

Radtour Vorarlberg

Lukas Jehle, Moritz Plattnerer, Elisabeth Erdozain



Kurz Projektbeschreibung:

- Drei Tage Rennradtour in Vorarlberg
- Interaktiven Karten mit Popups, Strecke mit Gradient + Höhenmetern
- Startseite: Information, Einblick, Slideshow, Teammitgliedern
- Übersichtskarte: gesamte Tour mit Stats
- Die drei Etappen Karten: Ein Etappe pro Karte, Popups (Camping und Einkaufen).
- Selbst erhobene gpx Daten für Strecken, Json Daten von data.gv.at

Startseite

- Navigation
- Header
- Merged Bild und Text
- Projektbeschreibung
- Slideshow
- Teammitgliedern und ihren Aufgaben
- Konzept Dokument



🚲 Radtour Projekt - drei Tage im Vorarlberg unterwegs...

🏠 Startseite

Übersichtskarte

Etappe 1

Etappe 2

Etappe 3



Slideshow:

Sehenswürdigkeiten Vorarlberg:

Es gibt sehr viele schöne Sehenswürdigkeiten zu sehen. In den untere Slideshow schau mal rein was auf den Tour zu erwarten ist!

Feldkirch



Teammitgliedern

CSS Slideshow:

```
.swiper {  
  width: 100%;  
  height: 500px;  
}
```

JSON Slideshow:



The image shows a code editor with three tabs: index.html, # main.css, and JS main.js. The JS main.js tab is active, displaying a JSON configuration for a Swiper instance. The code is as follows:

```
1  const swiper = new Swiper('.swiper', {  
2    // Optional parameters  
3    direction: 'horizontal',  
4    loop: true,  
5  
6    // If we need pagination  
7    pagination: {  
8      el: '.swiper-pagination',  
9    },  
10  
11   // Navigation arrows  
12   navigation: {  
13     nextEl: '.swiper-button-next',  
14     prevEl: '.swiper-button-prev',  
15   },  
16 });
```

Übersichtskarte

🚴 Übersicht Tour Rund durch Vorarlberg

 [Github](#)

