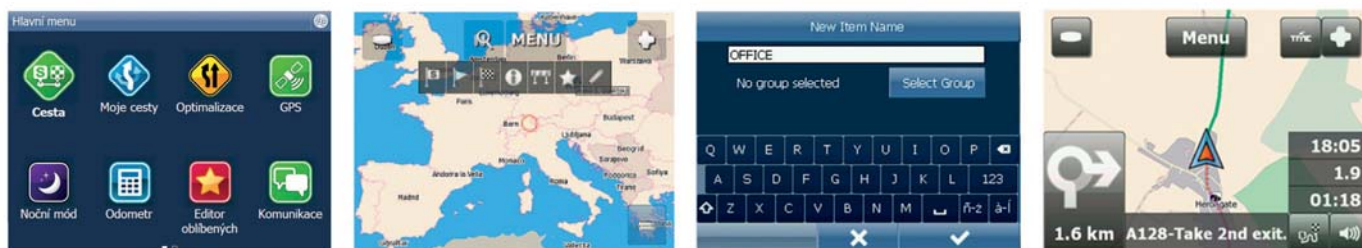


GRUNDIG GPS_{MF1}

Software-Handbuch

MapFactor



Das Benutzen von Navigator während der Fahrt kann gefährlich sein und ist auf eigene Gefahr.
Bereiten Sie die Route von der Fahrt vor und folgen Sie lediglich den Sprachinstruktionen.



Inhaltsverzeichnis

1.1	Zielort Eingabe	3
1.1.1	Adresse/PLZ	4
1.1.2	POI	7
1.1.3	Nächstgelegene POI	10
1.1.4	Favoriten	12
1.2	Navigation	14
2	Kartensteuerung	19
3	Navigator Hauptmenu	22
4	Favoriten	23
4.1	Favoriten hinzufügen	24
4.2	Benutzen von Favoriten	25
4.3	Gruppen verwalten	27
5	Kilometerzähler	28
6	Routing - optimale Route finden	29
7	Nachtmodus	31
8	Fahrt speichern und wiedergeben	32
9	Einstellungen	34
9.1	GPS Einstellen	34
9.1.1	Probleme beim GPS einrichten	41
9.2	Navigation	41
9.3	TMC	44
9.4	Applikation	47
9.4.1	Aussicht	48
9.4.2	Tastatur	48
9.4.3	Metrische und imperiale Einheiten	50
9.4.4	Sprache	50
9.4.5	Karten	50

1.1 Zielort Eingabe

Es gibt mehr Möglichkeiten den Zielort einzugeben: aus der Karte, aus den Suchergebnissen oder aus den Favoriten.

Aus der Karte

Klicken Sie in die Karte, wo Sie das Ziel setzen wollen. Folgendes Menu wird angezeigt:



Klicken Sie auf [Ziel setzen](#).



Wenn das Ziel gesetzt ist können Sie im Hauptmenu auf "Navigiere" klicken um die Navigation zu starten


Aus dem Menu Suchen und Navigieren



Klicken Sie auf die Taste in der Karte.


Sie können [Adressen](#), [POIs](#), Favoriten und Nächstgelegene Objekte suchen oder Koordinaten eintragen.

Wählen Sie die Zeile aus, die Sie ändern wollen (Land, Stadt, Strasse). Falls in der Zeile Text schon eingegeben ist, können Sie anfangen zu schreiben. Der alte Text wird überschrieben.

Ziel können Sie auch aus den zuletzt gesuchten Daten eingeben. HISTORY  zeigt zuletzt gesuchte Adressen.

In dem Sie Navigiere drücken, wird Ihre Route berechnet und die Navigation starten automatisch.

1.1.1 Adresse/PLZ



Land auswählen.

Geben Sie den Namen der Stadt, Region oder PLZ ein (wenn verfügbar).



Sie können die Tastatur auf dem Bildschirm benutzen. Navigator sucht und ordnet die Namen automatisch in eine Liste ein.



Geben Sie jetzt den Strassennamen ein. Oder Sie können Zentrum eingeben, um das Zentrum anzuzeigen.

Jetzt können Sie Kreuzungen zur ausgewählter Strassen suchen. Eine Liste der Strassenname wird angezeigt.

Bildschirm mit Suchergebnissen und weiteren Optionen wird angezeigt.



Klicken Sie auf **Navigiere** und Ihre Route wird berechnet und die Navigation startet automatisch.

Im unterem Teil des Bildschirmes befinden sich wichtige Parameter, welche beim Routing benutzt wurden:



- Nummer der Wegpunkte



- Optimalisation (schnellste, kürzeste , billigste)



- Fahrzeugtyp

Sie können diese Parameter ändern, indem Sie diese anklicken.

Weitere Optionen mit den Suchergebnissen:

- als Start setzen
- als Wegpunkt setzen
- als Ziel setzen
- zu Favoriten hinzufügen
- in der Karte anzeigen

1.1.2 POI

Falls Sie zu einem POI aus der Datenbank gelangen wollen, klicken Sie auf [POI \(Points of Interest\)](#).



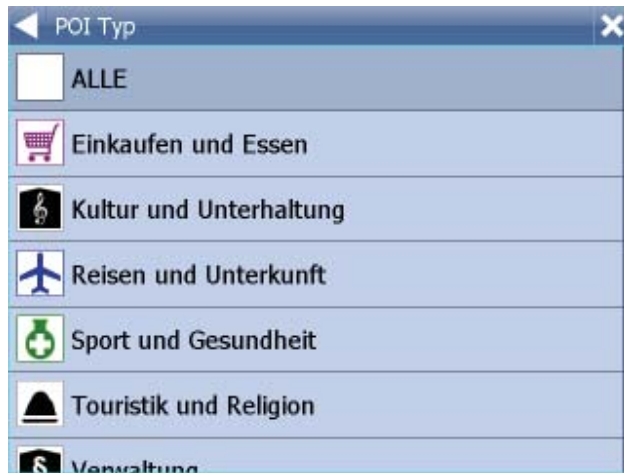
Sie können den Platz nach dem Name, der Adresse, den nächsten von Ihrer Lage, bei Ihrem Ziel oder bei dem Weg finden.



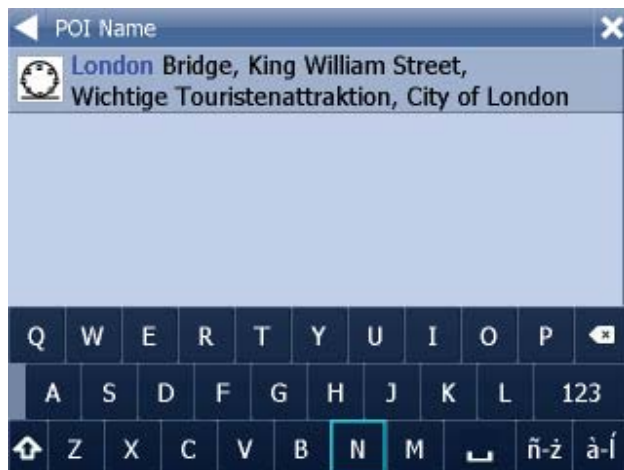
Im ersten Schritt wählen Sie das Land in dem Sie POIs suchen wollen aus.

