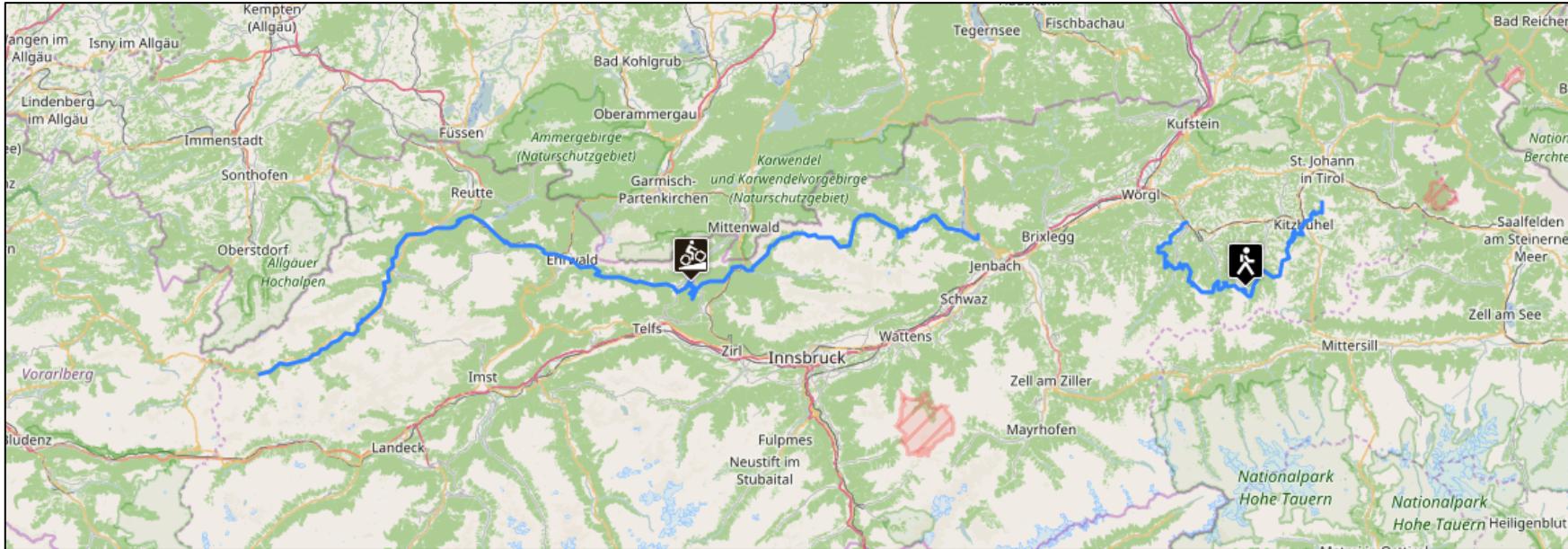


Abschlussprojekt - Aktiv durch Tirol



716409 VU/3 Geoinformatik: Web mapping
Sommersemester 2017

Broman Schmidt
Moritz Waas
Johannes Weber

Startseite

Aktiv durch Tirol - Zu Fuß und auf dem Rad

- Start
- Info
- Karte



Hintergrund



```
var back = $('body');

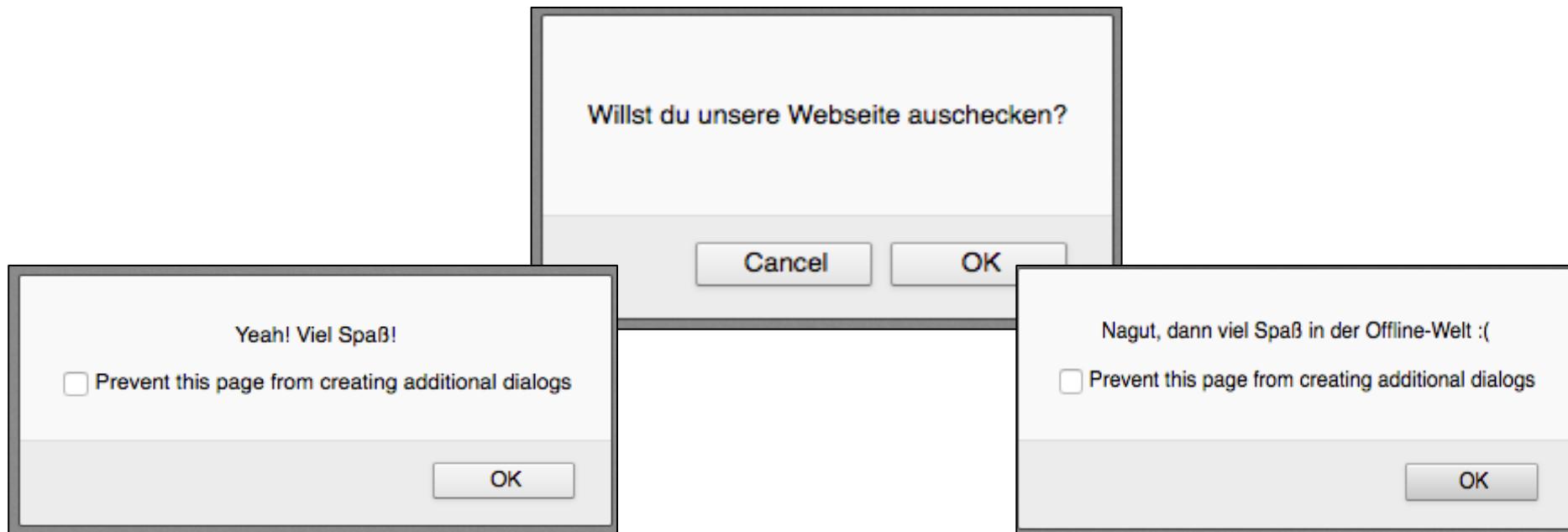
var backgrounds = new Array(
    'url(images/background.jpg)'
  , 'url(images/background2.jpg)'
  , 'url(images/background3.jpg)'
);

var current = 0;

function nextBackground() {
    current++;
    current = current % backgrounds.length;
    back.css('background-image', backgrounds[current]);
}
setInterval(nextBackground, 12000);

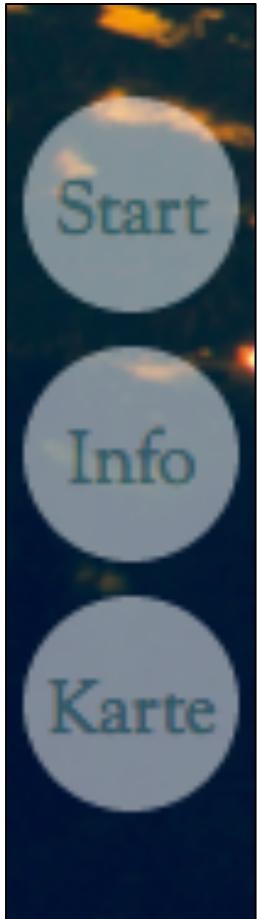
back.css('background-image', backgrounds[0]);
```

Begrüßung - Confirm



```
var txt;
var r = confirm("Willst du unsere Webseite auschecken?");
if (r == true) {
    txt = "Yeah! Viel Spaß!";
    alert(txt);
} else {
    txt = "Nagut, dann viel Spaß in der Offline-Welt :(";
    alert(txt);
};
```

Menü



Drei Knöpfe zur Navigation in der Seite

Links:

```
<a id="start" href= #header>Start</a>
<a id="info" href= #boxborder>Info</a>
<a id="karte" href= #mapborder>Karte</a>
```

Verlinkung auf DIVs mit den Ids: header,
boxborder und mapborder

CSS um die Knöpfe links und fixiert anzuordnen:

```
float: left;
display: block;
line-height: 2.5em;
vertical-align: middle;
position: fixed;
```

Informationen

Allgemeine Informationen

Durch die Verbindung des Bike-Trail Tirol und des Kitzbüheler Alpen Tracks (KAT) kann nahe zu ganz Tirol von West nach Ost durchquert werden. Folgende Punkte sollten jedoch beachtet werden um den Spaß zu maximieren und die Natur zu schützen:

- Halte deine Umwelt sauber und nimm deinen Müll wieder mit.
- Lagerfeuer und Gaskocher sollten nur in ausgewiesenen Bereichen verwendet werden.
- Sei freundlich zu Mensch und Tier.

