Simply Black Vario 3

Tutorial:

Alles rund ums Tourenplanen, -speichern und -laden



Inhalt:

Einleitung

1 Neue einfache Tourenplanung und Speicherung mit Varioskin3

1.1 Tour zusammenstellen

1.2 Tour speichern NEU

1.3 Tour laden NEU

1.4 Tour löschen NEU

2 Erweiterte Tourenplanung mit Koord und TourGen im Varioskin3

2.1 Touren am PC zusammenstellen

2.2 Touren auf das mobile Gerät kopieren

2.3 Touren im Varioskin3 öffnen

2.4 Touren am mobilen Gerät zusammenstellen/bearbeiten

2.5 Nächstes Ziel berechnen lassen

2.6 NWP Automatik (automatischer Next Way Point Button)

2.7 Laufende Routenführung beenden

2.8 Problembeschreibung

Weiterführende Links

Das Sokobana Team

Einleitung
Inhalt

Jedem ist bekannt, wie ein Ziel eingegeben wird
und wie eine einfache Routenplanung mit mehreren Zielen gemacht wird.

Neu und Einzigartig an der Tourenplanung im Simply Black Vario 3 Skin ist
die Möglichkeit eine Tour ab zu speichern und zu jedem Zeitpunkt wieder zu öffnen.
Wie das genau funktioniert, das beschreibe ich im ersten Teil dieser Anleitung.

Leider ist die einfache Tourenplanung durch GoPal auf 5 Stationen begrenzt.
Darum gibt es ein tolles Tool von StefanDausR in seinem Programm Koord,
das sich Routenfunktion nennt.
Diese ermöglicht auch das Fahren von Routen mit einer unbegrenzten Anzahl von
Stationen und das Zusammenstellen aus externen Adressdateien.

Eine zusätzliche Erweiterung für dieses Tool bietet TourGen von Klaus_GP.
Mit dem eine weitere Bearbeitung der Adresslisten(Touren) ermöglicht wird.

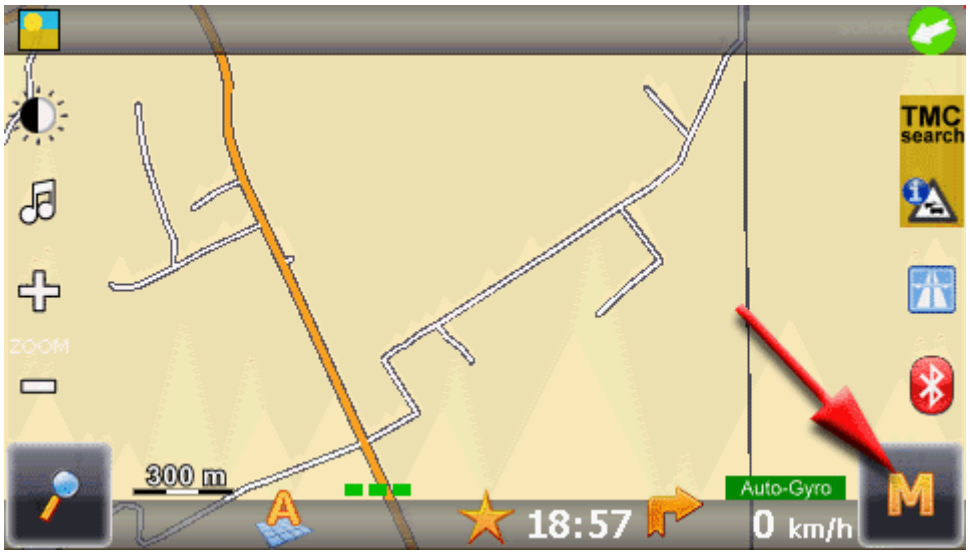
Wie man mit diesen Tools professionell Touren zusammenstellt und bearbeitet,
das beschreibe ich im zweiten Teil dieser Anleitung.

1 Neue einfache Tourenplanung und Speicherung mit Varioskin3
Inhalt

Die Routenplanung von GoPal ermöglicht es jedem komfortabel eine Route
mit Maximal 5 Stationen zu erstellen.
Wir haben im Varioskin3 eine bisher einzigartige Möglichkeit geschaffen,
diese Touren auch zu speichern und jederzeit wieder zu öffnen.
Das ermöglicht dem Anwender, sich häufig wiederholende Touren, ab zu speichern
und bei Bedarf zu öffnen, um nicht jedes Mal diese Ziele neu eingeben zu müssen.

1.1 Tour zusammenstellen
Inhalt

Um eine Tour zusammen zu stellen, muss im Varioskin3 aus der Kartenansicht
auf den Button M gedrückt werden um in das Menü zu gelangen.


TMC
search
ZOOM
300 m
Auto-Gyro
18:57
0 km/h
M

Dann auf den Button „Route planen & ändern“



Startpunkt festlegen:
In der Routenplanung auf den Button „Startpunkt ändern“ drücken
und wie gewohnt eine Adresse eingeben. Für den Startpunkt der Routenberechnung.
Wenn die Tour vom aktuellen Standort aus gehen soll, kann dieser Punkt
ausgelassen werden und direkt mit der Zieleingabe begonnen werden.

Ziel-Stations-Eingabe:
In der Routenplanung auf den Button „Ziel hinzufügen“ drücken
und wie gewohnt eine Adresse eingeben.
Diese Aktion wiederholen, bis alle (maximal 5) Ziele/Stationen eingegeben wurden.



1.2 Tour speichern

Inhalt

Die in der Routenplanung eingegebene Stations-Liste kann nun auch gespeichert werden. Ermöglicht durch eine neue Funktion, die erstmalig für den Varioskin3 entwickelt wurde.

