Echt, Wild, Naturnah: Erlebnis Hohe Tauern

erlebnishohetauern.github.io



Gliederung

- 1. Konzept
- 2. Hauptseite und Unterseiten
 - a. Übersicht
 - b. HTML
 - c. Javascript
 - d. CSS
- 3. Herausforderungen

1. Konzept

- 1. Ansatz zur Nachhaltigkeit
 - a. Zusammenarbeit mit INUI Homepagegestaltung
 - b. Nachhaltigkeitskarte



Fehlende Open Data

2. **Alternative:** Nationalpark Hohe Tauern:

E-Bike Routen, Lehrwege und Points of Interest auf einen Blick zusammengefasst

2. Hauptseiten und Unterseiten - Übersicht

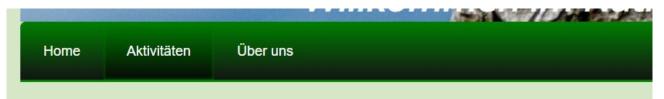
- 1. Eine Hauptseite "Home"
- 2. Drei Unterseiten: "E-bike Routen", "Lehrpfade", "Points of Interest"
- 3. Abschlussseite "Über uns"
- 4. Alle Seiten sind über ein Dropdown Menü anwählbar

erlebnishohetauern

2. Hauptseite und Unterseiten - HTML

```
<!DOCTYPE html>
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <title>Erlebnis Hohe Tauern</title>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="main.css">
       integrity="sha384-fnm0CqbTlWIlj8LyTjo7m0UStjsKC4p0p0bqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG95r" crossorigin="anonymous">
   <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/leaflet@1.4.0/dist/leaflet.css" />
   <script src="https://unpkg.com/leaflet@1.4.0/dist/leaflet.js"></script>
   <!--Fullscreen von der Internetseite github leaflet FULLSCREEN-->
    <link href='https://api.mapbox.com/mapbox.js/plugins/leaflet-fullscreen/v1.0.1/leaflet.fullscreen.css'</pre>
        rel='stylesheet' />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/leaflet-hash/0.2.1/leaflet-hash.js"></script>
    <link href="plugins/Control.Coordinates.css" rel="stylesheet">
    <script src="plugins/Control.Coordinates.js"></script>
   <link rel="stylesheet" href="main.css">
   <script src="Ebike.is"></script>
    <script defer src="main.js"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/leaflet-qpx/1.4.0/qpx.min.js"></script>
```

Das Dropdown Menü:

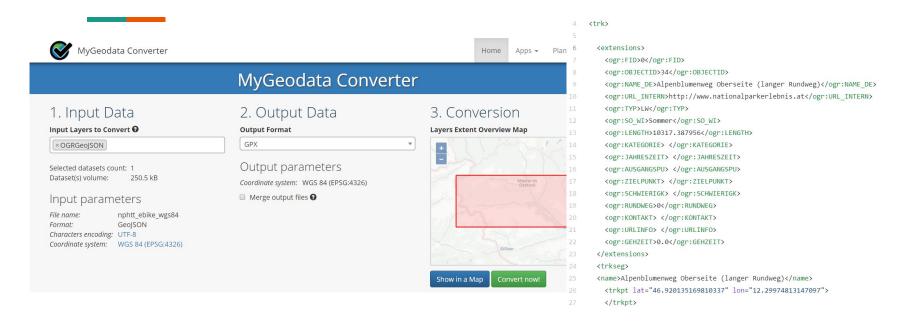


2. Hauptseiten und Unterseiten: Javascript

```
const div = document.getElementById("map");
const breite = div.getAttribute("data-lat");
const laenge = div.getAttribute("data-lng");
const titel = div.getAttribute("data-title");
let karte = L.map("map");
const kartenLayer = {
     osm: L.tileLayer("https://{s}.tile.osm.org/{z}/{x}/{y}.png", {
           subdomains: ["a", "b", "c"],
            attribution: 'Map data © <a href="https://www.openstreetmap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/">OpenStreetMap.org/</dd>
     geolandbasemap: L.tileLayer("https://{s}.wien.gv.at/basemap/geolandbasemap/normal/goog
            subdomains: ["maps", "maps1", "maps2", "maps3", "maps4"],
            attribution: 'Datenquelle: <a href="https://www.basemap.at">basemap.at</a>
     bmaporthofoto30cm: L.tileLayer("https://{s}.wien.gv.at/basemap/bmaporthofoto30cm/norma
            subdomains: ["maps", "maps1", "maps2", "maps3", "maps4"],
            attribution: 'Datenquelle: <a href="https://www.basemap.at">basemap.at</a>
const layerControl = L.control.layers({
      "Geoland Basemap": kartenLayer.geolandbasemap,
     "Geoland Basemap Orthofoto": kartenLayer.bmaporthofoto30cm,
}).addTo(karte):
kartenLayer.osm.addTo(karte);
karte.addControl(new L.Control.Fullscreen());
karte.setView(
      [breite, laenge],
```



GPX Tracks:

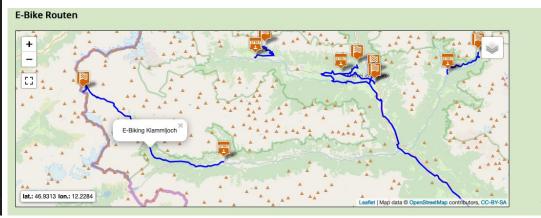


GPX Tracks einladen:

```
bike.clearLayers();
const biken = new L.GPX("ebike.gpx", {
    async: true,
    marker_options: {
        startIconUrl: 'icons/pin-icon-start.png',
        endIconUrl: 'icons/pin-icon-end.png',
        shadowUrl: 'icons/pin-shadow.png',
        iconSize: [32, 37]
}).on("loaded", function (e) {
    console.log(e.target.get_name())
    karte.fitBounds(e.target.getBounds())
}).addTo(bike);
biken.on("addline", function (e) {
    if (e.element.querySelector("name")) {
        let track name = e.element.guerySelector("name").innerHTML;
        e.line.bindPopup(`${track_name}`)
//Koordinaten anzeigen
var hash = new L.Hash(karte);
var coords = new L.Control.Coordinates();
coords.addTo(karte);
karte.on('click', function (e) {
    coords.setCoordinates(e);
```

Verwendete Plugins:

- Leaflet Plugin: Initialisierung der Kartengrundlage
- Fullscreen Plugin: Vollbildmodus
- **GPX Plugin:** GPX Tracks laden und einbinden
- Hash Plugin: Darstellung der aktuellen Koordinaten im Link
- Control Coordinates Plugin: Koordinaten anzeigen lassen



2. Hauptseite und Unterseiten: CSS

```
max-width: 90%;
 background-color: ■rgb(213, 231, 199);
 padding: 0:
 border-radius: 5px 5px 0 0;
  -moz-border-radius: 5px 5px 0 0;
  -webkit-border-radius: 5px 5px 0 0;
 background: Egreen;
 background: -webkit-linear-gradient(top, ■green 0%, □#141414 100%);
 background: -o-linear-gradient(top, □green 0%, □#141414 100%);
 background: -ms-linear-gradient(top, □green 0%, □#141414 100%);
 background: linear-gradient(to bottom, @green 0%, @#141414 100%);
 border-bottom: 2px solid mareen:
#cssmenu ul:after {
 background:  green;
 background: -moz-linear-gradient(top, ■green 0%, □#141414 100%);
 background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, color-stop(0%, @green), color-stop(100%, @#141414));
 background: -webkit-linear-gradient(top, green3 0%, 0#141414 100%);
 background: -o-linear-gradient(top, □green 0%, □#141414 100%);
 background: -ms-linear-gradient(top, □green 0%, □#141414 100%);
 background: linear-gradient(to bottom, ■green 0%, □#141414 100%);
 color: #fffffff:
 padding: 19px 20px;
```

```
#map {
   height: 360px;
    width: 90%;
   border: 1px solid □black;
footer {
 padding: 1em 5 3em 5;
 text-align: right;
 font-style: italic;
  margin-right: 3em;
@media only screen and (max-width: 90%) {
   main .column {
       float: left:
       margin-left: 0;
        width: auto:
```

3. Herausforderungen

- 1. Die Organisation in Github an sich
- 2. Open Data Ressourcen
 - a. Konvertierung der .zip Dateien
 - b. Einbindung der Tracks
 - c. Geringer Informationsgehalt der GPX Dateien → zB. Elevation Plugin nicht möglich
- 3. Im Nachhinein: ein CSS Stylesheet für alle Seiten wäre sinnvoller/einfacher gewesen

Vielen Dank!

Über uns

Wir sind zwei Studierende der Universität Innsbruck und haben diese Seite innerhalb des Methodenkurses "Webmapping" erstellt.





Antonia Moschin Github antoniamoschin

Susanne Hentschel
Github susannehentschel

Wir bedanken uns bei unsern Kursleitern Klaus Förster und Bernd Öggl, vor allem für ihre starken Nerven ;).