Im zweiten Schritt wählen Sie eine Stadt, Gebiet oder ein PLZ Gebiet aus. In dem Sie ALLE wählen, werden POI ohne Beschränkungen gesucht.

Im dritten Schritt wählen Sie den POI Typ aus. POIs werden in 6 Kategorien geteilt.



Wählen Sie den POI Typ aus, den Sie suchen. Falls Sie in alle Typen suchen, klicken Sie auf [alle](#).



Geben Sie den POI Namen ein, den Sie suchen.

Sie können die Tastatur auf dem Bildschirm benutzen. Navigator sucht und ordnet die Namen automatisch in eine Liste ein.

Die Ikone links zeigt den POI Typ an.

Ein Bildschirm mit Ergebnissen und weiteren Optionen wird angezeigt.



Klicken Sie auf **Navigiere** und Ihre Route wird berechnet und die Navigation startet automatisch.

Im unterem Teil des Bildschirmes befinden sich wichtige Parameter, welche beim Routing benutzt wurden:



- Nummer der Wegpunkte



- Optimalisation (schnellste, kürzeste , billigste)



- Fahrzeugtyp

Sie können diese Parameter ändern, indem Sie diese anklicken.

Weitere Optionen mit den Suchergebnissen:

- als Start setzen
- als Wegpunkt setzen
- als Ziel setzen
- zu Favoriten hinzufügen
- in der Karte anzeigen

Falls Sie nur ein Suchparameter ändern wollen, drücken Sie den grünen nach links Pfeil um zum vorherigem Schritt zu gelangen.

Klicken Sie auf [Navigiere zur](#) - die Route wird berechnet und die Navigation startet automatisch.

1.1.3 Nächstgelegene POI



Hier können Sie POIs nach verschiedenen Argumenten suchen:

Aktuelle Kartenposition - sucht nächstgelegene POIs nahe der aktuellen Kartenposition

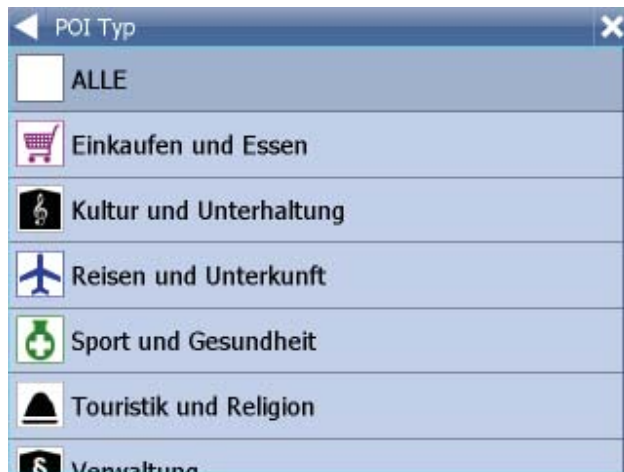
Aktuelle GPS Position - sucht nächstgelegene POIs nahe der aktuellen GPS Position

Am Ziel - sucht nächstgelegene POIs am Ziel

An der Route - sucht nächstgelegene POIs entlang der Route

Wählen Sie eine Möglichkeit aus

POI Typ auswählen. POIs sind in Gruppen aufgeteilt.



Sie sehen nächstgelegene POIs und Ihre Entfernungen.



POI liegt direkt an Ihrer Route.



POI liegt nicht direkt an Ihrer Route.

Wählen Sie ein POI aus. Sie können auch mehr POIs auf einmal auswählen in dem Sie diese auf der linken Seite anklicken.

Ihre weiteren Möglichkeiten werden angezeigt.



Klicken Sie auf **Navigiere** und Ihre Route wird berechnet und die Navigation startet automatisch.

Im unterem Teil des Bildschirms befinden sich wichtige Parameter, welche beim Routing benutzt wurden:



- Wegpunkte



- Optimalisation (schnellste, kürzeste, billigste)



- Fahrzeugtyp (Lkw/Pkw)

Sie können jeden dieser Parameter ändern, indem Sie diesen anklicken.

Weitere Optionen mit den Suchergebnissen:

- als Start setzen
- als Wegpunkt setzen
- als Ziel setzen
- zu Favoriten hinzufügen
- in der Karte anzeigen

1.1.4 Favoriten

Hier können Sie in Ihren Favoriten, Importen oder gespeicherten Routen suchen.



Wählen Sie erst die Kategorie dann den Punkt oder die Route aus.

Es wird folgender Bildschirm mit Ihren weiteren Möglichkeiten angezeigt.


Favoriten können Sie eingeben durch eine Adresse ein zu tragen (1.1.1.) und danach "Zu Favoriten hinzufügen" zu wählen.




Klicken Sie auf **Navigiere** und Ihre Route wird berechnet und die Navigation startet automatisch oder wählen Sie eine andere Möglichkeit.

Im unterem Teil des Bildschirms befinden sich wichtige Parameter, welche beim Routing benutzt wurden:

 - Wegpunkte

 - Optimalisation (schnellste, kürzeste , billigste)

 - Fahrzeugtyp (Lkw/Pkw)

Sie können jeden dieser Parameter ändern, indem Sie diesen anklicken.

Weitere Optionen mit den Suchergebnissen:

- als Start setzen
- als Wegpunkt setzen
- als Ziel setzen
- zu Favoriten hinzufügen
- in der Karte anzeigen

Favorite Routen werden im Hauptmenu / Meine Routen eingetragen.



[Set speichern](#) - das Set wird in eine Datei gespeichert

[Set laden](#) - ladet das Set aus der gespeicherten Datei. Diese Funktion ist durch Menü/Route verfügbar.

[Das Set löschen](#) – löscht die Setpunkte aus der Datei

1.2 Navigation

Nach dem Sie Ihr Ziel gefunden haben und [Navigiere](#) angeklickt haben, schaltet Navigator automatisch in den Navigations Modus. Die Route wird in der Karte hervorgehoben.

Sie sehen ein Bildschirm wie



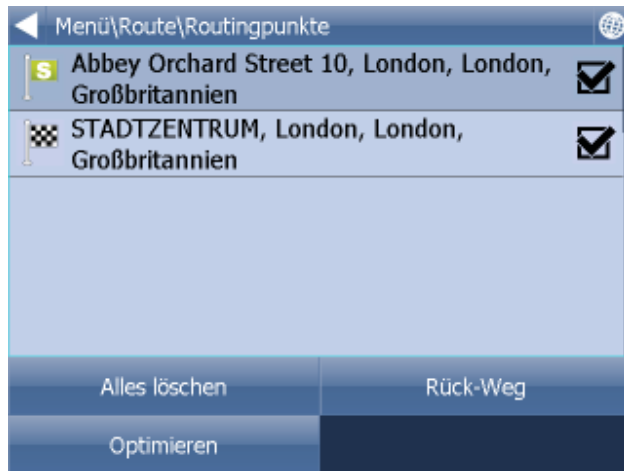
oder



je nach dem ob Sie 2 D oder 3 D Ansicht ausgewählt haben.

Instruktionen über nächstes Manöver sehen Sie im Navigations Fenster im unterem, linkem Teil des Bildschirmes.



