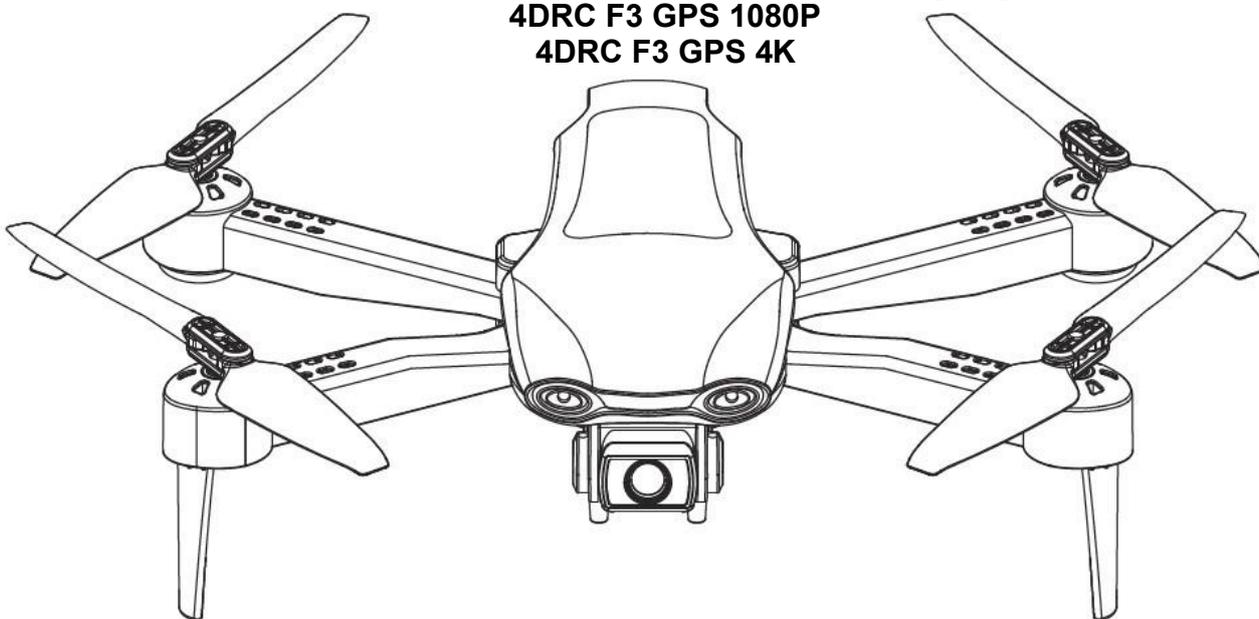




# AERIUM 4DRC F3 Drohne Gebrauchsanweisung

Für Modelle:  
4DRC F3 4K (ohne GPS) - die im Handbuch aufgeführten GPS-  
Funktionen sind für dieses Modell nicht gültig  
4DRC F3 GPS 1080P  
4DRC F3 GPS 4K



Für Benutzer über 14 Jahre

**Die Registrierung ist für alle Drohnen mit einer Kamera  
obligatorisch, mehr dazu unter:**

<https://www.letejtezodpovedne.cz/>

Der Einsatz von Drohnenmodellen ist in einem  
Umkreis von 10 km an den Seiten des Flughafens  
und in einem Umkreis von 20 km an beiden Enden  
der Start- und Landebahn sowie auf zivilen Flugrouten  
verboten, um die Anforderungen an die  
elektromagnetische Umgebung für die

Luftfahrtkommunikation zu erfüllen.

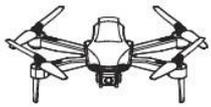
In den von den zuständigen staatlichen Behörden eingerichteten Flugverbotszonen ist kein Drohnenmodell erlaubt.

1. Die Verpackung und die Gebrauchsanweisung enthalten wichtige Informationen und sollten zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.
2. Sie sind dafür verantwortlich, dass diese Drohne keine Personen- oder Sachschäden verursacht.
3. Die Inbetriebnahme und Montage der Drohne muss streng nach der Bedienungsanleitung erfolgen. Stellen Sie sicher, dass die Drohne beim Fliegen 2-3 m vom Bediener und anderen Personen entfernt ist, damit die Drohne während des Fluges und der Landung nicht den Kopf, das Gesicht und den Körper einer Person trifft und diese verletzt.
4. Weder unser Unternehmen noch der Händler haften für Verluste, Schäden oder Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Betrieb entstehen.
5. Kinder über 14 Jahre dürfen diese Drohne unter Aufsicht von Erwachsenen bedienen, Kinder unter 14 Jahren dürfen dieses Produkt nicht bedienen.
6. Bitte installieren und verwenden Sie dieses Produkt korrekt in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung, einige Teile müssen von Erwachsenen montiert werden.
7. Dieses Produkt enthält kleine Teile. Bitte bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um versehentliches Verschlucken oder Ersticken zu verhindern.
8. Um mögliche Unfälle zu vermeiden, ist der Betrieb auf der Straße oder auf wassergesättigtem Boden verboten.
9. Bitte entsorgen Sie das Verpackungsmaterial rechtzeitig, um Schäden bei Kindern zu vermeiden.
10. Nehmen Sie die Drohne nicht auseinander und bauen Sie sie nicht wieder zusammen, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

