

Webmapping SS2017

Kursleitung: Klaus Förster, Bernd Öggl

Abschlussprojekt

Team: Tabea Hengst, Matthias v. Stackelberg, Lena Grüb

30.05.17

Konzept

Da beim Mountainbikesport neue Trails, Landschaften und Herausforderungen immer eine große Rolle spielen, können Webseiten, die eine gute Übersicht über die regionalen Mountainbike Touren geben nicht nur Hilfreich sein, sondern in einer touristisch ausgeprägten Region wie Tirol auch Klicks generieren

Geplant ist deshalb eine Übersicht zu den Mountainbike-Wegen Tirols. Einleitend wird kurz das Gebiet vorgestellt und seine Besonderheiten im Bezug auf das Mountainbiken beschrieben.

Anhand einer Übersichtskarte in der sämtliche Routen dargestellt werden, kann der User auf der Startseite eine räumliche Auswahl treffen. Die verschiedenen Bike-Route werden in einer Karte visualisiert. Die entsprechenden GPX-Tracks stammen von der Seite data.gov.at.

Beim Hovern erscheint in einem Popup der Name der Tour (und falls vorhanden ein aussagekräftiges Bild zur Tour), beim Klicken eine Kurzbeschreibung mit Link zur HTML-Seite der ausführlichen Beschreibung inklusive Detailkarte und Höhenprofil. Dort werden Einkehrmöglichkeiten, Aussichtspunkte, Servicestationen, etc. angezeigt und falls vorhanden auf deren Link verwiesen. Das Kartenmaterial stammt von basemap.at und open source map und über Leaflet Plugins dargestellt. Außerdem besteht für den Nutzer über einen Link die Möglichkeit den .gpx-Track herunterzuladen, sodass der User die Tour leicht nachfahren kann.

Die HTML-Seite der detaillierten Beschreibungen lässt sich entweder über die Links in den Popups erreichen, oder aber über einen Reiter im Kopf der Startseite.

In einem weiteren Reiter soll der Nutzer Zugriff auf die aktuellen Wetterbedingungen (bzw. falls möglich auf eine Regenradarkarte) erhalten.

Am Seitenende der Startseite befinden sich Links zu weiteren relevanten Themen (guided Tour, Bikeshops, etc.)

Alle HTML-Seiten greifen auf das gleiche Stylesheet zu, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu ermöglichen. Die einzelnen HTML-Seiten sind über die Reiter im Kopf der Seite erreichbar.