## T4A-Karten zusammenführen

Planungen von Namibia- und Botswanareisen sind in BaseCamp/Mapsource bei geplanten Grenzüberschreitungen umständlich, wenn nur T4A-Einzelkarten für z.B. Botswana und Namibia vorliegen.

## 1. Kartenablage auf dem Navi am Bsp. Nuevi 550

Legt man auf einer SD-Speicherkarte einen Ordner **Garmin** an, können dort von Mapsource Kartendateien abgespeichert werden, die den Namen **gmapsupp.img** erhalten. Möchte man zwei T4A-Karten abspeichern, muss vorher eine einzelne Datei erstellt werden, weil Mapsource eine vorhandene Datei sofort überschreibt.

Dies ist aber kein Problem. In Mapsource wählt man mit dem Kartenfunktionstool z.B. die Namibia Kachel aus, wechselt dann in das Verzeichnis Botswana wählt auch diese Kachel aus und lädt nun die ausgewählten Karten auf den Garmin hoch. Hierbei sollte wirklich der Upload nur auf die SD-Karte erfolgen! Ein Blick in den Ordner Garmin der SD-karte zeigt, es ist nur eine gmapsupp entstanden.





Ruft man im Nuevi 550 nun über Extras/Einstellungen/Karte/Karteninfo die Kartenübersicht auf, sind die T4A-Karten wiederum nur als Einzelkarten vorhanden.

Die oft empfohlene Notlösung für jedes Land eine eigene SD-Karte zu erzeugen und beim Grenzübergang diese dann auszuwechseln ist nicht mehr nötig.

## 2. T4A-Karten für Mapsource zusammenfügen

Hierzu sind verschiedene Programme zuerst herunterzuladen und zu installieren:

- MapSetToolKit [http://www.pc-magazin.de/download/mapsettoolkit-556021.html]
- GmapTool [http://www.gmaptool.eu/en/content/windows-setup]
- cGPSmapperFree [ http://www.heise.de/download/cgpsmapper-1160757.html]



Location	FID	CODE	Ma	apset name				
Families\Nop_Wa	82	1	No	ps_Wanderkarte				
Families\OSM Ra	5927	1	09	6M Radkarte				
Families\OSM Su	2000	6	09	6M Suedafrika				
Families\T4A_8006	8006	1	T4	IA Maps Botswan				
Families\T4A_8008	8008	1	T4	IA Maps Gauteng				
Families\T4A_8010	8010	1	T4	IA Maps Namibia				
GMP:City Navigat	3122	1	Cit	City Navigator Europ				
•				<u>Ľ</u>				
Update list	Update list Uninstall Edit							
Install	Check Registry			Backup				
* Press right button to context menu								
Options								
Blank overview maps.								
START								

Das MapSetToolkit ist nicht zwingend erforderlich, gibt aber eine gute Übersicht der Karteninstallationen und hilft bei der Auswahl einer unbenutzten FID (FamilyID / MapSetID) für die neue Karte.

Mit dem GmapTool kann man auch eine Verbindung zweier Karten direkt von den img-Dateien aus den Botswana- und Namibiaordnern erzeugen. Nachdem insbesondere die T4A-Namibiakarte unscharf ist und teile der Nachbarländer enthält, ist es besser, die mit Kacheln sauber herausgetrennte Karten zu benutzen, wie wir sie bereits auf dem SD-Chip des Navi gespeichert haben. Wir laden deshalb mit dem IE-Explorer die gmapsupp.img Datei aus dem Verzeichnis Garmin des SD-Chip in ein Verzeichnis unserer Wahl beim PC.