Folgende Links bieten dir weitere Informationen:

[Tourismus Tirol](#)

[Naturschutz Tirol](#)

Per Pedes

Der KAT Walk in den Kitzbüheler Alpen steht für komfortables Weitwandern. Auf sechs Etappen führt der Weg von Hopfgarten bis nach St. Ulrich am Pillersee. Entlang der 106 Kilometer langen und als leicht bis mittelschwierig klassifizierten Wanderstrecke erleben Sie landschaftliche, kulturelle wie kulinarische Höhepunkte: von urigen Bauernhöfen über die legendäre Streif-Abfahrt in Kitzbühel bis hin zu einem köstlichen „Knödel-Dreierlei“ in der Labalm. Die Kitzbüheler Alpen bieten für den KAT-Walk einen ganz besonderen Service: Gepäcktransport von Etappenziel zu Etappenziel. So können Sie die Tagesetappen ganz gemütlich mit nur wenig Gepäck bewandern und haben trotzdem alles dabei, was Sie zu einem entspannten Urlaub brauchen.

Auf dem Rad

Der „Bike Trail Tirol“ ist der längste zusammenhängende Mountainbike-Rundkurs der Alpen und führt auf 32 Etappen, 1.000 Kilometern und 27.000 Höhenmetern durch die vielfältigen Regionen des Landes.

Der Aufbau des Rundkurses erlaubt dabei die freie Wahl von Start- und Zielpunkt. Ob ein- oder mehrtägige Rundtouren: Am „Bike Trail Tirol“ wartet auf jeden die passende Tour. Genussradler finden ihre Balance zwischen Entspannung und Anstrengung auf flacheren, landschaftlich reizvollen Strecken. Und wer die sportliche Herausforderung sucht, ist auf den Mountainbike-Touren in Tirol gut aufgehoben. Treten Sie in die Pedale und erkunden Sie das Herz der Alpen am längsten zusammenhängenden Mountainbike-Rundkurs der Alpen.