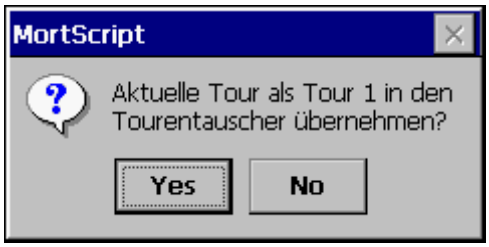
Dazu in der Ansicht „Routenplanung", auf den Button „Tour-Speicher" drücken.



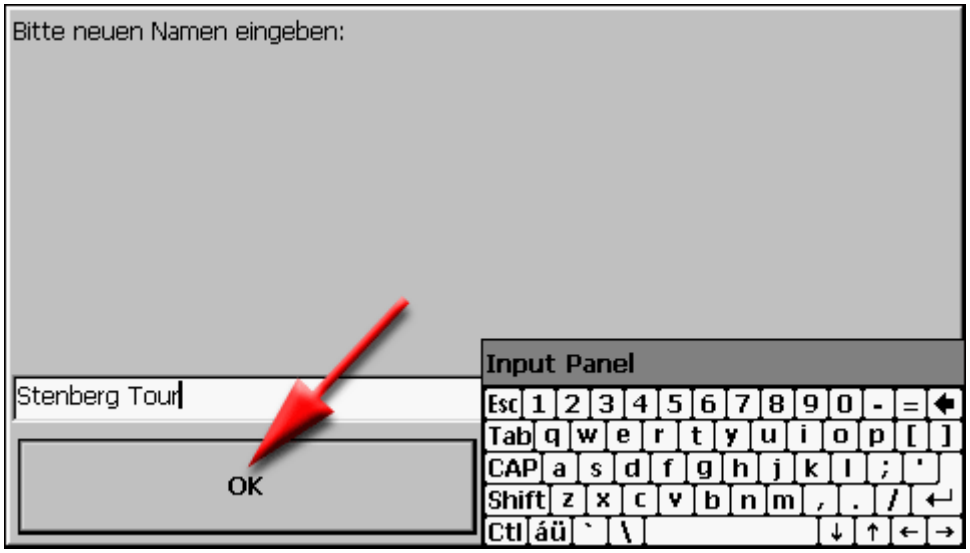
Dann einen noch freien Speicherplatz auswählen, erkennbar an der Bezeichnung Name 1 oder 2 oder 3 oder ... hinter der Tour Nummer.



Auf „**OK**" drücken, und die Abfrage, ob die aktuelle Tour in den Speicher übernommen werden soll, mit „**Yes**" bestätigen.


MortScript
Aktuelle Tour als Tour 1 in den Tourentauscher übernehmen?
Yes
No

In dem nun folgenden Fenster muss für diese Tour ein eindeutiger Name eingegeben werden, damit diese Tour später leicht wieder aufgefunden werden kann.



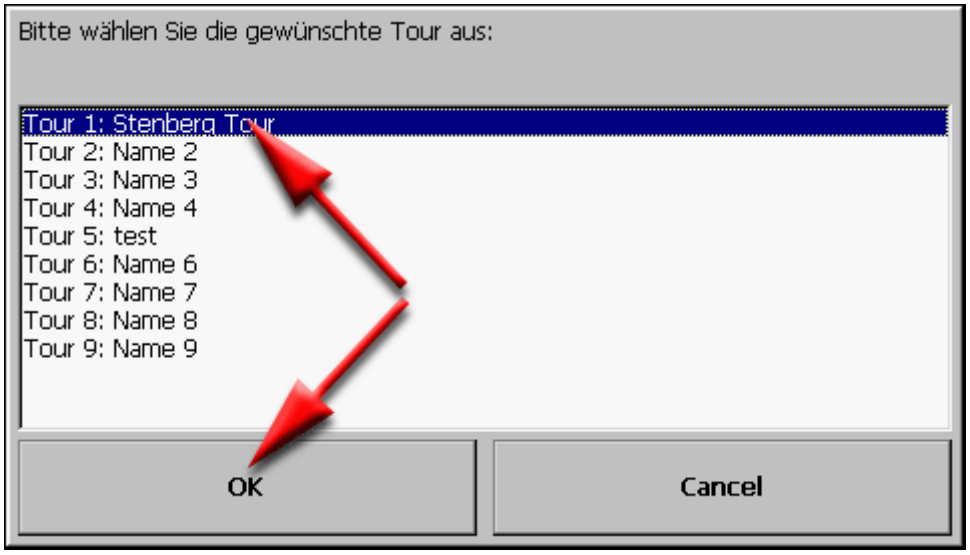
1.3 Tour laden

Inhalt

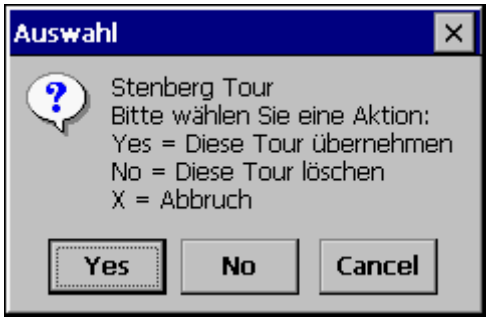
Wie in 1.1 beschrieben in die Routenplanung gehen, dort auf „Tour-Speicher" drücken.



Dann eine der zuvor gespeicherten Touren aus der Liste wählen und auf „OK drücken.



Die Abfrage „Diese Tour übernehmen" mit „**Yes**" bestätigen.



Dann wird GoPal neu gestartet und die Berechnung der Route beginnt automatisch.

Als Hinweis, dass die Route geladen ist, steht kurz vor Beginn der automatischen Berechnung, im Fenster „Route fortsetzen" das letzte Ziel der Route, dann beginnt die Berechnung der kompletten Route.

Wichtig: die Route wird nur übernommen, wenn die automatische Berechnung nicht unterbrochen wird. Also einfach berechnen lassen.

