

The background is a deep blue gradient with a subtle pattern of white stars and dots, resembling a night sky. Overlaid on this are several faint, white, circular and semi-circular lines of varying thicknesses. Some of these lines have small white arrows indicating a direction of movement or rotation. On the left side, there are larger circular elements that look like protractors or compasses, with numerical markings (40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) and curved lines. The overall aesthetic is technical and futuristic.

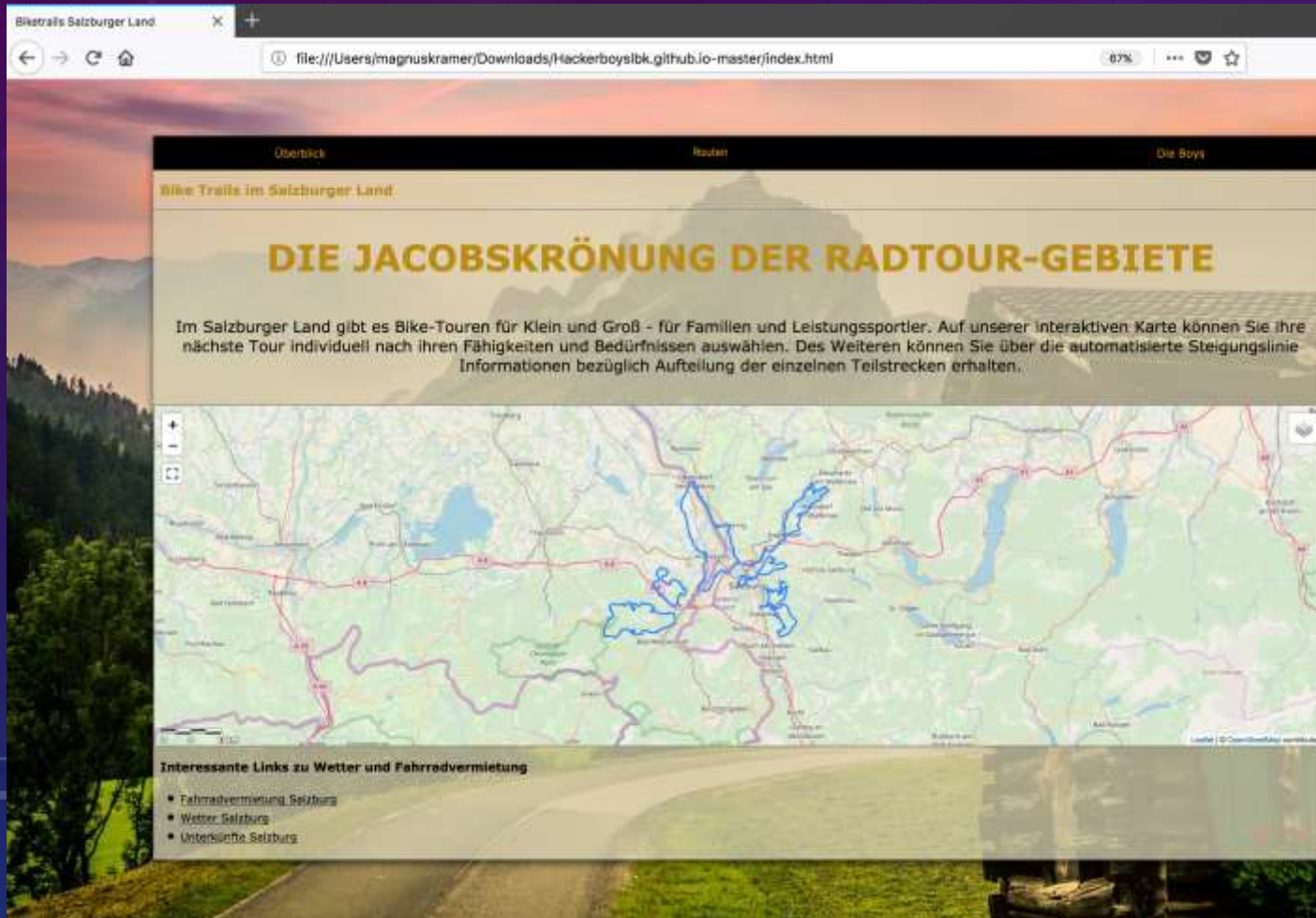
WEBMAPPING PROJEKT

VISUALISIERUNG VON EINGELESENEN GPX-DATEN ZU
MOUNTAINBIKESTRECKEN RUND UM DIE STADT SALZBURG

ANSATZ

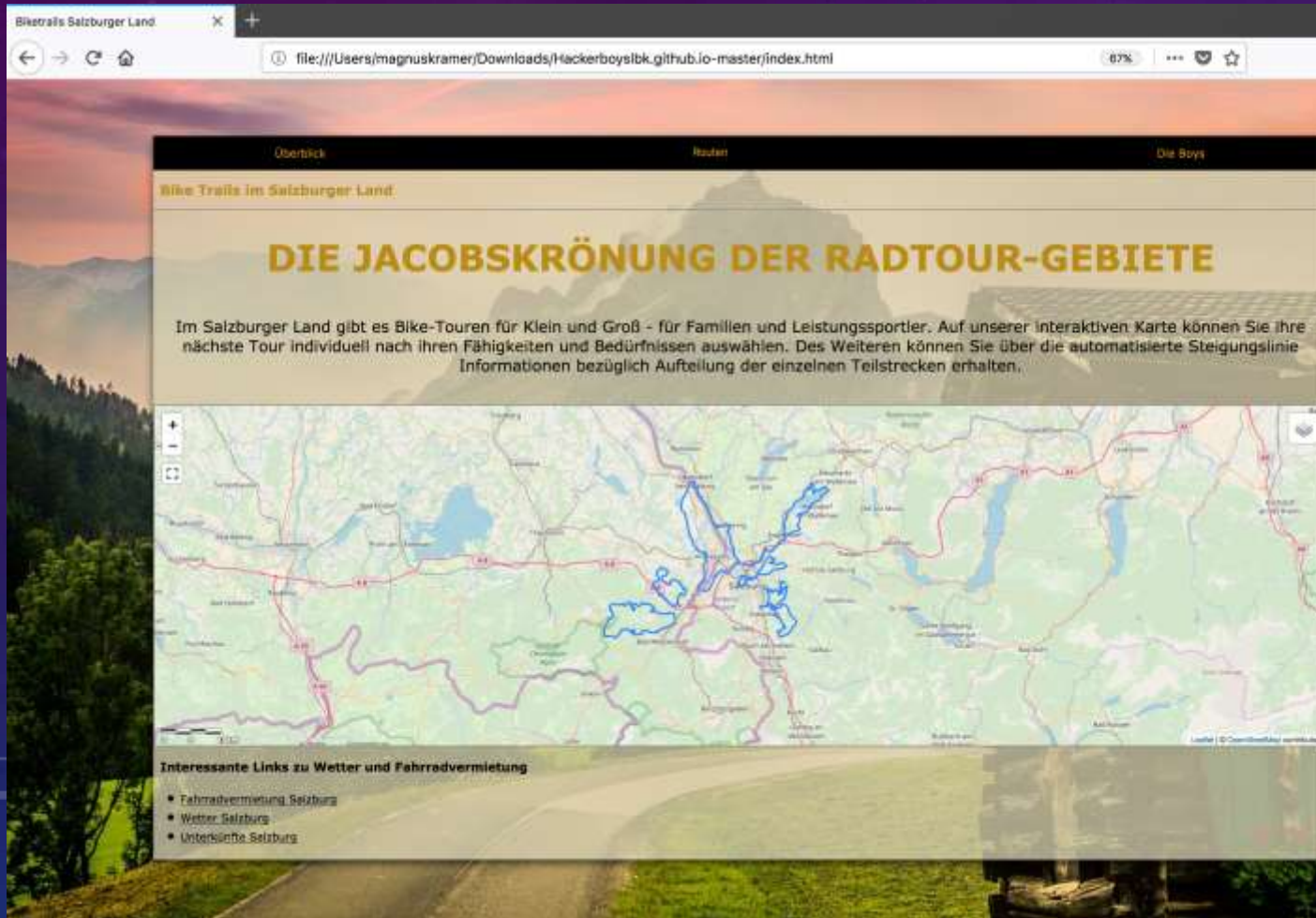
- Idee von einer Homepage mit der man sich ausgewählte Mountainbike-Routen rund um Salzburg gut und übersichtlich anschauen kann
- Benutzerfreundliche Bedienungsfläche
- Höhenverlauf, eine Steigungslinie und nützliche Informationen bezüglich der einzelnen Strecken
- Einfaches Auswahlmenü mit dem man zwischen den Routen wechseln kann

INDEX.HTML



```
31 <body>
32
33   <div class="container">
34     <a href="index.html" class="start">Überblick</a>
35
36     <div class="dropdown">
37       <button class="dropbtn">Routen</button>
38       <div class="dropdown-content">
39         <a href="touren.html?gpx=Gaisberg_Gipfel.gpx">Gaisberg Gipfel Tour</a>
40         <a href="touren.html?gpx=Gaisberg_Zistelalm.gpx">Gaisberg Zistelalm Tour</a>
