

## **MoTouLaTirol: Moore und Torfkörper unter landwirtschaftlich genutzter Fläche in Tirol**

In dem Projekt **MoTouLaTirol** soll der Moordatensatz des Forschungsprojekts TiMo2 des Instituts für Geographie der Universität Innsbruck visualisiert werden. Dafür werden drei Webseiten erstellt, welche im Folgenden kurz vorgestellt werden:

Zunächst sollen auf einer ersten Webseite hilfreiche Informationen zu Mooren und Torfkörpern allgemein zusammengestellt werden:

### **Seite 1: Infos**

- Informationsseite über Moore und Torfkörper allgemein
- Bezug zum Forschungsprojekt TiMo2 herstellen und dieses vorstellen
  - o Wie entstehen Moore?
  - o Warum gibt es in Tirol viele davon?
  - o Warum wurden viele Moore trockengelegt?
- Auswertende Grafiken und Diagramme zum Moor-Datensatz

Die zweite Webseite stellt das Herzstück des Projekts da, auf der der Moor-Datensatz visualisiert werden soll. Zusätzlich werden Popups hinzugefügt.

### **Seite 2: Moore und Torfkörper unter landwirtschaftlich genutzter Fläche in Tirol**

- Visualisierung des Moordatensatz
- Popups mit Größe, Hangneigung, Bewirtschaftungsart, Koordinaten, etc.

Auf der dritten Webseite befindet sich ein Routenvorschlag zur Erkundung des trockengelegten Viller Moors.

### **Seite 3: Thematische Wanderung zum trockengelegten Viller Moor**

- Rundtour Viller Moor
- gpx-Track:
  - o <https://www.innsbruck.info/sport/sommer/laufen-und-trailrunning/laufstrecken/touren/viller-moor.html>
  - o <https://www.bergwelten.com/t/w/18729>
- Höhenprofil
- Marker für relevante Spots (Infotafeln, Restaurant, Bushaltestelle, etc.)

**Umsetzung:**

Für alle drei Webseiten wird ein html- und ein css-File angelegt. Für die Webseiten 2 und 3 wird zudem ein js-File erstellt, mithilfe dessen die Karten visualisiert werden können. Die folgende Liste beinhaltet eine erste Auswahl an Leaflet Plugins, welche für die Erstellung der Karten in Frage kommen:

- MiniMap
- Markercluster
- Fullscreen
- GPX
- Elevation

Da der Moordatensatz bisher nur als shp-File vorliegt, muss dieser zunächst mithilfe einer GIS-Software in ein geojson-File umgewandelt werden. Weiter wird ein gpx-File verwendet, um die Rundtour um den Viller Moor darzustellen. Unter folgendem Link ist das Repository zu finden:  
<https://github.com/MoTouLaTirol>.