

# 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

Hsgyq i r x e s s r f y n p { n i Q o H s g w , l x t > 3 { { 2 i o h s g w 2 s k 3 y w n k [ n n h q n p , l x t w 3 k n i y f 2 j s q 3 k v w p e f w 3 i o h s g w l { n n h q n p x i q i f } K v w k P e f w 2