41         <a href="touren.html?gpx=Hoeglrunde.gpx">Hoeglrunde</a>
42         <a href="touren.html?gpx=Kleine_Dax_Lueg_Ausfahrt.gpx">Kleine Dax Ausfahrt</a>
43         <a href="touren.html?gpx=Muehlsteinrunde.gpx">Muehlsteinrunde</a>
44         <a href="touren.html?gpx=Rupertiwinkel.gpx">Rupertiwinkel</a>
45         <a href="touren.html?gpx=Staufen_Umrundung.gpx">Staufner Umrundung</a>
46         <a href="touren.html?gpx=Wallersee_Rundfahrt.gpx">Wallersee Rundfahrt</a>
47       </div>
48     </div>
49     <a href="team.html" class="Boys">Die Boys</a>
50   </div>
51
52   <div id="header">
53     <h2 class="white">Bike Trails im Salzburger Land</h2>
54   </div>
```


INDEX.HTML



```
01 <div class="article">
02 <h1>Die Jacobskrönung der Radtour-Gebiete</h1>
03
04 <p>Im Salzburger Land gibt es Bike-Touren für Klein und Groß – für Familien und Leistungssportler. Auf unserer interakti
05
06
07 <!-- TODO: Karte mit Radroute und Marker beim Start- und Endpunkt. Hintergrundkarte OSM, basemap.at und Elektronische Ka
08 <div id="map"></div>
09
10 <h3>Interessante Links zu Wetter und Fahrradvermietung</h3>
11 <ul>
12 <li><a target="blank" href="https://www.salzburg.info/de/reiseinfos/anreise-verkehr/radfahren/verleih" class="link">
13 <li><a target="blank" href="http://www.wetter.at/wetter/oesterreich/salzburg/salzburg" class="link"> Wetter Salzburg
14 <li><a target="blank" href="https://www.salzburg.info/de/hotels-angebote/unterkunft" class="link"> Unterkünfte Salz
15
16 </ul>
17 </div>
```

