

FPV Cinewhoop Setup - GEPRC Cinelog 35 V2 (DJI O4)

1. Einkaufsliste - Hauptkomponenten

- GEPRC Cinelog 35 V2 HD (DJI O4): 500-550 EUR
- DJI Goggles N3 oder Goggles 3: 269-379 EUR
- DJI FPV Remote Controller 2: 149-179 EUR (bereits vorhanden)

2. Akkus (6S empfohlen)

- 3x 6S LiPo Akkus (1300-1500mAh, 100C): 100-120 EUR
- Lipo-Safe Bag oder XT60-Saver: 10-15 EUR

3. Ladegeraet

- ISDT 608AC oder ToolkitRC M6DAC: 70-110 EUR
- Optional: Parallel Charging Board: 20-30 EUR

4. Ersatzteile & Zubehoer

- 2-3 Sets 3.5" Propeller: 10-15 EUR pro Set
- Schrauben + Propnuts: 5-10 EUR
- Silikondaempfer / Prop Guard Mounts: 5-8 EUR
- ND-Filter (Freewell oder aehnlich): 30-40 EUR
- FPV Tool Kit: 20-30 EUR

5. GPS-Modul (fuer RTH)

- GPS-Modul (z. B. BN-220, Ublox M8N): 15-30 EUR
- 3D-gedruckte Halterung: 5-10 EUR
- Anschluss an UART auf FC, Konfiguration in Betaflight noetig.

6. Optional: GoPro Mount

- STL-Datei oder fertiger Mount: 10-20 EUR
- Naked GoPro (falls vorhanden): ab 150 EUR

FPV Cinewhoop Setup - GEPRC Cinelog 35 V2 (DJI O4)

Checkliste fuer den Flug

- ☐ Akkus voll geladen (6S LiPo pruefen!)
- ☐ Props fest und unbeschadigt
- ☐ DJI Brille + Remote verbunden und gecheckt
- ☐ GPS Fix vorhanden (fuer RTH)
- ☐ ARM-Test in Betaflight bestanden
- ☐ MicroSD in Air Unit eingesetzt (fuer Aufnahme)
- ☐ Umgebung auf Wind & Menschen pruefen
- ☐ Spotter vorhanden (bei FPV-Brille gesetzlich empfohlen)

GPS-Wiring in Betaflight (Beispiel BN-220)

- TX vom GPS -> RX auf FC (z. B. UART2 RX)
- RX vom GPS -> TX auf FC (z. B. UART2 TX)
- VCC -> 5V
- GND -> GND

In Betaflight:

- GPS aktivieren (UART-Port)
- Protokoll: UBLOX
- Baudrate: 57600
- Features: GPS Rescue aktivieren (fuer RTH)