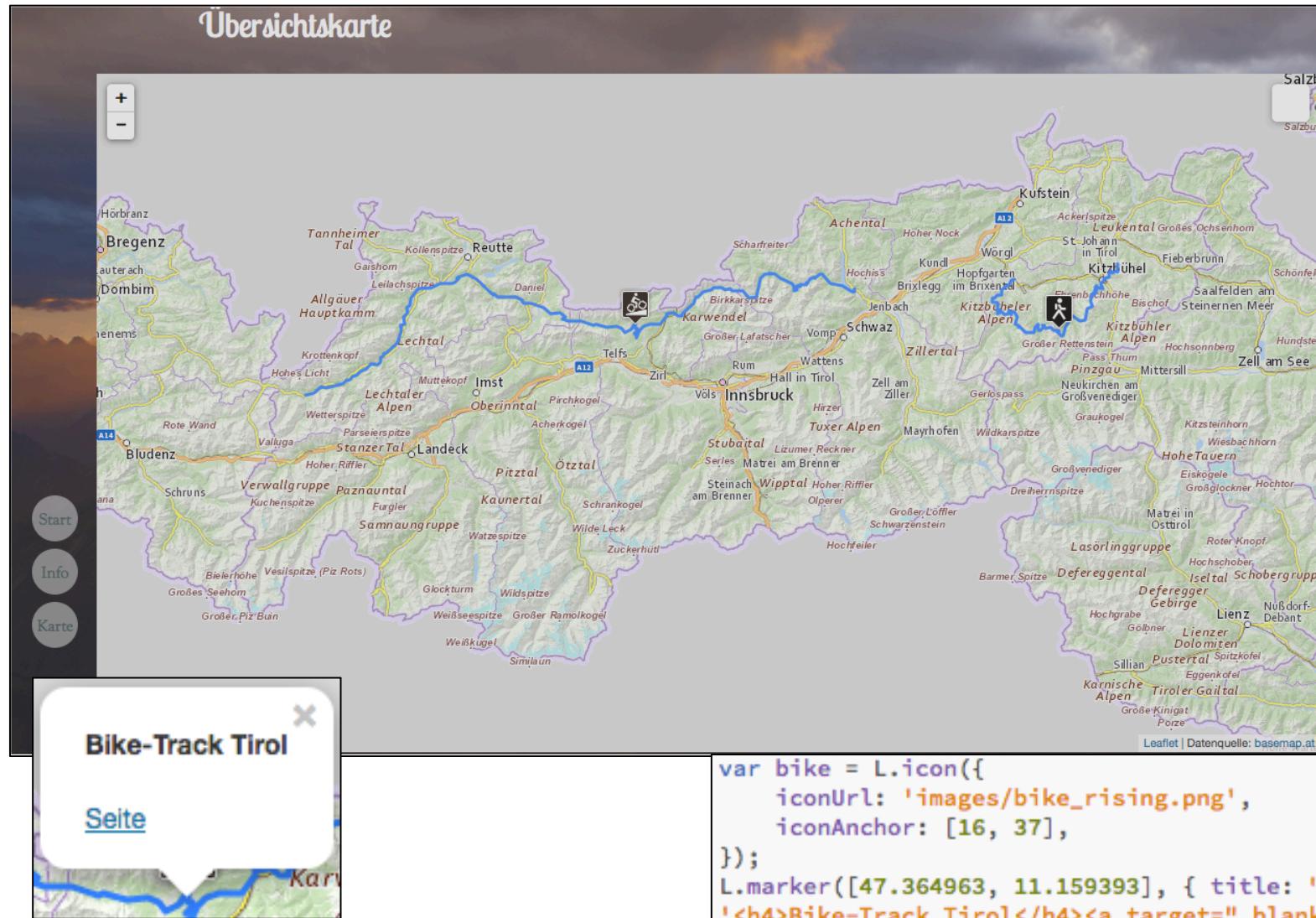
Start

Info

Karte

6

Karte



→ Marker und Popups mit Links zu anderen Seiten

Bike Trail Tirol und KAT Wanderweg

Bike Trail Tirol

Etappe 01: Steeg - Weißenbach

Hauptseite | Wanderweg

Tourenbeschreibung:

Nach dem Start in Steeg folgt man immer dem Lechtalradweg (Nr.9) flussabwärts. Die Strecke ist hervorragend beschildert, man orientiert sich immer an den grünen Radwegweisern mit dem Bike Trail Tirol Logo. Durch die saftigen Wiesen fährt man erst Richtung Holzgau und Bach. Dabei wird der Lech mehrmals überquert. Weiter geht es vorbei am Holzschnitzerort Elbigenalp und durch Häselgehr, Elmen und Stanzach, bis man kurz vor einer Hängebrücke rechts nach Forchach abweigt. Hier verläuft eine Variante des Lechtal radwegs bis zur neuen Holzbrücke kurz vor Weißenbach. Nach dem Überqueren zweigt man sofort rechts ab und erreicht in wenigen hundert Metern Weißenbach am Lech.

Link zur Website: [Bike Trail Tirol mit seinen Etappen](#)



KAT Walk Kompakt Kitzbühler Alpen

Etappe 1: Hopfgarten - Brixen im Thale

Hauptseite | Bike Trail

Tourenbeschreibung:

Diese Etappe des KAT Walks Kompakt ist vom ersten Schritt an eine Aussichtswanderung. Mit der Fahrt mit der Gondelbahn erreicht man bereits das Almgelände unterhalb der Hohen Salve. Es folgt ein unschwieriger Aufstieg auf die Hohe Salve, einen der besten Aussichtsberge Tirols. Direkt am Gipfel findet man Österreichs höchst gelegene Wallfahrtskirche. Der Abstieg über Salven- und Fitzalmsee erfolgt über malerische Steige. In Hochbrixen kann man für den weiteren Abstieg wieder eine Gondelbahn nehmen – oder man wandert weiter über einen Steig hinab nach Brixen im Thale mit seiner imposanten doppeltürmigen Kirche.

