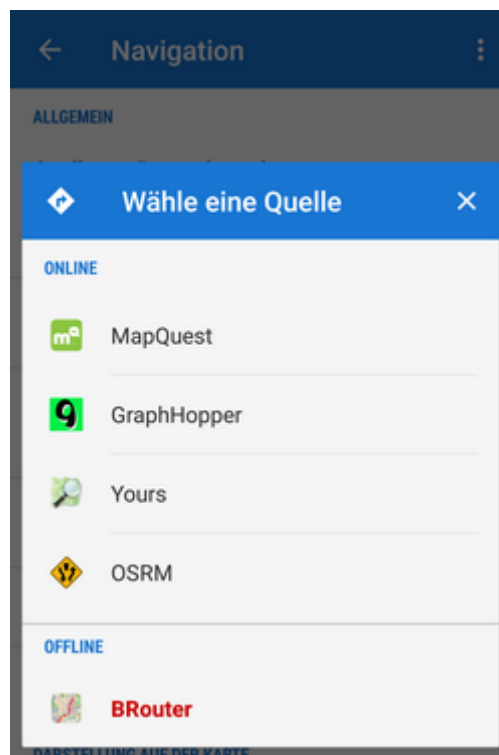




# Einstellungen für die Navigation

## Quelle zur Routenberechnung

Locus Map selbst keine Module mit denen eine Berechnung von Routen möglich wäre. Deshalb benötigen die Funktionen **Routenplaner** und **Navigation** Daten von externen Routingdiensten also - **Navigationsdatenquellen**. Hier können sie aus verschiedenen Routingdiensten und Datenquellen wählen. Jede davon hat Ihre eigenen Optionen, manche funktionieren nur mit einer aktiven Internetverbindung (Online), manche funktionieren auch online nach Download von Daten für die Offline-Verwendung:



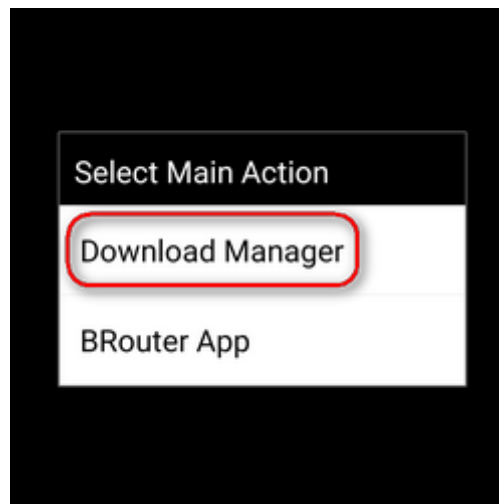
## ONLINE

- **GraphHopper** - ein sehr schneller und im Datenverbrauch sehr sparsamer Routingdienst. Vor allen geeignet für alle Navigationsarten abseits der Autonavigation - GraphHopper bietet drei Radfahrprofile - **Rad**, **MTB** und **Rennsport (Rennrad)** und zwei Arten der Fortbewegung zu Fuß - **Gehen** und **Wandern**. GraphHopper kann auch für die Autonavigation verwendet werden bietet aber keine Option um Mautstrassen zu vermeiden.

- **YOURS** - eine freier, kostenloser Routingdienst der eine Punkt zu Punkt Navigation ohne Sprachausgabe bietet.