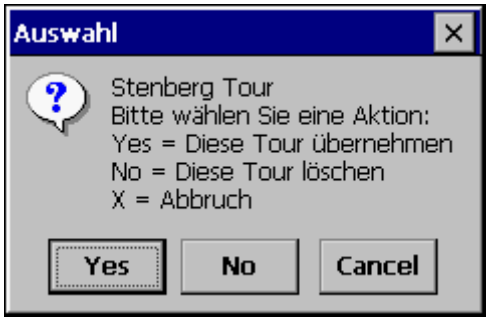
Nach der Berechnung kann auch wieder in die Routenplanung gegangen werden, dort stehen dann alle Ziele aus dieser Route, die dann bei Bedarf auch geändert werden können.

1.4 Touren löschen

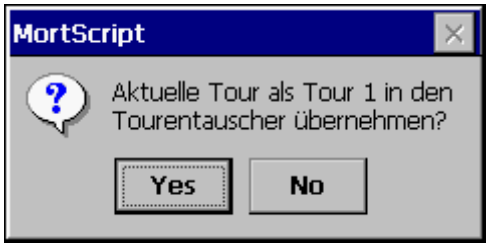
Inhalt

Wie in Punkt 1.3 beschrieben die Touren-Liste öffnen,
die zu löschende Tour auswählen und auf „OK drücken.
Im Auswahl-Fenster auf den Button „No" drücken, um die Tour zu löschen.

Also der „**No**" Button löscht eine Route unwiderruflich aus dem Touren-Speicher und gibt den Speicherplatz wieder für andere Routen frei.



Es wird im Anschluss angeboten, die gerade in GoPal, unter Routenplanung, eingegebne Route auf diesen, jetzt freigewordenen, Speicherplatz zu legen.



2 Erweiterte Tourenplanung mit Koord und TourGen im Varioskin3

Inhalt

Da die einfache Routenplanung durch GoPal auf 5 Stationen begrenzt ist,
was vielen Anwendern nicht ausreicht, gibt es das Tool Rutenfunktion
im Programm Koord von StefanDausR.

Damit können Textdateien im asc Format als fertige Touren verwendet werden.

Und mit dem Tool TourGen von Klaus_GP können am mobilen Gerät
aus Stationslisten neue Touren für die Routenfunktion erstellt werden.

Da viele Außendienstmitarbeiter, oft wiederholende Stationen anfahren,
liegt meistens eine Liste der Adressen im Excel Format vor.
Entweder als Tourliste z.B. KW01, KW02, KW03, ...
oder als Komplettliste, daher verwende ich diese Einsatzmöglichkeit als Beispiel.

2.1 Touren am PC zusammenstellen

Inhalt

Dazu ist eine Adressliste notwendig.

In meinem Fall habe ich die als Excel Liste vorliegen.
Mit dieser stelle ich mir entweder einige Routen zusammen, KW01 KW02 KW03 ...
oder eine Komplettliste mit allen Adressen.

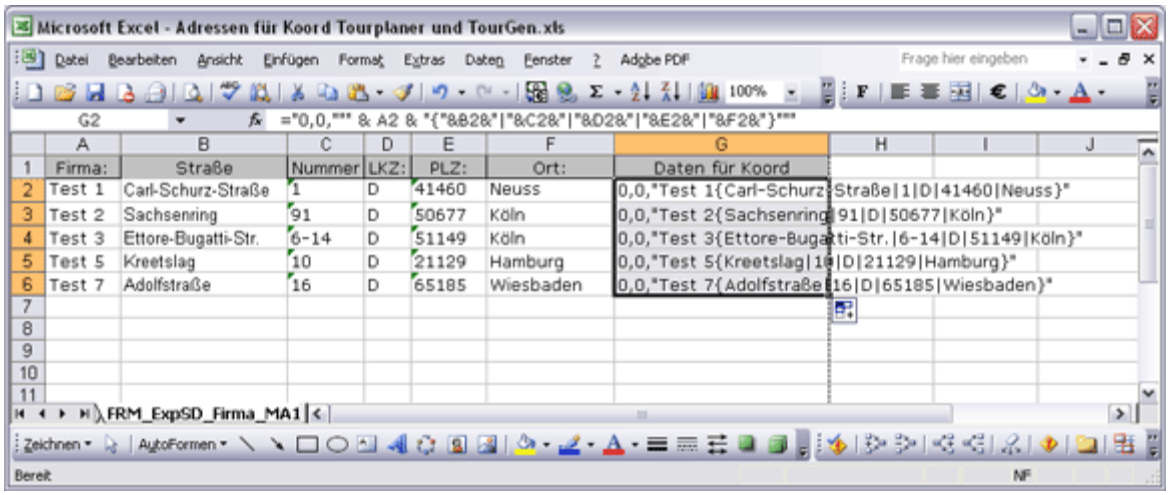
Nun müssen die Adressen für unser Vorhaben in einem bestimmten Format vorliegen:
0,0,"Max Mustermann{Musterstraße|88|D|99999|Musterhausen}"

Also benötige ich z.B. eine Excel Tabelle mit 7 Spalten:

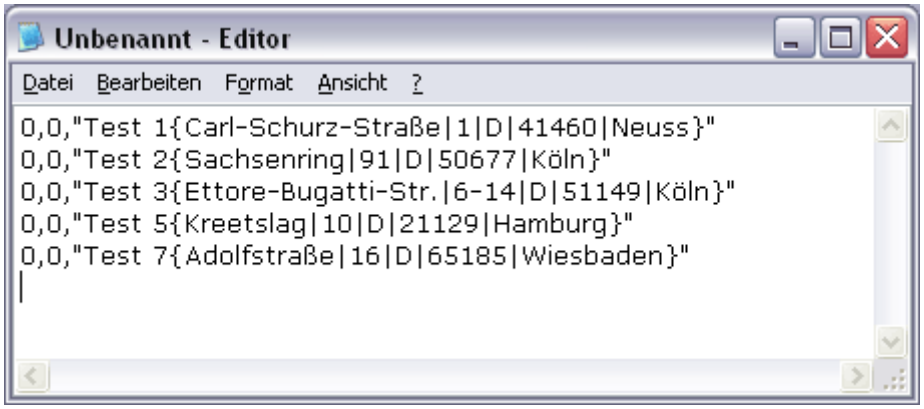
A Name
B Straße
C Nummer
D LKZ (D)
E PLZ
F Ort

in die Spalte G in Zeile 2 kommt dann eine Formel,
die mir diese Daten in das nötige Format bringt:
="0,0,""" & A2 & "{"&B2&"|"&C2&"|"&D2&"|"&E2&"|"&F2&"}"""

