

VU Webmapping Projektvorstellung



Wanderwege, Mountainbikerouten und Regionales aus dem Friaul

LV-Nr.: 716409

LV-Leitung: Förster Klaus, BSc & Mag. Öggl Bernhard

Linus Knevels

Matrikel-Nr.: 01645585

Email: linus.knevels@student.uibk.ac.at

Lars Bechtel

Matrikel-Nr.: 01652269

Email: lars.bechtel@student.uibk.ac.at

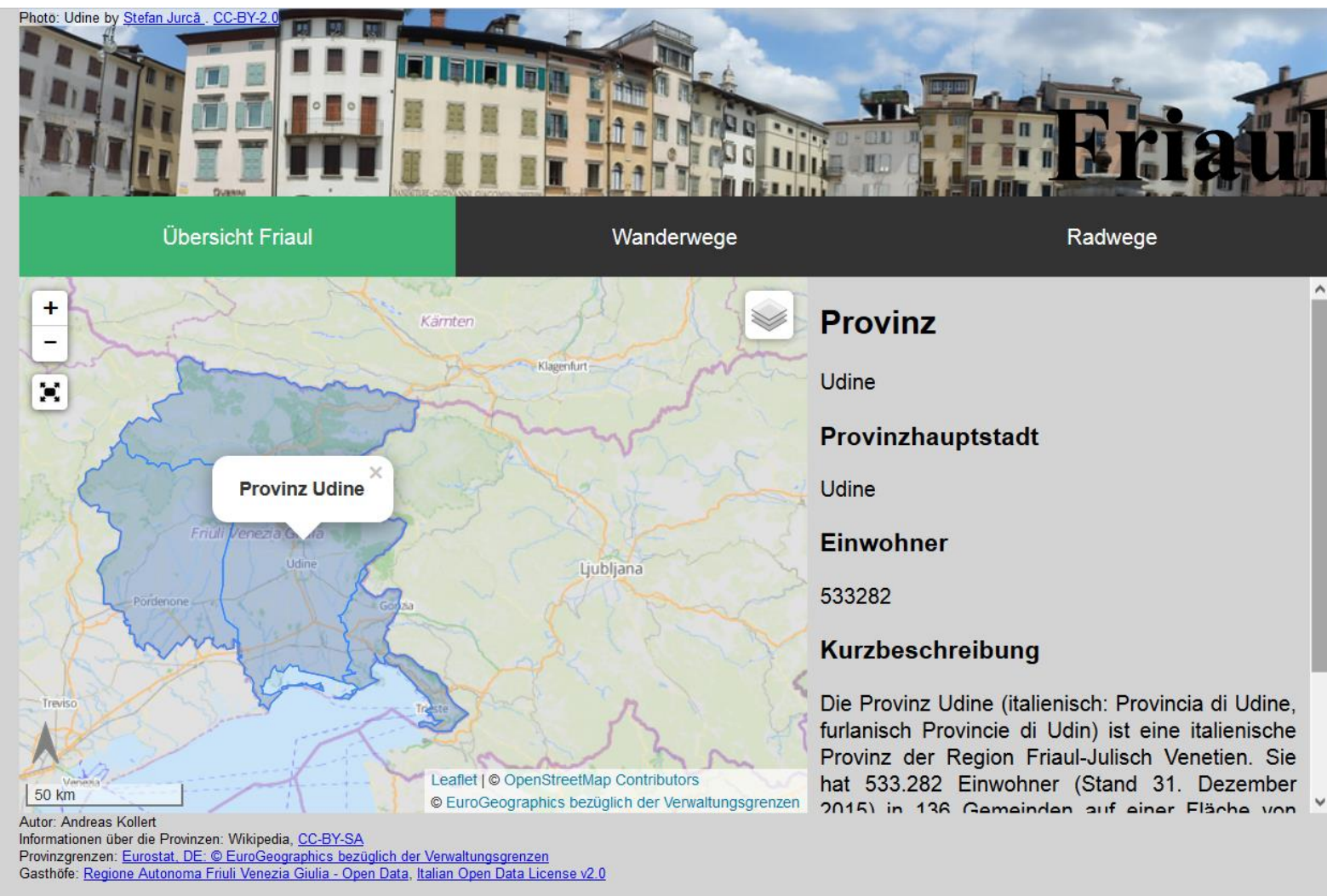
Andreas Kollert

Matrikel-Nr.: 01317291

Email: andreas.kollert@student.uibk.ac.at

Website mit Informationen zur Region Friaul-Julisch-Venetien

Photo: Udine by [Stefan Jurcă](#) · CC-BY-2.0



The screenshot shows the website 'Friaul' with a header image of a street in Udine. Below the header is a navigation bar with three tabs: 'Übersicht Friaul' (active), 'Wanderwege', and 'Radwege'. The main content area is divided into two parts. On the left is a map of the Udine province, with a pop-up box labeled 'Provinz Udine'. On the right is a sidebar with the following information:

- Provinz**
 - Udine
- Provinzhauptstadt**
 - Udine
- Einwohner**
 - 533282
- Kurzbeschreibung**
 - Die Provinz Udine (italienisch: Provincia di Udine, furlanisch Provincie di Udin) ist eine italienische Provinz der Region Friaul-Julisch Venetien. Sie hat 533.282 Einwohner (Stand 31. Dezember 2015) in 136 Gemeinden auf einer Fläche von

At the bottom of the page, there is a footer with the following text:

Autor: Andreas Kollert
Informationen über die Provinzen: Wikipedia, [CC-BY-SA](#)
Provinzgrenzen: [Eurostat_DE](#) · [© EuroGeographics bezüglich der Verwaltungsgrenzen](#)
Gasthöfe: [Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Open Data](#), [Italian Open Data License v2.0](#)

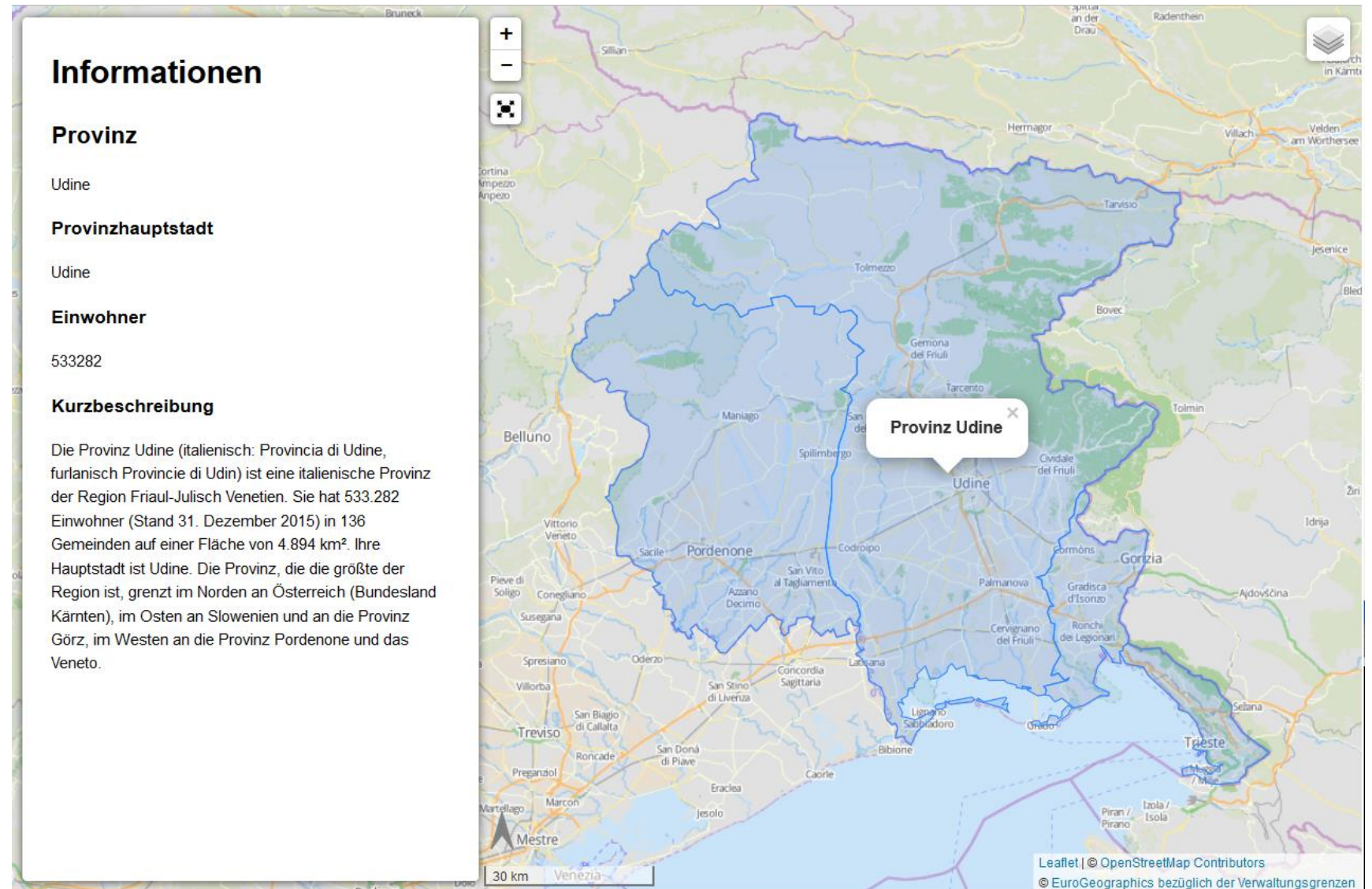
- Screenshot zeigt die Startseite
- Bei Anklicken der Provinzen werden passende Informationen rechts daneben angezeigt
- Informationen zu Datenquellen in Karte bzw. am Seitenende