Nun startet man das **GmapTool** .und klickt auf "**Dateien hinzufügen**" und lädt die heruntergeladene gmapsupp-Imagedatei des SD-Chip

🔶 GMapTool											_ 🗆 X
DATEI	OPTIONEN	VERBINDEN	ZERLE	GEN	SCHRE	EIBEN	ÄNDERI	4	LOG		
Dateien zufügen Verzeichnisse zufügen					4.	« _	Infos		Details	C	?
Dateiname				rösse	Kartensatz						
E:/Garmin/Merge/gmapsupp.img				24M	T4A Bo	tswana	130501,	T4A	Namibia	131001	

Dann wechselt man zum Reiter "**Optionen**". Hier muss unten der Pfad zur exe-Datei des installierten Programms "cGPSmapper" eingetragen werden

🔷 GMapTool							_ 🗆 🗡
DATEI OP	TIONEN	VERBINDEN	ZERLEGEN	SCHREIBEN	ÄNDERN	LOG	
Design	System	2	-				
Farbe	System						
Sprache	System		<b>-</b>				
🔽 Textausgabe	e						
🗖 Expertenopti	ionen						
Experimente	lle Option	en					
Pfad zu cGPSm	nappe 🔻	C:/Programme/	cGPSmapper/cg	psmapper.exe			<u></u>
к	arten Cod	e Page GUI Sta	ndard-Sprache	<b>•</b> 1:	252		
							?

Nun wechselt man zum Reiter "Zerlegen" und macht folgende Angaben:

- Verzeichnis: Speicherort des neuen Datensatzes
- Erzeuge: "Dateien für Mapsource"
- Haken bei "**Kompiliere Übersichtskarte**" und bei "**Setze Karten FID**" Eine freie FID findet man beim MapsetToolKit und der PID-Code ist 1.

Anschließend wird mit "Zerlege alle Karten" der neue Datensatz erzeugt.

🔶 GMapTool						
DATEI OPTIONEN	VERBINDEN ZERLEGEN SCHREIBEN ÄNDERN LOG					
Verzeichnis	e:\Garmin\Bot&NamibInstall					
Erzeuge	Dateien für MapSource					
Kompiliere Übersichtskarte						
Kartensatz Name 🛛	Bot&Namib					
Setze Karten FID	FID 8012 PID 1					
Zerlege alle Karten	Zerlege ausgewählte Karten Info Lösche ?					

🔶 GMapTool	_ 🗆 🗙
DATEI OPTIONEN VERBINDEN ZERLEGEN SCHREIBEN ÄNDERN LOG	
Suche Nächster Speichere Löschen	?
Elements to process>4 Only background DProcessed>1 DFiltered>3 Successfully imported: 1 not imported: 0 2 regions to import done	
<pre>Size optimization in progress Biggest internal file: 422 Detected : Storage GPS Available memory : 2 GB Max number of maps: 99999 Final map size : 4 kB DMaps uploaded! e:\Garmin\Bot&amp;NamibInstall/mapset.img is created. Done! File :e:\Garmin\Bot&amp;NamibInstall/mapset.img is ready to use Execution time: 0.13 s</pre>	
Ende.	

GMapTool hat nun im gewählten Zielordner eine Reihe von Dateien erzeugt. Mit der "**install.bat**" kann die zusammengefügte Datei Namibia&Botswana für Mapsource (BaseCamp) installiert werden.

Ordner	х	Name 🔺	Größe	Тур
E 🚔 DATEN (E)		🖬 00008006.MD2	6 KB	MD2-Datei
		👩 8006_mdr.img	132 KB	Image-Dateien
🖃 🧰 Garmin		🖬 00008010.MD2	17 KB	MD2-Datei
🗀 Bot&NamibInstall		👩 8010_mdr.img	330 KB	Image-Dateien
🛅 BotswanaInstall		💿 08000006.img	5.220 KB	Image-Dateien
🛅 Merge		🙆 08000010.img	17.936 KB	Image-Dateien
		💿 install.bat	2 KB	Stapelverarbeitung
		👩 mapset.img	5 KB	Image-Dateien
		🖬 mapset.mdx	1 KB	MDX-Datei
		🖬 mapset.mp	1 KB	MP-Datei
		🖬 mapset.tdb	1 KB	TDB-Datei
		💽 uninstall.bat	1 KB	Stapelverarbeitung

Kartenausschnitt vom Caprivizipfel:

