

## Mit Bike GPS zu einem nachhaltigen Fahrrad-Tourismus



Bike GPS ist Betreiber eines Tourenportals ([www.bike-gps.com](http://www.bike-gps.com)), der unter anderem Tourismusregionen in den Alpen berät, wie sie einen Fahrrad-Tourismus aufbauen und wie sie sich als Mountainbike Destination weltweit einen Namen machen können. Die Erfolge können sich sehen lassen am Beispiel Gardasee, Livigno, Dolomiten, Ötztal, Zillertal, Kaltern und viele mehr.

Basis des Erfolgs ist immer ein möglichst großen Touren- und Trailangebot für verschiedene Zielgruppen und zusätzlich eine Verknüpfung mit allen touristischen Angeboten einer Region. Um dieses Angebot mit den Wünschen der Gäste zu verzahnen, möchte Bike GPS im Rahmen einer Masterarbeit eine App für Android und iOS entwickeln, die auf einer Kartengrundlage eine vorher recherchierte Tour (aus einer großen Auswahl) anzeigt und auf der man sofort präzise und zweifelsfrei navigieren kann: One Click – Go. Zusätzlich sollen Hotels, Restaurants und Einkehrstationen, Fotos von touristischen Highlights, besonderen Panoramen und wichtigen Details auf der Tour gezeigt werden.

Basis der Navigation ist das einzigartige Bike GPS RichTrack System, das es ermöglicht, auch auf dem Bike oder E-MTB (ähnlich wie im Auto) Abbiegehinweise mit Countdown und die eigene Position im Höhenprofil zu erhalten.

Technisch soll die App, die als Open Source entwickelt werden soll, auf einem Cross-Plattform-Framework wie Xamarin, Cordova oder Flutter basieren, für die Karten soll auf OpenStreetMap-Material zurückgegriffen werden.

Mountainbiker und E-Biker willkommen: Die Arbeit umfasst Recherche von Bike-Touren mit dem E-MTB im kleinen Team, Kennenlernen des Systems und schließlich Ausarbeitung einer bisher einzigartigen Smartphone-App zur Präsentation bei diversen Tourismusregionen.