

FROGGY WHOOP

Step by Step Anleitung



Inhaltsverzeichnis

3	Herzlichen Dank
4	Eigenschaften
4	Enthaltene Teile
5	Übersicht Froggy Whoop
6	Übersicht Fernsteuerung
7	Laden des Flugakkus / Batterien in Fernsteuerung
8	Bedienung Fernsteuerung
9	FPV Bild auf Smartphone
10	Start/Landemethoden
11	Sonderfunktionen
12	Propeller Tausch
13	Allgemeine Flugtipps
14-18	Sicherheitshinweise
19	Ersatzteile

Herzlichen Dank

für den Kauf unseres Froggy Whoop!

Sie haben hiermit ein Flugmodell erworben mit dem Sie völlig unkompliziert in die Welt des FPV-Fliegen (live-Flugbild) eintauchen können.

Der Froggy Whoop wird komplett montiert ausgeliefert, es muss nur der Flugakku geladen und die Fernsteuerung mit Batterien versorgt werden, schon ist alles flugfertig.

Für die FPV-Funktionalität ist noch die Installation der kostenfreien WiFi-App am Smartphone erforderlich.

Viel Vergnügen mit unserem kleinen Spassmacher!

Eigenschaften:

- In allen Achsen steuerbarer Quad-Kopter mit 6-Achs-Gyro
- Eigene Fernsteuerung für den Froggy Whoop
- FPV (First Person View Live-Bild) über WLAN am Smartphone
- VR Brille für Smartphone
- Monitor-Halterung für Smartphone
- Höhenhaltefunktion
- Autostart und Autolandung
- Headless Mode
- Einstellbarer Winkelmode (langsam/mittel/schnell)
- Auto-Flipfunktion

Enthaltene Teile:

- Froggy Whoop mit Kamera + 4 Propeller und Haube montiert
- Fernsteuerung
- Haltevorrichtung für Smartphone
- Flugakku Lipo 1s/300mAh
- USB-Ladeadapter für Flugakku
- 8 Ersatzpropeller (4 rechts/4 links)
- VR Brille für Smartphones

Übersicht Froggy Whoop:



- 1 WIFI Kamera
- 2 Haube
- 3 A-Propeller CW
- 4 B-Propeller CCW
- 5 Propellerschutz

Übersicht Fernsteuerung:



- 1 Taste Winkelmode 30/60/100%
- 2 Knüppel links
(Auf/Ab/Drehen rechts/Drehen links)
- 3 Trimmung linke Seite: keine Funktionen
- 4 Taste Flipfunktion
- 5 Knüppel rechts (Vor/Zurück/Rechts/Links)
- 6 Trimmung rechts/links
- 7 Trimmung vor/zurück
- 8 Ein/Aus Schalter
- 9 Indikator LED rot

Fernsteuerung Batterien:

Zum Batterien Einsetzen auf der Rückseite den Batteriefachdeckel abnehmen und 2 AA-Batterien polrichtig lt. Abbildung im Batteriefach einsetzen. Bitte keine alten und neuen Batterien mischen!

Batterien für die Fernsteuerung sind nicht enthalten!

**2x AA Batterien
werden noch benötigt!**



Aufladen des Flugakkus:

- USB-Ladegerät an einer USB-Buchse oder einem USB-Netzgerät anschließen
- Flugakku mit dem USB-Ladegerät verbinden
- Mit Beginn des Ladevorganges beginnt eine rote LED zu leuchten
- Der Ladevorgang ist beendet sobald die rote LED erlischt
- Ladevorgangdauer: ca. 30min



Bedienung der Fernsteuerung Mode 2 (Gas links):



Starten / Steigen

Zum Starten oder zum Steigen den linken Knüppel nach vorne bewegen.



Landen / Sinken

Zum Landen oder zum Sinken, den linken Knüppel nach hinten bewegen.



Drehung

Zum Drehen des Froggy Whoop nach rechts/links, den linken Knüppel nach rechts/links bewegen.



Vorwärts/Rückwärts

Zum Vorwärts/Rückwärts-Fliegen den rechten Knüppel vorwärts/rückwärts bewegen.



Rechts/Links-Fliegen

Zum Rechts/Links-Fliegen den rechten Knüppel rechts/ links bewegen.