Der KAT Walk Kitzbühler Alpen und seine Etappen



Wechselnde Etappeninfo + Streckendetails:

1. Erstellung einer .csv Datei mit Streckendetails pro Etappe
2. Umwandlung in GeoJSON-Datei
3. Einbinden der GeoJSON-Datei in die index.html-Datei

```
18     <script src="info.js"></script>
```

4. Etappenselektor

```
242     var etappenSelektor = document.getElementById("etappen");
243     console.log("Selektor: ", etappenSelektor);
244     etappenSelektor.onchange = function(evt) {
245       console.log("GPX track laden", etappenSelektor[etappenSelektor.selectedIndex].value);
246       loadTrack(etappenSelektor[etappenSelektor.selectedIndex].value);
247     }
248     loadTrack("trail_etaappe_1.gpx")
249
250 }
```

5. Streckendetails

```
57     <div class ="details">
58       <div> Streckendetails:</div>
59       <div id="bergauf" ></div>
60       <div id="bergab" ></div>
61       <div id="dauer" ></div>
62       <div id="laenge" ></div>
63       <div id="level" ></div>
64     </div>
```

- Streckendetails Etappe 1:

Streckendetails:
800 Meter bergauf
650 Meter bergab
5 Stunden Gehdauer
Etappenlänge: 17,5 km
Einkehrmöglichkeit: Filzalm

- Streckendetails Etappe 2:

Streckendetails:
1200 Meter bergauf
1100 Meter bergab
6 Stunden Gehdauer
Etappenlänge: 15,5 km
Einkehrmöglichkeiten: Brixenbachalm, Wiegalm

Anpassung der Steilheit für Fahrradtour:

Wanderweg:

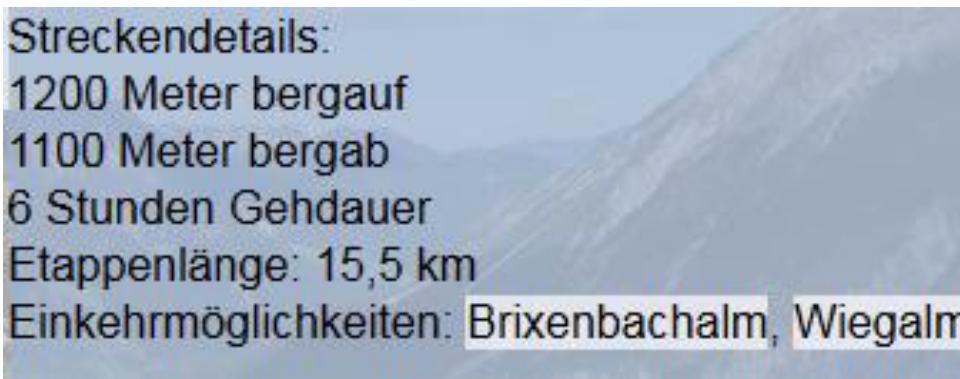
```
switch (true) { // checks if  
a variable  
    case (deg >= 20):  
        farbe = "#bd0026";  
        break;  
    case (deg >= 15):  
        farbe = "#f03b20";  
        break;  
    case (deg >= 10):  
        farbe = "#fd8d3c";  
        break;  
    case (deg >= 5):  
        farbe = "#feb24c";  
        break;  
    case (deg >= 1):  
        farbe = "#fed976";  
        break;  
    case (deg >= -1):  
        farbe = "yellow";  
        break;  
    case (deg >= -5):  
        farbe = "#d9f0a3";  
        break;  
    case (deg >= -10):  
        farbe = "#addd8e";  
        break;  
    case (deg >= -15):  
        farbe = "#78c679";  
        break;  
    case (deg >= -20):  
        farbe = "#31a354";  
        break;  
    case (deg < -20):  
        farbe = "#006837";  
        break;  
};
```

Trail:

```
switch (true) { // checks if  
a variable  
    case (deg >= 10):  
        farbe = "#bd0026";  
        break;  
    case (deg >= 7.5):  
        farbe = "#f03b20";  
        break;  
    case (deg >= 5):  
        farbe = "#fd8d3c";  
        break;  
    case (deg >= 2.5):  
        farbe = "#feb24c";  
        break;  
    case (deg >= 1):  
        farbe = "#fed976";  
        break;  
    case (deg >= -1):  
        farbe = "yellow";  
        break;  
    case (deg >= -2.5):  
        farbe = "#d9f0a3";  
        break;  
    case (deg >= -5):  
        farbe = "#addd8e";  
        break;  
    case (deg >= -7.5):  
        farbe = "#78c679";  
        break;  
    case (deg >= -10):  
        farbe = "#31a354";  
        break;  
    case (deg < -10):  
        farbe = "#006837";  
        break;  
};
```

