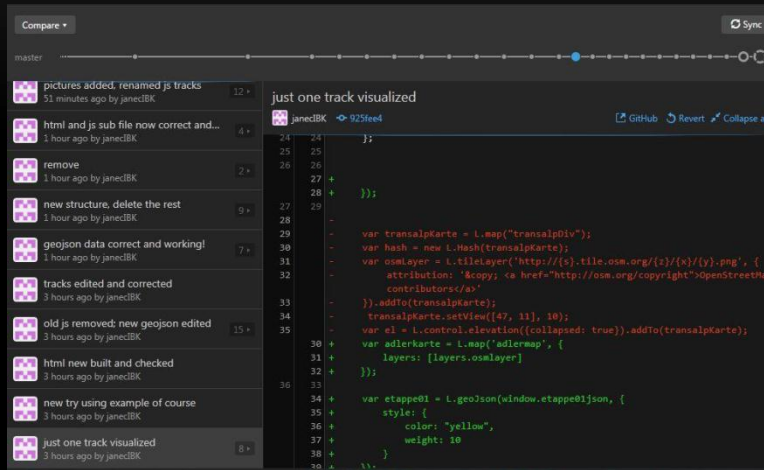


GEOINFORMATIK: WEB MAPPING

1. RAHMENBEDINGUNGEN DER ARBEIT

- Anwendung der erlernten Html, JavaScript und CSS Kenntnisse
 - Arbeiten mit GPS Dateien, im weiteren Verlauf auch GeoJson
 - Kennenlernen der benötigten Tools für webbasiertes Programmieren
 - Verwendung von Versionsverwaltungstools
-

2. GITHUB / ORDNER- UND DATEISTRUKTUR

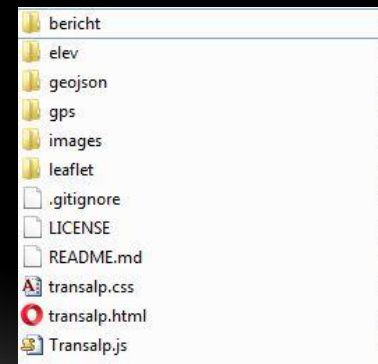


- Ordentlich durchdachte Struktur grundlegend für kleine, wie auch große Projekte
- Bei konsequenter Nutzung jede Änderung nachvollziehbar, auch für Dritte
- Aufbau der lokalen Ordnerstruktur gut organisieren

- Große Projekte mit mehreren 1000 Programmierern

- Beispiele:

Linux-Kernel, das Web-App-Framework Ruby on Rails oder die JavaScript Bibliothek jQuery“



3. DAS PROJEKT

- Einfach und unkomplizierte Struktur
- Übersicht über die verwendeten Datentypen:
 - .html Zuständig für Aufbau der Seite, beinhaltet essentielle Informationen
 - .js Verschiedene Funktionen: Leaflet Bibliotheken; Informationen zu Erstellung der Karte; weitere Funktionen in der Karte
 - .css Dienen besonders zu optischen Gestaltung der Oberfläche von Websites; optional, aber empfehlenswert
 - .gpx Offenes Format zur Speicherung von Geodaten
 - .geoson.js Format zum codieren einer Vielzahl geographischer Datenstrukturen

EXKURS



- Open-source JavaScript Bibliothek für interaktive Karten
- Extrem leistungsfähig und bietet große Zahl an Features
- Leichte und übersichtliche Einbettung, d.h. lockt breite Masse an Anwendern an

**Kein eigenständiges Geoinformationssystem, nur Framework zur
Darstellung
Jedoch mit Geoinformationssystemen kombinierbar**

3. DAS PROJEKT

- Ziel: Übersichtliche Website zur Bewerbung einer Mountainbike Alpenüberquerung
- Inhalte
 - Bilder
 - Route in Tagesetappen
 - Verschiedene Kartentypen zur besseren Darstellung
 - Höhenprofil zur genaueren Einschätzung der Etappen
 - Beschreibungen und Fakten in Textform
 - Verlinkungen zu relevanten Seiten

