

# Strecken auf Wanderkarten zeichnen

(Anleitung zusammengestellt von Berthold Pasch)

Der Vorteil des hier beschriebenen Programms **GPSies** ist, dass es die gezeichnete Strecke automatisch dem Wegeverlauf auf der Karte anpasst, ohne dass man jede Biegung oder Abzweigung anklicken muss. Es wählt die kürzeste Strecke zwischen zwei Klicks.

## Aufruf im Webbrowser:

<http://www.gpsies.com/?sp=false>

Dieser Link startet die alte Programmversion von GPSies, in der Datenexport ohne Benutzer-Registrierung möglich ist. Leider ist seit einiger Zeit doch eine Registrierung bei GPSies erforderlich, bevor die gezeichneten Spurdaten heruntergeladen werden können. Die Registrierung ist jedoch kostenlos und kann von jedem selbst vorgenommen werden. **Vor Beginn des Zeichnens LOGON machen.**

### 1. Strecke planen wählen:

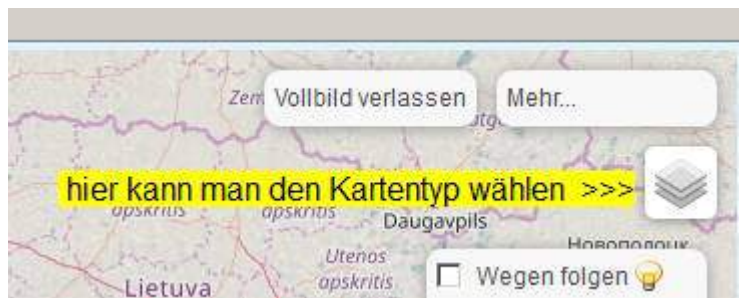


### 2. In Vollbildmodus wechseln:



### 3. Kartentyp wählen:

in dieser Beschreibung verwenden wir OpenStreetMap



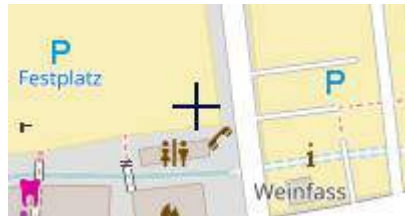
### 4. Damit die gezeichnete Spur den Wegen folgt:



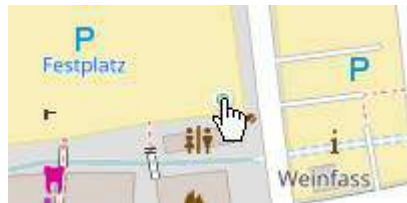
### 5. und weil wir wandern:



6. Auf gewünschten Startpunkt zoomen und Kreuzcursor dorthin bewegen:



7. Nach linkem Mausklick erscheint erster Punkt:



8. Weil das erste Teilstück über den Parkplatz führen soll, der kein Weg ist, muss "Wegen folgen" ausgemacht werden:



9. Danach den zweiten Punkt setzen:



10. Ab jetzt wollen wir wieder den Wegen folgen:



11. Wir setzen den 3. Punkt (links im Bild):



Man sieht, dass GPSies die Strecke dem Wegeverlauf der Karte folgend einzeichnet, ohne dass man selbst sämtliche Krümmungen und Abzweigungen durch Klicks markieren muss. Bei der Wegauswahl spielt es eine Rolle, welches Verkehrsmittel man gewählt hat.

Falls die Wegauswahl nicht unseren Wünschen entspricht, weil GPSies eine andere Strecke gewählt hat, muss man den letzten Punkt löschen und auf der gewünschten Strecke einen oder mehrere Zwischenpunkte setzen.

## 12. Das Löschen geht so:



Nach "OK" werden die selektierten Punkte entfernt. Wir lassen jedoch nun unseren Punkt stehen und drücken auf "abbrechen".



Von der Karte mit eingezeichneter Wegspur kann man nun ein Bildschirmfoto machen (Screenshot, SnippingTool), es in ein Bildbearbeitungsprogramm übernehmen und dort mit zusätzlicher Beschriftung und Markierungen versehen.

## GPX-Daten der Strecke exportieren

Seit einiger Zeit ist der Datenexport nur noch für registrierte Benutzer möglich, sowohl in der alten wie auch in der neuen Version von GPSies.

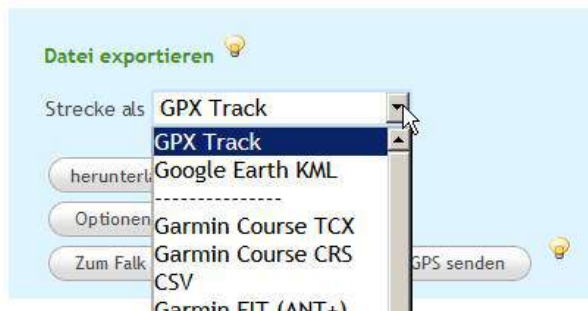
Die Registrierung kann jeder für sich selbst vornehmen. Anzugeben sind hierbei nur: Benutzername und Passwort (frei wählbar), Email-Adresse, bevorzugte Aktivität (z.B. "Wandern"). Es ist vorteilhafter, in GPSies schon **vor dem Zeichnen der Strecke LOGON** zu machen.

Wenn man die gezeichnete Wegspur als KML Datei für Google Earth, oder als GPX Datei (zur Verwendung in anderen Kartenprogrammen oder in einem GPS-Gerät) exportieren will, muss man den Vollbildmodus verlassen:

### 13. Vollbildmodus verlassen:



### 14. Danach rechts im Fenster das Exportformat wählen:



### 15. und "herunterladen" drücken:



Man kann auch vor dem Export der Wegspur noch einen Namen verpassen und eine Geschwindigkeit angeben: siehe "Strecke planen" rechts oben im Fenster. Durch Eingabe der zu erwartenden Geschwindigkeit erhält man in der GPX Datei auch realistische Zeitangaben für Streckensegmente und für die Gesamtstrecke (Anzeige und Auswertung durch Kartenprogramme möglich).

Viel Spaß beim Spielen mit dem Programm.

**P.S.** Wenn die Markierungspunkte in der Wegstrecke stören, oder wer gerne eine andere Farbe für die Spur haben möchte, der kann den GPS-Visualizer nehmen ([http://www.gpsvisualizer.com/map\\_input](http://www.gpsvisualizer.com/map_input)) und die GPX Datei darin hochladen. Vor dem Hochladen können verschiedene Parameter für die Darstellung des GPX-Tracks konfiguriert werden. Anschließend ein Bildschirmfoto von der Karte im GPS-Visualizer machen.