MIT DEM RENNRAD VON INNSBRUCK ZUM GARDASEE

Fabia Buchner, Joschua Forster, Christopher Fusulier

716409 VU/3 Geoinformatik: Web mapping Lektoren: Förster Klaus, Öggl Bernhard

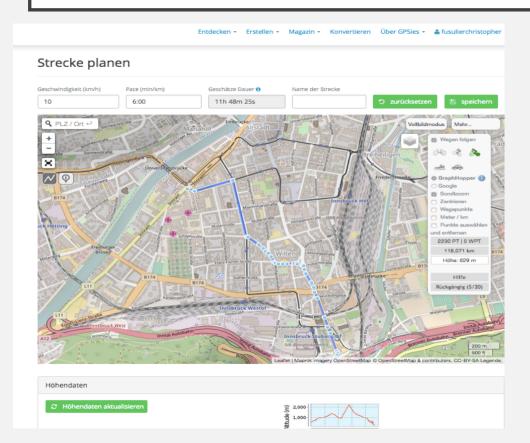
AUFBAU UND STRUKTUR DER HTML-SEITEN

https://bufabia.github.io/projekt/index.html

AUFBAU DER ETAPPEN-SEITEN

```
gpxTrack.on('ready', function () {
window.onload = function () {
         var layers = {
                                                                                                                              map.fitBounds(gpxTrack.getBounds());
                                                                                                                                                                                                                                               var pointA = new L.LatLng(pts[i][1], pts[i][0]);
             osm: L.tileLayer('http://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
                                                                                                                                                                                                                                              var pointB = new L.LatLng(pts[i-1][1], pts[i-1][0]);
                  subdomains: ['a', 'b', 'c'],
                                                                                                                              profileControl.clear();
                                                                                                                                                                                                                                               var pointList = [pointA, pointB];
                 attribution: '© <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreet
                                                                                                                             gpxTrack.eachLayer(function (layer) {
                                                                                                                                                                                                                                               var firstpolyline = new L.Polyline(pointList, {
             }),
                                                                                                                                  profileControl.addData(layer.feature);
                                                                                                                                                                                                                                                color: farbe,
                                                                                                                                                                                                                                                opacity: 1.0,
                                                                                                                                  var pts = layer.feature.geometry.coordinates;
                                                                                                                                                                                                                                                smoothFactor: 1
         var map = L.map('map', {
                                                                                                                                  for (var i = 1; i < pts.length; i += 1) {
             layers: [layers.osm],
             center: [47.654, 13.370],
             zoom : 8
                                                                                                                                                                                                                                              firstpolyline.addTo(map);
         });
                                                                                                                                      var dist = map.distance (
                                                                                                                                          [pts[i][1], pts[i][0]],
                                                                                                                                                                                                                                        });
                                                                                                                                          [pts[i-1][1], pts[i-1][0]]
                                                                                                                                                                                                                                     });
         L.control.scale({
                                                                                                                                      ).toFixed(0);
             maxWidth: 200,
             metric: true,
                                                                                                                                      var delta = pts[i][2] - pts[i-1][2];
             imperial: false
                                                                                                                                                                                                                                 var hash = new L.Hash(map);
         }).addTo(map);
                                                                                                                                      var rad = Math.atan(delta/dist):
                                                                                                                                      var deg = (rad * (180 / Math.PI)).toFixed(1);
                                                                                                                                                                                                                                 var start = L.icon({
         var profileControl = L.control.elevation({
                                                                                                                                                                                                                                    iconUrl: 'icons/Etappe1.png',
             position : 'bottomright',
                                                                                                                                                                                                                                     iconAnchor: [16, 37]
             theme : 'steelblue-theme',
             width: 300.
                                                                                                                                                                                                                                 L.marker([47.267222, 11.392778], { title: "Start Etappe 1", icon: start}).addTo(map);
             height: 125,
                                                                                                                                      switch(true) { // checks if condition is true, not for certain values of a va 123 m
                                                                                                                                                                                                                                  var start = L.icon({
                                                                                                                                          case (deg >= 20) : farbe = "#bd0026"; break;
                                                                                                                                                                                                                                     iconUrl: 'icons/Etappe2.png',
                                                                                                                                          case (deg >= 15) : farbe = "#f03b20"; break;
         profileControl.addTo(map);
                                                                                                                                                                                                                                     iconAnchor: [16, 37]
                                                                                                                                          case (deg >= 10) : farbe = "#fd8d3c"; break;
                                                                                                                                          case (deg >= 5) : farbe = "#feb24c"; break;
         function loadTrack(track) {
                                                                                                                                                                                                                                 L.marker([46.49926, 11.35661], { title: "Start Etappe 2", icon: start}).addTo(map);
                                                                                                                                          case (deg >= 1) : farbe = "#fed976"; break;
                                                                                                                                          case (deg >= -1) : farbe = "yellow"; break;
             console.log("etappeninfo: ", window.ETAPPENINFO);
                                                                                                                                          case (deg >= -5) : farbe = "#d9f0a3"; break;
                                                                                                                                                                                                                                 loadTrack("Etappe1.gpx");
                                                                                                                                          case (deg >=-10) : farbe = "#addd8e"; break;
                                                                                                                                          case (deg >=-15) : farbe = "#78c679"; break;
                                                                                                                                                                                                                     131 };
                                                                                                                                          case (deg >= -20) : farbe = "#31a354"; break;
             gpxTrack = omnivore.gpx('Data/' + track).addTo(map);
                                                                                                                                          case (deg < -20) : farbe = "#006837"; break;
```

