

Klaus_GP Skin Version 7

A. Kompatibilität

Entwickelt und getestet mit MD510T mit GoPal AE 2.0 (MD96064)

Der Skin verwendet intensiv das externe Programm koord465.exe (Version mindestens 1.07_1) von Stefan Dettenhofer. Siehe [Homepage Koordinateneingabe für GoPal](#).

Stefan ist auch zu finden im Forum von Pocketnavigation.de.

An dieser Stelle schon mal ein dickes „Danke!“ an Stefan!!!

Diese Beschreibung und der geänderte Skin wird für interessierte Benutzer ohne Garantie auf Funktion oder Fehlerfreiheit zur Verfügung gestellt. Einsatz und Verwendung erfolgt auf eigenes Risiko.

So, genug der Absicherung, viel Spaß und erfolgreiches „Navigieren“

wünscht der

Klaus



B. Funktionalität:

B.1. MapView

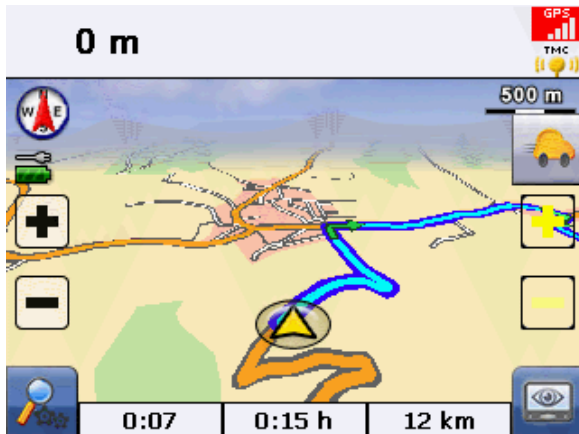
Aktuelle Straße in größerer Schrift

„Last Prompt“ (Wiederholung der letzten Ansage) nur im linken Viertel der Straßenbeschreibung.

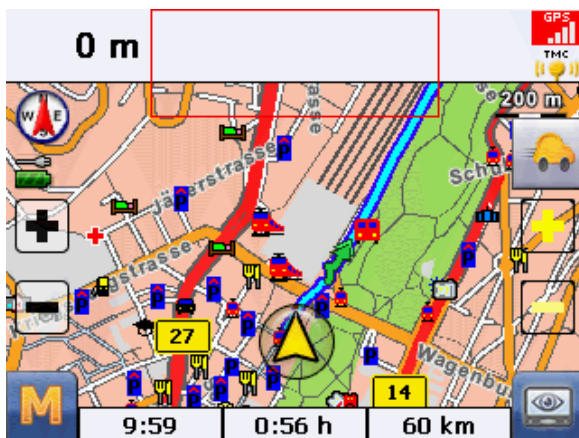
TMC Icon, Batterie-Icon, Kompass-Icon verschoben

Zoom-Buttons links

Helligkeitsbuttons rechts (Benutzt koord465.exe)



Mit geplanter Route:



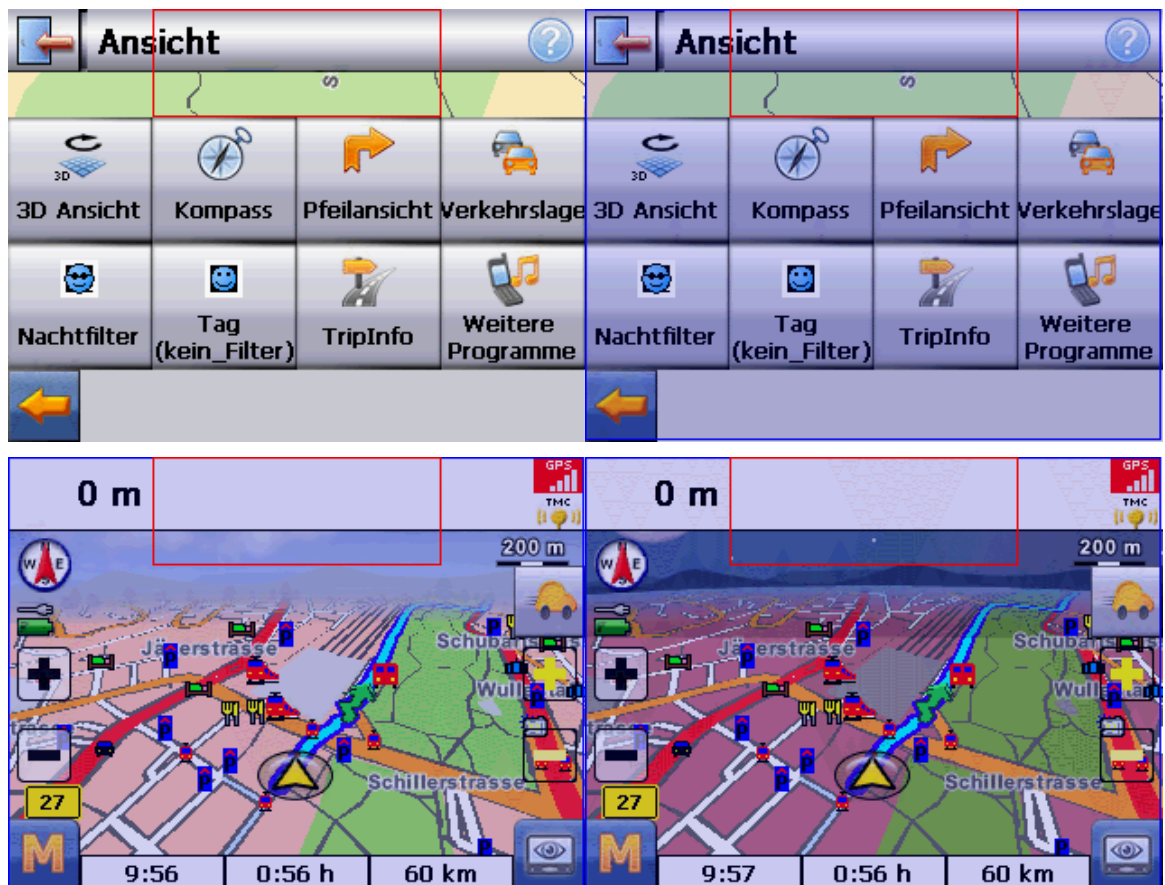
B.2. Ansichts-Menü

Buttons umformatiert (Bedienbarkeit mit Handschuhen)

Neue Buttons:

Nachtfiter; schaltet 25% blaues Overlay ein.

Tag; schaltet Overlay aus.



B.3. Ziel-Menüs

Buttons umformatiert (Bedienbarkeit mit Handschuhen)

Neue Buttons:

Route wählen; started Stefan's Koordinatenprogramm im RoutenModus (siehe unten).

Route beenden; Entfernt den „Nächster Wegpunkt“ Button.



B.4. Routen-Optionen-Menü

Buttons umformatiert (Bedienbarkeit mit Handschuhen)



B.5. Ziel-Einstellungen-Menüs

Buttons umformatiert (Bedienbarkeit mit Handschuhen)

GPS Simulation freigeschaltet



B.6. Tastatur

QWERTZ-Tastatur mit verbesserter Button-Optik



B.7. Kompass

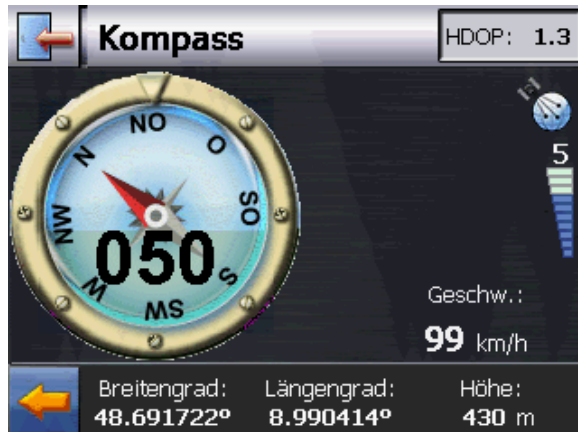
Dunkler Hintergrund gegen Blendung bei Nachtfahrten.

Kompass am linken Bildrand.

Kompassrose mit Gradzahlen versehen.

Höhenangabe freigeschaltet.

Geschwindigkeitsanzeige deutlich vergrößert.