Live-Bild (FPV) auf Smartphone:

Einmalige Vorbereitung:

- Download und installieren der WiFi UFO App

iPhone: <https://itunes.apple.com/app/id977558457>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lewei.multiple.lewei>

Für IOS
iPhone



Für
Android

Bei jedem Flug:

- Froggy Whoop mit einem geladenen Flugakku verbinden
- Verbinden des Smartphone mit dem WLAN „Wi FiUFO-xxxxxx“, (xxxxxx = beliebige Zahlen- und Buchstabenkombination)
- Öffnen der WiFi UFO App
- „play“ tippen
- FPV-Kamerabild des Froggy Whoop erscheint nach einigen Sekunden am Smartphone
- Wird die VR-Brille verwendet muss der geteilte Bildschirm über Einstellungen (Zahnrad rechts oben) -> Doppelfenster (3. Symbol von oben) aktiviert werden

Hinweis: Der Froggy Whoop ist nicht mit der Smartphone App steuerbar. Es sind nur die Foto-, Video- und VR-Funktionen verfügbar.

Binden der Fernsteuerung mit dem Froggy Whoop:

Dieser Vorgang muss jedes Mal beim Anstecken eines Flugakkus durchgeführt werden.

- Fernsteuerung einschalten, kurzes Piepen, rote LED blinkt auf Fernsteuerung
- Flugakku anstecken, rote LED blinkt auf Froggy Whoop
- Gashebel auf voll, 1 beep, beide roten LEDs blinken
- Gashebel auf aus, 1 beep
- Beide roten LEDs leuchten durchgehend

Startvorgang automatisch

- Linken Knüppel drücken
- Froggy Whoop steigt automatisch auf ca. 1m Höhe

Landevorgang automatisch

- Linken Knüppel drücken
- Froggy Whoop sinkt automatisch bis zum Boden und landet
- Froggy Whoop dreht automatisch die Motoren ab

Startvorgang manuell

- Beide Knüppel nach unten/AUSSEN drücken
- Motoren starten im Leerlauf
- Mit dem Gasknüppel nach oben abheben

Landevorgang manuell

- Gasknüppel nach unten, sodass der Froggy Whoop sinkt
- Vorsichtig landen!
- Wenn der Froggy Whoop gelandet ist, schalten sich die Motoren automatisch aus

Sonderfunktionen:

Taste links vorne:

Winkelmode 30/60/100%

Hier wird der Flugwinkel und damit die maximale Geschwindigkeit des Froggy Whoop eingestellt, bei jedem Druck wird eine Stufe weitergeschaltet:

- 1 Beep: 30% langsam
- 2 Beep: 60% mittel
- 3 Beep: 100% schnell



Taste rechts vorne:

Flipfunktion

- Bei ausreichender Höhe (ca. 1,5 - 2 Meter) druck auf den Knopf
- Die nächste Richtungssteuerung des rechten Knüppel gibt die Fliprichtung des Froggy Whoop an
- Der Flip wird automatisch ausgeführt
- Der Froggy Whoop geht dann wieder in den Schwebestand über



Knüppeldruck links

- Auslösen des automatischen Start- oder Landevorgangs



Knüppeldruck rechts

- Umschaltung zwischen Normal- und Headless-Mode
- Normal-Mode: der Froggy Whoop wird in seiner Flugachse gesteuert
- Headless-Mode: Der Froggy Whoop wird, egal wie er steht, relativ zum Startpunkt gesteuert.

Bedeutung rote LED am Froggy Whoop

- Dauerleuchten: Froggy Whoop gebunden und Akku betriebsbereit
- Langsames Blinken: Headless-Mode eingeschaltet
- Schnelles Blinken: Akku leer, Autolandung wird durchgeführt

Propeller Tausch:

Es gibt 2 verschiedene Propeller:

- A Propeller Drehrichtung im Uhrzeigersinn (CW)
- B Propeller Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn (CCW)
- Propeller A muss auf Position A montiert werden, Propeller B muss auf Position B montiert werden.
- Die Propeller A und B dürfen nicht vertauscht werden, der Froggy Whoop wird sonst unkontrollierbar.



Allgemeine Flug - Tipps:

Der Froggy Whoop ist ein leicht zu fliegendes Modell. Der Start gelingt leicht, da er so gut wie gerade in die Luft steigt. Starten Sie immer in Flugrichtung, sprich mit der Kamera von Ihnen weg zeigend. Denn dann ist links links und rechts rechts zum Steuern. Sobald Sie ihn einmal um die Hochachse gedreht haben, sind die Steuerbefehle umgekehrt. Dieses Verhalten kann im Headless-Mode ausgeschaltet werden.