## OFFLINE

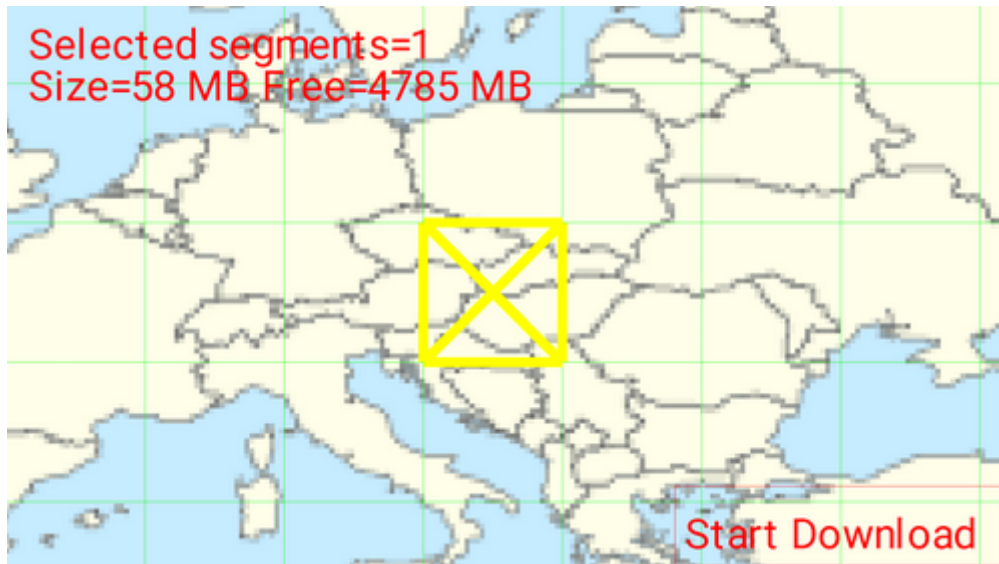
- **BRouter** - ein Programm zur Offline-Routenberechnung das Offline komplette Routen zur Zielführung berechnet. Um diesen Dienst zu nutzen ist es nötig den BRouter auf Ihren Gerät zu installieren und die Routingdaten herunterzuladen.
- Starten Sie den BRouter auf Ihrem Mobilgerät



- Wählen Sie den Download Manager

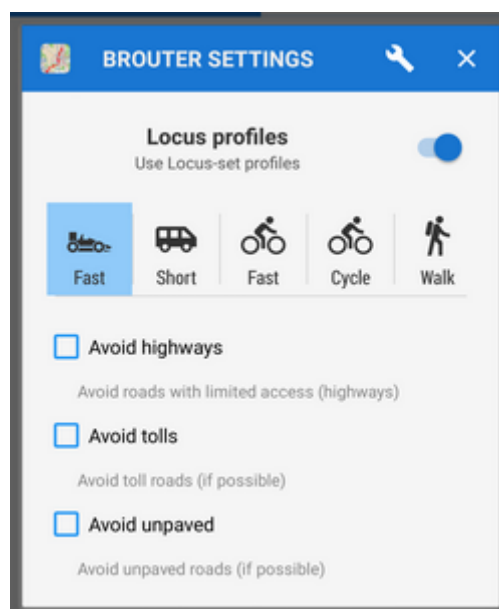


- Zoomen Sie auf das Gebiet von dem Sie die Offline Daten für das Routing benötigen und wählen Sie die entsprechenden Gebiete durch antippen

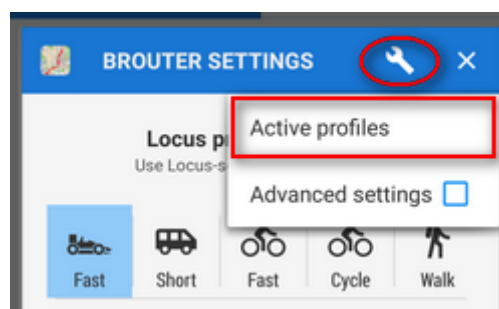


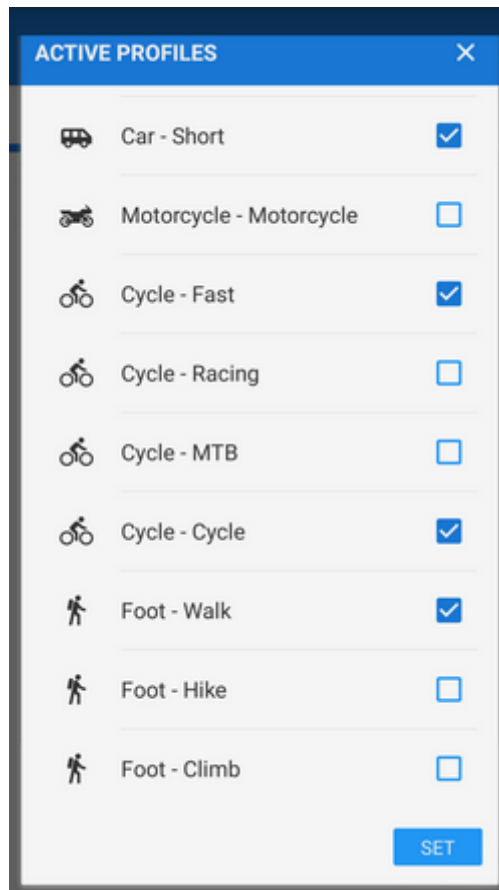
- Bestätigen Sie den Download der entsprechenden Daten.

