



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

seitenAufbau

- 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

seitenAufbau

- 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]