

Anleitung zur Erstellung und Einbindung einer POI Datendatei in das Comand online
(Basis Fahrzeug R172, EZ 03/2011 mit aktuellster Firm-/Datensoftware Stand April 2012)

Vorab noch ein paar Hinweise zu der Anleitung:

An dieser Stelle nochmals ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Nutzung der beschriebenen Daten im öffentlichen Straßenverkehr in Deutschland nicht zulässig ist (insbesondere §23, Absatz 1b, StVO) und rechtliche Konsequenzen nach sich ziehen kann (u.a. Geldbuße, Beschlagnahmung des Geräts und/oder Stilllegung des Fahrzeugs)

Alle beschriebenen Anleitungsschritte wurden sorgfältig, nach bestem Wissen und Gewissen, erstellt. Es kann aber keine Haftung für Bedienungsfehler oder Tippfehler übernommen werden und jegliche Modifikation, wie auch die Anwendung, geschieht auf eigene Gefahr.

Die Auswirkung auf die Garantie- und Gewährleistungsbedingungen von Mercedes-Benz wurde nicht untersucht und zieht u.U. eine Ablehnung von Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen nach sich.

Benötigt wird:

- Comand online mit SD Schacht
- SD Karte mit einer FAT Standard Formatierung und (je nach Umfang der POIs) mind. 3MB Kapazität
- Kartenlese/schreibgerät mit SD Schacht
- Formatkonvertierungssoftware z.B. GPS_Editor , der hier heruntergeladen werden kann:
<http://www.heise.de/download/gpx-editor.htm>
- mindestens kostenloser Account auf der inet Seite: <http://www.scdb.info>
- Ein Dateientpackungsprogramm z.B. WinZIP
- Windows Editor
- ca 30min Zeit und etwas Geduld

Beschränkungen:

- Comand online kann max 15.000 POIs speichern (noch unbestätigt)
- Ladedauer POIs von SD Karte ca 2.500 POIs/min
- optische Hervorhebung von POIs möglich
- keine akustische Warnung möglich
- Symbole der POIs nur mit Comand internen Symbolen möglich

Anleitung:

I) Download der benötigten Daten

- 1) Zunächst benötigen wir die Ursprungsdatei der POI Daten. Dazu bitte auf die Internetseite SCDB gehen und sich mit dem eigenen Useraccount anmelden.
- 2) Auf der linken Seite, unter Blitzerdaten, auf **weitere...** klicken
- 3) Oben auf **Zusatzsoftware** klicken und dann im Feld Zusatzsoftware **Google Earth auswählen**
- 4) Im neuen Fenster nach unten scrollen und den Button **Download** auswählen
- 5) Jetzt müssen noch die Nutzungsbedingungen akzeptiert werden und mit einem click auf **Abschicken** öffnet sich die Auswahlliste der Länder/Region Datenbank.
- 6) Hier kann jetzt entweder die Region oder auch nur 1 Land ausgewählt werden.
Achtung: Je mehr Länder ausgewählt werden, desto mehr Daten werden in der Datei vorhanden sein, desto länger dauert auch der Import.
Beispielsweise kann aus der Liste Vorauswahl der Eintrag **D/A/CH** ausgewählt werden.
- 7) Mit Click auf den Button **Download** beginnt der Download.
Bitte in ein beliebiges Verzeichnis downloaden (aber bitte noch nicht auf die SD Karte).
Es wird eine Datei „google_earth_scdb.kmz“ erstellt.

II) Umwandlung in ein comand lesbares Dateiformat

- 8) Die in Schritt 7) gespeicherte Datei einfach im Windows Explorer die Dateiendung in *.zip abändern, ungeachtet der Hinweismeldung von Windows bzgl. Unbrauchbarkeit durch Erweiterungsänderung.
- 9) Die in Schritt 8) umbenannte Datei nun mit einem Dateientpackungsprogramm die Zip Datei ins selbe Verzeichnis entpacken. Hier sollte nun eine weitere Datei mit dem Namen „google_earth_scdb.kml“ stehen.