Der Offline-Router bietet wesentlich ausgefeiltere Einstellungen für die Routingprofile als die meisten anderen Routing-Dienste. Sie können nicht nur verschiedene Optionen innerhalb der Profile wählen:



Sie können auch jene Profile bestimmen die zur Auswahl angezeigt werden sollen:



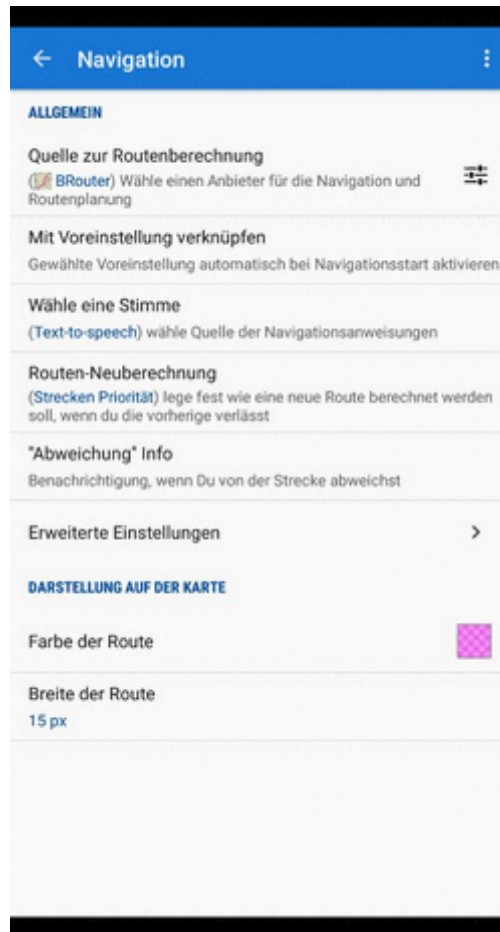


**Externe Profile** - BRouter kann die von Locus bereitgestellten Profile nutzen oder auch von anderen Nutzern bereitgestellte oder selbst erstellte - wobei das Erstellen nicht trivial ist und nur sehr erfahrenen Nutzern zu empfehlen ist. [Poutniks GitHub-Seite](#) bietet weitere Informationen und viele gebrauchsfertige Profile, die man nach dem Download im Verzeichnis Locus/data/brouter (selbst anlegen falls es fehlt) ablegen sollte.

- **GraphHopper** - Die BETA Version eines Programms zur Offline-Routenberechnung. Mehr Informationen gibt es [hier >>](#)

## Mit Voreinstellung verknüpfen

Verlinkung mit der App **Voreinstellungen** ermöglicht **das schnelle Zurücksetzen der gesamten App nach dem Start der Navigation**, damit sich deren Einstellungen **besser für die Navigation eignen**. Z.B. Der Cursor ist verschoben, die Kartendrehung ist eingeschaltet, der Bildschirm ist permanent eingeschaltet usw. Drei der am häufigsten verwendeten Navigationsprofile können verknüpft werden - Gehen, Radfahren und Kraftfahrzeug:



## Wähle eine Stimme

Hier können Sie aus einer **Liste von verfügbaren Stimmen zur Sprachausgabe** wählen:

- **Keine Stimme** - die Sprachausgabe wird deaktiviert
- **Text-to-speech** - Automatisches Google text-to-speech System

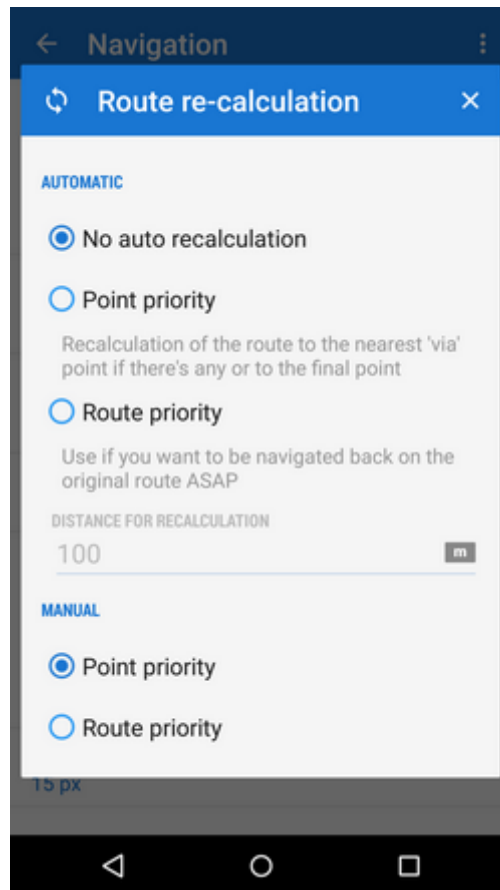


Sie könne weitere Stimmen (Stimmdateien) vom [Locus Store](#) oder der [Locus community](#) herunterladen. Die Stimme (Voices) werden in der Sektion **Sprache & Einheiten** verwaltet.

## Routen Neuberechnung

### AUTOMATISCH

Diese Option ist nur in Locus Map Pro verfügbar.



Die Route wird automatisch neu berechnet wenn die **Abweichung von der Route größer ist als unten in den Parametern definiert ist**. Diese Funktion benötigt für einige Routingdienste (wie zB. GraphHopper online oder YOURS) eine aktive Internetverbindung. Für die **Offline Routenberechnung** müssen Sie zusätzlich die BRouter-App aus dem Google-Playstore installieren und die entsprechenden Routingdaten mit Hilfe der BRouter-App herunterladen. Wenn Sie die berechnete Route verlassen führt **Locus nach 30 Sekunden eine erneute Berechnung** der Route durch.

Hier gibt es 3 Optionen:

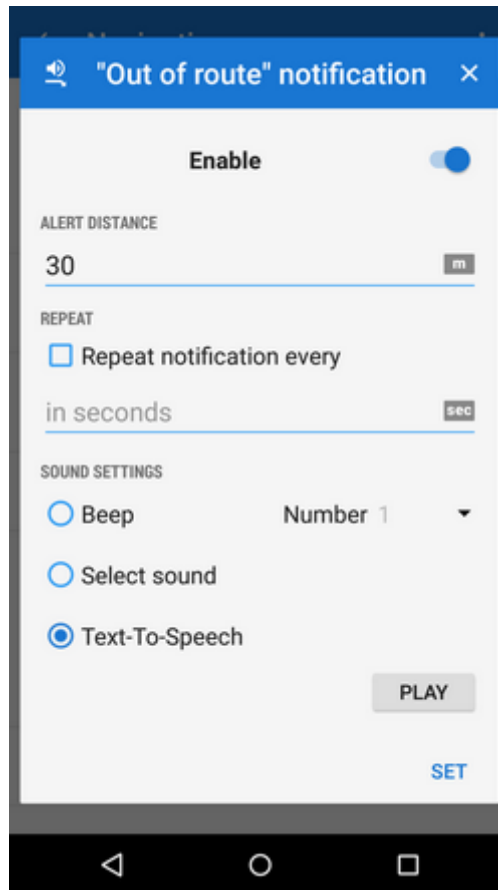
- **Keine automatische Neuberechnung** - Die automatische Neuberechnung ist deaktiviert
- **Endpunkt Priorität** - Wenn Sie von der Route abweichen erfolgt die Neuberechnung zum nächstgelegenen Zwischenziel oder, wenn keine Zwischenziel vorhanden ist, zum Endpunkt der Route. Dies ist vor allen von Vorteil wenn Sie lediglich von A nach B gelangen wollen und die Streckenführung dazwischen nicht von Belang ist - Dies entspricht der **Navigation zu einem Punkt**.
- **Strecken Priorität** - Wenn Sie von einer vordefinierten Route abweichen, wegen einer Umleitung oder eines unvorhersehbaren Hindernisses, versucht die Navigation den kürzest möglichen Weg zurück zur ursprünglichen Route zu berechnen. Diese Art der Neuberechnung ist essentiell wenn Sie einer Route exakt folgen möchten - z.B. bei Radtouren, beim Wandern, usw. - wenn Sie also Zeit haben, der Weg das Ziel ist und sie diesen genießen wollen.