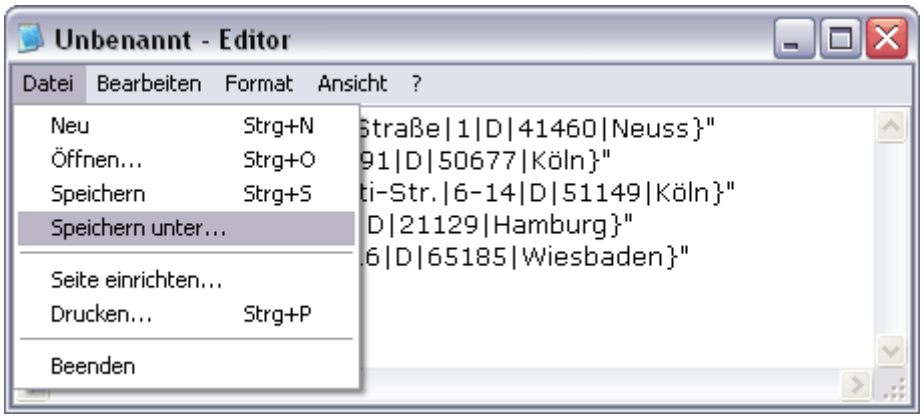
Diese Formel wird dann noch in alle Zeilen weiter kopiert, in Zelle:
G3 ="0,0,""" & A3 & "{"&B3&"|"&C3&"|"&D3&"|"&E3&"|"&F3&"}"""
G4 ="0,0,""" & A4 & "{"&B4&"|"&C4&"|"&D4&"|"&E4&"|"&F4&"}"""
...
(Automatisch kopieren: die Ecke der Zelle, rechts unten, anfassen und herunterziehen)

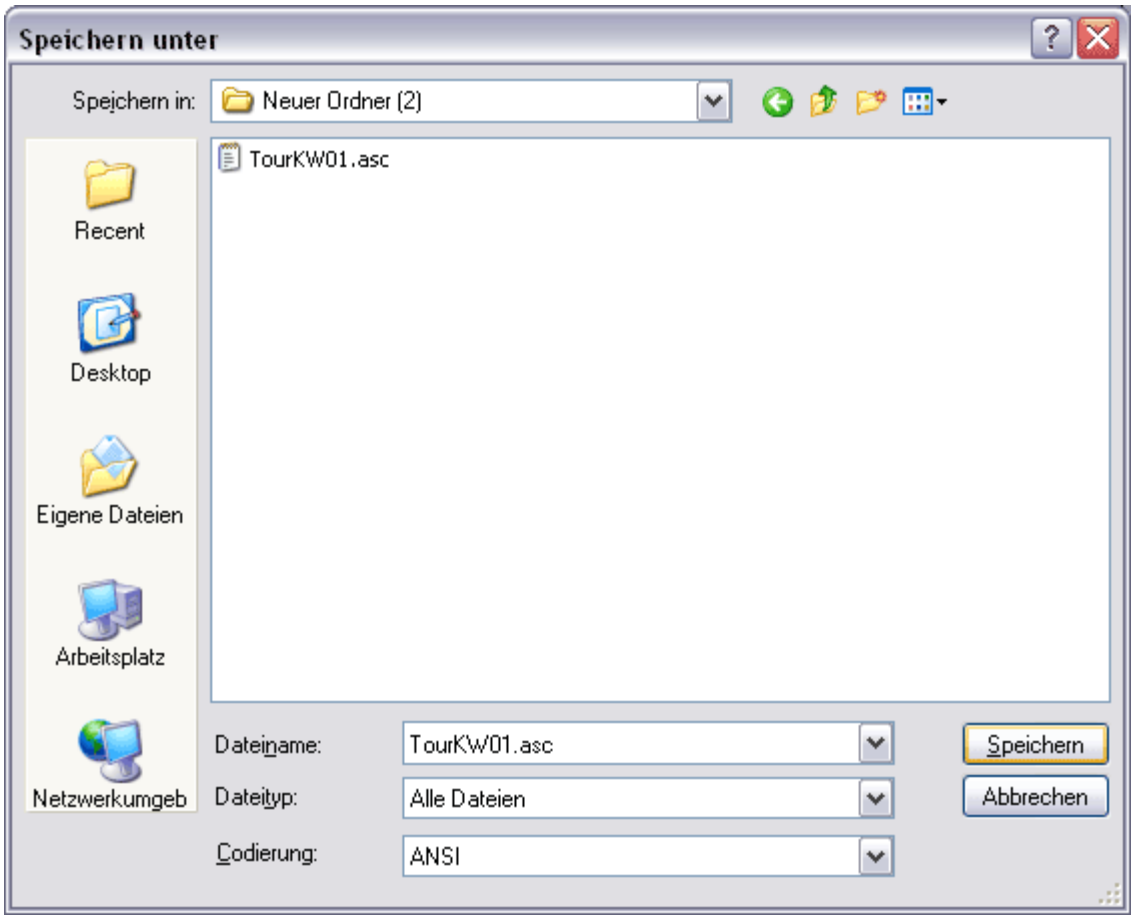


Nun die Spalte G markieren und Kopieren, eine neue Textdatei öffnen und Einfügen.