- 10) Das Freewareprogramm „GPX_Editor“ starten und die eben erstellte *.kml Datei wie folgt importieren: **Datei -- Importieren – von KML....**
Zum Verzeichnis der eben erstellten *.kml Datei navigieren und auswählen und mit click auf **Öffnen** den Import starten. Dies dauert ca. 30 Sekunden. Wenn die Daten vollständig importiert sind erscheint folgendes Bild:

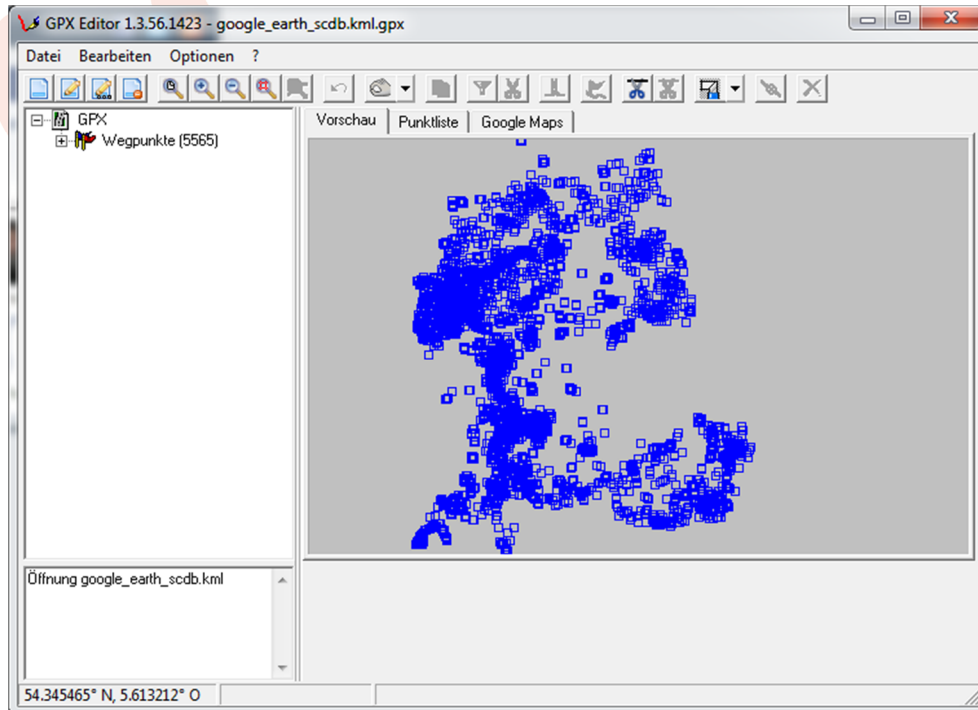


Abb 1

- 11) Die importierten Daten werden durch Anwahl der folgenden Menüpunkte in ein Comand lesbares Format umgewandelt: **Datei -- Speichere GPX als....**
Im nachfolgenden Fenster bitte den Namen GENAUISO wie angegeben verwenden und **speichern**

