

#### 4. Routing: Route vom Garmin-Navigationsgerät automatisch finden lassen

Benötigt wird dafür eine routingfähige Karte. Unter openfietsmap sind solche Karten zu finden. Die Qualität der Routingfunktion hängt u.a. von der Qualität dieser Karte ab.

##### 4.1 Routen mit der Karte

Wählen sie über die Tasten > PAGE oder > QUIT die Kartenansicht aus. Mit den Pfeiltasten suchen sie das gewünschte Ziel aus (ist manchmal etwas mühsam). Das Ziel mit > ENTER anwählen und dann dem angezeigten Menü folgen. Die Route wird berechnet und schließlich angezeigt. – Sinnvoll ist immer die Kontrolle der angezeigten Route. Nutzen sie dafür auch die Zoom-Funktion mit den Tasten > IN und > OUT. Manchmal werden recht unsinnige Wege vorgeschlagen.



##### 4.2 Routen mit der FIND-Taste

Unter FIND finden sie weitere Menüpunkte. Sie können sich Wegpunkte (auch eigene) anzeigen lassen und als Ziel auswählen oder Städte (i.d.R. die nächsten Orte), Einkaufsmöglichkeiten, Cafes unter Essen und Trinken, Sehenswürdigkeiten, geografische Punkte u.a. Die Punkte werden meist zuverlässig mit Entfernungsangaben angezeigt. – Das Ausprobieren kann sich lohnen.

#### 5. BaseCamp

5.1 Garmin stellt für seine Geräte die Software BaseCamp kostenfrei zur Verfügung. (Downloadmöglichkeit im Internet, Suchmaschine)

5.2 BaseCamp erlaubt den Entwurf von gewünschten Fahrradstrecken, die als Track auf das Navi übertragen werden können. Mit diesen Tracks können sie ihre Reise planen. Es sind auch Änderungen von Strecken bzw. Optimierungen möglich. Die Software ist recht leicht zu bedienen.

5.3 BaseCamp erlaubt die Nutzung der auf dem Navigationsgerät vorhandenen Karte (siehe Reiter > Karte in der Software).

5.4 Die Tracks lassen sich auch in Routen umwandeln, sodass auch die von der Routing-Funktion bekannten Abbiegepeile erzeugt werden können. Annäherungstöne entfallen dann allerdings.

5.5 Tracks und Routen lassen sich mit BaseCamp auf die Garmingeräte übertragen, vereinzelt auch auf andere Gerätetypen.

5.6 Mit BaseCamp lässt sich u.a. auch die Software des Navigationsgerätes aktualisieren.



## FAHRRAD - NAVIGATION Grundlagen

Für Garmin 60s bis 64s  
Menüführung 62s

**Information zum Themenabend vom 9. Nov. 2018.**

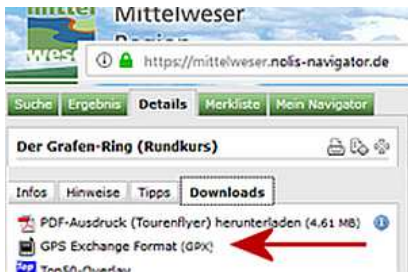
[www.adfc-nienburg.de](http://www.adfc-nienburg.de) | [Info@adfc-nienburg.de](mailto:Info@adfc-nienburg.de)

## 1. Übertragen von vorhandenen GPX-Dateien auf ein Garmin-Navigationsgerät ohne BaseCamp

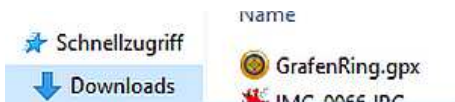
1.1 Garmingerät mit Rechner verbinden. Das Navi wird als USB-Gerät auf dem Rechner angezeigt. Garmin zeigt die USB-Verbindung an.



1.2 GPX-Datei ermitteln: Beispieldownload vom Mittelwesernavigator:



1.3 Datei downloaden und kopieren im Download-Ordner des Rechners.



1.4 Datei einfügen in den Ordner GPX des Garmin-Navigationsgerätes:



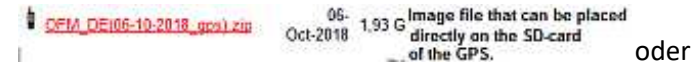
1.5 Aufruf des Tracks auf dem Garmingerät unter >> FIND, >> Tracks, >> ENTER, >> Track auswählen und ENTER. Der Track wird jetzt auf der Karte angezeigt.

## 2. Karte einrichten auf dem Garmin-Gerät

2.1 Garmingerät mit Rechner verbinden (vgl. 1.1).

2.2 Karte aus dem Internet downloaden z.B. von

[www.openfietsmap.nl/downloads/germany](http://www.openfietsmap.nl/downloads/germany)



oder  
<http://www.freizeitkarte-osm.de/garmin/de/deutschland.html>

[https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM\\_Map\\_On\\_Garmin/Download](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM_Map_On_Garmin/Download)

Diese Karten sind kostenfrei verwendbar.

2.3 ZIP-Datei downloaden und entpacken.

Ergebnis: gmapsupp.img

2.4 Datei einfügen in den Garmin-Ordner des Gerätes:



2.5 Garmin-Gerät vom Rechner lösen

2.6 Einrichten der Karte auf dem Garmingerät:  
Taste MENU, >> Karte einrichten, ENTER, >> Karte wählen, ENTER, >> Gewünschte Karte auswählen, mit ENTER >> Aktivieren. >> QUIT, >> QUIT, Karte erscheint.

Stand: 16.10.2018, va

## 3. Menüpunkte des Garmin

**3.1 Menüpunkt auswählen** mit den Tasten PAGE (blättern nach rechts) bzw. QUIT (blättern nach links) Menüpunkte u.a.

- Kompass: aktuelle Geschwindigkeit, Distanz zum Ziel ...
- Reisecomputer: Reisegeschwindigkeit, Tageszähler ...
- Höhenprofil der Route
- Hauptmenü: verschied. Einstellungen
- Karte: Kartenansicht

**3.2 Individuelle Grundeinstellungen 60s bis 64s ...**  
**Einstellen der automatischen Routing-Funktion** unter >> Hauptmenü, >> Einstellungen, >> **Routing:**

Beispieleinstellungen: > Tourradfahren, > wenig Zeit, > Auf Str. anzeigen: ja, > Vermeidungen einrichten, > Routenneuberechnung: automatisch

**3.3 Vermeidungen:** Zur vermeidende Element wählen, z.B. Hauptverkehrsstr., Fähren, schmale Wege

Nutzer sollten sich alle Unterpunkte unter >> Einstellungen ansehen.

3.4 Mit der **Taste > MENU** lassen sich jeweils zugehörig zum jeweiligen Untermenüpunkt weitere Untermenüs aufrufen.

**3.5 Tasten > IN und > ON:** Zoomen in die Karte und heraus

**3.6 Taste > MARK:** Damit lässt sich auf der Karte ein Punkt markieren, nach dem später gesucht/geroutet werden kann. So lässt sich beispielsweise der Startpunkt markieren, zu dem später zurückgefahren werden soll.