Falls Sie Wegpunkte eingegeben habe, werden Sie wie folgt angezeigt:



Sie können hier Wegpunkte aktivieren/deaktivieren.

Im unterem rechten Bildschirmteil befindet sich eine Multifunktionsikone. Sie wechseln den Modus

dieser Ikone in dem Sie diese anklicken. In diesem Modus  sehen Sie Ihre Position und ein Teil

der Route. In diesem Modus  sehen Sie die ganze Route und in diesem Modus.  sind Sie wieder im Navigations Modus.



Indem Sie die [Route Übersicht](#) anklicken wird die ganze Route angezeigt. Zentrieren der GPS Position wird deaktiviert. Diese Funktion ist nutzbar, wenn Sie etwas in der Karte suchen.

Um in den Navigationsmodus zurückzukehren klicken Sie wieder auf [Route Übersicht](#).

Falls Sie alle Manöver der Route sehen wollen, klicken Sie im [Menu / Route](#) und auf [Reiseroute](#).



Hier sehen Sie alle Manöver Ihrer Route und die Entfernung zum Manöver. Wählen sie ein bestimmtes Manöver das Sie sehen wollen aus, indem Sie es mit einem Doppelklick anklicken.



In dem Sie ein Manöver auswählen und es anklicken kommen Sie ins Menu:

Hier können Sie dieses Manöver in der Karte anzeigen, es für Routing schliessen oder zu den Favoriten hinzufügen.



Einstellen können Sie (durch auf oben angewiesene Felder zu klicken)

DST - Entfernung zum Zielort

TTA - Zeit zum Zielort - geschätzte Zeit die Sie brauchen um Zielort anzukommen

ETA - Zeit am Zielort - geschätzte Zeit wann Sie am Zielort ankommen

TTM - Zeit zum Manöver - geschätzte Zeit wann Sie zum nächsten Manöver ankommen

ALT - Mehreshöhe - - aktuelle GPS Informationen

SPD - Geschwindigkeit - aktuelle GPS Informationen

AZI - Azimuth - aktuelle GPS Informationen

SAT - Satelliten in Sicht - aktuelle GPS Informationen

Koordinate - aktuelle Informationen aus dem GPS Empfänger

GPS - Zeit - aktuelle GPS Informationen

TIM - Zeit - aus dem PDA

DAT - Datum - aus dem PDA

TTW - geschätzte Zeit zum nächsten Durchfahrtspunkt

DTW - Entfernung zum nächsten Durchfahrtspunkt

SPL - Maximale erlaubte Geschwindigkeit

Während der Navigation können Sie die drei Typen Fahrinformationen die angewiesen sind ändern durch auf das Informationsfeld zu klicken.

In der [Navigationseinstellungen](#) können Sie Information einstellen, die die Sie im unteren Teil des Bildschirmes angezeigt werden.

2 Kartensteuerung

Nach dem Sie Navigator starten, sehen Sie ein ähnlichen Bildschirm wie:



Im oberen Teil des Bildschirms befinden sich vier Ikonen:



- Detailzoom



- Schnellsuchen



- Menu - hier gelangen Sie ins Navigator Hauptmenu



- Überblickzoom.

Indem Sie den Zoom Button gedrückt halten wird schneller gezoomt.

Die Karte können Sie bewegen, durch auf das Touchscreen mit dem Finger die Karte zu verschieben.

Rechts unten befindet sich eine Ikone die, falls Sie ein Ziel eingegeben haben, direkt den Navigationsmodus startet.



In dem Sie in die Karte klicke, werden folgende Ikonen angezeigt.



Alle Funktionen beziehen sich auf den angeklickten Punkt:



- Punkt als Start setzen



- Punkt als Wegpunkt setzen.




- Punkt als Ziel setzen.



- Infos



- Strassen sperren. Die gesperrten Straßen werden in der Karte lila hervorgehoben. In dem Sie die Ikone nochmal anklicken werden die gesperrte Strassen aufgehoben - 



- zu Favoriten hinzufügen



Weil die Karte aus mehr Schichten zusammengesetzt ist, bekommen Sie Informationen über alle Informationen in diesem Punkt. In diesen Fall sind es 4 Objekte.



nächstgelegene Objekte suchen.



zu Favoriten hinzufügen.

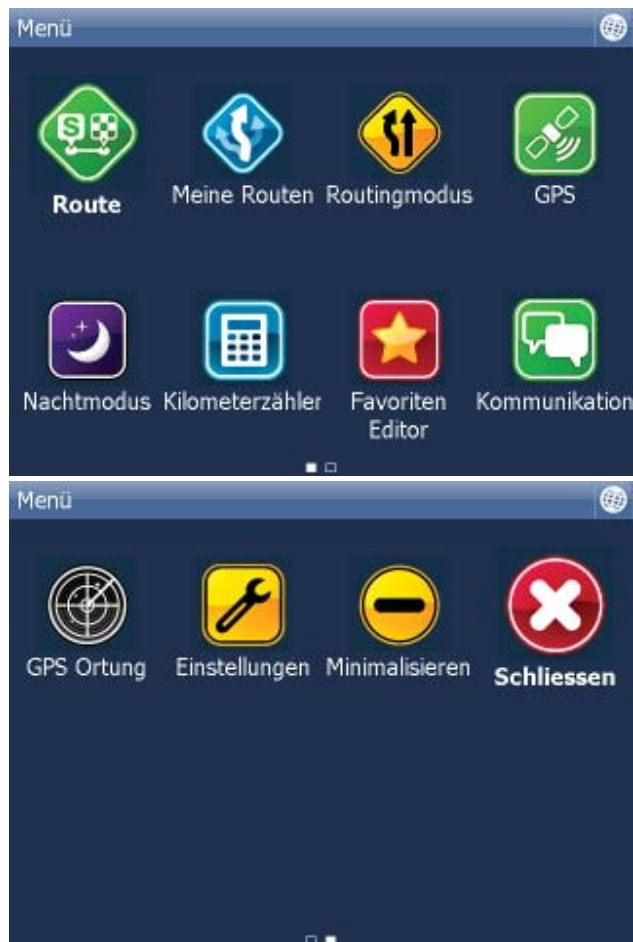


Zurück in die Karte.


3 Navigator Hauptmenu

In dem Sie Menu anklicken, gelangen Sie ins Navigator Hauptmenu.

Das Hauptmenu ist meistens auf 1 Bildschirm (auf Bildschirmen mit kleinerer Auflösung kann die Menge variieren).



Ikone  auf dem Bildschirm unter informieren Ihnen dass das Menu 2 Seiten hat. Falls die Ikone nicht gebildet sind, hat das Menu nur eine Seite. Zwischen den Hauptmenu Seiten bewegen Sie sich mit Hilfe von dem Mausziehen, Finger oder Stylus von links nach rechts und umgekehrt.

Um in die Karte zu gelangen, klicken Sie die Ikone .

