



# Nationalpark Hohe Tauern

## Themenwanderwege

# Projekt Webmapping

Janina Hofmann, Johannes Köck, Roman Merlot

---

LV-Nr.: 716409

# konzeptIdee

- Themenwege des Nationalpark Hohe Tauern visualisieren
  - Suchfunktion zur Auswahl der Wege
  - Informationen über Themenwege mit Popups darstellen
  - Überblick über Weg mithilfe von Höhenprofil und Steigung
- 
- Umsetzung mit HTML, CSS und JavaScript
  - Darstellung der Karten mittels Leaflet.js

# datenGrundlage

- Opensource Daten
- Data.gv.at:
  - Themenwege
  - Points of Interest
  - Außengrenzen
- Pixabay.com: Bilder

# kartenAufbau

- Startseite
  - Header mit Navigation
  - Einführungstext
  - Suchfunktion
  - Übersichtskarte (Vollbildfunktion, Markercluster, Suche, Overlays, Popups)
- Über uns
  - Krumpfern-Vorstellung
  - Infos zu Lehrveranstaltung und Datengrundlage
  - Kontaktinformationen der drei Krumpfern

# kartenAufbau

- Wegeauswahlseite
  - Links zu den Themenwegen
- Themewegeseite
  - Wegbeschreibung
  - Routen Statistik
  - Symbolbild
  - Kurzinfo
  - Karte (Höhenprofil, Minimap, Overlays (zusätzlich Steigung))
- Fail-Seite

# liveVorführung

# problemFelder

- Suchfunktion
- Datenqualität
- Datenformat
  - geojson – gpx: Z-Values
  - Lösung mit
    - <https://mygeodata.cloud/converter/json-to-gpx>
    - <https://www.gpsvisualizer.com/elevation>
- Verfügbarkeit OpenSource Bilder

# dankSagung



✉ Roman Merlot  
🔄 ibk94



✉ Johannes Köck  
🔄 hannesklaus1



✉ Janina Hofmann  
🔄 hofmiani



# quellenVerzeichnis

OPEN DATA ÖSTERREICH(2017B): Themenwege NPHT Tirol 2017. URL.:

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/A7FB6495-8FB3-5241-C0A1-AE7F0B9EF892>. [02.06.19]

OPEN DATA ÖSTERREICH(2017A): Points of Interest NPHT.URL.:

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/2804DB77-4DC5-5480-5379-4C2AA4472EB5>. [02.06.19]

OPEN DATA ÖSTERREICH(2018): Nationalpark Hohe Tauern Aussengrenze (11/2018). URL.:

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/9AEFA112-D22B-5FFA-E996-9A221C2E4FD3>. [02.06.19]

GITHUB STEFANOCUDINI (2019): Search stuff in a Leaflet map. URL.:

<https://github.com/stefanocudini/leaflet-search#leaflet-control-search>. [05.06.19]

GITHUB MPETAZZONI (2019): A GPX track plugin for Leaflet.js. URL.:<https://github.com/mpetazzoni/leaflet-gpx>. [05.06.19]

GITHUB GIULY90 & JFIREBAUGH (2019): A fullscreen control for Leaflet URL.:<https://github.com/Leaflet/Leaflet.fullscreen>. [05.06.19]

GITHUB NORKART (2019): A minimap control plugin for Leaflet URL.:<https://github.com/Norkart/Leaflet-MiniMap>. [05.06.19]

GITHUB DANZEL (2019): Marker Clustering plugin for Leaflet URL.:<https://github.com/Leaflet/Leaflet.markercluster>. [05.06.19]

LEAFLET.JS (2019): Leaflet an open-source JavaScript library URL.:<https://leafletjs.com>. [05.06.19]

PIXABAY (2019) URL.:<https://pixabay.com> [05.06.19]