

# Routenimport in Navi

1. Navi via USB mit PC verbinden
2. Neues Unterverzeichnis im Navi-Speicher anlegen: Verzeichnis Route muss klein geschrieben sein (route)
3. Meistens sind die Ordner (route) schon Vorinstalliert

Internespeicher / navigator /content/userdata/route  
bei unsere Geräten befindet sich der Ordner auf interne speicher das gerät

2. Dort hinein sind von extern fertige Routen im \*.kml(4.2) – Format abzuspeichern !

Wichtig: Es gibt mehrere kml-Varianten, **aber nur die**

**\*.kml(iGO8) –Formate Verwenden**

<sup>1</sup> Kurviger ist freeware, die alle gängigen GPS-Dateiformate umwandeln kann und die z.B. hier zum Download bereitsteht: <https://kurviger.de/>

3. Die so nach →**content/userdata/route** geladene \*.kml-Datei kann nun im Navi-Betrieb folgendermaßen im Navigationsmenu geladen und gestartet werden:

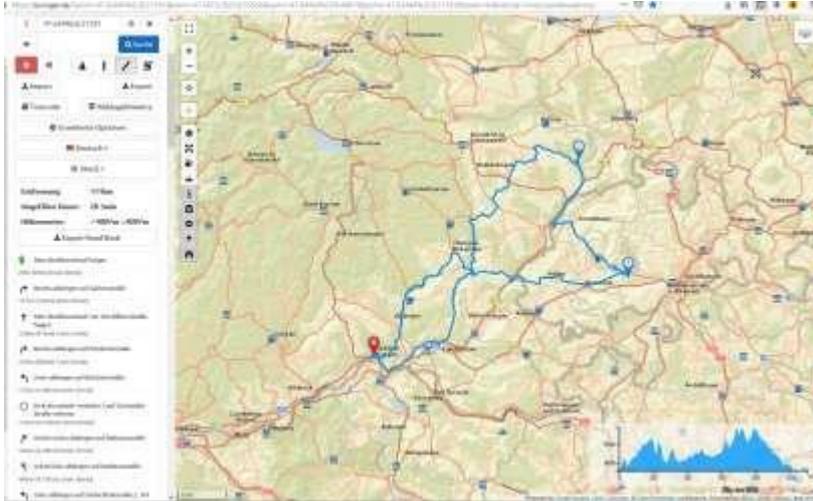
→ **Meine Route / Mehr / Route laden<sup>2</sup> ..... Los**

Navigator fügt der geladenen externen Route eine Verbindung zum derzeitigen Standort hinzu. Hat man z.B. eine Route ‚Rund um Köln‘ geladen und man befindet sich in Frankfurt, dann wird eine Verbindung von Frankfurt an die Route ‚Rund um Köln‘ hinzugefügt.

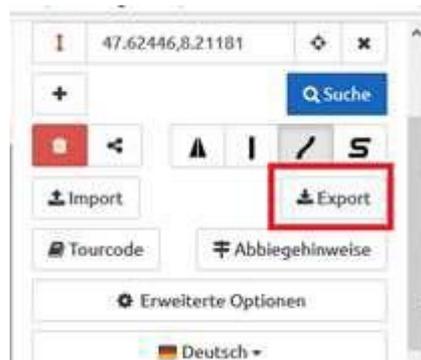
<sup>2</sup> *Achtung: navigator zeigt nicht den Namen der geladenen \*.kml-Datei an, sondern verwendet als Namen den ersten und letzten Wegpunkt der Wegliste. Daher ist es sinnvoll, dem ersten und letzten Wegpunkt im RoutenConverter umzubenennen, damit man die Routen voneinander unterscheiden kann.*