Datensätze

- Provinz- und Regionsgrenzen, Urbanisierungsgrad
 - Eurostat
- Geokodierte Gasthöfe der Region
 - Open Data Portal der Region Friaul-Julisch-Venetien
- Titelphoto von Udine
 - Stefan Jurca, flickr.com
- Informationen zu den Provinzen
 - Wikipedia

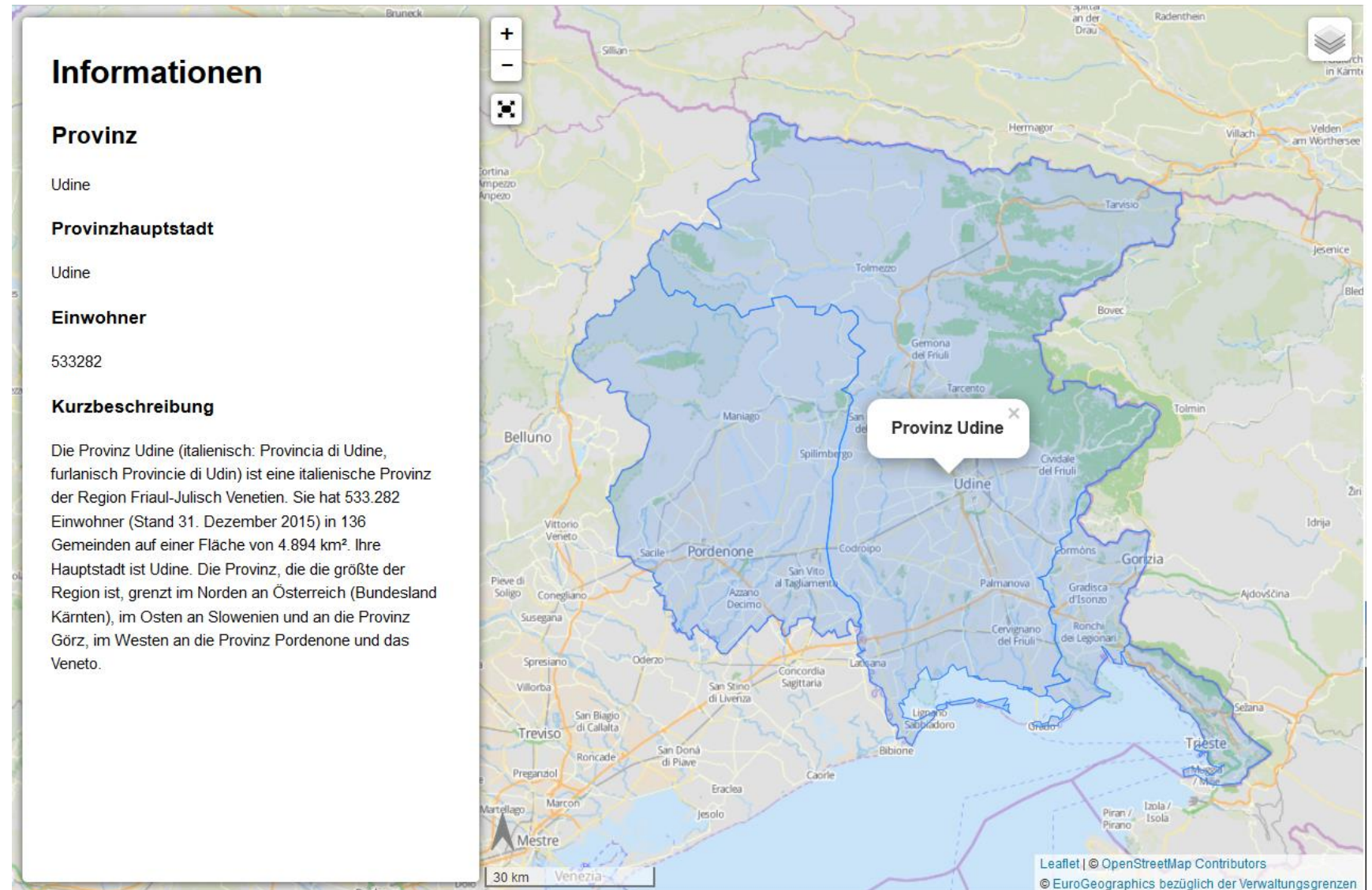
Plugins

- leaflet.fullscreen
→ Vollbildmodus
aktivieren



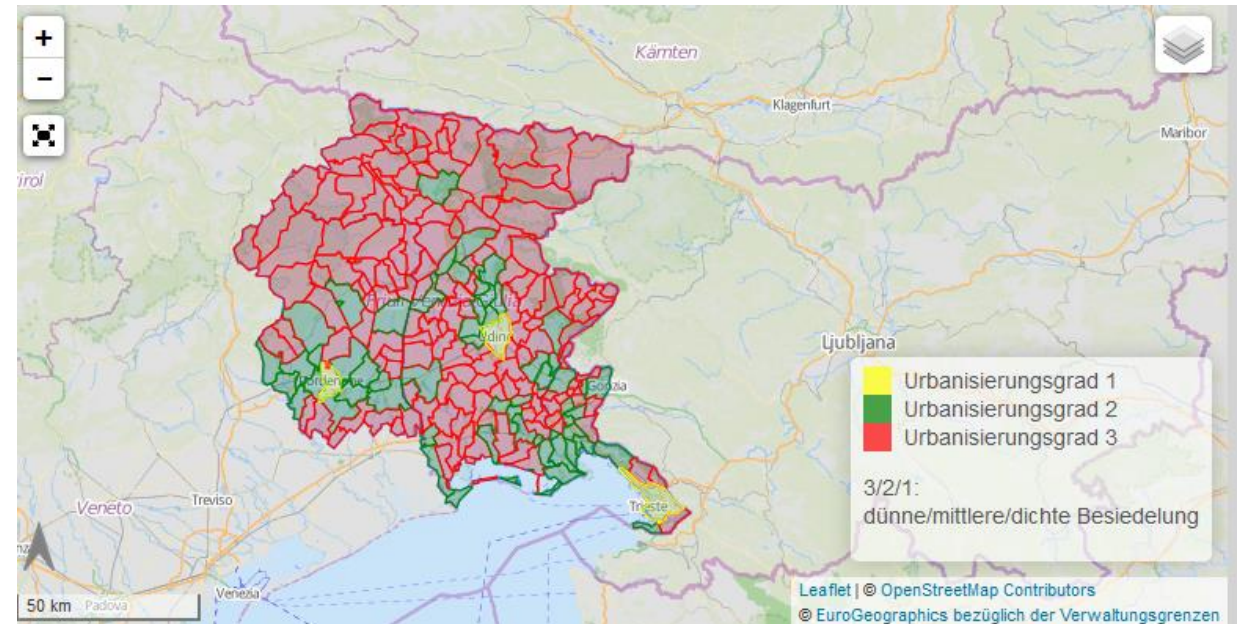
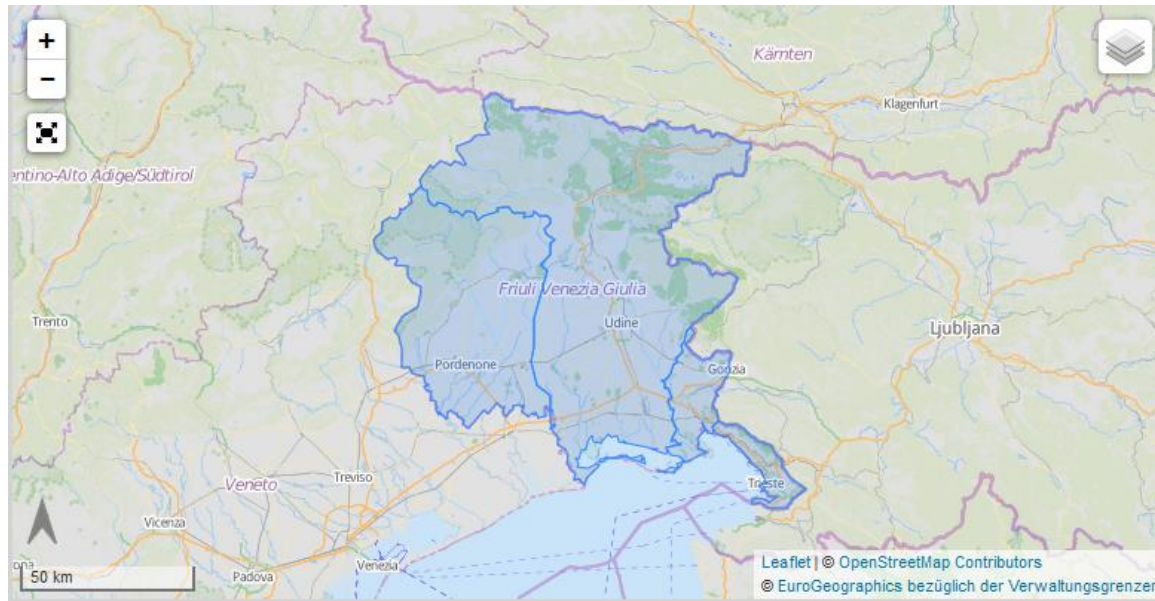
Plugins

