

Da die Zahl der ADFC-Mitglieder mit GPS-Geräten am Lenker nun auch in unserem Kreisverband deutlich gestiegen ist, wird es Zeit, sich intensiver mit dem Thema Satellitennavigation in der „FahrRad!“ auseinanderzusetzen. Dieser Beitrag beschäftigt sich deshalb mit der Möglichkeit, eine Radtour online zu planen.

## Trailino //Janina Wänand

Es gibt inzwischen viele Plattformen, die eine online Planung einer Tour ermöglichen. Letztlich reden wir hier immer von der Planung eines Tracks. Die Karten, auf deren Grundlage online geplant wird, können nicht mit ins Navigationsgerät übertragen werden.

**Dennoch kann viel dafür sprechen,** eine Tour online und nicht mit der zum Outdoor-Navi gehörenden Software und den zugehörigen Karten zu planen. Soll es beispielsweise eine Radreise durch Norwegen sein, dann wird man schnell feststellen, dass es keine topographische Karte für Garmin-Navis gibt und einem die normale Straßenkarte nicht ausreicht. In solch einem Fall ist man mit „Trailino“ bestens bedient. Diese online nutzbare Plattform rund um GPS, Tracks, Touren und Routen liefert alles, was das Herz begehrt. Die Plattform ist noch jung und weniger bekannt, weshalb wir uns entschieden haben, sie hier vorzustellen.

**Trailino liefert für die Planung nicht** nur topographische Karten und generiert für den Track gleich anschauliche Höhenprofile, es lässt sich auch leicht bedienen. Wer über Erfahrung in der Trackplanung verfügt, egal mit welchem Programm, wird schnell die Werkzeuge der Planung bedienen und direkt loslegen können. Wer noch etwas unsicher ist, kann sich in der Anleitung schnell schlau machen und erst mal üben.

**Man kann Tracks hochladen und** weiter bearbeiten, oder aber ganz neu erstellen. Als angemeldetes Mitglied besteht die Möglichkeit, die Tracks online zu speichern, entweder privat für sich, oder öffentlich für alle Mitglieder aufruf- und nutzbar. So kann man gleich von Planungsleistungen und gefahrenen Touren anderer profitieren.

**Gespeicherte Tracks kann man über-**sichtlich verwalten. Sortierung nach Erstellungsdatum, vergebenem Namen,

Views und Downloads (wenn öffentlich) und das alles auf- und absteigend, ist möglich.

**In einer Liste werden Kartenaus-**schnitt der Region, Status (öffentlich/privat), Land, Datum der Erstellung, Aktivität (Fahrrad, Mountainbike u.a.), Charakteristik (hügelig, bergig, eben u.a.) und Höhenprofil angezeigt. Selbst wenn man viele Daten verwaltet, bleibt so die Übersichtlichkeit gewahrt.

**Die jeweiligen Touren können in** einer Straßenkarte, einem Satellitenbild, als Hybrid aus beiden genannten Karten, in einer topographischen - hier Gelände genannten - Karte oder in Earth dargestellt werden. Während der Planung kann die Ansicht beliebig oft gewechselt werden.

**In allen Kartenansichten wird direkt** darunter ein 2D-Höhenprofil präsentiert. Auch ein 3D-Höhenmodell - etwas weiter unten - fehlt nicht. Außerdem ist der Startpunkt mit Breiten- und Längengrad und Seehöhe verzeichnet, ebenso für den Endpunkt. Des Weiteren sind Daten wie Höhenunterschied, minimale und maximale Höhe, Länge des Tracks, Anzahl der Trackpunkte, Datum, direkt in die Ansicht mit integriert.

**Die geplanten Tracks sind beispiels-**weise als GDB, GPX, KML, PCX5, RTE, TK oder XML herunterladbar. Da dürfte nichts fehlen!

**Aber hier sind die Möglichkeiten der** Plattform noch nicht ausgeschöpft. Es gibt die Möglichkeit, sich zum Startpunkt routen zu lassen. Man kann Favoriten anlegen. Außerdem ist es gestattet, seine Tour in seine Homepage oder sein Blog einzubinden.

**Man kann Fotos zu seinem Track** hochladen. Fotos, die mit GPS Daten versehen sind, oder zur gleichen Zeit aufgenommen wurden wie der Track, werden



*Screenshot der Trailino-Homepage*

automatisch an der Stelle in der Karte angezeigt, an der sie aufgenommen wurden.

**Stellt man den Track öffentlich, dann** können alle die Fotos sehen.

Bleiben wir bei dem Beispiel Radtour durch Norwegen, dann hat man so die Möglichkeit, bereits bei der Planung Landschaftsaufnahmen zu sehen, was die Planungs- und Vorfreude enorm steigert. Es werden außerdem öffentlich gestellte Panoramio und Flickr Fotos angezeigt.

**Aber auch Unterkünfte, Wetterstationen, Webcams, Meilensteine und Wikipedia Artikel** kann man sich gleich beim Kartenstudium anzeigen lassen. Ebenso öffentliche Tracks anderer, die in der Nähe verlaufen. Auch Abfahren kann man Tracks. Man kann auch problemlos zu Tracks auf GPSies.com wechseln.

**Da die Plattform eine Online-Plattform ist,** muss nichts installiert wer-

den. Auch die Daten liegen online, man kann somit von jedem internetfähigen Rechner, egal wo auf der Welt, auf seine Daten zugreifen. Theoretisch, einen Wertstropfen gab es bei unserem mehrwöchigen Test dann nämlich doch. Gelegentlich (aber nur vorübergehend) konnten wir nicht auf unsere Daten zugreifen, deshalb gilt auch hier: Besser für alle Fälle eine Datensicherung anlegen!

**Wer diese Plattform ein mal genutzt hat,** wird sie sicher öfters nutzen! Also, fahrt den Rechner hoch und die nächste Radtour ganz entspannt!

[www.trailino.com](http://www.trailino.com)

[www.radviefalt.de](http://www.radviefalt.de)