TOUREN.HTML

Routen Detailbeschreibung

file:///Users/magnuskramer/Downloads/Heckerboys/bk.github.io-master/touren.html?gpx=Gaisberg_Gipfel.gpx

GAISBERG GIPFEL

Der Gaisberg bietet mit einer Höhe von 1287 Meter ein beliebtes Ausflugsziel für jung und alt. Als besondere Belohnung nach einem harten Aufstieg erwartet einen der Sender Gaisberg und eine atemberaubende Aussicht über Salzburg

Gaisberg Gipfel Tour



Startpunkt	Parkplatz	Schwierigkeit	Distanz	Deuer
Helbrunner Brücke	Park & Ride Gruherfeldstraße an der Wolfgangstraße	schwer	26 Kilometer	6 Stunden
Landschaft	Kondition	Technik	Aufstieg	höchster Punkt
5/6	5/6	5/6	850m	1275m

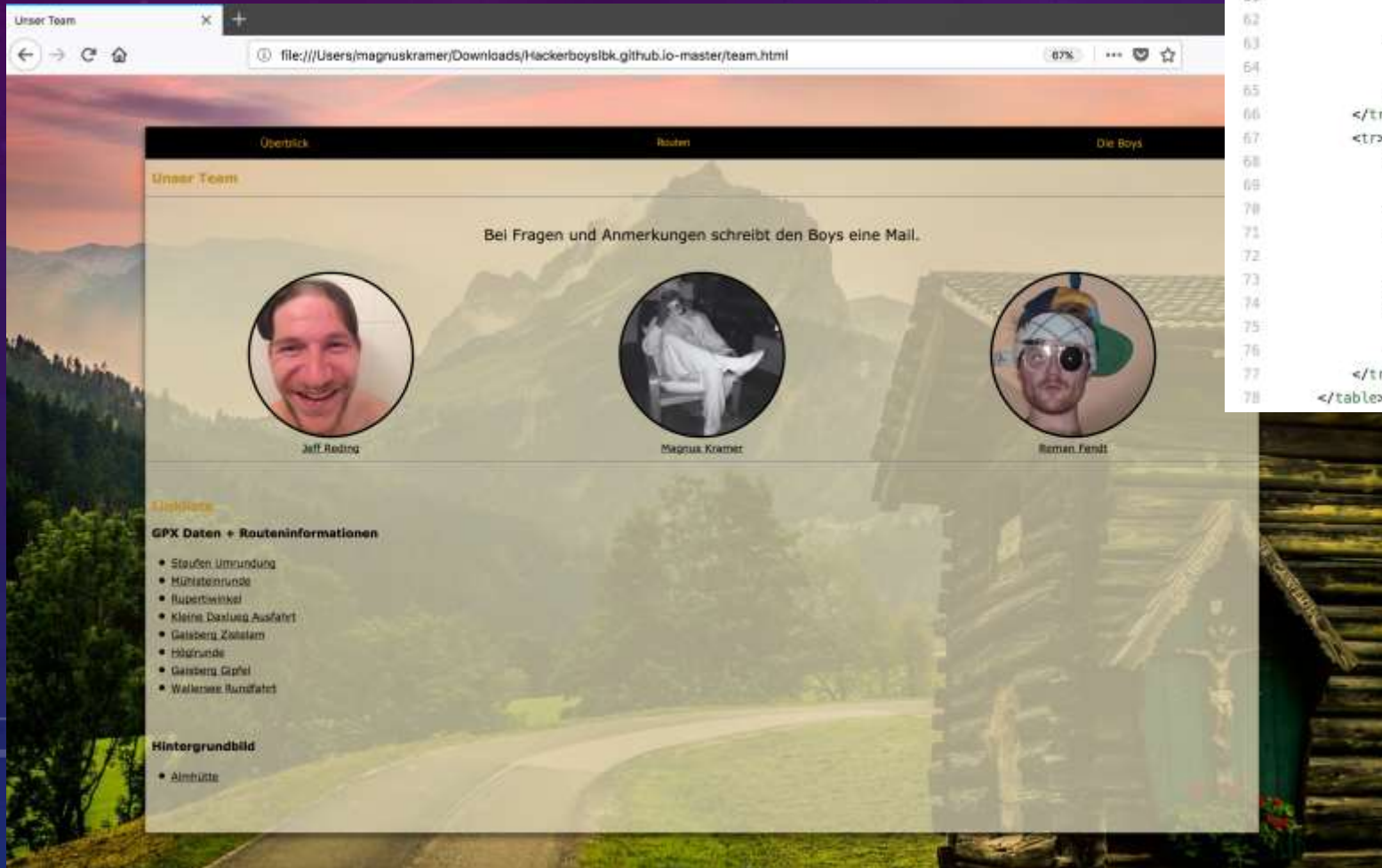
Tourenbeschreibung

Gaisberg Gipfel (Panorama) : über Gänstrumstraße, Zistelalm, Gaisberg Landesstraße - Oberwinkel - Vorderlager

```
90 <td>
91 <h4> Schwierigkeit </h4>
92 <div id="Schwierigkeit"></div>
93 </td>
94
95 <td>
96 <h4>Distanz</h4>
97 <p class="tabelle"><span id="Laenge"></span> Kilometer</p>
98 </td>
```