ERSTELLEN DER GPX-TRACKS



- Tourenplaner-Software gpsies.com
- eigene Erstellung der gpx-tracks
- 4 Etappen von Innsbruck zum Gardasee
- Textbeschreibungen selbst erstellt anhand von Beschreibungen auf Tourenportalen (quäldich.de; suedtirol-kompakt.com)

STYLE-SHEET UND HERKUNFT DER BILDER

```
1 7 html {
      background: #424242;
      padding: 5px 2%;
6 body {
       padding: 15px;
       margin: 15px:
      position:relative;
      font-family: Verdana;
        height: 80em;
        outline: 1px solid;
        width: 50em:
      font-size: 14px;
      color: #FAFAFA;
20 √ html, body, #map {
         height: 600px;
         width: 1000px;
24 V #map {
     height: 400px;
     width: 1000px;
29 ▼ .Bild1, .Bild2, .Bild3, .Bild4 {
        float: left;
        outline: 1px solid;
        width: 250px;
        height: 140px;
37 V a f
        color: #A4A4A4
```

- ein Layout für sämtliche Html-Seiten
- Bilder in Kacheln für gleiche Größe
- Herkunft der Bilder: pixabay.com
- einbinden der CSS-Datei in sämtliche HTML-Seiten

QUELLEN

- Etappe 1: Innsbruck-Bozen. URL:
 http://www.gpsies.com/map.do;jsessionid=F7C0F3875B84096E5F116BF096D626C9.fe3?fileId=moknjyzaypngqfre (Stand: 20.06.2017)
- Etappe 2: Bozen-Bormio. URL:
 http://www.gpsies.com/map.do;jsessionid=F7C0F3875B84096E5F116BF096D626C9.fe3?fileId=zukrsrkqfxbvlwjf (Stand: 20.06.2017)
- Etappe 3: Bormio-Cles. URL:
 http://www.gpsies.com/map.do;jsessionid=F7C0F3875B84096E5F116BF096D626C9.fe3?fileId=hpliajucmavsvdpw (Stand: 20.06.2017)
- Etappe 4: Cles-Riva del Garda. URL:
 http://www.gpsies.com/map.do;jsessionid=F7C0F3875B84096E5F116BF096D626C9.fe3?fileId=poxpgubcrvlleqcc (Stand: 20.06.2017)
- Gardasee Panorama-bild. URL: https://pixabay.com/de/gardasee-lago-di-garda-see-natur-2147692/ (Stand: 20.06.2017)
- Innsbruck Panorama-Bild. URL: https://pixabay.com/de/sommer-innsbruck-tirol-panorama-1528200/ (Stand: 20.06.2017)
- Open Street Map (2017): OSM. URL: https://www.openstreetmap.org/copyright (Stand: 19.06.2017).
- Stilfser Joch Passstraße URL: https://pixabay.com/de/stilfser-joch-passstra%C3%9Fe-gebirgspass-69363/ (Stand: 20.06.2017)
- Vinschgau Panorama-bild. URL: https://pixabay.com/de/urlaub-italien-s%C3%BCdtirol-schenna-724451/ (Stand: 20.06.2017)
- Leaflet.elevation: https://github.com/MrMufflon/Leaflet.Elevation
- Leaflet-hash: https://github.com/mlevans/leaflet-hash
- Leaflet-omnivore: https://github.com/mapbox/leaflet-omnivore