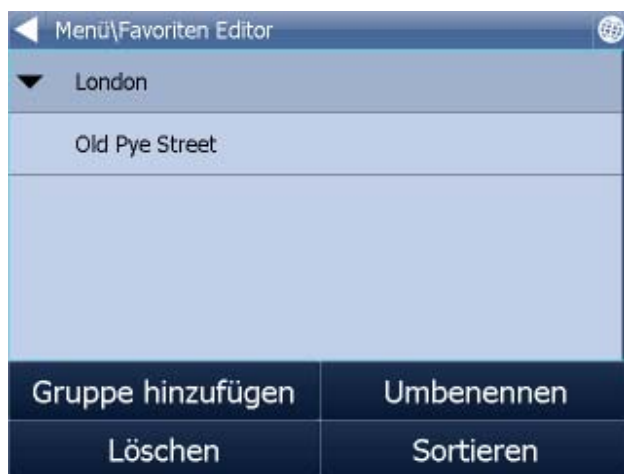
4 Favoriten

Benutzen Sie die Funktion [Favoriten](#) um eine eigene Datenbank beliebter Orte herzustellen, damit Sie schnellen Zugriff zu diesen Punkten bekommen.

Favoriten können Sie aus der Karte oder aus Suchtreffern eingeben.

Favoriten können Sie in Gruppen einordnen um schnellen Zugriff zu diesen Punkten bekommen. Sie müssen wenigstens eine Gruppe definieren.

Wählen Sie aus dem Hauptmenu Favoriten Editor (Wenn Sie diese nicht im Hauptmenu finden können fügen Sie es dann bitte zu durch im Hauptmenu "Einstellungen" und dann "Applikation Einstellungen" zu wählen. Klicken Sie dann im Applikation Einstellungsmenu auf "Hauptmenu, organisieren" und wählen Sie "Favoriten Editor". Dann erscheint dieses Ikon auch im Hauptmenu.)



Klicken Sie auf [Gruppe hinzufügen](#).



Geben Sie den Gruppenname ein. Um kleine/grosse Buchstaben auf der Software Tastatur zu benutzen halten Sie ein Buchstaben eine Sekunde lang gedrückt oder drücken Sie die Shift Taste.

Klicken Sie auf



Um ins Hauptmenu zu gelangen, klicken Sie



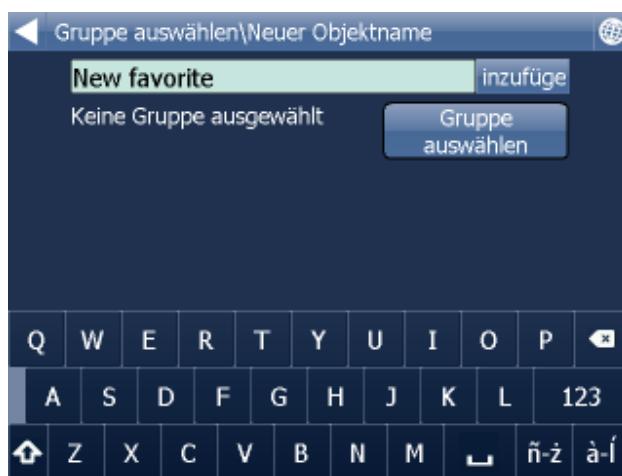
4.1 Favoriten hinzufügen

Favoriten aus der Karte speichern.

Klicken Sie in die Karte auf die gewünschte Stelle und auf



drücken.



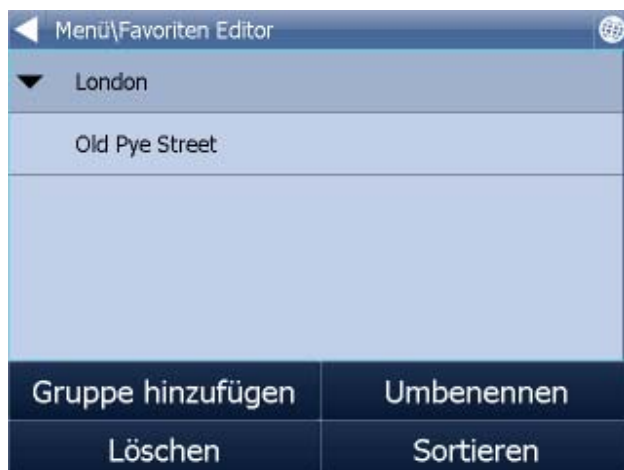
Namen eingeben und auf "Hinzufügen" klicken.

Favoriten aus Suchergebnissen speichern.

Wenn Sie eine bestimmte Adresse, POI, Nächstegelegenes Objekt finden und auswählen, wird folgender Bildschirm angezeigt:



Zu Favoriten hinzufügen klicken.



Gruppe auswählen.

Namen auswählen und Hinzufügen klicken.

Um großen Buchstaben auf Softwaretastatur zu schreiben, halten Sie den Buchstabe 1 Sekunde.

4.2 Benutzen von Favoriten

Favoriten können Sie benutzen um schnellen Zugriff auf häufig benutzte Ziele zu bekommen.

Suchen und Navigieren aus dem Hauptmenu wählen.

Favoriten wählen.



Gruppe wählen.
Alle Punkte aus der Gruppe werden angezeigt.
Gesuchten Punkt anklicken.

Es wird folgender Bildschirm mit Ihren weiteren Möglichkeiten angezeigt.



Indem Sie auf **Navigiere** klicken wird Ihre Route berechnet und die Navigation startet automatisch.

Im unterem Teil des Bildschirmes befinden sich wichtige Parameter, welche beim Routing benutzt wurden:

- Wegpunkte

- Optimalisation (schnellste, kürzeste , billigste)

- Fahrzeugtyp (Lkw/Pkw)

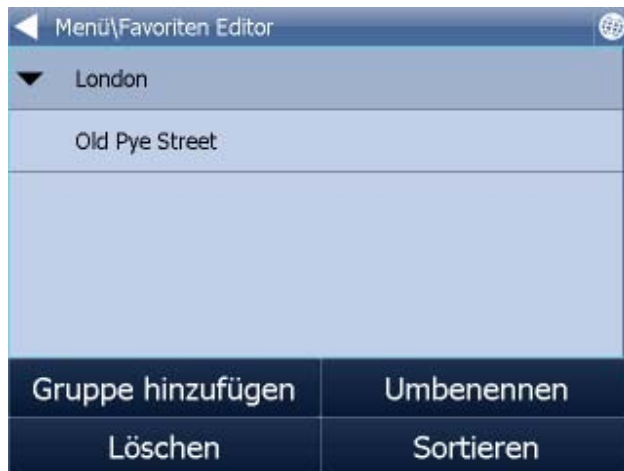
Sie können jeden dieser Parameter ändern, indem Sie diesen anklicken.

Weitere Optionen mit den Suchergebnissen:

- als Start setzen
- als Wegpunkt setzen
- als Ziel setzen
- zu Favoriten hinzufügen
- in der Karte anzeigen

4.3 Gruppen verwalten

Aus dem Hauptmenu Favoriten Editor auswählen.



