

BF 4.2 - Neuerungen

Historie

Version	Datum	Inhalt
0.1	August 2020	initial

Allgemeine Anpassungen

- BF-Configurator 10.7.0 ist notwendig
- Blackbox-Explorer 3.5.0 für BF 4.2
- Neue Tuning-Möglichkeiten (Slider)
- **Bei einigen Targets downgeloaded werden müssen, daher ist 10.7.0 wichtig.**
- **Keine Konfigurationen aus älteren Releases importieren** Einige Default-Werte haben sich geändert
- Es wird kein Motorprotokoll automatisch ausgewählt. Dies muss nach einem Update manuell durchgeführt werden.
- Wenn bidirektionales DShot ausgewählt wird, die Geschwindigkeit des Protokolls wird halbiert um die Bidirektionalität aufrecht zu erhalten. Dies gilt **nicht für DShot600**. Bei **DShot300** muss die PIDLoop auf 4k gesetzt werden. Bei **DShot150** auf 2k. Demnach bei **DShot600** auf 8k
- Bevor gearmt werden kann muss der Accelerometer kalibriert werden.
- Die Strommessung ist nun am Throttle-Signal gekoppelt, das ermöglicht besser Vorhersagen zum Stromverbrauch
-

Major

- Überarbeitung der Gyro-Loop. Diese läuft nun in der Geschwindigkeit der nativen Beschwindigkeit des Gyros
- zwei neue Rates auswählbar **ACTUAL** und **QUICK**
- VBat Kompensation, wenn die Batteriespannung nachläßt
- Neuer NFE Race Modus

Minor

- OSD Logo nun auch beim Armen sichtbar
- Unterstützung für verbesserte OSD-/CMS-Geräte hinzugefügt, wodurch es möglich wurde, das Highlighting von Text oder Symbolen zu unterstützen
- Unterstützung für FrSkyOSD OSD-Geräte hinzugefügt
- Unterstützung für das Redpine RC-Protokoll auf Geräten mit einem über SPI angeschlossenen CC2500-Chip (FrSky SPI) hinzugefügt