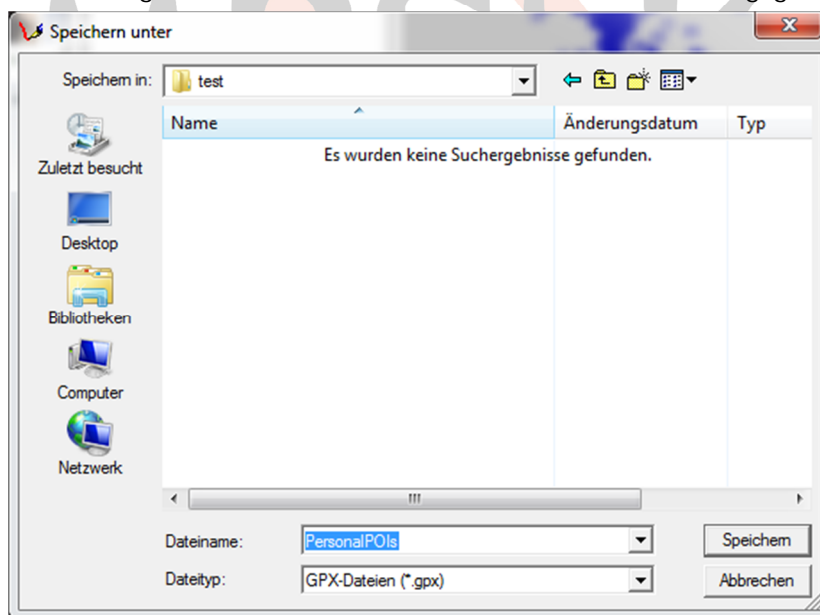


Abb 2

Nun sollte sich im Verzeichnis eine weitere Datei mit dem Namen „PersonalPOIs.gpx“ befinden.

12) Nun bitte die SD Karte in den PC einschieben und im Windows Explorer zur SD Karte wechseln und dort einen neuen Ordner mit genau dem folgenden Namen erstellen (ohne Anführungszeichen): „PersonalPOI“

13) In dieses Verzeichnis bitte die zuvor erstellte Datei „PersonalPOIs.gpx“ reinkopieren. Nach Abschluss des Kopiervorgangs ist die Umwandlung abgeschlossen. Nun geht es direkt im Auto am Comand weiter.

kostenlos

III) Comand für externe Daten vorbereiten

14) Bitte vergewissern, dass die SD Karte keinen Schreibschutz aktiviert hat. Dann die SD Karte in das Comand einlegen, Zündung auf Stellung 1 und warten bis das Comand hochgefahren ist.

15) Jetzt muss noch gewartet werden bis die Daten von der SD Karte gelesen wurden. Dies geschieht automatisch im Hintergrund. Die Dauer hängt von der Größe der Datendatei ab. Als Richtgröße kann man ca 2.500 POIs pro Minute ansetzen. Ob das Laden beendet ist, merkt man wie unter 16) beschrieben

16) Nun das **Navi** Menue anwählen (s. Abb 3) , **Persönliche Sonderziele** auswählen (s.Abb 4) und schließlich **Kategorien für pers.S.-Ziele verwalten** anwählen (s. Abb 5)

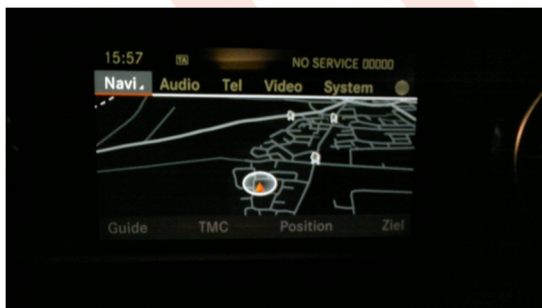


Abb 3

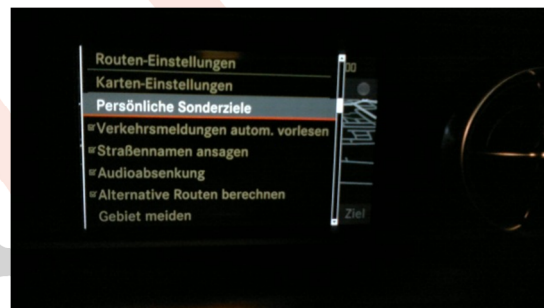


Abb 4

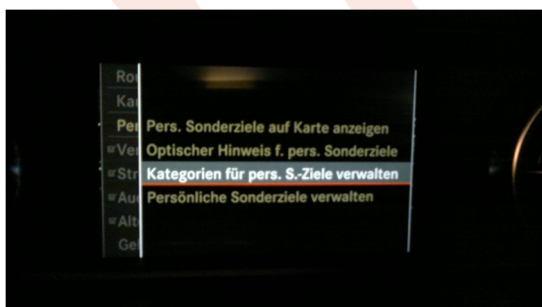


Abb 5

- 17) In dem neuen Fenster dann **Neu** (s. Abb 6) und in den weiteren Fenster dann den Namen „**Biz**“ eingeben (s. Abb 7)