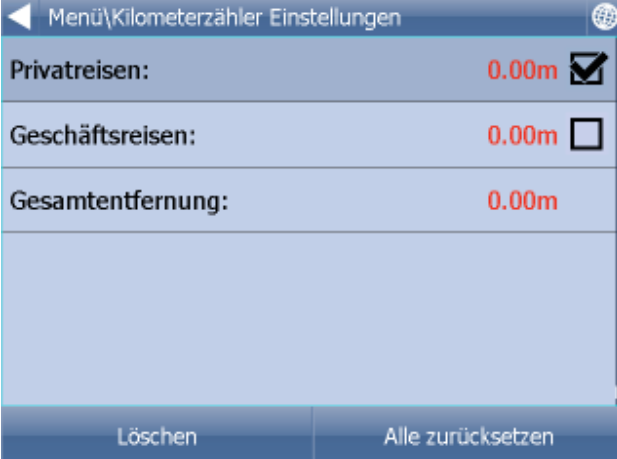
Um ein Favoriten zu löschen auf [Löschen](#) klicken, um ein Favoriten umbenennen auf [Umbenennen](#) klicken.

Um in Hauptmenu zu gelangen  drücken/klicken.

5 Kilometerzähler

Der Kilometerzähler ist nützlich um privat und dienstlich gefahrene Kilometer für die Reisekostenabrechnung zu registrieren.

Wählen Sie Kilometerzähler aus dem Hauptmenu.



Menü\Kilometerzähler Einstellungen	
Privatreisen:	0.00m <input checked="" type="checkbox"/>
Geschäftsreisen:	0.00m <input type="checkbox"/>
Gesamtentfernung:	0.00m
Löschen Alle zurücksetzen	

Um zwischen Privat und Geschäftsreisen zu schalten, klicken Sie die zugehörige Taste auf der linken Seite, siehe Bildschirm.

Es ist nicht möglich beide Zähler auf einmal zu benutzen.

Falls Sie Privat/Geschäftsreisen zurücksetzen wollen, klicken Sie den zugehörigen Zähler und dann auf Löschen. Wenn Sie Alle zurücksetzen drücken werden alle drei Zähler gelöscht.

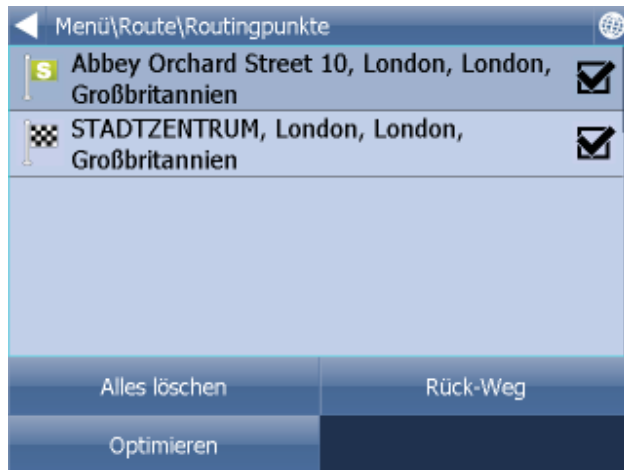
Um in die Karte zu gelangen,  anklicken.

6 Routing - optimale Route finden

Navigator ermöglicht die optimale Route zu finden ohne die Navigation zu starten.

Waypoints (Start, Ziel, Durchfahrtsunkte) können Sie genau wie beim [Zielort setzen](#) eintragen (1.1)

Um ein Überblick zu bekommen, klicken Sie auf [Route](#) im Hauptmenu 1/2.



Alles löschen - alle Punkte löschen

Optimieren - Reihe der Durchfahrtsunkten so ändern, dass ganze Route die kürzste ist. Es ist möglich, diese Funktion nur bei Aufgabe einiger Durchfahrtsunkten zu benutzen

Rück-Weg - Durchfahrtsunkten wenden

Um die Reihe der Durchfahrtsunkten zu ändern, verschieben Sie den Punkt auf gewünschte Stelle.

Wenn Sie auf einen Punkt klicken, wird folgendes Menu gezeigt:

[Löschen](#) - löscht den ausgewählten Punkt

[In der Karte anzeigen](#) - zeigt den ausgewählten Punkt in der Karte an.

[Zu Favoriten hinzufügen](#) - fügt ausgewählten Punkt zu den Favoriten hinzu.



Um in die Karte zu gelangen, klicken Sie

Wenn Sie alle Wegpunkte gesetzt haben, klicken Sie im - [Route finden](#)



Die Route wird in der Karte hervorgehoben. Um die Reiseroute anzuzeigen, klicken Sie im [Hauptmenu](#) auf [Route](#).



Hier sehen Sie alle Manöver Ihrer Route und die Entfernung zum Manöver.

Wenn Sie ein bestimmtes Manöver in der Karte sehen wollen, wählen Sie es aus, indem Sie es mit einem Doppelklick anklicken oder indem Sie es anklicken und den grünen nach rechts Pfeil drücken.

Indem Sie die Route anklicken gelangen Sie ins folgende Menu.

[In der Karte anzeigen](#) - zeigt das Manöver in der Karte an.

[Zu Favoriten hinzufügen](#) - fügt die Position des Manöver zu den Favoriten hinzu.

[Für Routing schliessen](#) - verbietet diesen Abschnitt fürs Routing. Nach dem Sie diese Funktion benutzen, müssen Sie die Funktion [Route finden](#) im Hauptmenu benutzen.

Um diesen Abschnitt wieder für Routing zu öffnen, benutzen Sie [Route](#) und dann [Gesperrte Strassen](#).

Falls Sie die hervorgehobene Route löschen wollen, klicken Sie auf [Route](#) im [Hauptmenu](#) und auf [Route ausblenden](#).

7 Nachtmodus

Im Navigator ist es möglich zwischen Tag und Nacht Modus zu wechseln.

Dieses können Sie im Hauptmenu wählen.



Klicken Sie auf - [Tagmodus](#) / [Nachtmodus](#).

8 Fahrt speichern und wiedergeben

Navigator ermöglicht GPS Daten während der Fahrt zu speichern, um diese später wiedergeben zu können.

Route speichern

Am Anfang der Fahrt klicken Sie auf [Fahrt speichern](#). Diese Funktion finden Sie im Hauptmenu GPS.



Namen eingeben. Falls Sie kein Namen eingeben wollen, benutzen Sie den vorausgefüllten Namen. Dieser beinhaltet das Datum und die Zeit.



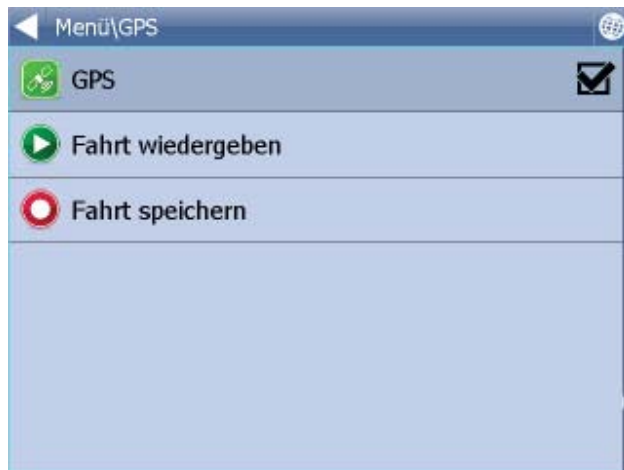
Klicken Sie auf



GPS Daten werden gespeichert. Um zu beenden klicken Sie auf [Speichern beenden](#).

