## Anleitung um ein igc File mit XCSoar direkt vom Flarm herunterzuladen.

Andreas Riedmüller, 29.04.2021

Wenn man sich das Aus- und Einschalten des Flarms und das Auslesen der SD-Karte nach dem Flug sparen will (oder der SD-Card slot des Flarms nicht funktioniert) gibt es die Möglichkeit igc Files direkt vom Flarm auf das eigenen Device zu laden.

## Vorbedingungen

- Das Device mit XCSoar muss mit dem LXNAV über den üblichen Stecker verbunden sein.
- Das Flarm muss hochgefahren sein.

## Direkte Verbindung zum Flarm herstellen

Um den Button "Flug download" auf der Seite "NMEA-Anschluss" in XCSoar verwenden zu können, muss eine direkte Verbindung zum Flarm bestehen. Im normalen Betrieb ist XCSoar nur indirekt über LXNAV zum Flarm verbunden.

Für die direkte Verbindung müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Der Treiber in XCSoar muss auf "FLARM" gestellt werden
- Baudrate: **57600** (Die GPS Port Datenrate im LXNAV)
- Im LXNAV Menüpunkt "Comm." muss "GPS-PDA Verbindung" aktiviert werden.

Pro-Tipp: Für die Einstellungen gleich ein eigenes Gerät anlegen.

Jetzt kann man XCSoar mit dem Flarm verbinden, den gewünschten Flug wählen und herunterladen. Dieser ist dann am Device im Ordner "/XCSoarData/logs" zu finden. Im Gegensatz zu den von XCSoar erstellen igc Files hat die Flarmdatei das Kürzel "FLA" im Dateinamen z.B. "2021-04-27-FLA-2WF-01.igc" Das Datum des Dateinamens ist nicht das Flugdatum sonder der Tag an dem das File heruntergeladen wurde.

