B.8. Geokoordinaten

Zugang über Menü/Routenoptionen/Geo Koord



Dieser Skin nutzt das koord465.exe auch in seiner Grundfunktion, der Eingabe beliebiger Geo-Koordinaten und startet die Zielführung zum eingegebenen Punkt

Koordinateneingabe V 1.07 Rev.1

Name: Testziel

Straße: Irgendwo

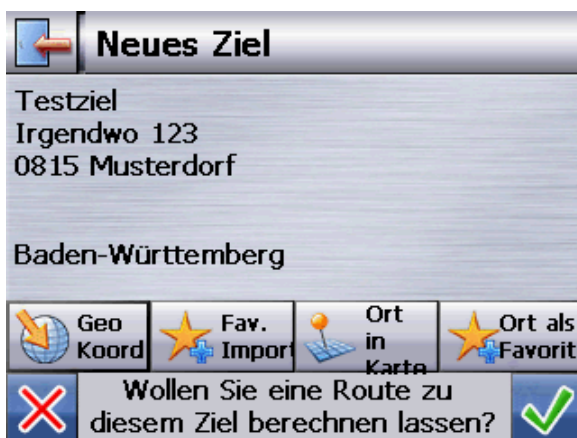
PLZ: 0815 HNr: 123

Ort: Musterdorf

Länge: 11°45'9" E

Breite: 48°71'35" N

Abbrechen OK



Die Angabe „Baden-Württemberg“ ist ein Fehler in der GoPal Software, da nicht alle Felder durch das Polyglott-Interface beschrieben werden können. Also einfach ignorieren...

Die Position des Ziels lässt sich mit „Ort in Karte“ kontrollieren.

Sollte das Ziel noch öfters gebraucht werden, empfiehlt sich ein Eintrag in den Favoriten. Dazu den Button „Ort als Favorit“ benutzen. Der Dialog „Favoriten speichern“ kommt wieder zu diesem Fenster zurück.

B.9. Externe Favoriten

Zugang über Menü/Routenoptionen/Fav. Import



Der Skin erwartet eine Datei „poi.3na“ unter /My Documents in folgendem Format:

(Fett gedruckte sind Feldbezeichnungen und Pflichtangaben)

Name: P A Hochtannbergpass 1676m 14%

Strasse: B200

HausNR:

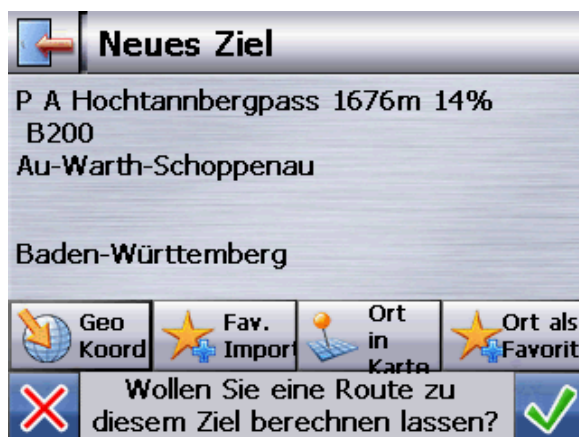
PLZ:

Ort: Au-Warth-Schoppenau

Laenge: 10.1419400

Breite: 47.2700000

Daraus wird dann folgendes Ziel, das mit o.k. noch bestätigt werden muss:



Klick auf „Ort als Favorit“ springt in das Favoritenmenü und kommt nach abspeichern wieder hier her zurück.

Um diese Funktion effizient zu nutzen, sollte die POI.3na Datei auf dem PC erstellt werden und per ActiveSync automatisch auf /My Documents auf dem PNA synchronisiert sein. Der Ablauf wird dann wie folgt:

- 1) Auf dem PC mit einem Editor (oder Script) jeweils einen neuen Favoriten in die POI.3na formatieren und abspeichern.
- 2) ActiveSync erneuert die Datei auf dem PNA
- 3) Auf dem PNA „Favoriten Import“ und „Ort als Favorit“ benutzen, um den Eintrag im Navi zu erstellen. Die Position lässt sich vor dem speichern auch noch mit „Ort in Karte“ kontrollieren.
- 4) Schritte wiederholen, bis alle neuen Favoriten geladen.

B.10. Routenführung

B.10.1. Voraussetzungen

Die Routenführung nutzt ebenfalls das externe Programm koord465.exe.

Die Routen werden im Verzeichnis /My Documents/Routen erwartet. Als Route angenommen werden Dateien mit .asc Endung. Die einzelnen Zeilen der (Text-) Datei müssen folgendes Format haben:

Länge,Breite,Beschreibung

Länge und Breite müssen im Format Grad.Dezimalminute vorliegen.

Die Beschreibung ist ein beliebiger Text in Hochkommata.