Fahrt wiedergeben

Klicken Sie auf Fahrt wiedergeben im Hauptmenu / Kilometerzähler. Gespeicherte Fahrten werden angezeigt.



Wählen Sie eine Fahrt aus, und klicken Sie auf



Die Fahrt wird angezeigt.

9 Einstellungen

Navigator Einstellungen befinden sich im [Hauptmenu](#).



Klicken Sie auf [Einstellungen](#).



Folgende Einstellungen können eingestellt werden [GPS](#), [Navigation](#), [Tracking](#), [Applikation](#), [Scout Warnung](#) und [TMC](#).

9.1 GPS Einstellen

Klicken Sie aufs [Menu](#) und die erste Seite des Menu wird angezeigt.



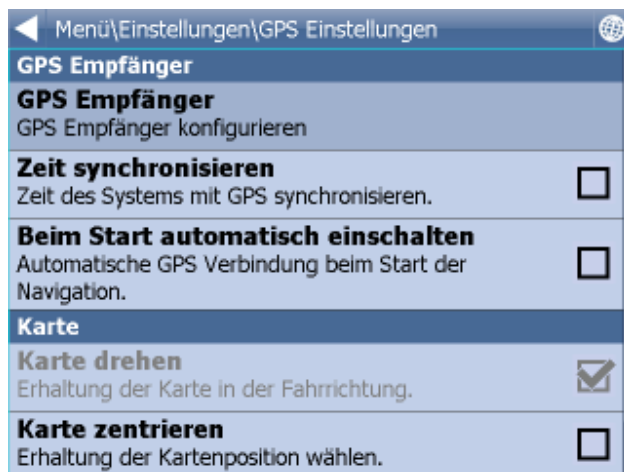
Weitere Seiten werden rechts angezeigt.



Klicken Sie auf [Einstellungen](#). Einstellungen werden angezeigt.



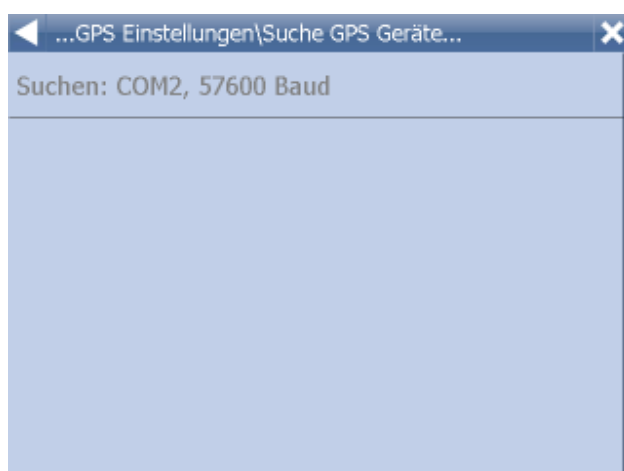
Klicken Sie auf [GPS](#).



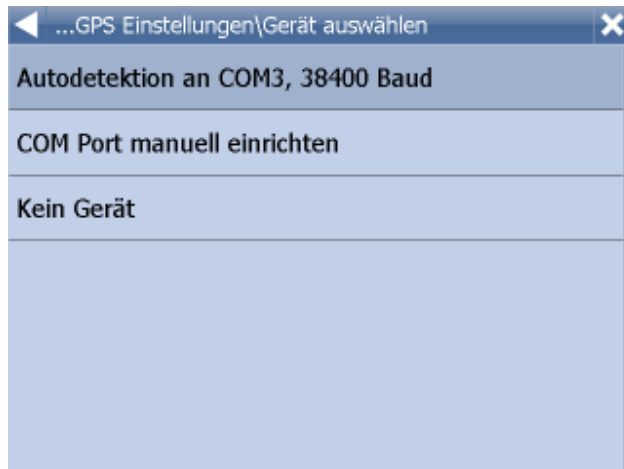
Klicken Sie auf [Konfiguration](#). Folgender Bildschirm wird angezeigt.



Automatische GPS Suche wird gestartet.



Wenn GPS gefunden, bestätigen Sie die Rechtllichkeit, dass Sie die Zeile mit GPS drücken.



Sie sehen Informationen aus Ihrem GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger verbunden ist, sehen Sie Signal, Zeit, Koordinate und weitere Informationen.



Falls Sie ein TMC Empfänger haben, klicken Sie auf TMC. Ansonsten klicken Sie auf OK.

9.1.1 PROBLEME BEIM GPS EINRICHTEN

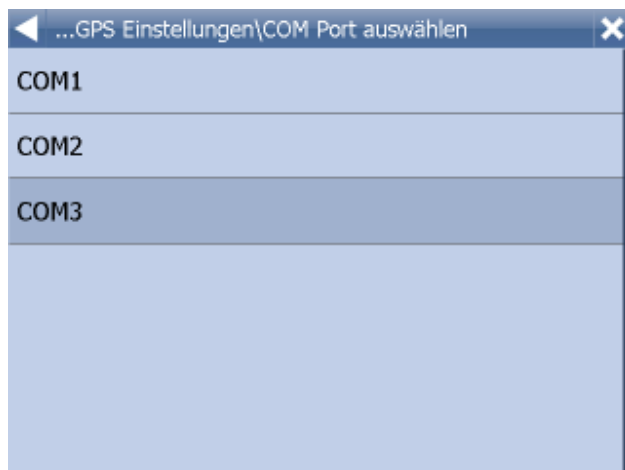
Falls die Autodetektion kein, oder ein anderen GPS Empfänger gefunden hat, können Sie diese manuell einstellen.



Falls Sie ein Kabel oder eingebauten GPS Empfänger haben, klicken Sie auf die Taste Autodetect. GPS wird automatisch eingestellt.

Falls Sie die GPS Maus per Hand einstellen wollen drücken Sie Manuelle Konfiguration.

Verfügbare COMs werden angezeigt.




Wählen Sie den COM Port aus, mit dem der GPS Empfänger verbunden ist und klicken Sie auf den nach grün Pfeil.



Die meisten GPS Empfänger kommunizieren auf Übertragungsgeschwindigkeit 4800. Kommunikationsparameter Ihres GPS Empfänger finden Sie auf der Webseite des Herstellers. Drücken Sie die Übertragungsgeschwindigkeit Ihres Empfängers.



Sie sehen Informationen aus Ihrem GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger verbunden ist, sehen Sie Signal, Zeit und Koordinate Informationen.

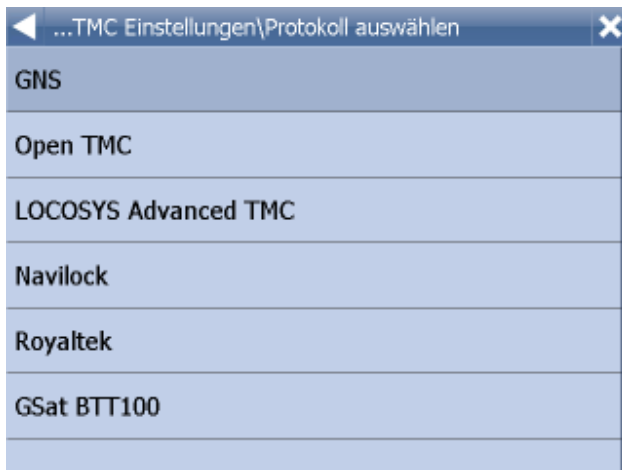
Um in die Karte zurückzukehren, drücken Sie  .