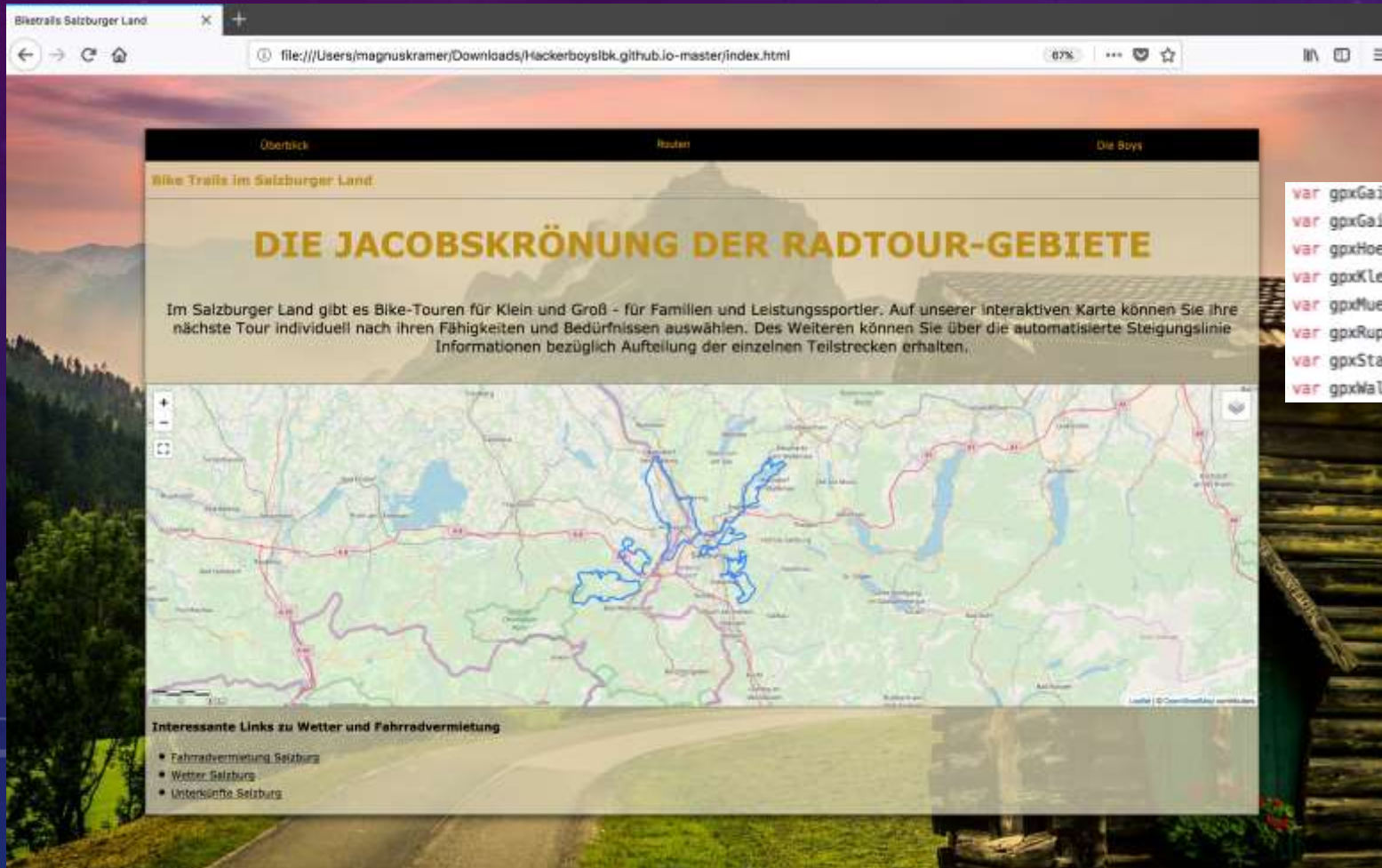
```
63 <select id="gpx">
64 <option value="Gaisberg_Gipfel.gpx">Gaisberg Gipfel Tour</option>
65 <option value="Gaisberg_Zistelalm.gpx">Gaisberg Zistelalm Tour</option>
66 <option value="Hoeglrunde.gpx">Hoeglrunde</option>
67 <option value="Kleine_Dax_Lueg_Ausfahrt.gpx">Kleine Dax Ausfahrt</option>
68 <option value="Muehlsteinrunde.gpx">Mühlsteinrunde</option>
69 <option value="Rupertwinkel.gpx">Rupertwinkel</option>
70 <option value="Staufen_Umrundung.gpx">Staufner Umrundung</option>
71 <option value="Wallersee_Rundfahrt.gpx">Wallersee Rundfahrt</option>
72 </select>
```