## kml Datei von kurviger.de auf Navi laden.

1.) In <https://kurviger.de> eine route auswählen



2.) In <https://kurviger.de> die Route exportiert



3.) iGO8 Route (\*.kml) exportieren

### Routen Export

**Name der Route**

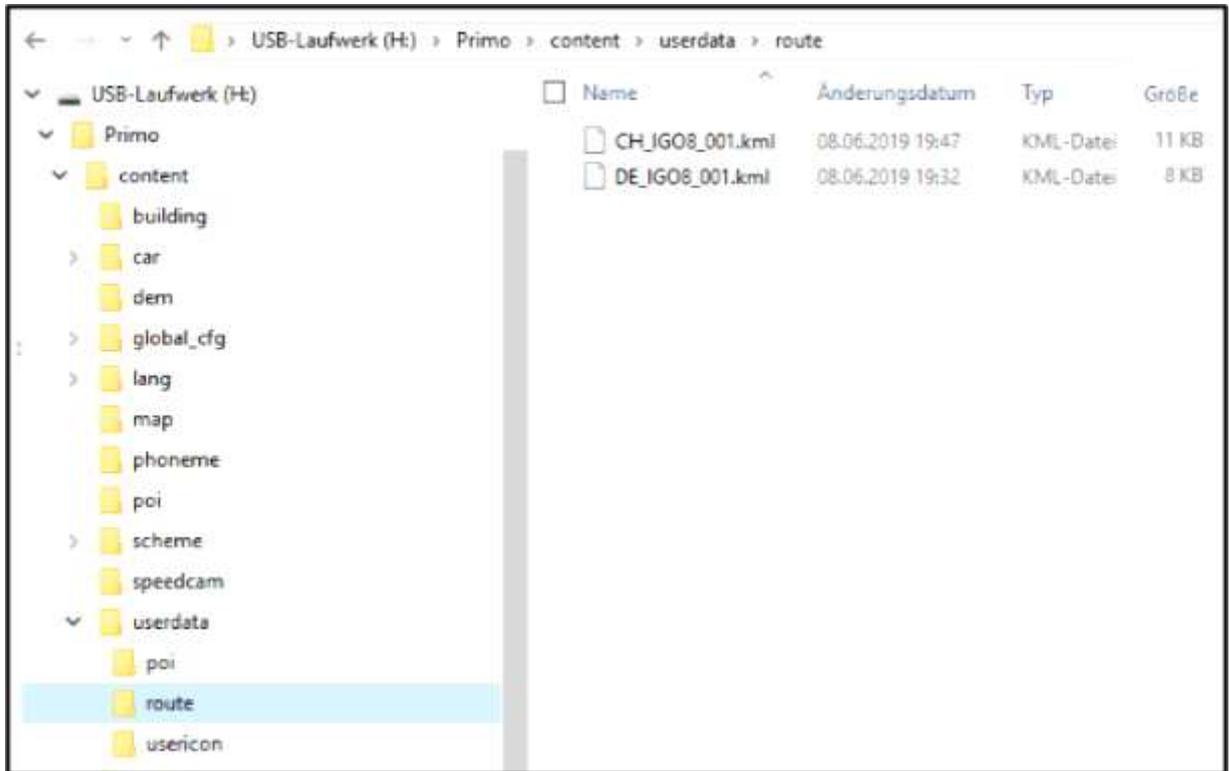
**Format der Route**

**Stützpunkte**  Wenig  Mittel  Viele  Anzahl

4.) (\*.kml) Dateien auf Laptop speichern

5.) Navi mit USB-Kabel an Laptop anschliessen

6.) kml-Files von Laptop auf Navi in Verzeichnis **Navigator/content/userdata/route** kopieren.



7.) Trenne das USB Kabel zwischen Laptop und Navi

8.) Starte Navigation (navigator)

➔ **Starte Navigations Software**

➔ **Gehe auf Routenoptionen**

➔ **Drücke auf Mehr (Sehe Bild)**

➔ (Nach unten scrollen) **Route laden**

➔ **Los**



Dazu speichert man die Route in [RouteConverter](#) im iGO8 Route (\*.kml)-Format und kopiert sie in den [iGO8](#)-Ordner /content/userdata/route/. Falls die Ordner userdata und route in der ab Werk definierten Ordnerstruktur fehlen, sind sie einfach anzulegen. Nach dem Geräte-Neustart erscheint die Route dann in den gespeicherten Routen der Routenplanung.

---

## Routenexport auf iGO8

Ist das drivetech24 Navi über USB an einen PC oder Laptop angeschlossen wird es vom Rechner als Laufwerk erkannt und behandelt. Die Dateien müssen in das Verzeichnis navigator/content/userdata/route gespeichert werden, sonst werden sie im Navi nicht erkannt. Sollten die Verzeichnisse userdata/route noch nicht existieren, müssen sie zunächst erstellt werden.

Die gewünschten Routen müssen von RouteConverter als \*.kml Dateien gespeichert werden. Je nach Alter und Firmware des Navis sind unterschiedliche \*.kml-Typen von 3.0 bis 5.0 erforderlich. Das muss man auf seiner Hardware ausprobieren.

**Achtung: Der Typ der Positionsliste darf weder 'Route'(Route klein geschrieben) noch 'Track' sein.** Zum Editieren ja, zum Speichern aufs Gerät nicht. Sonst gibt es Probleme. Also vor dem endgültigen Speichern oben rechts in der 'Typ:' Auswahlbox auf 'Wegpunkte' umstellen. In der \*.kml Datei darf zudem nur eine einzige Positionsliste enthalten sein (\*.kml erlaubt auch mehrere, aber das Gerät kommt dann durcheinander).

Da nur Wegpunkte (Zwischenziele) übertragen werden, erfolgt die Berechnung der Route über die Navi-Software. Das kann, je nach Einstellung des Navis, mehr oder minder starke Abweichungen zur Google-Berechnung haben. Es empfiehlt sich daher, nach dem Aufrufen und Berechnen einer Route diese auf dem Navi mit der ursprünglichen Route am Rechner zu vergleichen und ggfs. zusätzliche Wegpunkte zu setzen, damit tatsächlich die geplante Route abgefahren wird.

Das alles ist simpel, wenn ich nur eine Route auf dem Navi haben und abfahren will. Was aber, wenn ich eine kleine Auswahl haben möchte, z.B. Hinfahrt, Tour am Ort und Rückfahrt? Auch da ist der RouteConverter perfekt geeignet. Auf der rechten Bildschirmseite von RouteConverter befindet sich die Positionsliste. Der Inhalt eines Felds lässt sich nach Doppelklick ins jeweilige Feld editieren. Wenn man die Beschreibung des ersten und des letzten Wegpunkts mit eigenem Text editiert, z.B. "Anfahrt" und "Schwerin", wird die Route im drivetech24-Navi als "Anfahrt->Schwerin" angezeigt.

Im Routeconverter steht auch das Igo8-Format \*.kml zur Verfügung. Benutzt man dieses Format beim Export auf das Navi, wird eine einzige Wegpunktliste erzeugt, die vom Navi erkannt und verarbeitet wird. Das Experimentieren mit verschiedenen Google-Versionen der \*.kml-Formate entfällt dadurch.