Falls der Froggy Whoop in der Luft in eine Richtung zieht, ohne dass Sie steuern, dann trimmen Sie den Froggy Whoop über die Trimm-tasten am Sender bis er annähernd still in der Luft steht. Eine 100% Trimmung am Stand gibt es nicht, leichte Drifts in eine Richtung sind durch Luftverwirbelungen unvermeidbar.

Bitte nie zu viel trimmen, sonst kommt es zur Ver-trimmung der Steuer-Elektronik. Dann kann es sein, dass der Froggy Whoop nicht mehr abhebt, da er die Motoren nicht frei gibt. Im Fall, dass der Froggy Whoop nicht mehr starten will, bitte zuerst die Trimmung am Sender wieder genau auf null (in die Mitte stellen) beziehungsweise die Fernbedienung aus und wieder einschalten. In den meisten Fällen startet der Froggy Whoop dann wieder.

Falls der Froggy Whoop auf eine Seite kippt bzw. sich beim Start überschlägt: Hier ist meistens ein Propeller falsch montiert. Bei jedem Froggy Whoop müssen die Propeller so montiert sein wie beim Propellertausch beschrieben.

Allgemeine Sicherheitshinweise:

Dieses Modell ist ab 14 Jahren geeignet. Die Aufsicht der Eltern ist beim Fliegen erforderlich.

Dieses Modell ist für den Gebrauch in Innenräumen und bei Trockenheit mit wenig Wind im Freien geeignet. Hände, Gesicht und lose Kleidung bei Betrieb vom Modell fernhalten.

Batterien/Akkus aus der Fernsteuerung und aus dem Modell nehmen, wenn sie nicht im Einsatz sind.

Das Modell stets im Auge behalten, um die Kontrolle über das Modell nicht zu verlieren. Ein unachtsamer und sorgloser Einsatz kann erhebliche Schäden verursachen.

Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren. Der Benutzer darf dieses Modell nur gemäß den Gebrauchshinweisen in dieser Bedienungsanleitung betreiben.

Das Modell nicht in der Nähe von Personen, Tieren, Gewässern und Stromleitungen fliegen. Dieses Modell ist nicht geeignet für Menschen mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen.

Personen ohne Kenntnisse von Modellsportflugzeugen empfehlen wir die Inbetriebnahme unter Anleitung eines erfahrenen Piloten.

Fernsteuerung und Modell ausschalten, wenn sie nicht im Einsatz sind.

Generell ist darauf zu achten, dass das Modell auch unter Berücksichtigung von Funktionsstörungen und Defekten niemanden verletzen kann.

Das Produkt darf baulich nur mit zugelassenen original Teilen repariert oder verändert werden. Andernfalls könnte das Modell beschädigt werden oder eine Gefahr darstellen.

Um Risiken zu vermeiden, das Modell immer in einer Position steuern, aus der heraus gegebenenfalls schnell ausgewichen werden kann.

Modell und Batterien vor direkter Sonneneinstrahlung und/oder direkter Wärmeeinwirkung schützen.
Modell, Fernsteuerung und Ladegerät niemals mit Wasser in Verbindung bringen, da dadurch die Elektronik beschädigt werden kann.

Transformatoren, Netzteile oder Ladegeräte, die mit dem Modell zusammen verwendet werden, müssen regelmäßig auf Beschädigungen von Kabeln, Steckern, Gehäusen und anderen Teilen überprüft werden, und eventuelle Beschädigungen müssen zuerst repariert werden, bevor die Geräte weiter verwendet werden dürfen.

Sicherheitshinweise zur Fernsteuerung:

Aufladbare Batterien/Akkus müssen vor dem Aufladen aus der Fernsteuerung herausgenommen werden. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.

Aufladbare Batterien/Akkus dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.

Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Es dürfen nur die empfohlenen Batterien/Akkus oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.

Wir empfehlen für die Fernsteuerung neue Alkali-Mangan-Batterien. Einwegbatterien für diese Fernsteuerung und andere im Haushalt betriebene elektrische Geräte können durch aufladbare Batterien (Akkus) umweltfreundlich ersetzt werden.