TEAM.HTML



```
51 <table class="team">
52   <tr>
53     <td>
54       
55     </td>
56
57     <td>
58       
59     </td>
60
61     <td>
62       
63     </td>
64   </tr>
65   <tr>
66     <td>
67       <a href="mailto:jeff.reding@student.uibk.ac.at" class="link">Jeff Reding</a>
68     </td>
69     <td>
70       <a href="mailto:magnus.kramer@student.uibk.ac.at" class="link">Magnus Kramer</a>
71     </td>
72     <td>
73       <a href="mailto:roman.fendt@student.uibk.ac.at" class="link">Roman Fendt</a>
74     </td>
75   </tr>
76 </table>
```

STARTMAP.JS



```
47 L.control.betterscale({
48     maxwidth: 200,
49     metric: true,
50     imperial: false,
51     position: "bottomleft"
52 }).addTo(myMap);
```

```
var gpxGaisberg_Zistelam = omnivore.gpx("data/Gaisberg_Zistelam.gpx").addTo(myMap);
var gpxGaisberg_Gipfel = omnivore.gpx("data/Gaisberg_Gipfel.gpx").addTo(myMap);
var gpxHoeglrunde = omnivore.gpx("data/Hoeglrunde.gpx").addTo(myMap);
var gpxKleine_Dax_Lueg_Ausfahrt = omnivore.gpx("data/Kleine_Dax_Lueg_Ausfahrt.gpx").addTo(myMap);
var gpxMuehlsteinrunde = omnivore.gpx("data/Muehlsteinrunde.gpx").addTo(myMap);
var gpxRupertiwinkel = omnivore.gpx("data/Rupertiwinkel.gpx").addTo(myMap);
var gpxStaufen_Umrundung = omnivore.gpx("data/Staufen_Umrundung.gpx").addTo(myMap);
var gpxWallersee_Rundfahrt = omnivore.gpx("data/Wallersee_Rundfahrt.gpx").addTo(myMap);
```


SALZBIKE.JS

Routen Detailbeschreibung


file:///Users/magnuskramer/Downloads/Heckerboys/bk.github.io-master/touren.html?gpx=Gaisberg_Gipfel.gpx

Überblick Routen Die Boys

GAISBERG GIPFEL

Der Gaisberg bietet mit einer Höhe von 1287 Meter ein beliebtes Ausflugsziel für jung und alt. Als besondere Belohnung nach einem harten Aufstieg erwartet der Sender Gaisberg und eine atemberaubende Aussicht über Salzburg

Gaisberg Gipfel Tour



Startpunkt	Parkplatz	Schwierigkeit	Distanz	Dauer
Heßbrunner Brücke	Park & Ride Gruberfeldstraße an der Wolfgangstraße	Schwer	26 Kilometer	6 Stunden
Landschaft	Kondition	Technik	Aufstieg	höchster Punkt
5/5	5/5	5/5	850m	1275m

```

var tourenSelektor = document.getElementById("gpx");
tourenSelektor.onchange = function (evt) {
    console.log("change event: ", evt);
    console.log("GPX Track laden: ", tourenSelektor.selectedIndex);
    loadTrack(tourenSelektor.options[tourenSelektor.options.selectedIndex].value);
}

if (window.location.search) {
    var gpx = window.location.search.split("=")[1];
    for (var i = 0; i < tourenSelektor.options.length; i += 1) {
        if (tourenSelektor.options[i].value == gpx) {
            // Menüeintrag selektieren
            tourenSelektor.options.selectedIndex = i;

            // Track laden
            loadTrack(gpx);
        }
    }
} else loadTrack("Gaisberg_Gipfel.gpx")

```

```

case (deg >= -20):
    farbe = "#66cc00";
    break;
case (deg < -20):
    farbe = "#4d9900";
    break;
}

```

```

var pointA = new L.LatLng(pts[i][1], pts[i][0]);
var pointB = new L.LatLng(pts[i - 1][1], pts[i - 1][0]);
var pointList = [pointA, pointB];

```

```

var firstpolyline = new L.Polyline(pointList, {
    color: farbe,
    weight: 5,
    opacity: 1,
    smoothFactor: 1,
});

```

```

firstpolyline.addTo(eleGroup);

```


TOURENINFO.JS

```
window.TOURENINFO={
  "Gaisberg_Gipfel.gpx": {
    "Titel": "Gaisberg Gipfel",
    "Kurztext": "Der Gaisberg bietet mit einer Höhe von 1287 Meter ein beliebtes Ausflugsziel für jung und alt. Als besondere B",
    "Tourenbeschreibung": "Gaisberg Gipfel ( Panorama ) : über Gänsbrunnstraße, Zistelalm, Gaisberg Landesstraße – Oberwinkl –",
    "KoordinatenStart": "47.766907, 13.07373",
    "Start": "Hellbrunner Brücke",
    "KoordinatenZiel": "47.803581, 13.11141",
    "Ziel": "Guggenthal bei Salzburg",
    "auf": 850,
    "ab": 850,
    "HoechstPunkt": 1275,
    "NiedrigsterPunkt": 421,
    "Schwierigkeit": "schwer",
    "Kondition": "5/6",
    "Technik": "5/6",
    "Landschaft": "5/6",
    "Laenge": 26,
    "Zeit": 6,
    "Parkplatz": "Park & Ride Gruberfeldstraße an der Wolfgangseestraße",
    "Quelle": "https://www.bergfex.at/sommer/salzburg/touren/mountainbike/73665,gaisberg-gipfel-panorama—ueber-gaensbrunnstras",
    "Foto": "",
  },
}
```

STYLESHEET.CSS

```
html {
```

```
background: url("images/background.jpg
```

```
h1 {
```

```
text-align: center;
```

```
color: rgb(187, 141, 24);
```

```
font-size: 16px;
```

```
text-trans
```

```
}
```

```
a.start {
```

```
font-size: 16px;
```

```
color: black;
```

```
text-align: center;
```

```
text-decoration: rgb(187, 141, 24);
```

```
float: left;
```

```
display: block;
```

```
color: rgb(187, 141, 24);
```

```
text-align: center;
```

```
padding: 15px 0%;
```

```
width: 25%;
```

```
}
```

```
a.Boys {
```

```
font-size: 16px;
```

```
color: black;
```

```
text-align: center;
```

```
text-decoration: rgb(187, 141, 24);
```

```
float: right;
```

```
display: block;
```

```
color: rgb(187, 141, 24);
```

```
text-align: center;
```

```
padding: 15px 0%;
```

```
width: 25%;
```

```
}
```

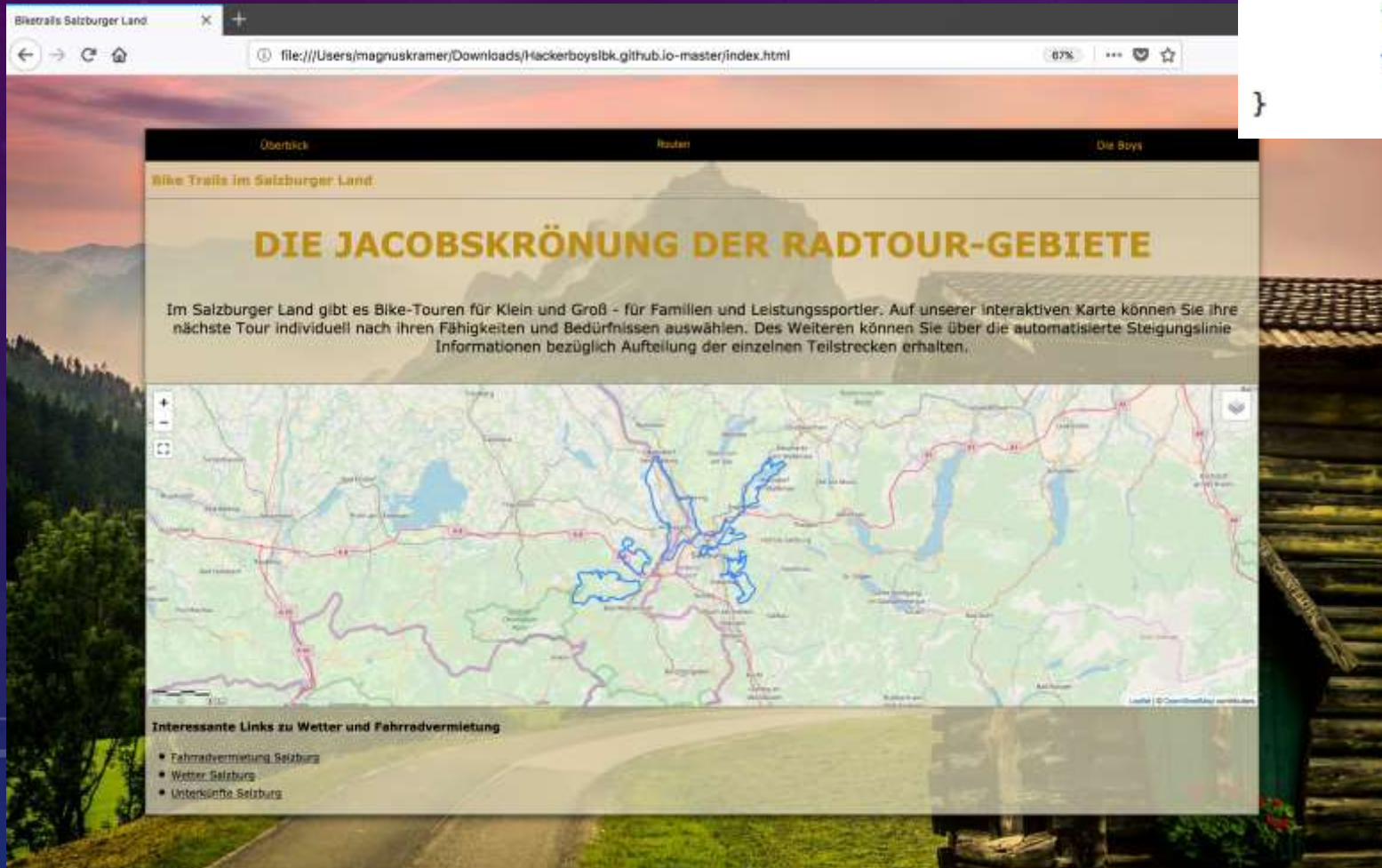
```
.dropdown {
```

```
float: left;
```