11. Das USB-Ladekabel muss an die auf dem Produkt angegebene Stromquelle (5 V = 2 A) angeschlossen werden.

12. Es darf nur das Original-USB-Ladekabel verwendet werden.

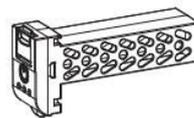
# 1. Zubehör



Drohne



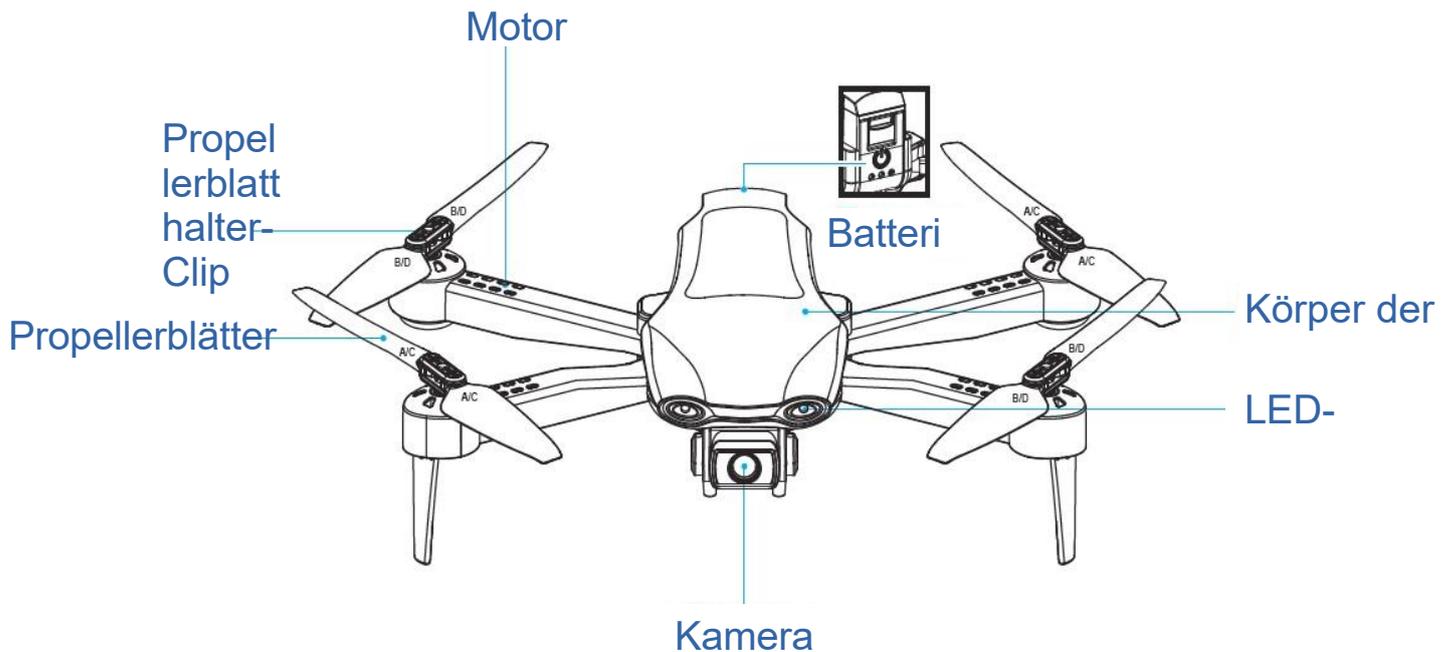
1xLadegerät 1xErsatzpropellerblätter  
Schraubendreher



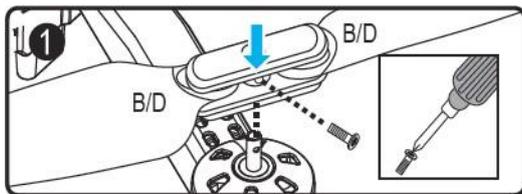
4xAkkus 3x (2x) je nach Modell  
Anleitung



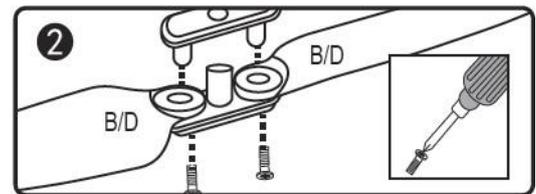
# 2. Namen von Drohnenkomponenten:



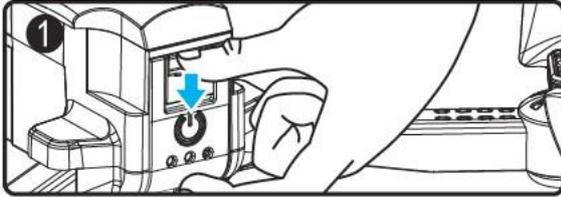
# 3. Einbau und Austausch von Propellerblättern



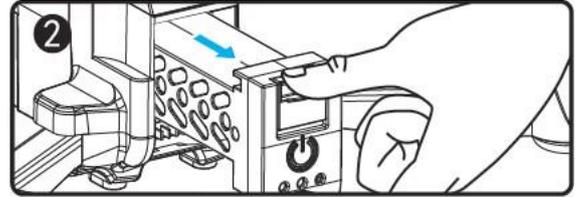
3.1 Schrauben Sie die Schraube ab und entfernen Sie die Propellerblätter. Hinweis: Die Buchstaben A, B, C und D sind auf dem Blatt aufgedruckt, A=C, B=D, platzieren Sie sie entsprechend der Zeichnung, sonst kann die Drohne nicht abheben.



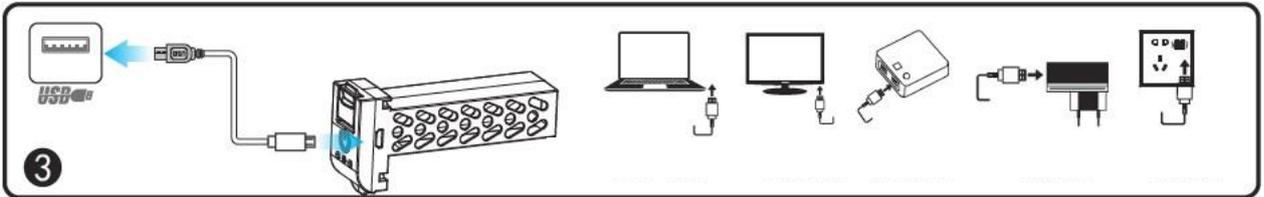
3.2 Lösen Sie die Schraube, um die beiden Flügel von den Verbindungsteilen zu trennen, und tauschen Sie sie aus. (Tauschen Sie beschädigte B/D-Flügel gegen B/D-Flügel und beschädigte A/C-Flügel gegen A/C-Flügel aus; ein falscher Austausch führt dazu, dass die Drohne nicht abhebt).