TMC Empfänger Einstellungen

TMC ist nicht in alle Geräte integriert. Es kann sein (sowie beim Cartrek 3000 dass Sie einen externen TMC Empfänger brauchen.



Kommunikationsprotokoll auswählen.

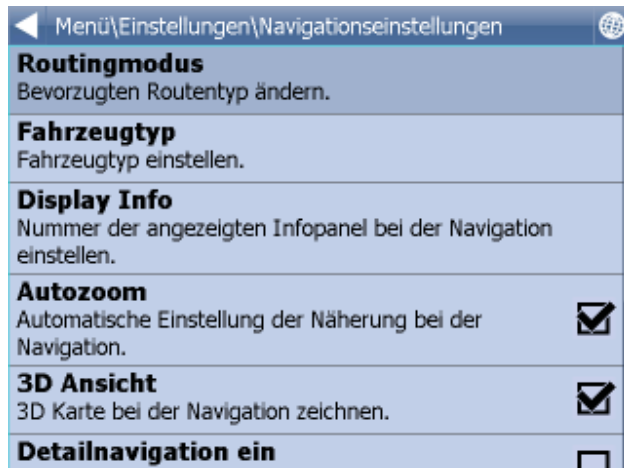


2) TMC Empfänger
Wählen Sie das Feld COM Port manuell eingeben aus.

Geben Sie dann COM Port, Protokoll und die Baudrate ein. Diese Parameter finden Sie auf die Webseite des Herstellers.

9.2 Navigation

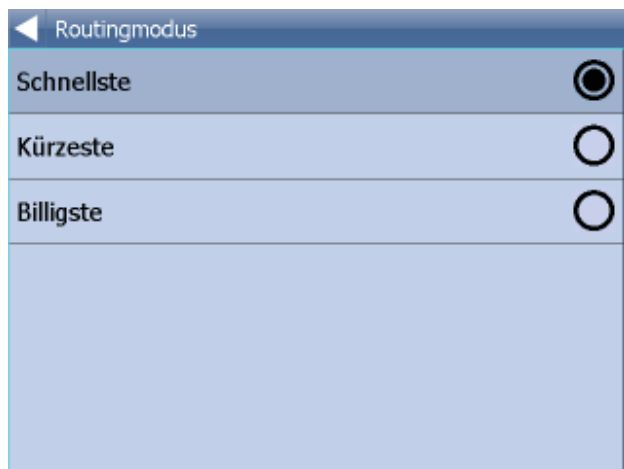
Navigation Einstellungen:



Klicken Sie auf [Autozoom ein/aus](#) um Autozoom ein/ausschalten. Autozoom hält Detailzoom wenn Sie sich zum Monöver nähern.

Klicken Sie auf [3D Ansicht/2D Ansicht](#) um zwischen 2D und 3D Ansicht bei Navigation zu wechseln.

Klicken Sie auf [Routingmodus](#) um den Optimalisationstyp auszuwählen.



Schnellste - dies ist eine Grundeinstellung, Sie bringt Sie in kürzester Zeit zum Ziel.

Kürzeste - findet die kürzeste Route.

Billigste - findet die Route, wo Sie am wenigsten Treibstoff verbrauchen.

Klicken Sie [Detailnavigation ein/aus](#) um Detailnavigation ein/auszuschalten. Die Detailnavigation sagt mehr Manöver an.

Klicken Sie [Snap GPS ein/aus](#) um die GPS Position auf der Strecke zu halten.

Klicken Sie auf [Fahrzeugtyp](#) um den Fahrzeugtyp einzustellen den Sie benutzen.

PKW

Fussgänger - findet Fussgänger Route

Radfahrer

...Fahrzeuge\Fahrzeuge\Fahrzeugtyp

PKW ☒

LKW ☐

Fussgänger ☐

Bicycle ☐

Bus ☐

...Fahrzeuge\Fahrzeug Parameter (Neues Fahrzeug) Ok

Maximale Geschwindigkeit 80km/h

Gesamtgewicht 3.5t

Achslast 3.5t

Gesamtlänge 12.0m

() , . ? 7 8 9 à-í ñ-z

\ / * + ! 4 5 6 abc

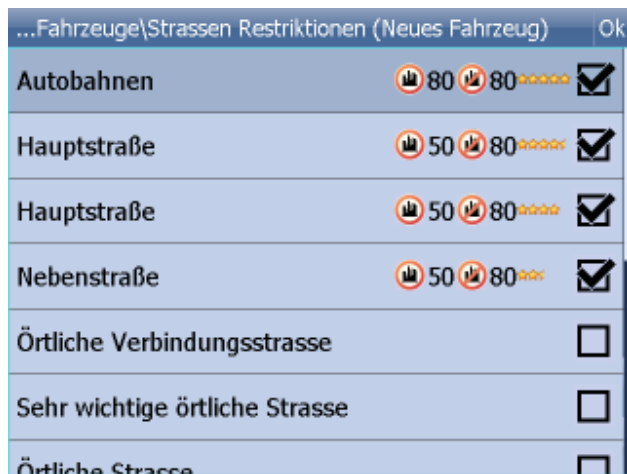
- : ' @ 0 1 2 3 _

Falls Sie Mautstraßen, bestimmte Straßen o.ä. vermeiden wollen, fügen Sie bitte ein neues Fahrzeug hin.

Klicken Sie auf Hinzufügen und wählen Sie den Fahrzeugtyp aus. Jetzt können Sie die

Geschwindigkeiten einstellen.

Im letzten Schritt können Sie auch Ihre Präferenzen einstellen.



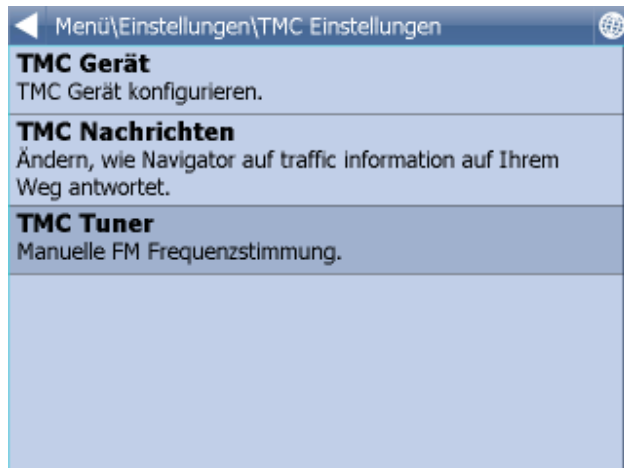
Klicken Sie im rechten Teil der Zeile um die Durchschnittsgeschwindigkeit in einer bestimmten Kategorie der Straße zu ändern. Es ist auch möglich Präferenzen der Kategorien zu ändern.



