


# Erstellung eigener Touren

## 1. Einleitung

Die Erstellung eigener Touren ist mit Hilfe der Internet-Seite [www.openrouteservice.org](http://www.openrouteservice.org) sehr einfach. Rufen Sie die Seite mit Ihrem Internet-Browser (Chrome, Firefox o.ä.) auf. Je nach Einstellung Ihres Browser, wird ggf. nach kurzer Zeit Ihre Standortumgebung in der Karte dargestellt. Unter Umständen erscheint eine Abfrage, ob Sie Ihren aktuellen Standort übertragen möchten. Bei Bestätigung erscheint danach Ihre Standortumgebung in der Karte.

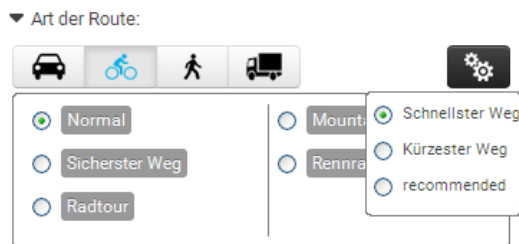
## 2. Kartenfunktionen

Eine Auswahl der Kartenbasis erhalten Sie durch Klicken auf das Symbol  am rechten Bildschirmrand. In der Kartenbasis **OpenCycleMap** sind z.B. bekannte Radwege enthalten. Diese werden in der Darstellung hervorgehoben.

Zum Verschieben der Karte halten Sie die **linke Maustaste** gedrückt. Um den Maßstab zu verändern benutzen das Scrollrad Ihrer Maus oder klicken links oben auf + oder - .

## 3. Erstellung einer Tour

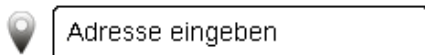
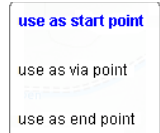
### 3.1 Routenprofil



Wählen Sie zuerst auf der linken Seite das Profil, mit der die Tour berechnet werden soll. Klicken Sie dafür auf die entsprechenden Symbole und wählen Sie ggf. im Auswahlménü eine Routenoption z.B. **kürzester Weg**.

### 3.2 Startpunkt setzen

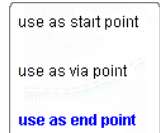
Klicken Sie nun mit der **rechten Maustaste** in der Karte an die Position, wo Ihre Tour starten soll. Daraufhin öffnet sich ein kleines Fenster, in dem Sie mit der linken Maustaste auf **use as start point** klicken. Der Startpunkt wird in der Karte mit einem grünen Pfeil markiert und die Adresse zudem auf der linken Seite an erster Stelle angezeigt.



**Tipp:** Alternativ können Sie nach einem Ort und einer Straße suchen, indem Sie diese direkt in das Eingabefeld eingeben. Die Position wird danach in der Karte angezeigt.

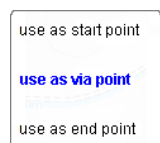
### 3.3 Endpunkt setzen

Den Endpunkt der Tour können Sie auf die gleiche Art und Weise erstellen, indem Sie **use as end point** auswählen bzw. die Adresse in das Feld eingeben. In der Karte wird der Endpunkt mit einem roten Pfeil markiert. Die Route wird dann automatisch berechnet.



### 3.4 Optimierung der Tour

Um den Verlauf der Tour nach Ihren Bedürfnissen anzupassen, können Sie Zwischenpunkte einfügen. Klicken Sie hierfür mit der **rechten Maustaste** in der Karte auf eine Position, über die Ihre Tour führen soll. Wählen Sie mit der linken Maustaste nun **use as via point** aus. Der Zwischenpunkt wird in der Karte mit einem gelben Pfeil markiert und auf der linken Seite in die Liste eingefügt.




## Erstellung eigener Touren



Sie können auch wie oben beschrieben weitere Zwischenpunkte einfügen, um einen für Sie optimalen Tourenverlauf zu bekommen.


Die Reihenfolge der Start-, End- und Zwischenpunkte ändern Sie, indem Sie in der Liste auf entsprechenden Pfeile klicken.

Um einzelne Punkte Ihrer Tour zu löschen, klicken Sie in der Liste auf das **x**.

Wenn Sie den Start- und Endpunkt tauschen, d.h. die Tour umkehren wollen, klicken Sie auf das  Symbol.

**Tipp:** Die Informationen zur Wegstrecke und Dauer Ihrer Tour erhalten Sie, wenn Sie unterhalb der Wegpunktliste auf **Zusammenfassung** klicken. Diese Daten können Sie z.B. für Ihre Tourbeschreibung (s.u.) verwenden.

### 4. Speichern der Tour

Klicken Sie auf der linken Seite auf **Route-Extras** und danach unter **Import/Export** auf .