Abb 6



Abb 7

- 18) Nach der Namensvergabe im Menüpunkt **Kategorien für pers.S-Ziele verwalten** den Untermenüepunkt **Icon ändern** auswählen (s.Abb 8)

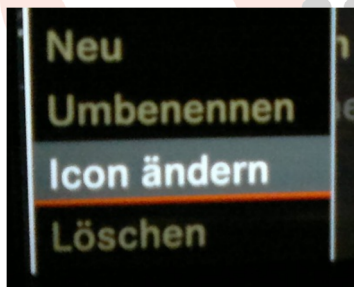


Abb 8

- 19) Danach aus der Iconliste bitte das **5.Symbol von oben** auswählen – das ist der Fotoapparat auf dem Stativ (s.Abb 9 – roter Pfeil)

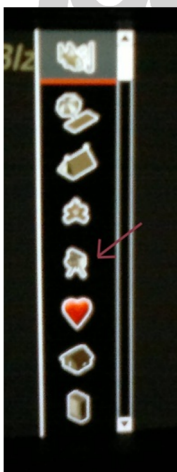


Abb 9

20) Ist dies erledigt - im ursprünglichen Menue jetzt zum Eintrag

Pers. Sonderziele auf Karte anzeigen gehen (s.Abb 10) und bei allen Einträgen das Häkchen setzen (s.Abb 11), damit nachher auch alle POIs richtig angezeigt werden.

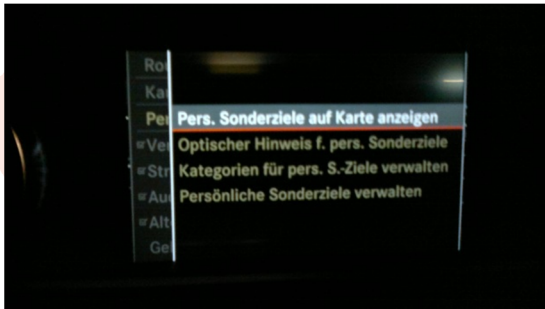


Abb 10

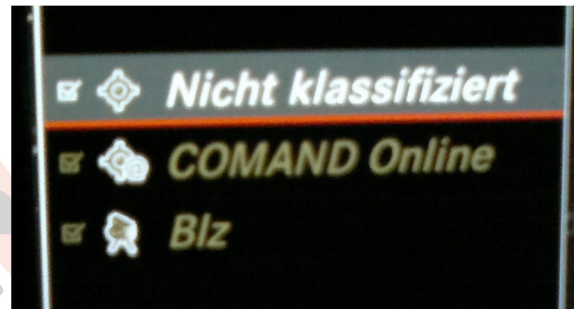


Abb 11

21) Nun im ursprünglichen Menue den Eintrag **Optischer Hinweis f. pers. Sonderziele**

anwählen (s. Abb 12) und auch hier die Häkchen vor allen Einträgen setzen (Abb 13) – dies bewirkt, dass um die Sonderziele Kreise zur optischen Hervorhebung gezogen werden.