Diese Textdatei dann Speichern unter z.B. TourKW01**.asc** oder Adressliste_Alle**.asc**





Wichtig ist die Dateiendung .asc

Tipp:
Sollte in deiner Adressliste nur eine einzige Spalte für Straße und Hausnummer, oder nur eine einzige für PLZ und Ort sein (Die Daten also nicht auf mehrere Spalten verteilt sein), dann entweder in Herbers Excel-Forum http://www.herber.de/forum/ suchen oder fragen, oder mir eine eMail schicken an: Dosenpfand@Varioskin.de

Es können auch Listen aus z.B. POI-Warner verwendet werden,
die das Format Längengrad,Breitengrad,"Bezeichnung des Ziels" haben.
Bei dieser Formatierung, sind allerdings die Angaben von
Längengrad und Breitengrad zwingend notwendig.
8.6957200,50.6064500,"[35396] Aral - Marburger Str229 - Tel. 0641/9502133 [Gießen]"
Längengrad,Breitengrad,"Text"

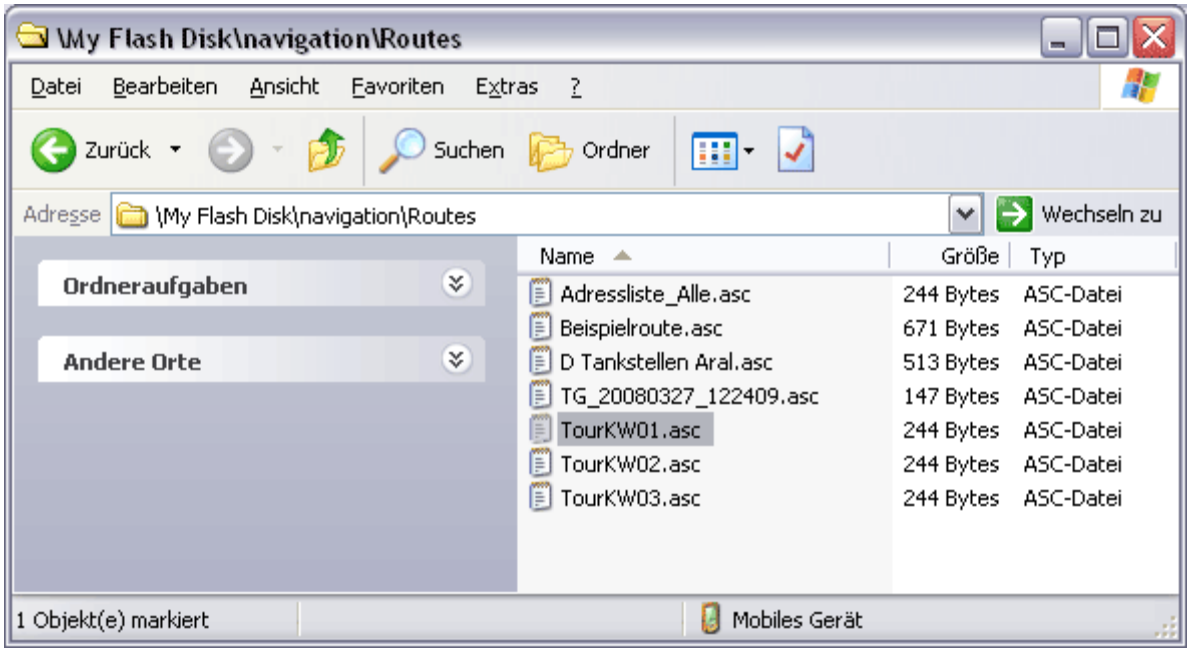
Auch das Mischen von Stationen nach Schema 1 (Adressdaten)
und Stationen nach Schema 2 (Koordinaten) ist möglich !

2.2 Touren auf das mobile Gerät kopieren

Inhalt

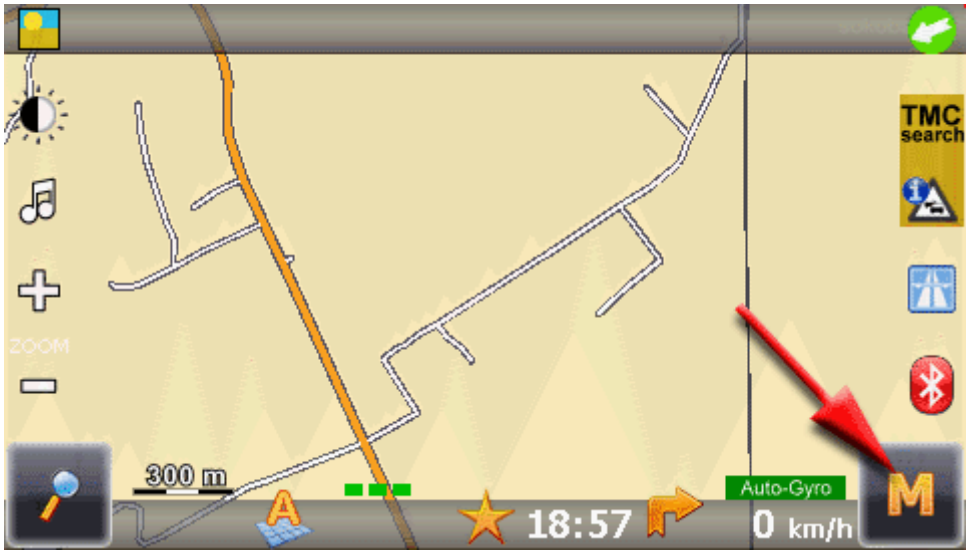
Die unter 2.1 erstellte/n asc-Textdatei/en mit der Tour bzw. den Touren oder der

Adressliste (in meinem Beispiel ist das TourKW01.asc oder Adressliste_Alle.asc), auf das mobile Gerät kopieren in den Ordner \My Flash Disk\navigation\Routes



2.3 Touren im Varioskin3 öffnen Inhalt

Das geht mit dem Tool Rutenfunktion im Programm Koord von StefanDausR.
Dazu im Varioskin3 aus der Kartenansicht auf den Button M drücken
um in das Menü zu gelangen.