- leaflet.sidebar:
Seitenleiste mit
Provinzinfos
- Anzeige und Befüllen
z.B. ‚onclick‘
- Klick außerhalb der
Provinzen → Sidebar
verschwindet



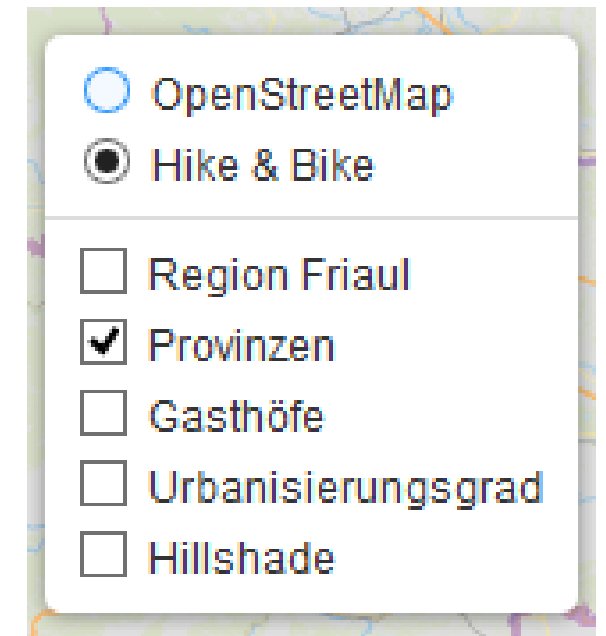
Weitere Features der Karte

- Legende für den Urbanisierungsgrad mit automatischem Map-panning beim Hinzufügen (verhindert Überlagerung von Daten und Legende)



Weitere Features der Karte

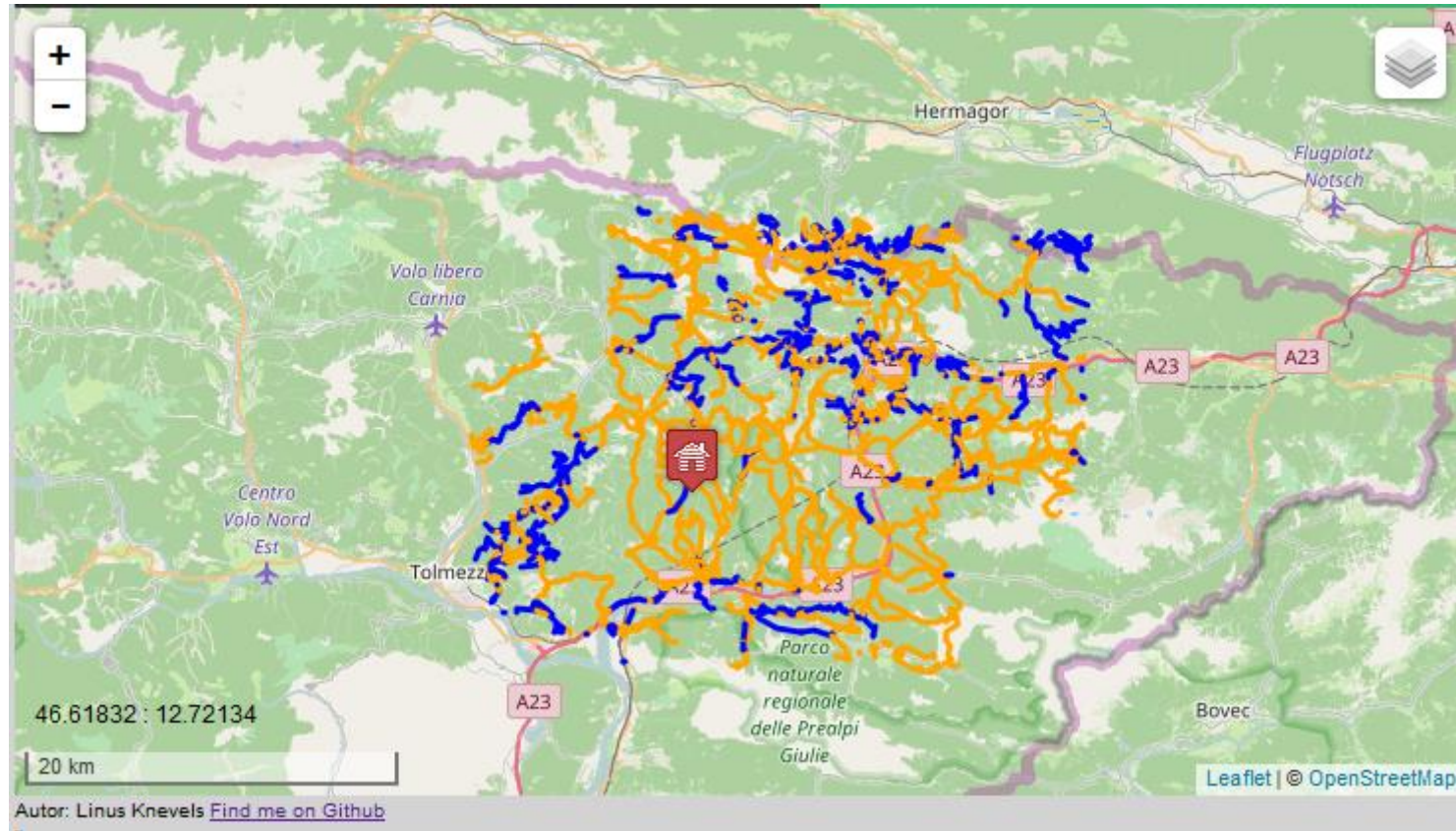
- Leaflet-hash
→ Anzeigen von Koordinaten in Adresszeile
- Leaflet-markercluster
→ Clustering der Gasthöfe
- Nordpfeil, Maßstab, Zoom
- Zwei verschiedene Baselayer, optional transparentes Hillshade