**Hinweis:** Abhängig vom Internet-Browser, den Sie verwenden erhalten Sie ggf. auch ein Auswahlfenster, wo Sie den Speicherort festlegen können. Bei Firefox z.B. werden die Dateien, die Sie herunterladen, in der Regel im Verzeichnis **Eigene Dateien/Downloads** gespeichert.

Wechseln Sie in das Download-Verzeichnis Ihres PCs. Dort finden Sie die Tour, die Sie gerade heruntergeladen haben als GPX-Datei unter dem Namen „**map**“. Benennen Sie nun den Dateinamen sinngemäß der erstellten Tour um (Bsp. Harz-Wanderung).

### 5. Erstellung der Tourenbeschreibung

Zu der geplanten Tour können Sie eine Beschreibung hinzufügen, die auf Ihrem GPS-Gerät beim Aufruf der Tour angezeigt werden kann. Eine Tourenbeschreibung ist nicht zwingend erforderlich, unterstützt Sie bei der Auswahl bzw. Unterscheidung, wenn mehrere Touren vorhanden sind.



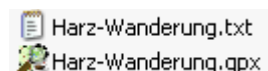
Editor

Erstellen Sie mit einem Editor eine Textdatei und beschreiben Sie die Tour. Sinnvoll sind z.B. Start- und Zielpunkt, Dauer und ggf. Besonderheiten aufzuführen. Dann haben Sie einen schnellen Überblick, wenn Sie die Tour auf Ihrem GPS-Gerät aufrufen.

**Hinweis:** Den Editor finden Sie auf Ihrem PC z.B. unter **Programme/Zubehör**. Alternativ können Sie auch auf dem Desktop Ihres PCs oder in einem Ordner durch Klicken mit der **rechten Maustaste** eine Textdatei erstellen (neu → Textdokument)






Speichern Sie die Textdatei nach der Bearbeitung ab. Ändern Sie ggf. den Namen der Datei entsprechend der Tour, die Sie erstellt haben (Bsp. Harz-Wanderung.txt).

**Wichtig:** Die Tour (GPX-Datei) und die Tourbeschreibung (TXT-Datei) müssen den gleichen Namen haben, damit Sie auf Ihrem GPS-Gerät zusammen angezeigt werden!



# Erstellung eigener Touren

## 6. Übertragen der Tour


<b>Geräte mit Wechselmedien</b>	Stecken Sie FootMap Speicherkarte in den Kartenleser Ihres PCs und öffnen Sie unter <b>Arbeitsplatz</b> das entsprechende Laufwerk.
 DVD-RAM-Laufwerk (F:)	Erstellen Sie einen neuen Ordner (z.B. GPX) oder öffnen Sie den Ordner, in den Sie bereits Touren abgelegt haben. Kopieren Sie nun die GPX-Datei (Bsp. Harz-Wanderung.gpx) und wenn vorhanden die Tourbeschreibung (Bsp. Harz-Wanderung.txt) in das Verzeichnis.
 Wechseldatenträger (G:)	
 Wechseldatenträger (H:)	
 FOOTMAP (I:)	
 Wechseldatenträger (J:)	

**Tipp:** Sie können auf der Speicherkarte auch weitere Ordner oder Unterordner (z.B. Nordsee, Westerwald usw.) anlegen, um die Touren entsprechend zu verwalten.

### 6.1 Übertragen der Tour beim Falk Ibex / Lux

Wenn Sie Ihre Touren (GPX-Dateien) auf der Speicherkarte im Ordner **GPXImport** ablegen, stehen diese Ihnen auch in der Falk Navigationssoftware über den **Track-Manager** zur Verfügung.

## 7. Verwenden der Tour

Nach der Übertragung der Dateien auf die Speicherkarte, klicken Sie unter Arbeitsplatz mit der rechten Maustaste auf das Laufwerk (SD-Karte) und melden den Datenträger mit **Auswerfen** ab. Stecken Sie nun die Speicherkarte in Ihr GPS-Gerät und schalten es ein bzw. starten Sie „Find & Route“. Die Tour(en), die Sie erstellt haben, können Sie nun durch Tippen auf das Symbol  aufrufen.

### 7.1 Verwenden der Tour beim Lowrance Endura

Drücken Sie die Taste **Pages** zum Aufruf der Tour(en).

## Impressum

FootMap GmbH, Dingworthstraße 25 - 27, 31137 Hildesheim, Internet: [www.footmap.de](http://www.footmap.de), E-Mail: [info@footmap.de](mailto:info@footmap.de)

Alle verwendeten Markennamen und Bezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und Marken der jeweiligen Eigentümer und dienen nur zur Produktbeschreibung.