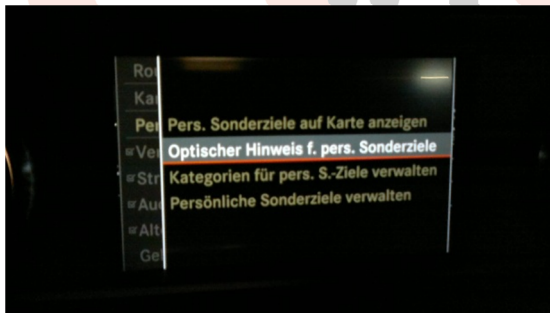


Abb 12

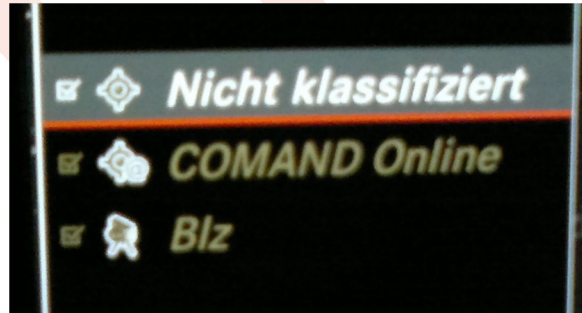


Abb 13

So, nun ist das Comand soweit vorbereitet, jetzt folgt noch die Nachbearbeitung am PC.

MBSLK.de
by Coco

IV) Modifizieren der Datei auf der SD Karte

- 22) Die SD Karte nun wieder in das Kartenschreib/Lesegerät am PC einlegen und über den Windows Explorer zu der Datei auf der SD Karte navigieren. Die Datei „PersonalPOIs.gpx“ (mittlerweile deutlich größer, da das Comand bereits Modifizierungen vorgenommen hat), mit der rechten Maustaste anklicken und aus dem Popup Menu den Eintrag **Öffnen** anwählen. Im nachfolgenden Fenster **Programm aus einer Liste installierter Programme auswählen** wählen und mit **OK** bestätigen (s.Abb 14).

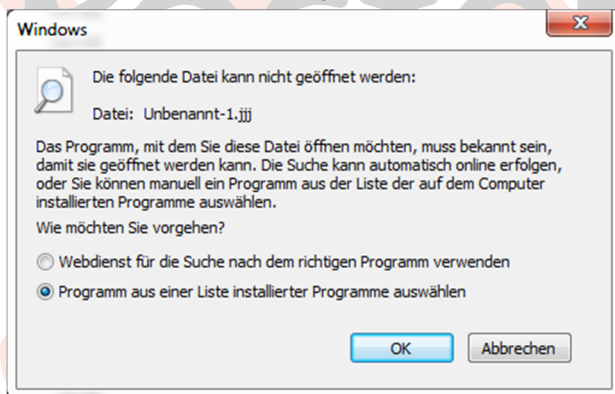


Abb 15

- 23) Im neuen Fenster das Programm EDITOR von Windows auswählen. Bitte kein anderes Textprogramm und mit OK bestätigen.
Nach einem kurzen Ladevorgang sollte das neu geöffnete Fenster des Editors ungefähr wie folgt aussehen. (s.Abb 15)