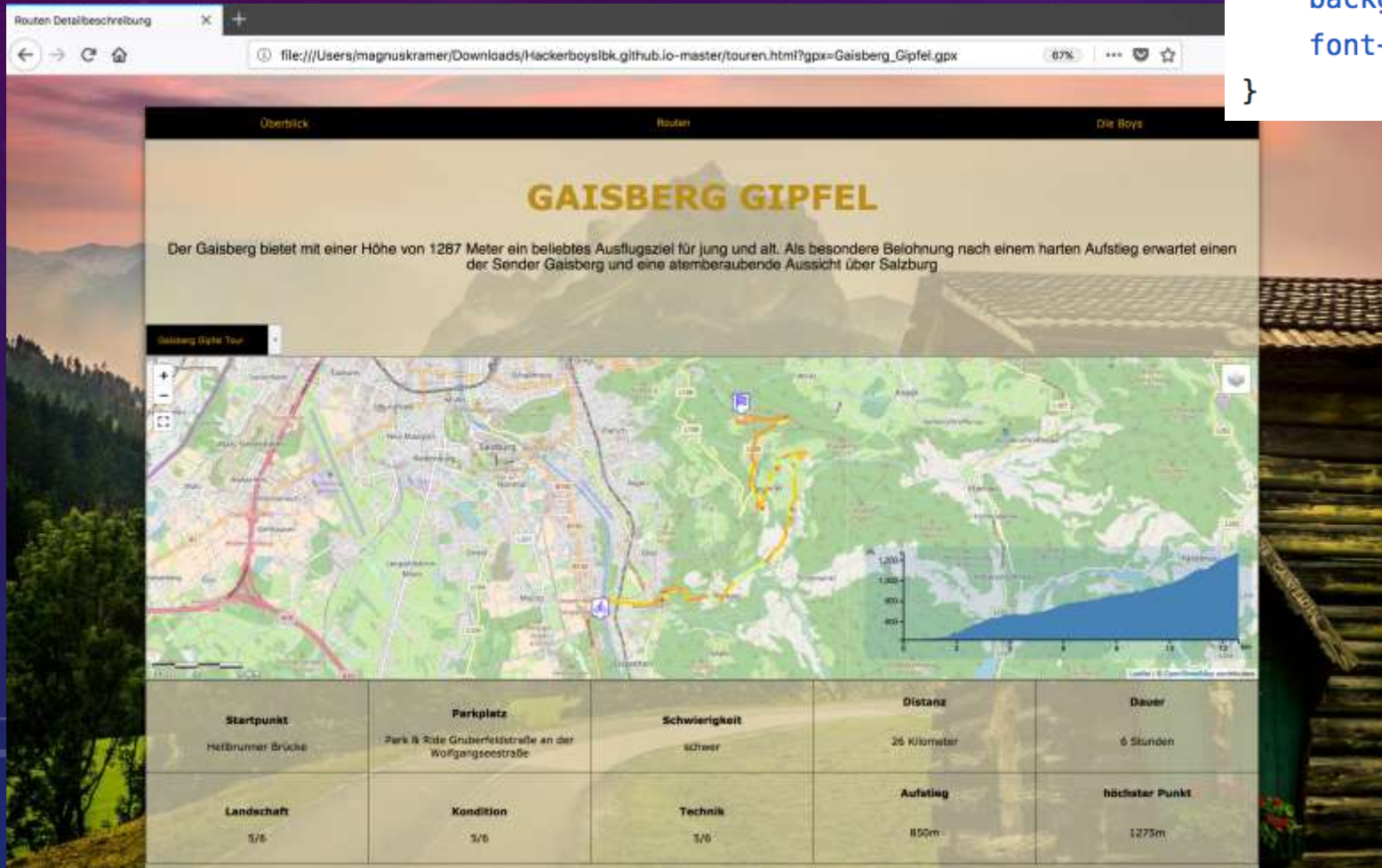
```
overflow: inherit;
```

```
padding-right: 0%;
```

```
padding-left: 20%;
```