Batterien/Akkus müssen mit der richtigen Polarität (+ und -) eingelegt werden. Leere Batterien/Akkus müssen aus der Fernsteuerung herausgenommen werden.

Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Batterien/Akkus bitte aus der Fernsteuerung nehmen, wenn sie längere Zeit nicht gebraucht werden.

Sobald die Fernsteuerung nicht mehr zuverlässig funktioniert, sollten neue Batterien/Akkus eingelegt bzw. die Akkus aufgeladen werden.

Sicherheitshinweise zum Lipo-Akku:

LiPo-Akkus niemals ins Feuer werfen oder an heißen Orten aufbewahren.

Zum Aufladen nur das mitgelieferte Ladegerät verwenden. Die Verwendung eines anderen Ladegerätes kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Akkus sowie benachbarter Teile führen und körperliche Schäden verursachen!

Niemals ein Ladegerät für NiCd-/NiMH-Akkus verwenden! Für den Aufladevorgang ist immer auf eine feuerfeste Unterlage und eine brandsichere Umgebung zu achten.

Während des Aufladevorgangs den Akku nicht unbeaufsichtigt lassen. Die Kontakte des Akkus niemals auseinanderbauen oder verändern. Die Zellen des Akkus nicht beschädigen oder aufstechen. Es besteht Explosionsgefahr!

Der LiPo-Akku darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

Bei der Entsorgung müssen Akkus entladen bzw. die Batteriekapazität erschöpft sein. Freiliegende Pole mit einem Klebestreifen abdecken, um Kurzschlüsse zu vermeiden!

Elektroaltgeräte-Verordnung sowie Batterien-Verordnung
Nach Gebrauchsende bitte alle Batterien entnehmen und separat entsorgen. Alle elektrisch betriebene Geräte bei einer entsprechenden Müllsammelstelle für Elektroschrott abgeben.

Die übrigen Teile können über den Hausmüll entsorgt werden.
Danke für Ihre Mithilfe!

Sicherheitshinweise zum Ladegerät:

Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.

Dieses Ladegerät ist nicht geeignet für Personen (einschließlich Kindern) mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen, oder mit unzureichender Kenntnis und Erfahrung mit Ladegeräten, außer unter Aufsicht oder nach sachkundiger Anleitung durch einen Erziehungsberechtigten.

Kinder müssen beaufsichtigt werden – das Ladegerät ist kein Spielzeug!

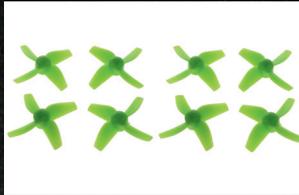
Das Ladegerät für den LiPo-Akku ist speziell zum Aufladen des Modell-Akkus geschaffen.

Das Ladegerät nur zum Aufladen des Modell-Akkus, nicht für andere Batterien nutzen.

Ersatzteile:



MHF01 - Froggy Whoop
LiPo Akku 1S 3,7Volt
300mAh



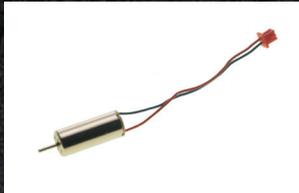
MHF02 - Froggy Whoop
Propeller Set 8 Stk.
je 4x CW 4x CCW



MHF03 - Froggy Whoop
Haube grün



MHF04 - Froggy Whoop
Hauptrahmen



MHF05 - Froggy Whoop
Motor mit rotem Stecker
CW (rechts drehend)



MHF06 - Froggy Whoop
Motor mit weißem Stecker
CCW (links drehend)



MHF07 - Froggy Whoop
Hauptplatine



MHF08 - Froggy Whoop
USB Ladekabel für 1S LiPo
Akku



MHF09 - Froggy Whoop
Videobrille mit Einsatz für
Smartphones



MHF10 - Froggy Whoop
2,4Ghz Sender
(Fernsteuerung)



MHF11 - Froggy Whoop
WiFi FPV Kamera



MHF12 - Froggy Whoop
Smartphone -
Senderhalterungsclip



www.modell-hubschrauber.at

Inhaber: Wilfried Zeleny

Email: office@modell-hubschrauber.at

Internet: www.modell-hubschrauber.at

Geschäftslokal: Schönbrunnerstraße 252 - 254,
1120 Wien | Österreich Telefon: +43 (0)1/8101464