Beispiel:

```
9.720731334424519,46.47320282005702,"Julierpass / 2284m / 10%"  
10.04655826753242,46.4129494031092,"Berninapass / 2328m / 10%"  
10.29156249437919,46.25869468032377,"Foppapass / 1852m / 20%"  
10.57669478568988,46.25751947699188,"Tonalepass / 1883m / 10%"  
11.20749321006529,46.41672533150068,"Mendelpass / 1363m / 10%"  
11.38322211630124,46.32347218382811,"San Luginapass / 1412m / "  
11.44005971545227,46.1779077312795,"Manghenpass / 2047m / 16%"  
11.68020756515639,46.11858135806791,"Broconpass / 1815m / 12%"  
11.91261219130529,46.19407712008352,"Ceredapass / 1369m / 15%"  
12.09317948810188,46.32160276408931,"Duranpass / 1601m / 14%"
```

Die Anzahl der Zeilen (Zwischenziele) ist nur durch den Platz in/My Documents/Routen begrenzt.

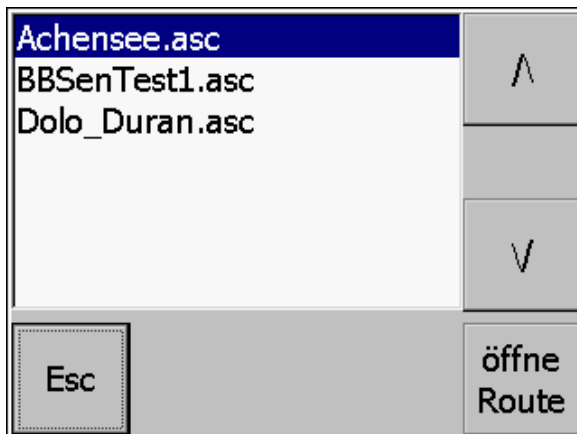
Das notwendige Format kann aus den Daten der Map&Guide Reiseplaner (bcr-Format) mittels BCRzuASC-Konverter erstellt werden.

B.10.2. Auswahl und Start

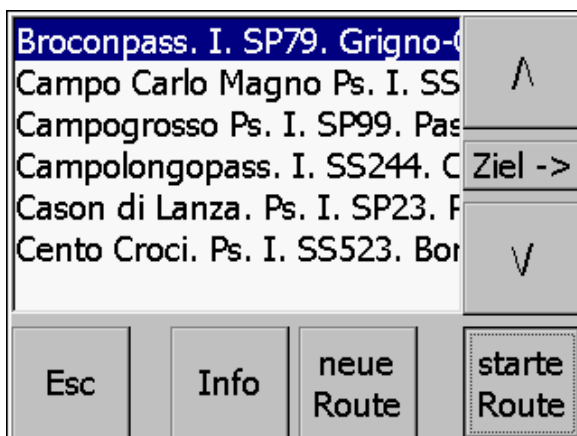
Im Zielmenü wurden zwei neue Buttons eingefügt:



Mit „Route wählen“ öffnet sich ein Fenster im Koord465.exe mit der Auswahl der zur Verfügung stehender Routen.



- Auswahl mit „öffne Route“
- Zurück ohne Auswahl mit Esc.
- Falls mehr Routen vorliegen, als darstellbar kann mit den Pfeilen am rechten Rand die entsprechende Route gesucht werden.
- Nach Auswahl der Route muss noch im nächsten Fenster der Startpunkt selektiert werden:



- „Info“ zeigt den kompletten Text der Zeile in einem Popup an.
- „neue Route“ führt zurück zum Auswahlmenü
- Mit den Pfeilbuttons kann der Startpunkt ausgewählt werden.
- Mit „Ziel ->“ wird ein Zwischenziel der Route als Zielpunkt direkt übernommen. Dies startet keine Tourenfunktionalität (kein „nächster Wegpunkt“ Button, siehe unten) und bietet eine Möglichkeit, eine ladbare Liste an Favoriten (z.B. Campingplätze) zu halten.
- Mit „starte Route“ wird das markierte Zwischenziel als Ziel in GoPal übernommen.

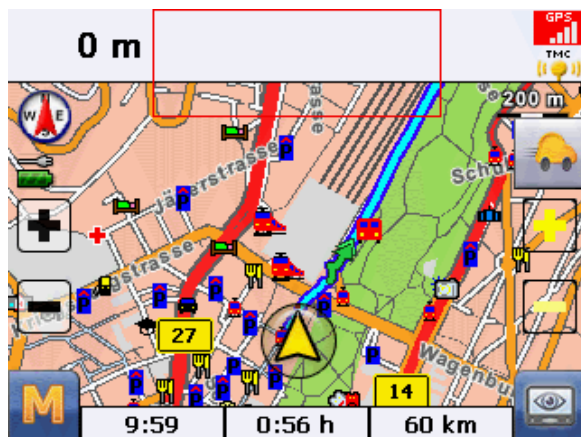


Ein Klick auf das grüne Symbol startet die Routenberechnung. Dazu ist ein gültiger Satfix notwendig.

B.10.3. Wegpunkte und Zwischenziele

Im Gegensatz zu den 4 Zwischenzielen, die bei GoPal AE 2.0 intern abgefahren werden können, erfolgt bei der Tourenführung über eine externe Liste keine automatische Weiterschaltung, wenn man ein Zwischenziel erreicht hat. GoPal behandelt jedes Tourensegment wie eine eigenständige Route. Auch die Zeit und Reststreckenangaben beziehen sich nur auf die Strecke bis zum nächsten Zwischenziel. Die Berechnung des nächsten Toursegments muss durch den Button „nächster Wegpunkt“ angestoßen werden.

Die Kartenansicht enthält bei aktiver Tour einen weiteren großen Button.



Die rot umrandete Fläche ist der „Nächster Wegpunkt“-Button. Dieser ist absichtlich sehr groß gehalten damit er auch mit Handschuhen (Motorradfahrer tragen so was...) bedient werden kann. Um nicht zu viel von der Karte zu verdecken ist der Button durchsichtig. Lediglich der Rand ist sichtbar und dient als „Route aktiv“-Erkennung.

Ein Klick auf „nächster Wegpunkt“ übernimmt automatisch den nächsten Eintrag im Routenfile als Ziel in GoPal und startet nach 1 Sekunde automatisch das Routing.



Es muss dazu **nicht** auf ok geklickt werden!

B.10.4. Tour beenden

Eine aktive Route sollte im Zielmenü wieder beendet werden.



Die Datei im Verzeichnis /My Documents/Routen bleibt erhalten.

Achtung: Um den „nächster Wegpunkt“-Button wieder zu entfernen muss kurz in eine andere Ansicht (Pfeildarstellung oder Kompass) gewechselt werden. Dies erfolgt hier schon automatisch.

B.11. Tracking

GoPal ermöglicht ein Tracking der zurückgelegten Strecke. Sobald beim Start der GoPal Software entweder das Verzeichnis \Storage Card\tracks oder \Flash Disk\tracks existiert, wird in diese Verzeichnis jede Sekunde die aktuelle Position und Richtung geschrieben.

Das externe Programm „GoPalSwitch“ ermöglicht das Umschalten (tracking/kein tracking) auch ohne Explorer.

Es arbeitet durch umbenennen des Verzeichnis \Storage Card\tracks in \Storage Card\nottracking (Tracklog aus) und umgekehrt (Tracklog ein).

Die Ausführung erfolgt erst bei „OK“.



C. Installation:

Originale vorher sichern! Obwohl ich die Modifikationen ausgiebig getestet habe, kann ich natürlich keine Garantie für Funktionalität und Qualität geben. Die Installation erfolgt auf eigene Verantwortung.

Das Installationspaket enthält alle geänderten Dateien und geht vom Originalzustand des Navis aus. Da nicht in jeder Version die gleichen Dateien im Vergleich zum Originalzustand modifiziert werden, sollte vor der Installation des Skins jeweils die Originale eingespielt werden. (z.B. verwendet die V6 meines Skins eine veränderte PFSpecial.skn, die V7 jedoch nicht. Beim Upgrade auf V7 muss die originale PFSpecial.skn wieder aufgespielt werden)

Der Ordner „Skin320x240“ enthält den neuen Skin und die dafür notwendigen Icons.

Nach \My Flash Disk\Navigation\Skin320x240 kopieren.

Der Ordner „Programme“ enthält das Tool von StefanDausR und wird für die Routenführung, Eingabe von Geokoordinaten und das Laden von Favoriten aus einer externen Datei benötigt.

Der Skin erwartet diesen Ordner unter \Storage Card\Programme

Der Ordner „menu“ enthält das Startmenü mit dem Verweis auf GoPalSwitch, Koord465 und den WinCE Explorer.

Nach \My Flash Disk\Navigation\menu kopieren.