

Webmapping Abschlussprojekt

Mitglieder: Mateo Senoner, Julian Zwerenz, Michael Stewart

LV-Nr. : 716409

Dozenten: Förster Klaus, BSc und Mag. Öggel Bernhard

Teamname: GITBROS

Sportregion Südtirol

1. Zielsetzung
2. Vorbereitung
3. Zeitplan
4. Arbeitsaufteilung

1. Zielsetzung:

Darstellung Südtirols als modernes, junges und dynamisches Mekka für die Trendsportarten unserer Zeit, Mountainbiken und Mehrseillängenklettern. Dafür wird das Team eine Webseite kreieren, die aus folgenden Bestandteilen bestehen wird:

.html:

- Einführungsseite in der Südtirol als Freizeitregion und die generellen Möglichkeiten zur Ausübung der Sportarten innerhalb dieser beschrieben werden
- Eine Mountainbike-Unterseite mit dem Hauptinhalt Leafletkarte mit verschiedenen Layern : Orthophoto, Openstreetmap, control Overlay mit Start-Ziel, Verlauf und Neigung der Strecke, Hangneigung. Inhalte: diverse Mountainbike Strecken.
- Eine Klettern-Unterseite mit dem Hauptinhalt Leafletkarte mit verschiedenen Layern : Orthophoto, Openstreetmap, control Overlay mit Start-Ziel, Verlauf und Neigung der Strecke, Hangneigung. Inhalte: diverse Kletterrouten.
- Impressum mit Informationen zu den Autoren, FAQ , Quellenangaben und Danksagung an die Kursleiter.

.css:

- Einheitlicher Style auf allen Unterwebseiten mit Menüreiter
- Einheitliche Farbauswahl in Verbindung mit den Kartenfarben
- Thematisch passendes Hintergrundbild aus eigener Produktion

.js:

- Schlank und technisch auf dem neuesten Stand
- Karten und Kartensteuerung auf Grundlagen von Leaflet
- Anwendung diverser im Kurs erlernter Programmierfähigkeit

Plug-ins:

- Fullscreen
- Suchfunktion
- Höhenprofil
- Markercluster
- Measurment?
- Print/export?

2. Vorbereitung

- Erlernen von einer gemeinsamen Nutzung der Github-Organisation
- Vertiefung der CSS-Kenntnisse
- Suchen der zur Verfügung stehenden open source Daten
- Experimentelle Nutzung von bisher unbekannten Plug-ins

3. Zeitplan

- Bis 30.05 Vorbereitungen komplett abgeschlossen
- Bis 01.06 Gerüst der Webseite steht
- Bis 08.06 CSS-Style und Formulierung des Inhaltes abgeschlossen
- Puffer für unvorhergesehene Ereignisse und Fehler
- 12.06 Abgabe

4. Arbeitsaufteilung

- Mateo: .html und Recherche
- Julian: .js
- Mike: .css und Inhalte
- Generell wird untereinander solidarisch ausgeholfen