Link in neuem Tab öffnen:

<https://huetten.wanderdoerfer.at/huette/winterstelleralm/> Winterstelleralm



https://raw.githubusercontent.com/... Brixenbachalm

The Resorts Accommodation Winter Summer Service

Brixenbachalm

Brixen im Thale Kirchberg i
dorf

Contact

Brixenbachalm
Brixenbachalm 1
6364 Brixen im Thale

0043 664 9496070

Wetter Widget:



The screenshot shows a weather forecast for Kitzbühel, Tirol, on Wednesday, June 21, 2017. The current temperature is 17°. The forecast for today (Heute 08:00 Uhr) includes a "Regenschauer" (rain shower) with 60% cloud cover, a precipitation of 0.11 mm/h, and a wind of 5 km/h from the south. Below this, a three-day forecast for Morgen, Freitag, and Samstag (Wednesday, Friday, Saturday) is shown, with temperatures ranging from 25° to 33° and conditions described as "wolkig" (cloudy). At the bottom, a "9 Tage Vorschau" (9-day forecast) is indicated, along with a "Jetzt" (now) button and a "Mehr" (more) button. A circled "W" icon in the top right corner indicates a "Meine ORTE" (My Locations) feature.

Wetter Widget:



```
<script type="text/javascript">document.write("<iframe id = \"widget\" width=\"300\" height=\"270\" src=\"http://www.wetter.at/wetter/oesterreich/tirol/kitzbuehel/widget/w300/color-standard?utm_source=widget&utm_medium="+top.location.hostname+"&utm_content="+top.location.href+"&utm_campaign=Wetter%2BWidget\" frameborder=\"0\" scrolling=\"no\"></iframe>");</script><center style=\"padding-top:5px; padding-bottom:5px; font-size:11px; line-height:15px; font-family:arial;\"><a href=\"http://www.wetter.at/wetter/oesterreich/tirol/kitzbuehel\" style=\"color:#4787a9; text-decoration:none;\" target=\"_blank\">Das aktuelle Wetter in Kitzbühel</a><br/><a href=\"http://www.wetter.at\" style=\"color:#4787a9; text-decoration:none;\" target=\"_blank\">Alles zum Wetter in Österreich</a></center><br />
```

Anpassung des Zoom-Levels

Biketrail Tirol

```
// Map definieren
var map = L.map('map', {
  layers: [layers.bmapgrau],
  center: [47.4580, 12.2146],
  zoom: 13,
});
```

```
map.on("zoomend", function() {
  if (map.getZoom() >= 11) {
    map.addLayer(einkehrLayer);
  } else {
    map.removeLayer(einkehrLayer);
  }
});
```

KAT Wanderweg

```
// Map definieren
var map = L.map('map', {
  layers: [layers.geolandbasemap],
  center: [47.4575, 12.2137],
  zoom: 14
});
```

```
map.on("zoomend", function() {
  if (map.getZoom() >= 13) {
    map.addLayer(einkehrLayer);
  } else {
    map.removeLayer(einkehrLayer);
  }
});
```

Links ohne Unterstrich

Index:

```
<a id="autorenlink" href="https://github.com/csap6803/csap6803.github.io">Johannes Weber Github</a>
</table>
```

Stylesheet:

```
a {
  text-decoration: none;
  color: black;
  font: 1em;
  text-align: center;
  background-color: rgba(255,255,255, 0.7);
}
```

Website:



Lobster Two Schriftart

Index:

```
<link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster+Two' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Style:

```
#etappentitel {  
    color: black;  
    font: 2.5em 'Lobster Two';  
    border: 1px solid white;  
    height: 80px;  
    padding-top: 50px;  
    padding-bottom: 50px;  
    text-align: center;  
}
```

Website:



Bike Trail Tirol

Probleme und Verbesserungsvorschläge

- Keine Lösung für das automatische Wechseln der Wettervorhersage für die entsprechenden Etappen
- Layout-Design ausbaufähig
- Relative Darstellung um die Seite auf allen Medien passend darstellen zu können

ECHTE HACKER CODEN

BEIM BÄCKER, SHEESH

DOWNLOAD MEME GENERATOR FROM [HTTP://MEMECRUNCH.COM](http://memecrunch.com)