

# Betaflight - CLI

## Inhaltsverzeichnis

- Betaflight - CLI
  - Inhaltsverzeichnis
  - Allgemeines
  - Liste der meist gebrauchten CLI-Befehle

{{TOC}}

## 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

save `save`

diff all `diff all`

dump `dump`

set `set tpa_rate = 10` setzt einen Konfigurationsparameter auf einen Wert

### Info

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)

Auflistung aller Konfiguraitonsparameter, welche vom Default-BF Setup abweichen.

Ausgabe sämtlicher Konfigurationsparameter.

**Befehle Beispiel**

```
get      get
        rc_smoothing_type=
```

```
resource
```

**Info**

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.

```
Hsgyq i r x s r f y n { n QoHsgw,l xt >3 { { 2, ohsgw2 vk3 ywink [ mnhq np,l xt w3 knl yf 2gsq 3kvwef w8q ohsgwl
{ mnhq np x i q i f } KvwK Pef w2
```