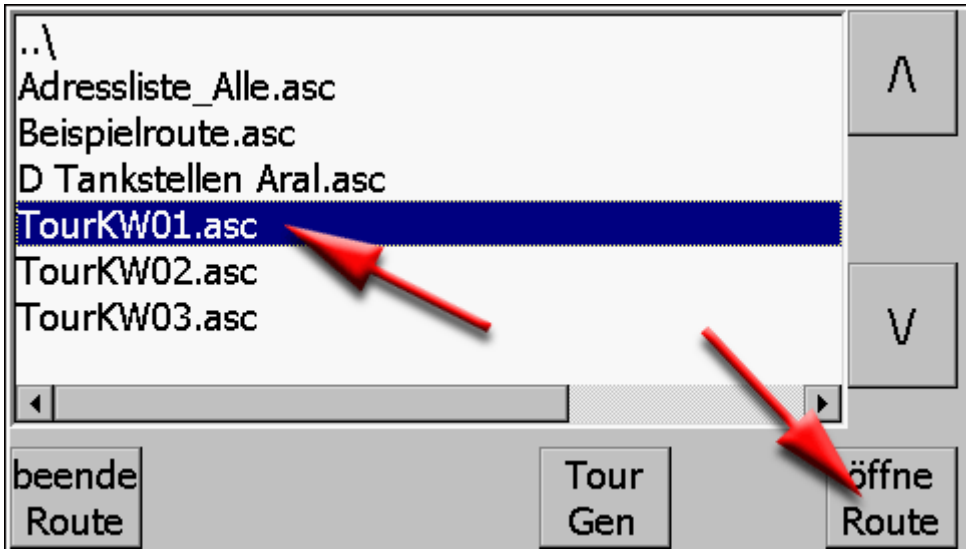
Dort auf den Button „Tripinfo" drücken,



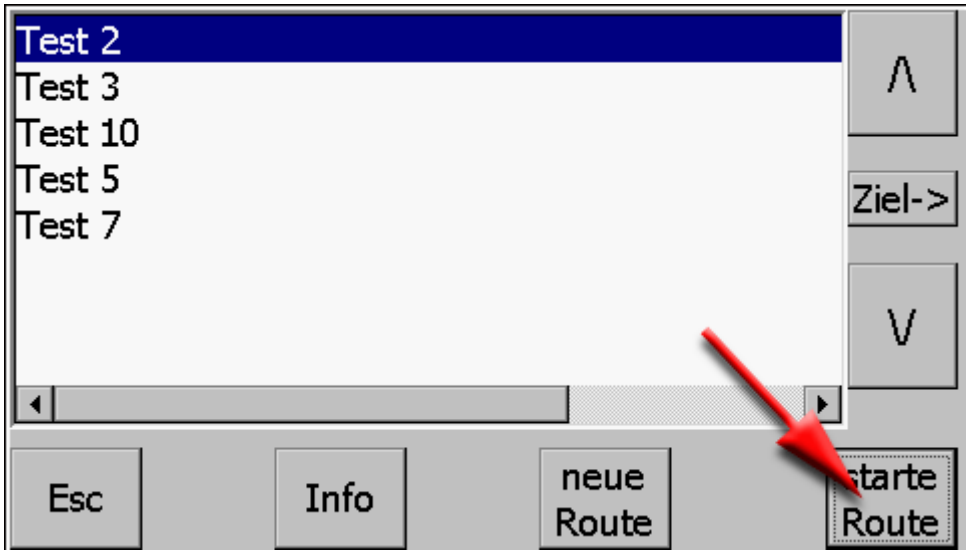
dann auf „Tourstart & fortsetzen"



Da steht nun die Datei TourKW01.asc, diese anklicken und auf „öffne Route" drücken.



Nun kann die Tour an einem beliebigen Punkt gestartet werden, mit „starte Route"



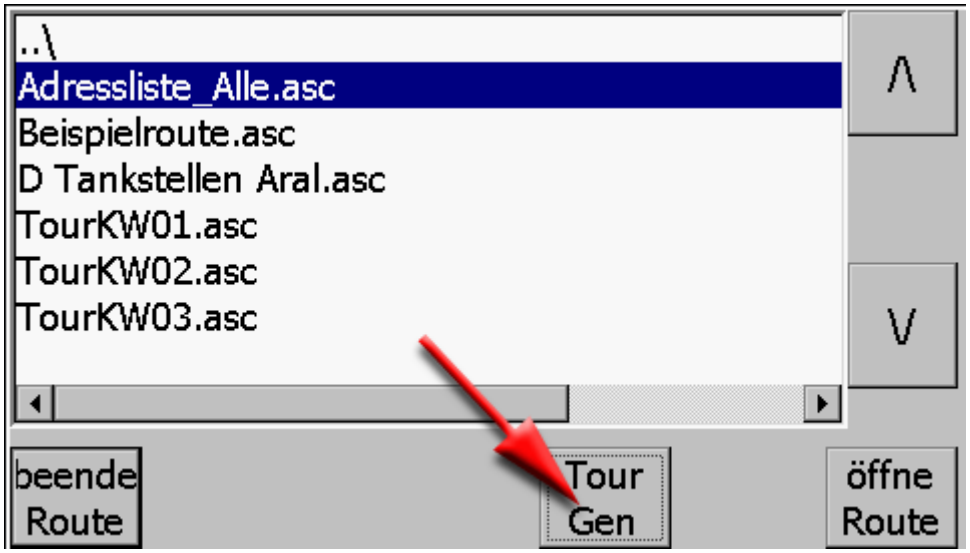
Tipp:
Mit dem Button „Info" werden Details zu der gerade markierten Station angezeigt.
Mit dem Button „Ziel->" kann die gerade markierte Station einzeln annavigiert werden.
Mit dem Button „neue Route" gelangt man wieder in die Übersicht der Touren.