## MANUELL

Die Einstellungen für die manuelle Neuberechnung der Route stammen aus dem **Menü für die Navigation**.

## "Abweichung" Info

Aktivieren Sie diese Option wenn Sie bei einer **Abweichung von der Route** Benachrichtigt werden wollen. Hier können Sie die **Distanz** ab der die Benachrichtigung erfolgt festlegen, die **Wiederholrate** der Benachrichtigung die **Art der Benachrichtigung** (Ton, Stimme):



## Linienstil



- **Einfach** - In den Standardeinstellungen ist die Linienbreite und Farbe für die beste Sichtbarkeit optimiert. Auf jeden Fall ist es möglich, sie zu ändern.
- **Benutzerdefiniert** - Sie können alle Parameter des Linienstils, den Locus Map anbietet, in seinem **Linienstil-Editor** festlegen
- **Original behalten** - Wählen Sie diese Option, wenn Sie auf einer bereits vorhandenen Route navigieren (importierte, geplante, aufgezeichnete Track...) und den Linienstil während der Navigation beibehalten möchten.

## Erweiterte Einstellungen

### Strikte Routennavigation

Während der Navigation optimiert Locus Map automatisch die Route um Sie auf kürzesten Weg zu Ihrem Ziel zu bringen - unter Vermeidung von Umwegen, mit Abkürzungen, usw. Wenn Sie diese Option deaktivieren wird die Routenoptimierung ausgeschaltet - dies ist vor allen hilfreich wenn *der Weg das Ziel* sein soll. Locus Map geleitet Sie dann strikt Routenpunkt für Routenpunkt an Ihr Ziel.



Bitte bedenken Sie das diese Funktion auch kontraproduktiv sein kann. Die Funktion versucht immer Sie zum nächsten versäumten Routenpunkt zu führen - bei Abkürzern zB werden Sie wieder zurück geführt bis Sie den versäumten Routenpunkt passiert haben. Wenn Sie einen Routenpunkt überspringen möchten wechseln Sie händisch zum nächsten **nächsten Punkt** im **Navigations Menü**.

**Diese Funktion funktioniert nicht wenn "Automatisch neu berechnen" mit der Option "Endpunkt Priorität" aktiviert ist.**

### Erlaubte Abweichung

Die Distanz zwischen der GPS-Position und der Route ab welcher von Navigation auf Routenführung umgeschaltet wird.

### Auf Strecke fixieren

Fixiert Ihre Position exakt auf der Navigationsstrecke (der Straße) auch wenn die GPS-Position leicht abweicht.

### Häufigkeit der Anweisungen

Händisch erstellte oder auch importierte Routen enthalten keine Navigationsanweisungen. Wenn Sie an solch einer Route entlang Navigieren erstellt Locus an hand des Routenverlaufs automatisch die



Navigations-Anweisungen. Mit dieser Einstellung definieren Sie die Häufigkeit der Sprachkommandos während der Navigation: Keine - Niedrig - Mittel - Hoch

## Zwei Befehle zusammenfassen

Wenn zwei Richtungswechsel unmittelbar aufeinander folgen Benachrichtigt Sie Locus Map über beide gleichzeitig. Wenn Sie diese Option deaktivieren trennt Locus Map die beiden Navigationskommandos in zwei einzelne.

## Navigation am Ende der Route stoppen

Wenn diese Option gewählt ist so wird die Navigation beendet und das Navigationspanel ausgeblendet wenn das Ende der Route erreicht ist

## Navigationscursor

Wählen Sie die Art des Navigationscursors und dessen Größe (50%-400%)

From:  
<https://docs.locusmap.eu/> - Locus Map - knowledge base

Permanent link:  
[https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user\\_guide:functions:navigation:settings&rev=1589528286](https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user_guide:functions:navigation:settings&rev=1589528286)

Last update: 2020/05/15 09:38

