

Github: <https://github.com/Adlerweg>

Simon Trixl, Luca Korosec, Johanna Heller

Einführung

Der Adlerweg ist ein hochalpiner Weitwanderweg, der in 24 Etappen ganz Nordtirol von Ost nach West durchquert. Solch eine Unternehmung muss gut geplant und recherchiert werden. Neben einem Überblick der Etappen und deren Detailinformationen sind auch beispielsweise die Temperatur, Schneehöhe oder Wetterbericht in diesem Gebiet von Relevanz, bevor man sich auf den Weg macht. Auch müssen Übernachtungs- und Einkaufsmöglichkeiten entlang der Route analysiert werden. Durchquert man ein Tal und möchte sich Proviant für die nächsten Tage besorgen, sollte die Distanz zum nächsten Supermarkt möglichst gering sein. Auch im Falle eines Notfalls sollte man Wissen wo sich der nächste Arzt oder die nächste Apotheke zu finden ist. Diese Informationen sollen in diesem Projekt zusammengetragen, aufbereitet und visualisiert werden.

Beschreibung

Auf einer Übersichtsseite sollen nach ein paar grundlegenden Informationen in einer Karte der Verlauf des Adlerwegs dargestellt werden. Verschiedene Layers geben Informationen zu beispielsweise aktuellen Schneehöhe, Temperatur oder Niederschlag, die je nach Zoomlevel geclustert werden sollen. Durch ein Pull-up Menü können die einzelnen Tagesetappen ausgewählt werden. Weitere Details über die Etappe können in einem Pop-up abgerufen werden (Distanz, Höhen, Profil, etc.). Für eine Etappe wird exemplarisch eine weiterführende Seite verlinkt wo man weitere Details und Impressionen für diesen Abschnitt findet. Auf einer anderen Seite werden alle relevanten Versorgungseinrichtungen und Unterkünfte dargestellt. Mit einem Tool kann dabei die Erreichbarkeit vom Track zu den Einrichtungen analysiert werden. Anhand Pop-ups kann man weitere Informationen wie z.B. Öffnungszeiten der Einkaufsmöglichkeiten abfragen.

OGD-Daten

- Etappen des Adlerwegs (gpx)
- Etappen Infos des Adlerwegs (csv)
- Stationsdaten (GeoJson)
- Daseinsvorsorge (GeoJson)
- Hütten (evtl. Daten von ÖAV sonst relevanten entlang Route selbst digitalisieren)

Leaflet-Plugins

- MiniMap
- Full Screen
- Provider für Basemaps
- Markercluster
- Reachability
- GPX
- Elevation
- Rainviewer