2.4 Touren am mobilen Gerät zusammenstellen/bearbeiten

Inhalt

Das geht mit TourGen von Klaus_GP.
TourGen kann aus der Routenfunktion geöffnet werden.
Dazu, wie in 2.3 beschrieben, im Varioskin3 aus der Kartenansicht
auf den Button M drücken um in das Menü zu gelangen.
Dort auf den Button „Tripinfo" drücken und auf „Tourstart & fortsetzen"
Dann öffnet das in Punkt 2.3 beschriebenen Tool Routenfunktion.

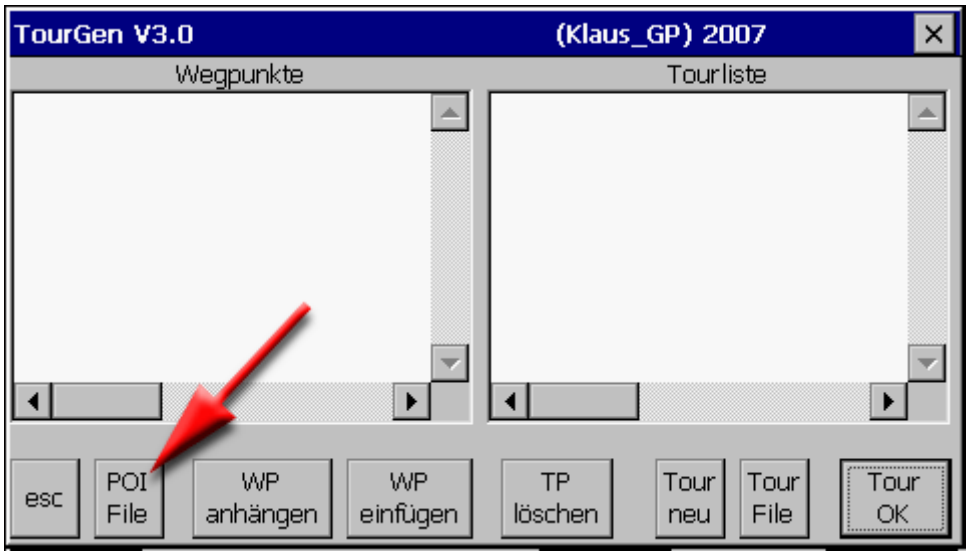
Dort ist der Button „**Tour Gen**".

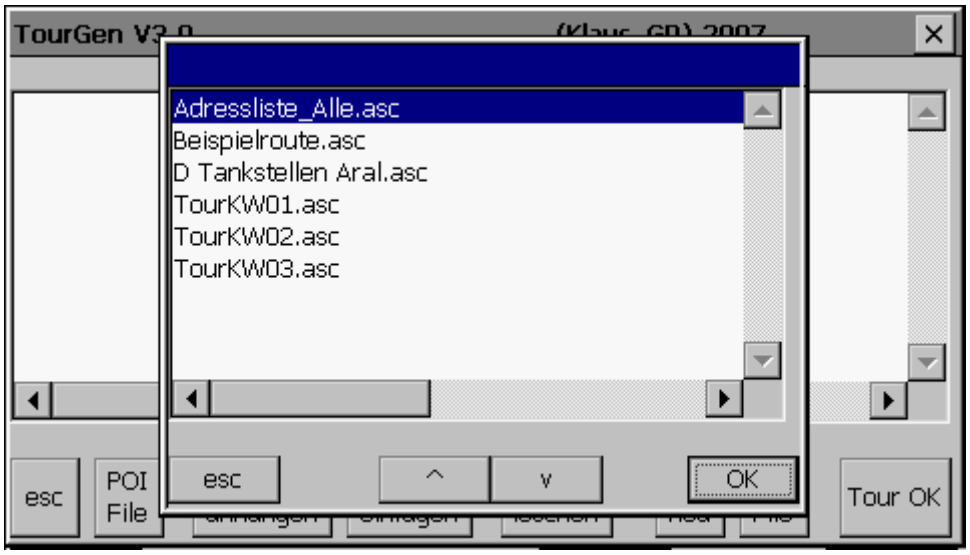


Ich beschreibe mal die Button im Programm TourGen der Reihe nach:

esc = Programm beenden

POI File = öffnen einer Adressliste





WP anhängen = die im linken Fenster markierte Station wird unten an die Liste im rechten Fenster angefügt

WP einfügen = die im linken Fenster markierte Station wird oberhalb einer im rechten Fenster markierten Station eingefügt

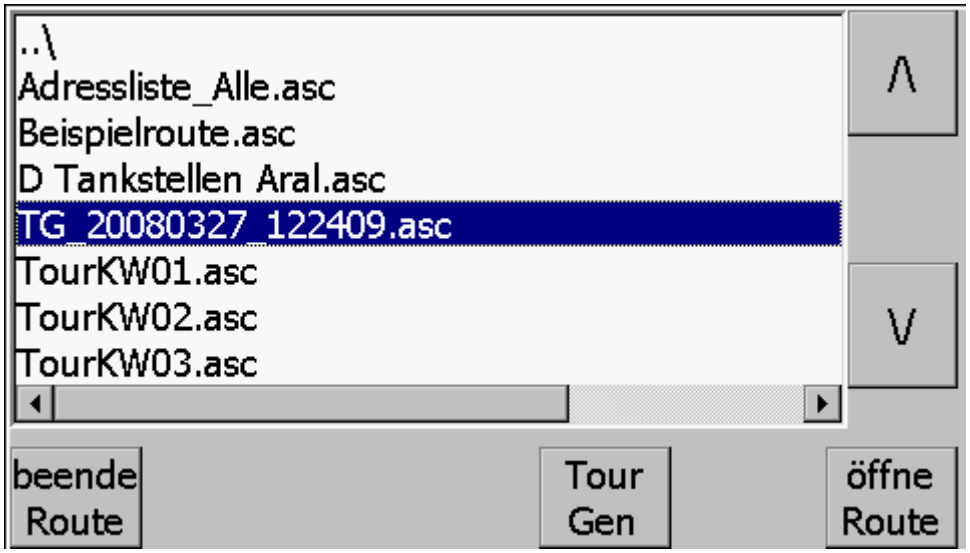


TP löschen = die im rechten Fenster markierte Station wird aus der Liste gelöscht (Tourpunkt löschen)

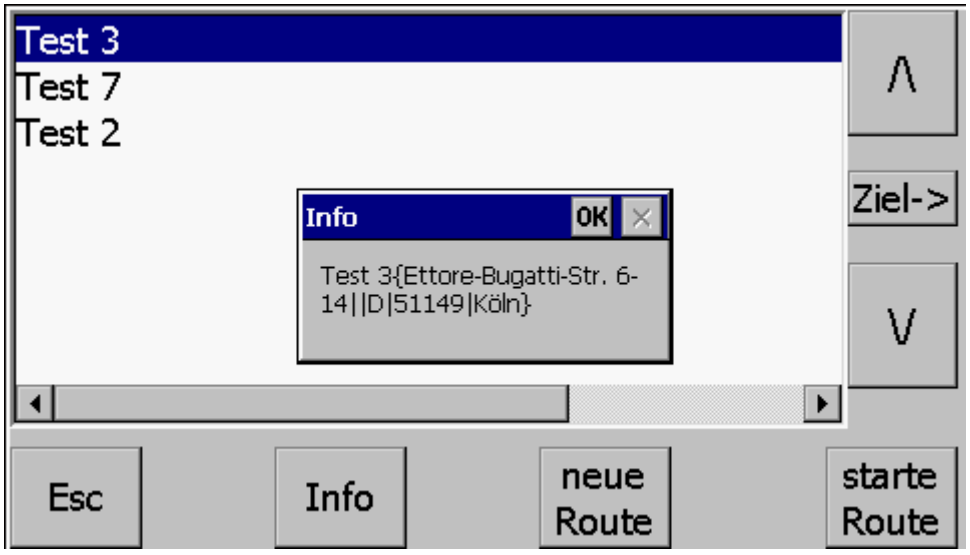
Tour File = eine vorhandene Tour, zur Bearbeitung, ins rechte Fenster laden

Tour OK = die Zusammenstellung im rechten Fenster wird gespeichert unter dem Namen

TG_Datum_Uhrzeit.asc im Ordner \My Flash Disk\navigation\Routes



und die Tour-Zusammenstellung wird in der Routenfunktion geöffnet.



Nun kann die Tour, mit „**starte Tour**" gestartet werden.

Tipp:
Mit dem Button „Info" werden Details zu der gerade markierten Station angezeigt.
Mit dem Button „Ziel->" kann der gerade markierte Punkt einzeln annavigiert werden.
Mit dem Button „neue Route" gelangt man wieder in die Übersicht der Touren.

2.5 Nächstes Ziel berechen lassen
Inhalt

Während der Routenführung ist, in der Kartenansicht, auf dem Display ein halbtransparenter Kreis mit einem Pfeil darin zu sehen.

Bei diesem Button handelt es sich um den NWP „Next Waypoint" Button.

Wenn darauf gedrückt wird, berechet das Programm die nächste Station der Tour.



2.6 NWP Automatik (automatischer Next Way Point Button)
Inhalt

Nach dem Start der Tour kommt eine Abfrage,
ob die automatische Zielberechnung aktiviert werden soll.



Yes: bedeutet, dass 200 Meter vor dem Ziel automatisch das nächste Ziel berechnet wird.

No: bedeutet, dass nach exaktem erreichen des Ziels das nächste Ziel berechnet wird.
Cancle: bedeutet, dass das nächste Ziel erst nach manuellem drücken auf den Button berechnet wird.

Der Status wird erkenntlich durch farbige Pfeile.



Grün = 200 Meter vor dem Ziel wird automatisch das nächste Ziel berechnet.
Blau = nach exaktem erreichen des Ziels wird das nächste Ziel berechnet.
Weiß = das nächste Ziel wird erst nach manuellem drücken auf den Button berechnet.

2.7 Laufende Routenführung beenden
Inhalt

Mit dem Button „Stop Route" im GoPal Menü, kann eine Routenführung beendet werden.



2.8 Problembeschreibung
Inhalt

Sollte es mal vorkommen, dass ein „Fatal Application Error" Programm: koord465.exe erscheint, ist das meistens auf einen Fehler in Tourdatei (.asc) zurück zu führen.
Dann bitte noch mal die Datei am PC mit einem Texteditor öffnen und überprüfen.
Es genügt schon ein kleiner Fehler, wie das vergessen eines Komma, etc.

Die unter 2.1 beschriebenen Routenplanung nach Adressdaten, ohne Koordinaten, funktioniert ab der Koord Version Version V1.09 Rev.4 siehe unter Weiterführende Links.

Weitere Probleme sind mir bei diesen Programmen noch nicht vorgekommen.

Weiterführende Links **Inhalt**

TourGen V3
http://forum.pocketnavigation.de/thread.php?postid=1639833#post1639833

Anleitung: Tour am Rechner planen und auf dem P4410 nutzen / Route planen
http://forum.pocketnavigation.de/thread.php?postid=1835465#post1835465

eigene Overlay in den POI-Warner einbinden (eigene Adressen Geokodieren)
http://forum.pocketnavigation.de/thread.php?postid=1851454#post1851454

NEU - Routen mit Adressen statt Koordinaten - NEU
http://forum.pocketnavigation.de/thread.php?postid=1949207#post1949207

BCRzuASC (PC Routenplaner -> koord465.exe)
http://forum.pocketnavigation.de/thread.php?postid=1546303#post1546303

Koord
http://wince.dentro.info/koord/index.html

Herbers Excel Forum
http://www.herber.de/forum/index.htm

Das Sokobana Team

Sokobana



PrinzEmu

Dosenpfand