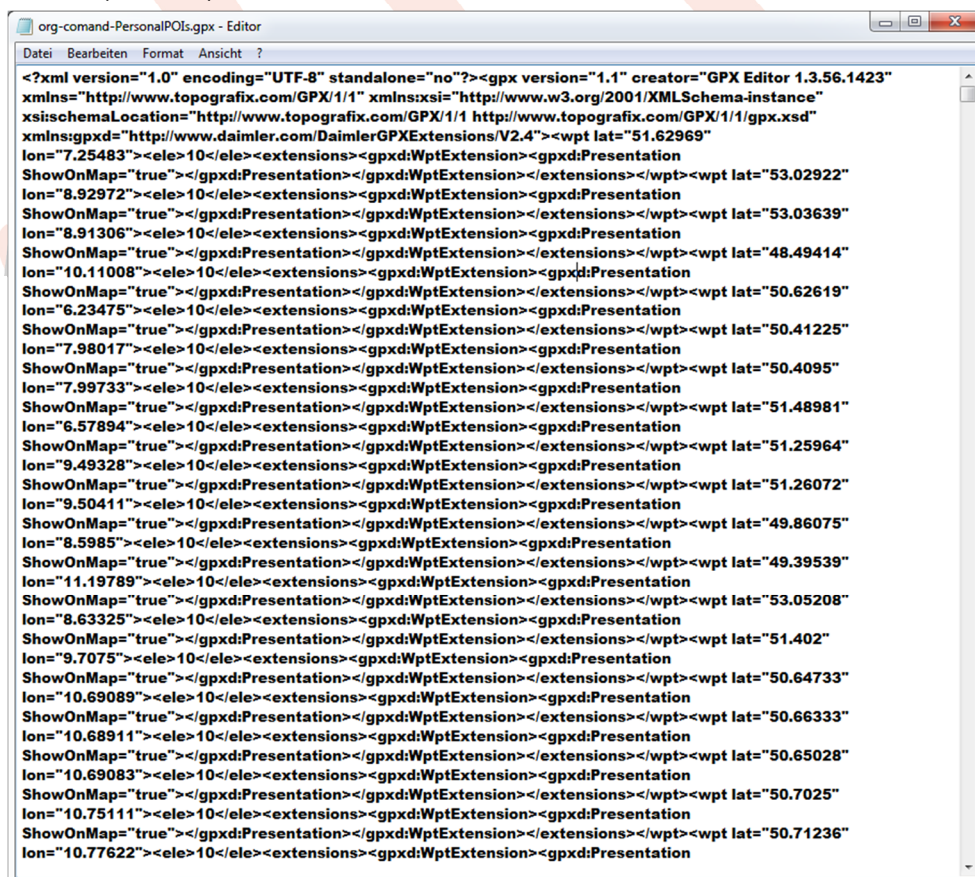


Abb 15

24) Nun in der Menueleiste des Editors folgende Menuepunkte anwählen:

Bearbeiten -- Ersetzen.

25) In dem sich nun neu geöffneten Fenster wie folgenden Text peinlich genau eingeben am besten mit Kopieren/Einfügen aus dem beigefügten (Anlage 1) Editor Dokument (inkl der < > Zeichen, aber OHNE vorangestellte und nachgelagerte Leerzeichen und vor allem OHNE Zeilenumbruch!)

Für das Feld SUCHEN NACH: <gpxd:WptExtension>

Für das Feld ERSETZEN DURCH:

<gpxd:WptExtension><gpxd:WptIconId IconId="6"></gpxd:WptIconId><gpxd:POICategory Cat="Blz"></gpxd:POICategory>

26) Bitte nochmal kontrollieren, ob nach dem Einfügen auch alle Zeichen in das Feld ERSETZEN DURCH: -Feld übernommen wurden.

Ist das der Fall, dann bitte den Button **Alle ersetzen** anklicken.

27) Jetzt muss die geänderte Datei nur noch im UDF-8 Format gespeichert werden und dies geschieht wie folgt:

Anwählen der folgende Menuepunkte: **Datei -- Speichern unter...**

Bitte zunächst zur SD Karte und in das Unterverzeichnis „PersonalPOI“ navigieren

Als Dateiname **PersonalPOIs.gpx** und Dateityp **Alle Dateien (*.*)** angeben und

als Codierung (links neben der dem „Speichern“ Button) **UTF-8** angeben und

mit dem Button **Speichern** die Datei speichern. Eine evtl. Warnmeldung, dass die Datei bereits existiert, bitte mit **JA** bestätigen (dann wird die ursprüngliche Datei mit der modifizierten Datei überschrieben)

Jetzt muss die SD Karte nur noch wieder ins Comand eingelegt werden und, wie in Schritt 14 und 15 beschrieben, geladen werden.

Bitte auch nochmal mit Schritt 18 und 19 überprüfen ob alle Häkchen noch gesetzt sind.

Dann sollten viele neue POIs im Comand rumstehen.

Sollte es Probleme bei der Bearbeitung geben, bitte einfach kurz melden, ich versuch zu helfen.