

Anleitung zum Programm: Konvert3.exe

Stefan Kipfelsberger, DG6MKS

Dieses Programm konvertiert die Logdatei, welche mit dem GPS-Empfängerbaustein der Firma µ-Blox erzeugt werden kann, in ein Overlayfile, welcher in die TOP50-Karten geladen werden kann.

Der Logfile des Empfänger muss in folgendem Format vorliegen:

FIX_Type	Fix	DGPS	WNO	TOW	DTOW	Time	Date	Decef_X	Decef_Y	Decef_Z	Ecef_X	Ecef_Y	Ecef_Z	Speed	Longitude	Latitude	Altitude
GPIO_Type	Value		WNO	TOW	DTOW	Time	Date										
FIX_FULL	3D	No	150	228385	0	15:26:12	07/09/2002	0	0	0	4191965	876930	4711551	52	11.815491	47.921251	725
FIX_INCM	3D	No	150	228396	11	15:26:23	07/09/2002	80	104	-87	4192045	877034	4711464	57	11.816633	47.920061	727
FIX_INCM	3D+	No	150	228405	9	15:26:32	07/09/2002	84	83	-102	4192129	877117	4711362	61	11.817490	47.918784	718
FIX_INCM	3D+	No	150	228414	9	15:26:41	07/09/2002	97	72	-100	4192226	877189	4711262	64	11.818167	47.917450	717

Das Programm selbst benötigt als Eingaben nur den Dateinamen des Logfiles (DOS-Konventionen: 8+3) sowie den Ausgabefile der unbedingt die Endung ovl aufweisen muss, um von dem TOP50-Viewer als Overlayfile erkannt zu werden.

Des weiteren sind noch die dicke des Tracks sowie dessen Farbe einzugeben.