 Startseite

Übersichtskarte

Etappe 1

Etappe 2

Etappe 3

 Tourendaten

🕒 13:00

🏔️ 153 km

⬆️ 2260 m

⬇️ 2250 m

⬆️⬆️ 1770 m

⬇️⬇️ 440 m

💖 schwer

Beschreibung

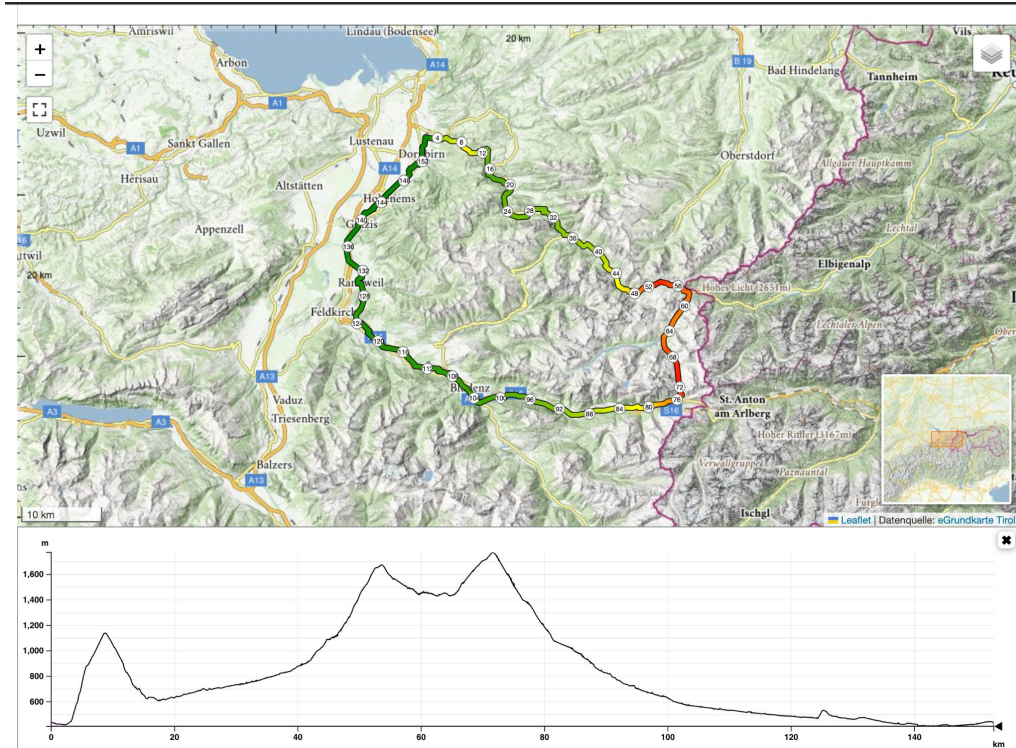
Anreise

Verpflegung

Unterkünfte

- Navigation über Buttons, aktuelle Seite blau
- Daten zur Tour
- Tableiste mit 4 Reiter

Übersichtskarte



CSS Einfärbung der Buttons

```
.etappen-button {  
    padding: 0.75em 3em;  
    font-size: 1.1rem;  
    background-color: green;  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
    border-radius: 8px;  
    transition: background-color 0.2s ease;  
}
```

```
.etappen-button-v2 {  
    padding: 0.75em 3em;  
    font-size: 1.1rem;  
    background-color: blue;  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
    border-radius: 8px;  
    transition: background-color 0.2s ease;  
}
```

- Der geöffnete Tab ist v2, blau gefärbt
- Andere Buttons grün
- Unten: HTML-Code

```
<div class="etappen-links">  
    <a href="../startseite/index.html" class="etappen-button" title="Startseite"><i  
        class="fa-solid fa-house"><i>Startseite</i></a>  
    <a href="../karte/index.html" class="etappen-button-v2">Übersichtskarte</a>  
    <a href="../etappe1/index.html" class="etappen-button" title="Etappe 1">Etappe 1</a>  
    <a href="../etappe2/index.html" class="etappen-button" title="Etappe 2">Etappe 2</a>  
    <a href="../etappe3/index.html" class="etappen-button" title="Etappe 3">Etappe 3</a>  
</div>
```

Tableiste

Beschreibung	Anreise	Verpflegung	Unterkünfte
<div>Quer durch Vorarlberg</div> <div>Bei dieser drei tägigen Radtour geht es von Dornbirn aus durch den Bregenzer Wald zunächst nach Schröcken und Warth. Nach einer kurzen Flachpassage bis nach Lech folgt noch der letzte Anstieg zum Flexenpass. Danach folgt eine lange Abfahrt hinab ins Rheintal. Entlang des Tales erreicht man an Tag 3 wieder Dornbirn.</div>			



Maus

- 4 Reiter, jeder mit Textbereich, erscheint erst beim anklicken
- Js Funktion beim klicken aufgerufen
 - Erst alle Inhalte verdeckt und inaktiv
 - Beim anklicken wird gewünschter Inhalt angezeigt und aktiv gemacht

Interaktive Tableiste

```
/* Style the tab */
.tab {
  overflow: hidden;
  border: 1px solid #ccc;
  background-color: #f1f1f1;
  margin-bottom: 1em;
}

/* Style the buttons that are used to open the tab content */
.tab button {
  background-color: inherit;
  float: left;
  border: none;
  outline: none;
  cursor: pointer;
  padding: 14px 16px;
  transition: 0.3s;
}

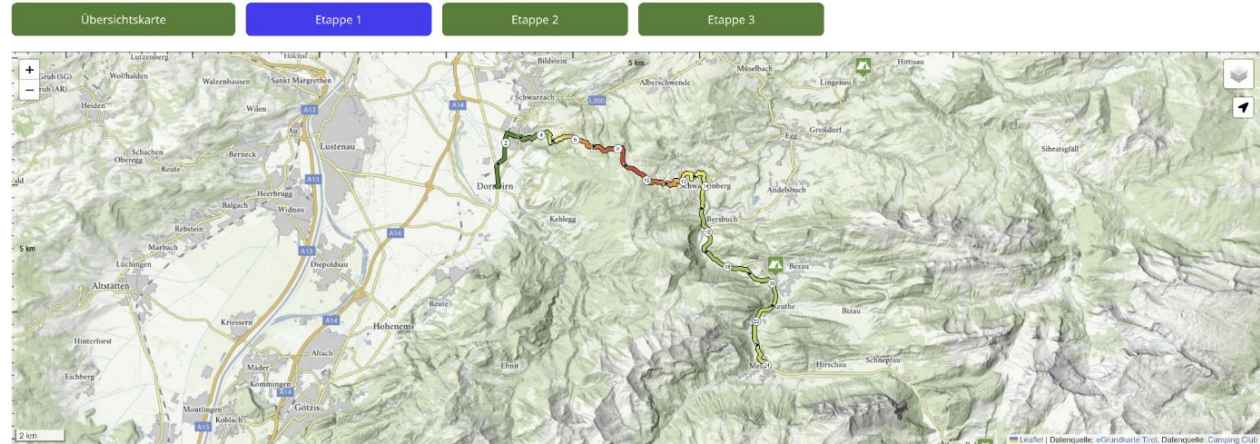
/* Change background color of buttons on hover/drüberfahren */
.tab button:hover {
  background-color: #ddd;
}

/* Create an active/current tablink class */
.tab button.active {
  background-color: #ccc;
}
```

- 3 Farben, bzw unterschiedliche Grau-Farben
- Standardfarbe, Farbe beim drüberfahren mit Maus (hover) und active Farbe (angeklickt)
- Aktiv machen geschieht im js Code

Etappenkarten

🚲 Etappe 1: Von Dornbirn nach Mellau



- Zentrale Karte
- Navigation über Buttons
- Einkaufszentren und Campingplätze als Overlay
- Live Standort feature

Geojson Dateien

- Schlechte Datengrundlage
- Einkaufszentren Datensatz von data.gv.at ohne wertvolle Attribute
- Campingplätze selbst erstellt

```
// Campingplätze Vorarlberg
async function loadCampings(url) { // funktion wird definiert
  //console.log(url);

  let response = await fetch(url); // anfrage an server
  let jsondata = await response.json(); // in variable schreiben
  //console.log(jsondata);

  L.geoJSON(jsondata, {
    attribution: "Datenquelle: <a href='https://www.campingclub.at/campingplaetze/vorarlberg'>Camping Club</a>",
    pointToLayer: function (feature, latlng) {
      return L.marker(latlng, {
        icon: L.icon({
          iconUrl: '../icons/camping.png',
          iconAnchor: [16, 37],
          popupAnchor: [0, -37] // popup um Bildhöhe nach oben verschieben
        })
      });
    },
    onEachFeature: function (feature, layer) {
      console.log(feature.properties)
      layer.bindPopup(
        `<h4> ${feature.properties.name}</h4>
        <div>Tel.: ${feature.properties.tel}</div>
        `);
    }
  }).addTo(overlays.campings); // mit leaflet in karte hinzufügen!
};
```

Fazit

- Erfolgreiche Erstellung eines eigenen Projekts und Zusammenarbeit mit GIT
- Datengrundlage entscheidend über die Möglichkeiten der Darstellung
- Daten selbst generieren ist sehr aufwändig
- Absprache beim Arbeiten im GIT ist wichtig
- Nicht alle Ideen waren im Zeitraum umsetzbar

Auf zum Projekt!

<https://radtourprojekt.github.io/>