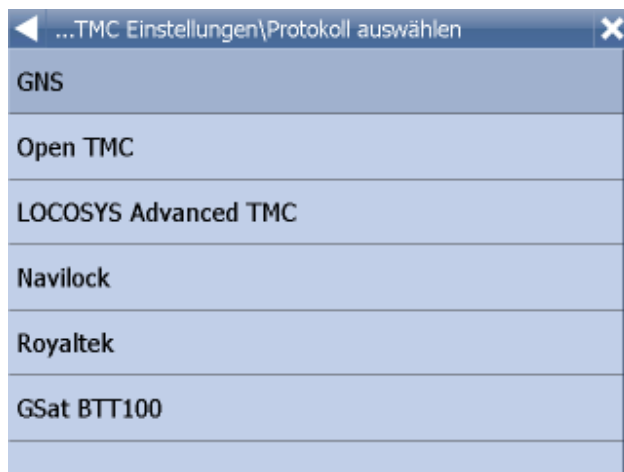
9.3 TMC

Falls sie ein TML Empfänger haben und TMC Nachrichten erhlaten wollen, müssen Sie TMC Protocol und TMC Nachrichten einstellen.

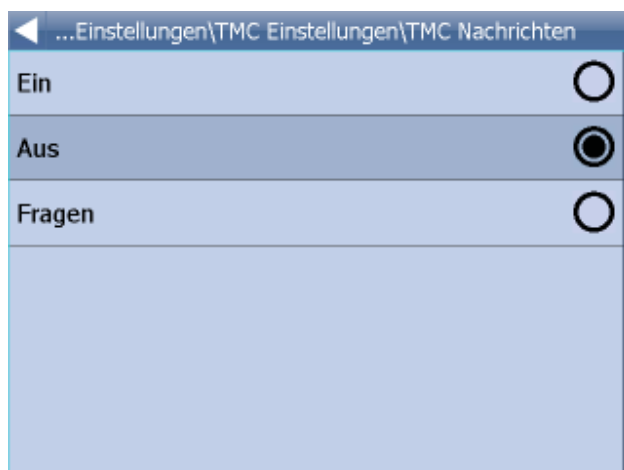
Klicken Sie [TMC](#) im Menu [Einstellungen](#) an.



TMC Protocol - hier stellen Sie den Protocol ein, der Ihr TMC Empfänger benutzt.

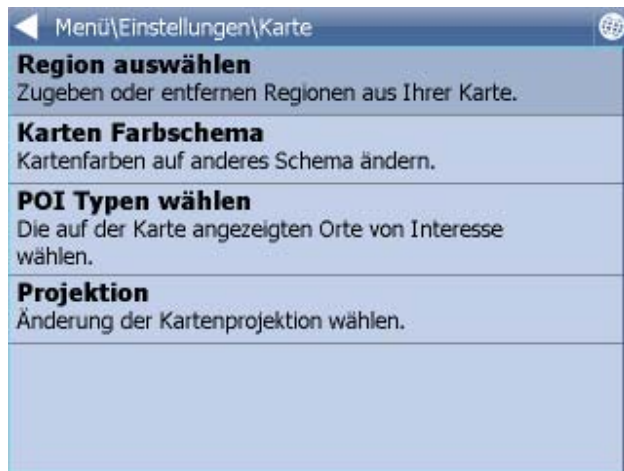


TMC Nachrichten - hier können Sie einstellen ob der Weg bei Verkehrshinderungen automatisch Neuberechnet werden soll.



Bei TMC Empfängern mit GNS Protokoll können Sie diese auch manuell einstellen:





Geschwindigkeitswarnung - hier können sie einstellen bei welcher prozentuellen Geschwindigkeitsüberschreitung Sie eine Warnung bekommen.
Sie können von mehreren akustischen Signalen auswählen.

9.4 Applikation

Hier können Sie Einstellungen der Navigator Applikation vornehmen.





9.4.1 Aussicht

Hier können Sie die Größe, Farbeinstellung des Menus und der Navigationsknöpfen ändern.

9.4.2 Tastatur

In Navigator können Sie zwischen mehreren Tastaturen wechseln - standard QWERTY/QWERTZ wie auf dem PC, ABCDEF Tastatur, russische und grichische Tastatur.

Spezielle Zeichen Eingabe

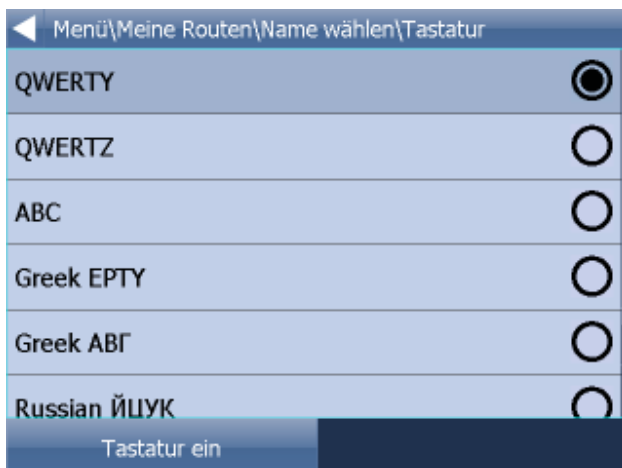
Spezielle nationale Zeichen können Sie mit Hilfe der Software Tastatur eingeben. Über die Tasten  und , im unteren Teil der Tastatur, stellen Sie die spezielle Zeichen Tastatur ein.

Um spezielle Zeichen einzugeben, können Sie auch die standard Transkription benutzen, siehe folgende Tabelle:

char	transcript
ä	aa
æ	ae
ä	ae
ø	oe
œ	oe
ö	oe
ü	ue
ß	ss

In dieser Tabelle nicht aufgeführte Zeichen geben Sie ein, indem Sie das spezielle Zeichen über dem Buchstaben weglassen, z.B.:

char	transcript
á	a
č	c
ř	r
ů	u
.....	



Tastatur ein, können Sie die Software Tastatur ein/aus schalten. Diese Funktion ist nützlich wenn Ihr Gerät eine Hardware Tastatur hat.

9.4.3 Metrische und imperiale Einheiten

Klicken Sie auf [Metrische Einheiten](#) um Entfernung und Geschwindigkeit in m, km und km/h zu sehen. Die Instruktionen werden automatisch in metrischen Einheiten angesagt.

Klicken Sie auf [Imperialische Einheiten](#) um Entfernung und Geschwindigkeit in Miles und Yards zu sehen. Die Instruktionen werden automatisch in diesen Einheiten nur bei eingestellter Englischen Sprache angesagt.

9.4.4 Sprache

Hier können Sie die Sprache der Applikation und die Sprache für Sprachausgabe (falls mehr Sprachen installiert wurden) auswählen.

9.4.5 Karten

Regionen wählen - Ausschalten / Einschalten der Abbildung einzelner Länder und importierter Daten.

Farbige Kartenschema - hier können Sie farbige Karteneinstellung ändern.

Abgebildete POI - hier können Sie Abbildung einiger Gruppen der interessanten Plätze auf der Karte (POI) ausschalten.

Projektion - Kartenprojektion ändern