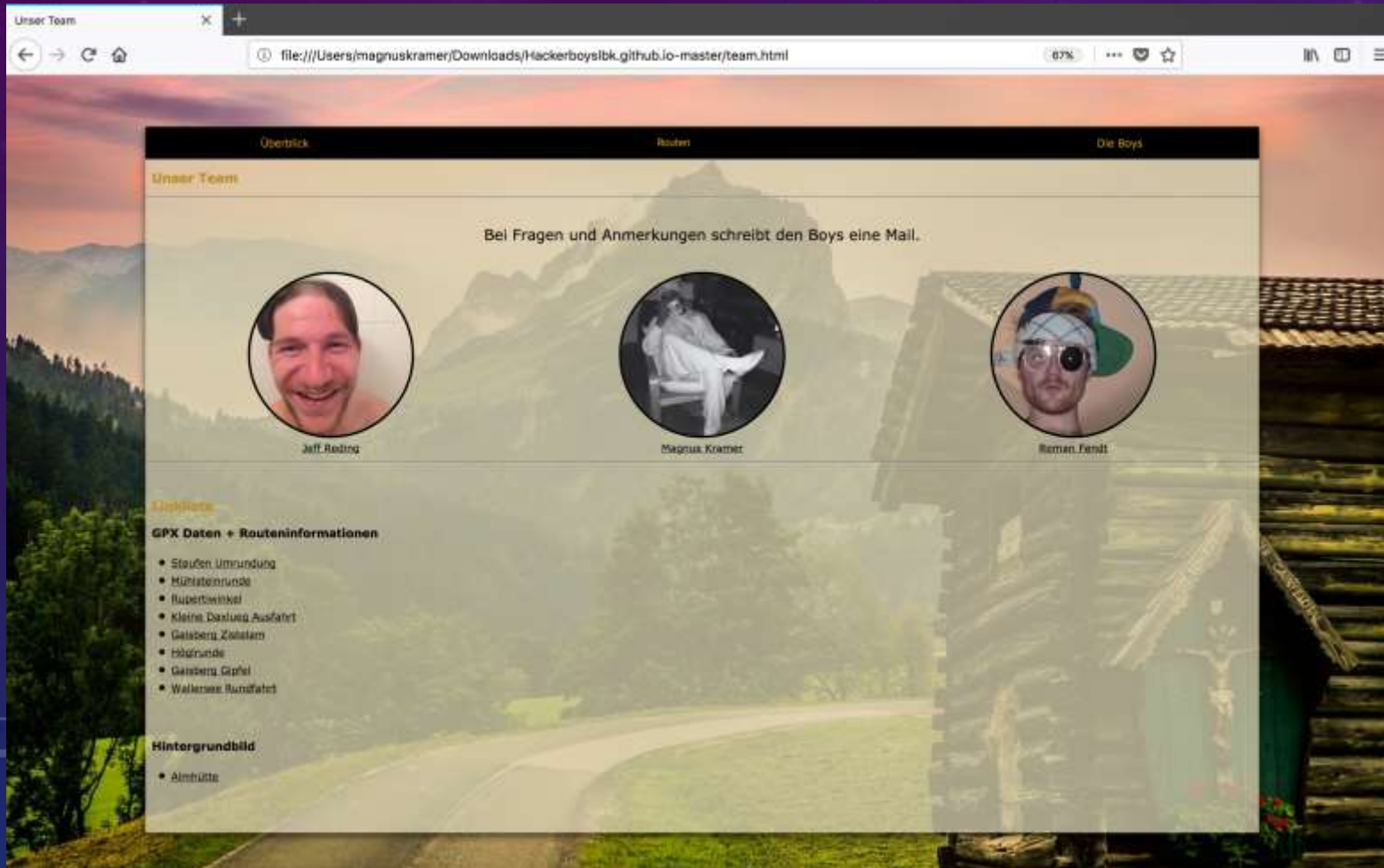
STYLESHEET.CSS



```
.container {  
    overflow: hidden;  
    background-color: black;  
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;  
}
```

```
.dropdown-content a {  
    float: initial;  
    color: rgb(187, 141, 24);  
    padding: 12px 16px;  
    text-decoration: none;  
    display: block;  
    text-align: left;  
    width: 80%;  
}
```

STYLESHEET.CSS



```
img.profilbild {  
    border: 4px solid black;  
    max-width: 250px;  
    border-radius: 50%  
}  
  
a.link {  
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;  
    color: black;  
    font-size: 16px  
}
```


FAZIT

- Über Leaflet Seite (und Klaus) konnten fast alle Fragen geklärt werden
- Zufrieden mit der Karte
 - Übersichtlicher als bergfex.at-Seite
- Verbesserungspotential (!)

The background features a dark blue gradient with faint, light blue geometric patterns. These include several concentric circles of varying sizes, some with dashed outlines, and circular arcs with degree markings (e.g., 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260). Some of these arcs have small arrows indicating a direction of rotation.

[HTTPS://HACKERBOYSIBK.GITHUB.IO](https://hackerboysibk.github.io)

UNSERE FERTIGE SEITE



```
...a.fn.scrollspy-d,this),a(window).on(1000...  
y),+function(a){"use strict";function b(b){return this.each(function(){var...  
le(b)(())}}var c=function(b){this.element=a(b)};c.VERSION="3.3.7",c.TRANSITION_DURATION=150,c.pro...  
opdown-menu"))},d=b.data("target");if(d||(d=b.attr("href"),d=d&&d.replace(/.*(?=[^\s]*$)/,"")),!...  
st a"),f=a.Event("hide.bs.tab",{relatedTarget:b[0]}),g=a.Event("show.bs.tab",{relatedTarget:e[0]}...  
faultPrevented()){var h=a(d);this.activate(b.closest("li"),c),this.activate(h,h.parent(),functio...  
trigger({type:"shown.bs.tab",relatedTarget:e[0]}))}}},c.prototype.activate=function(b,d,e){func...  
> .active").removeClass("active").end().find('[data-toggle="tab"]').attr("aria-expanded",!1),l...  
ia-expand...  
)find...  
tr("aria-expanded",!0),e&&e())}var g=d.find("> .active"),h=e&&...  
e")||...  
;g.length&&h?g.one("bsTransitionEnd",f).emulateTransitionEnd...  
a.fn.tab.Constructor=c,a.fn.tab.noConflict=function(){return a.fn.t...  
ick.bs.tab.data-api",[data-toggle="tab"]',e).on("click.bs.tab.data...  
b){return this.each(function(){var d=a(this),e=d.data("bs.affix"),f="ob...  
ar c=function(b){this.options=a.extend({},c.DEFAULTS,d),this.$target=a...  
ition,check.bs.affix.data-api,a.proxy(this.checkPositionWi...  
ull,check.bs.affix.data-api,a.proxy(this.checkPositionWi...  
is.get.scrollTop(),f=this.$element.offset(),g=this.$targ...  
bottom":!(e+g<=a-d)&&"bottom"},c.prototype.getPinnedOffset=function(){if(this...  
is.$target.scrollTop(),b=this.$element.offset(){if(this...  
out(a.proxy(this.checkPosition,this))...  
set,e=d.top,f=d.bottom...  
))f...  
))f...
```



CODE IN
PEACE