Wandern

(<https://linuskn.github.io/projekt/index.html>)

Das Potential einer Peripheren Region für den Wandertourismus:





Autor: Linus Knevels [Find me on Github](#)

<https://linuskn.github.io/projekt/index.html#13/46.4847/13.1547>

Verlinkung

Friaulaner Dolomiten



- Startseite
- Bilderserien von Bergtouren
- Talorte
- Campingplätze
- Rifugio
 - Rifugio Giau
 - Rifugio Cercena
 - Rifugio Flaiban-Pacherini
 - Rifugio Padova
 - Rifugio Pussa
 - Rifugio Tita Barba
 - Rifugio Pordenone
 - Rifugio Maniago
 - Rifugio Lindo Lupieri
 - Rifugio Casera Mela
 - Rifugio Ditta
 - Rifugio Semenza
 - Rifugio Dolomieu al Dolada
 - Rifugio de Gasperi
 - Rifugio Sorgenti del Piave
 - Rifugio Chiampizzulon

Rifugio Grauzaria

Hoch oben am Talende Val de Flop auf 1250 m



Rifugio Grauzaria

Lage:
Im Jahre 2007 und 2008 neuerbautes Rifugio hoch oben am Talende des **Val de Flop** auf 1250 m. Landschaftlich recht wilde Umgebung in einem Gebiet, wo sich deutsche Bergsteiger nur selten herum treiben.
28 Schlafplätze oben unter dem Dach durch eine Außentreppe erreichbar.
Hüttenschlafsack zu empfehlen. Gute einheimische Küche und nette Leute.
Geöffnet von Ende Mai bis Ende Oktober, derzeit kein Winterraum.
Trinkwasser: am guten Brunnen vor der Hütte.
~~Telefon: 0039 0224 9508864~~

Camillo Pötzsch
D - 79100 Freiburg
I - 33080 Frisanco

Telefon:
+ 49 151 15941984
+ 39 329 6157739

E-Mail - Adresse:
Camillo@dolomiten-friaul.de



Bergführer, Sporttrainer und Autor
dieser Webseite - Camillo Pötzsch

Angebot - gesucht
eine sportliche
Mitarbeiterin
ab Mai 2017 - Oktober 2017

Letzte Überarbeitung am
9. November 2016

Grauzaria Rundweg 3h



Ghosttown Weg 2h



Symbole für Themenwege:

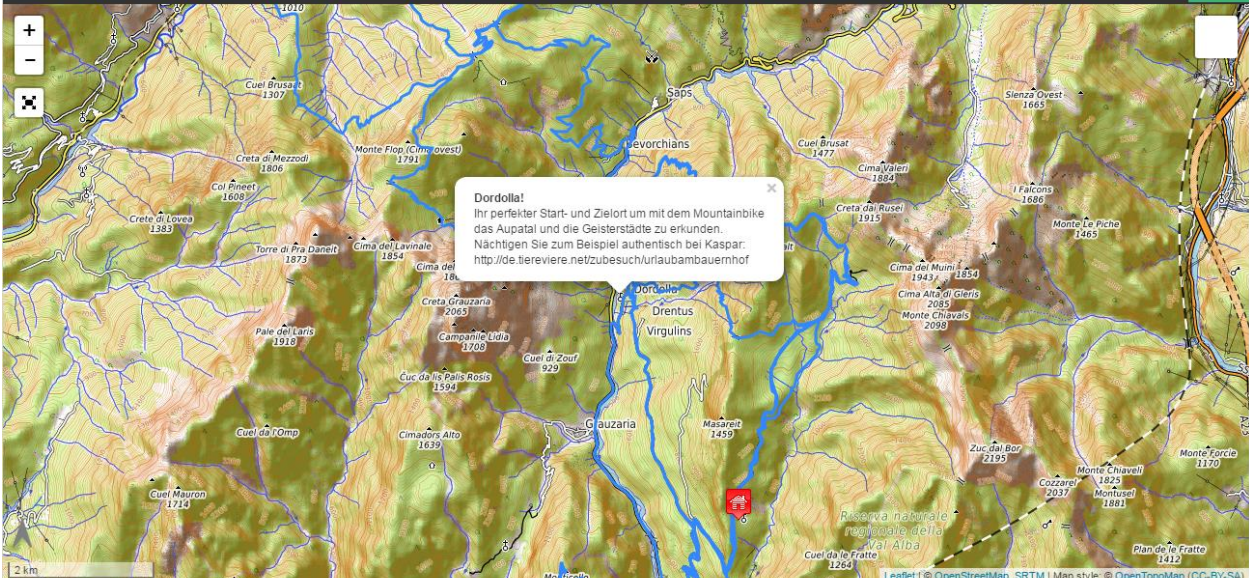


MTB Karte - Startseite

Photo: Ausserfern, Lechtaler Alpen und Allgäu by [Diedrich Kunze](#)

MTB Tracks im Aupatal

Übersicht Friaul Wanderwege Radwege



Dordolla!
Ihr perfekter Start- und Zielort um mit dem Mountainbike das Aupatal und die Geisterstädte zu erkunden.
Nächtigen Sie zum Beispiel authentisch bei Kaspar:
<http://de.tiereviere.net/zub Besuch/urlaubambauernhof>

Im Zuge eines Projektes der Universität Innsbruck soll das von Abwanderung geprägte Aupatal revitalisiert werden. Hierbei soll die Initiierung von Mountainbike Tourismus neben Wandern einer der Schlüsselfaktoren sein.
Der AC Carnia verfügt durch seine langjährige Tourenerfahrung in dem Gebiet über eine sehr gute Orts- und Trailkenntnis, weshalb die frei verfügbaren Tracks des MTB Clubs eine erste Grundlage bieten.
An einer Beschilderung wird aktuell gearbeitet, diese Webmap soll jedoch zeigen wohin der Weg gehen kann und das Potential des Aupatals aufzeigen. Neben einsamen Trails und wilder Natur warten hier nämlich echte Geisterstädte darauf entdeckt zu werden! Diese sind ebenfalls in der Karte eingezeichnet.

Klicken Sie einen Track an um mehr Informationen zu erhalten!

2 km

Autor: Lars Bechtel [Find me on Github](#)
Herkunft der GPS Daten: Selbst digitalisiert und vom AC Carnia Bike, [Carniabike](#)
Mehr zum Aupa-Tal
Film: [The New Wild](#)
Artikel: [Vio Blume in Hügeln](#)
BYF Projekt der Universität Innsbruck im Aupatal

Leaflet | © OpenStreetMap, SRTM | Map style: © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

- Popup auf Dordolla mit Unterkunftstipp
- Info rechts – Warum ins Aupa Tal was macht die Uni IBK dort?
- Unten links zu Projekten rund ums Aupa Tal
- Geisterstädte werden angezeigt (var – Marker – Layer)