4. AUFBAU DER SEITE



Mountainbike Transalp 2016

Via Claudia

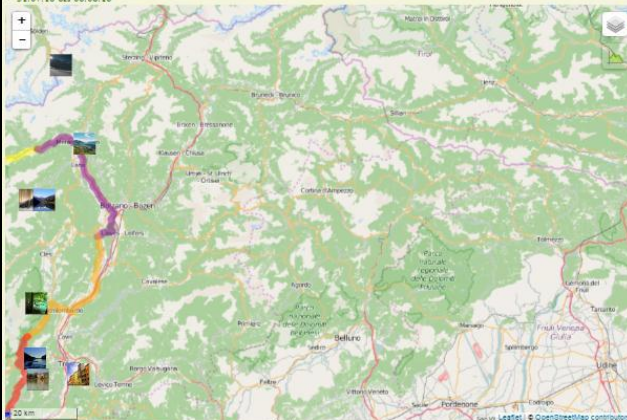
- Geführte MTB Tour ab Garmisch-Partenkirchen
- 6 Übernachtungen im Doppelzimmer
- Frühstück & Abendessen in 3 & 4 * Hotels
- Getränke & Obst- Versorgung auf den Etappen
- Weinverkostung in Kaltern
- Mindestteilnehmer 6 Personen
- Begleitfahrzeug während der Tour
- Gepäcktransport & Radtransfer
- Preis: 1.175,00 €

EZ Zuschlag bei Verfügbarkeit 28,00 € pro Tag

TRANSALP TERMINE VIA CLAUDIA 2016

- 03.07.16 bis 09.07.16 **angebucht**
- 17.07.16 bis 23.07.16
- 24.07.16 bis 30.07.16
- 31.07.16 bis 06.08.16

- Tag 1 Garmisch-Partenkirchen - Inst
- Tag 2 Inst - Landeck
- Tag 3 Landeck - Nauders
- Tag 4 Nauders - Naturns
- Tag 5 Naturns - Kaltern
- Tag 6 Kaltern - Molveno
- Tag 7 Molveno - Torbole sul Garda

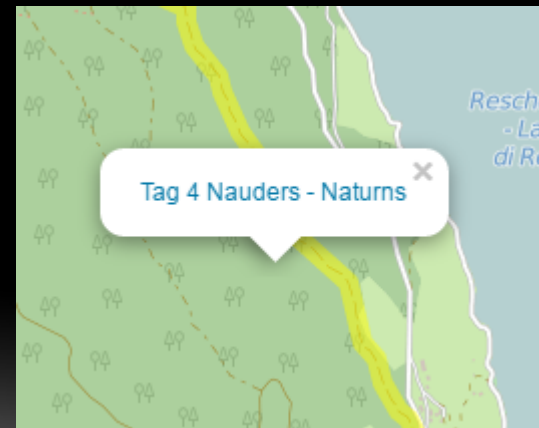
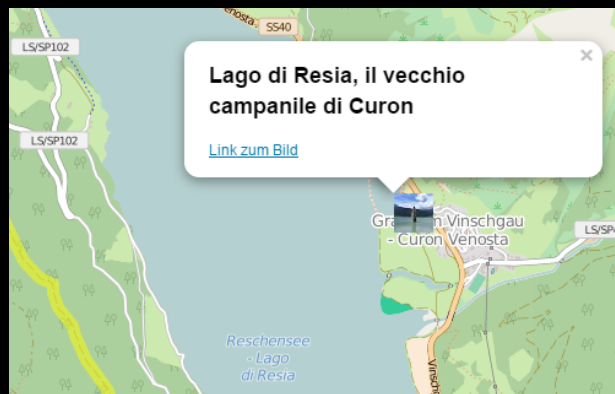


Nützliche Links für An- und Abreise

- <https://www.bahn.de>
- <https://www.meinferrabus.de>



4. AUFBAU DER SEITE



5. FAZIT

- Hohes Maß an Koordination und organisierten Arbeiten nötig
- Kleine Fehler oftmals sehr zeitintensiv zu finden / beheben, trotz Hilfe vieler online

Tools zur Überprüfung von Codes

- Kenntnisse in Programmiersprachen jedoch von Vorteil (Beruf, Geographie, usw.)