

# Webmapping Abschlussprojekt

**Konzept zum Thema: Freizeitaktivitäten im Salzburger Land**

**Gruppenmitglieder:** Nicolas Metz, Mery Pocrnja, Leonie Wächter

## Vorschlag:

Darstellung einer Karte von Freizeitaktivitäten für das Bundesland Salzburg. Die Auswahl zwischen Winter- und Sommeraktivitäten soll dabei der Grundgedanke sein. Im Winter sollen vorerst Skipisten und Lifтанlagen dargestellt werden, eventuell auch mit Schwierigkeitsgraden sowie Steigungen mit jeweiligen Skigebieten. Im Sommer sollen Mountainbike Routen und je nach Datenlage auch Wanderwege dargestellt werden, eventuell auch mit den Schwierigkeiten und der Steigung.

## **HTML Seiten:**

- Grundsätzlich sollen folgende Skripte im HTML verwendet werden:
  - für die Schriftart,
  - Leaflet Basic Script, Leaflet Fullscreen,
  - für die Einbindung der gpx Daten -> Leaflet GPX Script,
  - Script für den Kartenausschnitt (leaflet-hash),
  - Plugin Script für die Koordinatenanzeige,
  - Script main.js.

## **JSON:**

1. **Skipisten Land Salzburg:** <https://www.salzburg.gv.at/ogd/294de677-b02d-4a74-b189-cc04fa820d96/Schipisten.json>
2. **Lifтанlagen Land Salzburg:** <https://www.salzburg.gv.at/ogd/28c9e877-36e7-4ced-896e-6bead8f9e190/Lifтанlagen.json>
3. **Mountainbike Routen Land Salzburg:** [https://www.salzburg.gv.at/ogd/e5bc00bf-a84a-46fa-9494-b43ba606f1f6/Mountainbike\\_Strecken.json](https://www.salzburg.gv.at/ogd/e5bc00bf-a84a-46fa-9494-b43ba606f1f6/Mountainbike_Strecken.json)

**Randinformationen Stadt Salzburg:** <https://data.stadt-salzburg.at/geodaten/wfs?service=WFS&version=1.1.0&request=GetFeature&srsName=urn:x-ogc:def:crs:EPSG:4326&outputFormat=application/json&typeName=%20ogdsbg:radinformati on>

4. **(mögliche Überlegung- Sportstätten Land Salzburg):** <https://www.salzburg.gv.at/ogd/9d145c3b-2672-4d03-b420-30503d3fa188/Sportstaetten.json>

5. **(Je nach Datenlage evtl. noch Hütten und/oder Wanderwege)**

**Wanderweg um Gaisberg:** <http://data.gv.at/katalog/dataset/9d75589d-4f16-4997-97b1-893755877dfb/resource/714dece6-023f-413f-88cf-b2ebd08b00ac/download/cusers15960desktopgaisberggaisberggesamt.gpx>

### Leaflet Plugins:

1. Basemaps (Geoland Basemap, Geoland Basemap Grau, Geoland Orthophoto, Geoland Gelände, Openstreetmap, Stamen Watercolor, Stamen Relief).
2. Fullscreen
3. Search
4. Scale
5. Minimap
6. (Anzeige der Koordinaten des Punkts wo sich die Maus befindet)

Es soll für jede Liftanlage ein Marker mit Icon (Popup an Linie) eingefügt werden und Informationen über den Namen des Lifts und dessen Seehöhe sowie Koordinationsdaten beinhalten. Ebenso sollen Icons für die Pisten erstellt werden die Angaben über den Schwierigkeitsgrad geben. Eventuell soll das auch durch das Elevation Plug in/Tool, welches in der letzten Stunde (22.5.2019) verwendet wurde, benutzt werden. Dasselbe soll mit der Mountainbike Strecke geschehen. Es soll die Möglichkeit bestehen, wie im Beispiel der Wien Karte zwischen Spazierwege und Sehenswürdigkeiten, zwischen Sommer und Winter auswählen zu können.

Als Ergänzung wollen wir gerne alle Wetterstationen im Bundesland Salzburg aufzeigen, die anhand von Markern (Popups) stattfinden soll. Beabsichtigt soll dabei, dass die Wetterdaten live von der Datengrundlage (siehe AWS Tirol Karte) aktualisiert und angezeigt werden, um Angaben über Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit/Richtung, relative Feuchte, Schneefall/Höhe zu erhalten. Generell besteht die Überlegung noch eine zweite Karte aufzuzeigen, um die Möglichkeit zu bekommen die Sommer bzw. Winter Option auszuwählen. Unter anderem soll auf das Stadtgebiet von Salzburg gezoomt werden, wo die Sportstätten und die Wanderwege Gaisberg angezeigt werden, die mit entsprechenden Markern versehen sind und relevante Informationen beinhalten.