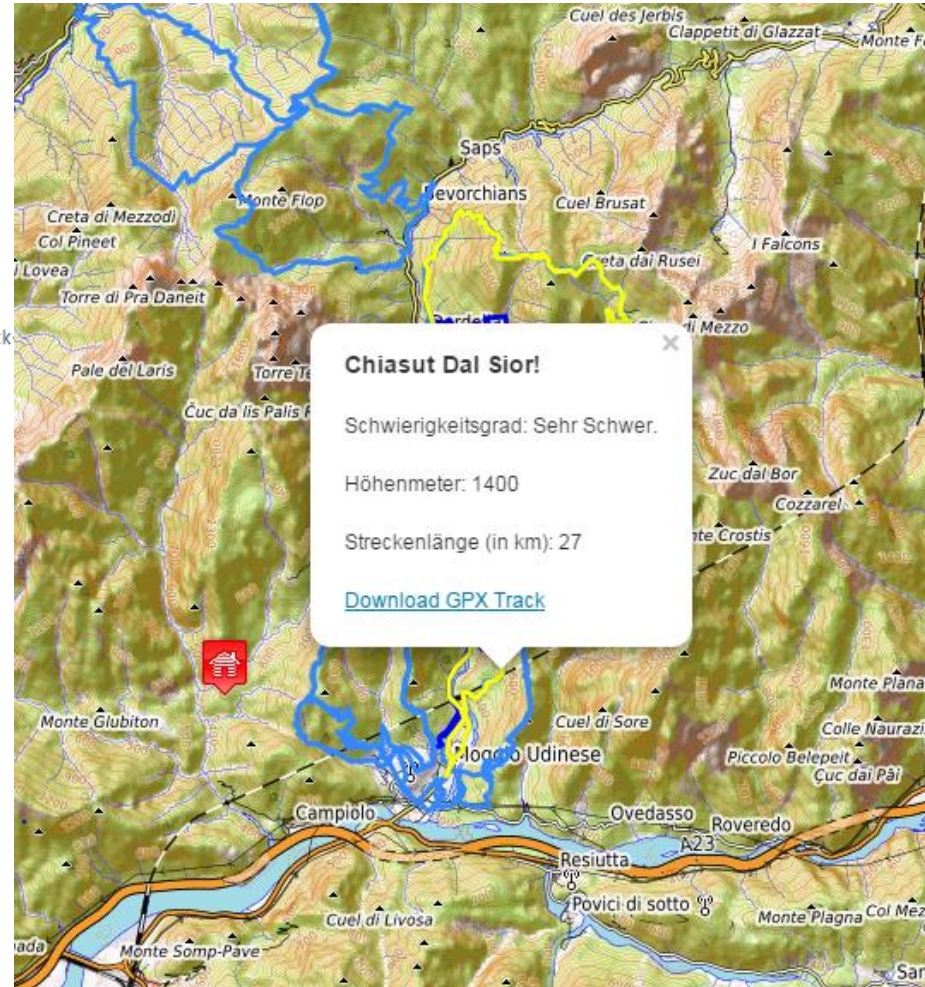
MTB Karte - Daten

- Topographische Karte (Openstreetmap - OpenTopoMap)
- Satellit (Esri)
- Openmap mit Fokus auf Infrastruktur ([GIScience Research Group @ University of Heidelberg](#))
- Hillshade (optional)
- Zoom, Nordpfeil, Maßstab
- GPX Tracks vom AC Carnia

MTB Karte - Tracks

```
var Flop = omnivore.gpx('data/flop e altro.gpx').addTo(map);
Flop.on('ready', function () {
  // Popup hinzufügen
  var markup = '<h3>Otto del Monte Flop!</h3>';
  markup += '<p>Schwierigkeitsgrad: Schwer.</p>';
  markup += '<p>Höhenmeter: 2400</p>';
  markup += '<p>Streckenlänge (in km): 40</p>';
  markup += '<p><a href="http://www.carniabike.it/?page_id=4044">Download GPX Track</a>';
  Flop.bindPopup(markup, { maxWidth : 450 });

  //Zoom und Gelbe Einfärbung hinzufügen
  Flop.on('click', function(evt) {
    map.fitBounds(Flop.getBounds());
    if (lastClick){
      lastClick.setStyle({color:"blue"});
      lastClick = evt.layer
    }
    else {
      lastClick = evt.layer
    }
    console.log(evt.layer)
    evt.layer.setStyle({color:"yellow"});
  });
});
```



- Bei Klick auf Track Popup mit Infos und Link zum Download
- Ausgewählter Track gelb
- Bei Klick Zoom auf den aktuellen Track
- Noch cooler: Wie bei der Übersicht Infos rechts anzeigen.

MTB Karte - Plugins

- Leaflet-Hash – Koordinaten
- Leaflet-Omnivore – GPX Import
- Leaflet Fullscreen – Vollbild
- Leaflet Elevation – Höhenprofil

Aber: alle GPX Tracks aneinander gereiht...

Danke für eure Aufmerksamkeit!