

Betaflight - CLI



Inhaltsverzeichnis

- [Betaflight - CLI](#)
 - [Inhaltsverzeichnis](#)
 - [Allgemeines](#)
 - [Liste der meist gebrauchten CLI-Befehle](#)

Allgemeines

CLI steht für **Command line interface** und kann für das manuelle setzen und löschen von Parametern genutzt werden.

Eine Konfigurationen können ausschließlich über das CLI durchgeführt werden (z.B. FC-Port rekonfigurationen, Dumps erstellen, ...)

Groß/Kleinschreibung wird nicht beachtet (bzw. ignoriert)

TIP

Bevor Änderungen vorgenommen werden, **erstelle immer ein Backup** des aktuellen Setups **diff** **all** und dann über den Button "Save" als Datei speichern

Liste der meist gebrauchten CLI-Befehle

Aufbau der Befehle

`[command] [conf-param] = [value]`

Beispiel:

`set roll_expo = 0`

Befehle	Beispiel	Info
version	<code>version</code>	Zeigt die aktuelle BF-Version auf dem FC
status	<code>status</code>	Zeigt den aktuellen Status des FC
save	<code>save</code>	speichert die aktuellen Änderungen im Speicher des FC und führt einen Reboot durch. WICHTIG: sämtliche Änderungen müssen explizit mit save gespeichert werden, ansonsten gehen alle Änderungen verloren (Häufig gemachter Fehler)

Befehle	Beispiel	Info
diff all	<code>diff all</code>	Auflistung aller Konfigurationsparameter, welche vom Default-BF Setup abweichen.
dump	<code>dump</code>	Ausgabe sämtlicher Konfigurationsparameter.
set	<code>set tpa_rate = 10</code>	setzt einen Konfigurationsparameter auf einen Wert
get	<code>get rc_smoothing_type=</code>	Liest den angegebenen Konfigurationsparameter. TIP: wenn nur ein Fragment des Konfigurationsparameters angegeben wird, zeigt BF eine Liste an Parametern an, die mit dem angegebenen Parameter beginnen.
resource		
tasks	<code>tasks</code>	Zeigt eine Übersicht der laufenden Prozesse im FC. Hier kannst du abschätzen warum Deine CPU x% ausgelastet ist.