4.1 Drücken Sie die

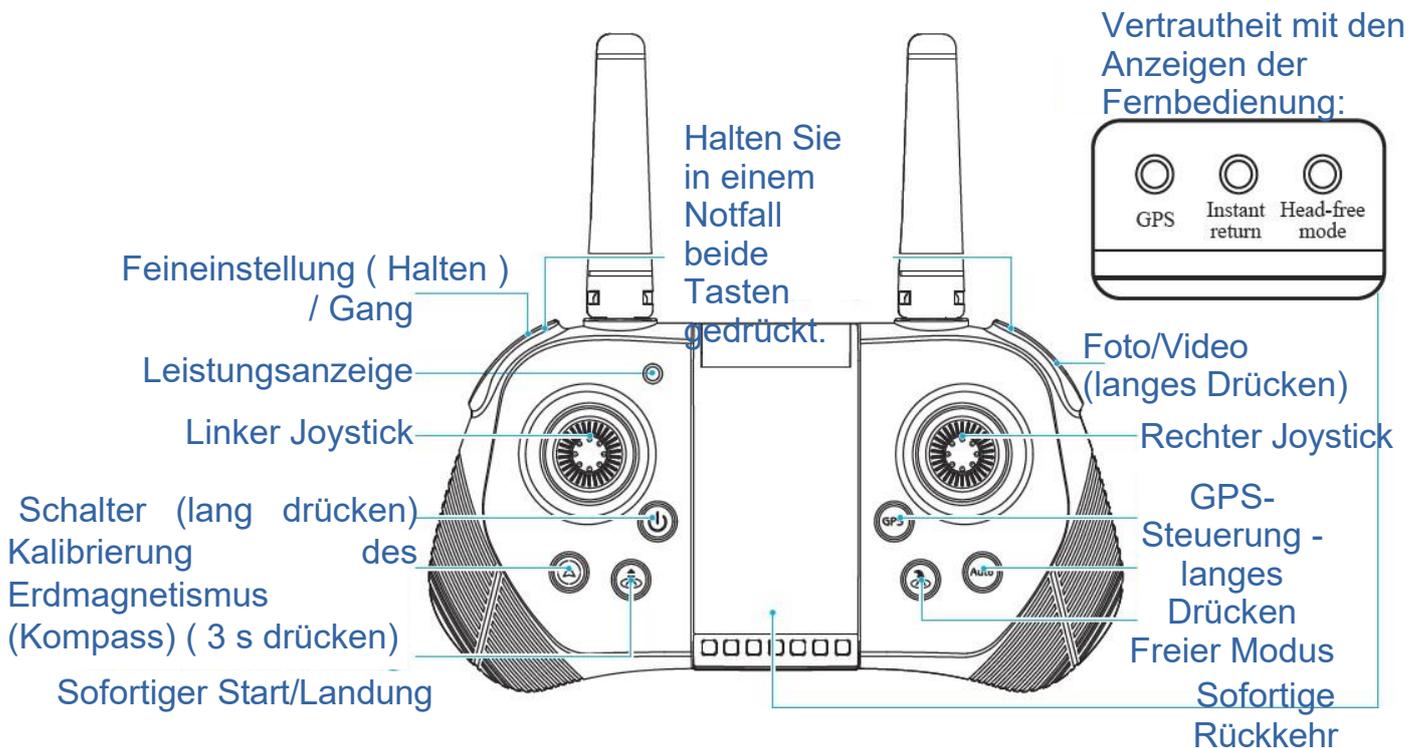


4.2 Entfernen Sie



4.3 Aufladen: Stecken Sie die USB-Schnittstelle des Ladekabels in die USB-Anschlüsse des Computers (oder verwenden Sie den Ausgang: 5V = 2A Netzadapter) und verbinden Sie die andere Seite der USB-Schnittstelle mit dem Akkuanschluss. Während des Ladevorgangs leuchtet das rote Licht der USB-Drohne auf und das grüne Licht blinkt; wenn der Akku vollständig geladen ist, erlischt das rote Licht und das grüne Licht leuchtet auf, was anzeigt, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist.

## 5. Die Namen sind in der Fernbedienung enthalten:



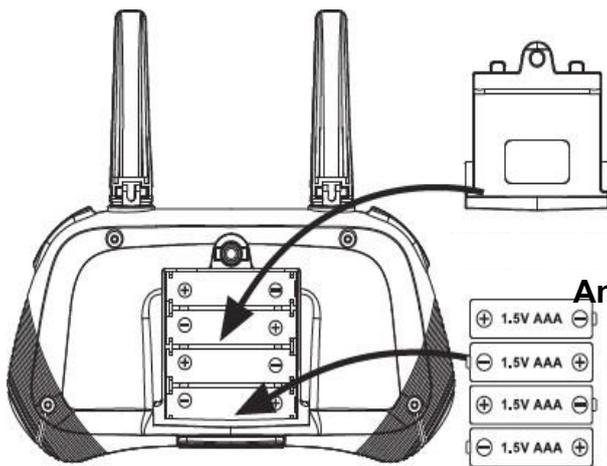
**GPS** Common/GPS-Taste: Nach der Einstellung der Frequenz drücken Sie diese Taste 3 Sekunden lang, um den gemeinsamen Modus und den GPS-Modus auszuwählen (Standard-GPS-Modus, GPS-Licht ist an, wenn Sie den gemeinsamen Modus auswählen, ist das GPS-Licht aus).

**Auto** Taste Freier Modus: Drücken Sie die Taste erneut, um den Freimodus zu verlassen, das Licht erlischt.



Rücklauftaste: Drücken Sie die Taste einmal, um den Rücklauf zu starten; die Rücklaufleuchte leuchtet auf. Drücken Sie die Taste erneut, um die Rückkehr abubrechen, die Leuchte erlischt.

## 6. Einsetzen der Fernbedienungs-batterie:



### Anmerkungen:

1. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Anode und Kathode der Batterien und deren Kennzeichnung auf der Batterieverpackung.
2. Bitte mischen Sie nicht neue und alte Batterien.
3. Bitte mischen Sie nicht verschiedene Typen von Lithiumbatterien.

### Einbau der Batterie:

- 4.1 Drücken Sie mit einem Schraubenzieher auf den Knopf der Batterieabdeckung, um diese zu entfernen.
- 4.2 Beachten Sie die Polaritätshinweise auf dem Batteriehalter, um die Batterie zu entfernen. und legen Sie 4 "AAA"-Batterien ein (nicht enthalten).

### Sicherheitsvorkehrungen beim Laden:

Um Schäden oder Explosionen zu vermeiden, legen Sie geladene Batterien nicht in Bereiche mit hohen Temperaturen wie offene Flammen oder elektrische Heizgeräte ein.

- Werfen Sie die Batterien nicht, verhindern Sie, dass sie herunterfallen.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander.
- Legen Sie die Batterien nicht in Wasser ein. Lagern Sie die Batterien an einem trockenen Ort.
- Laden Sie die Batterien unter Aufsicht von Erwachsenen auf.

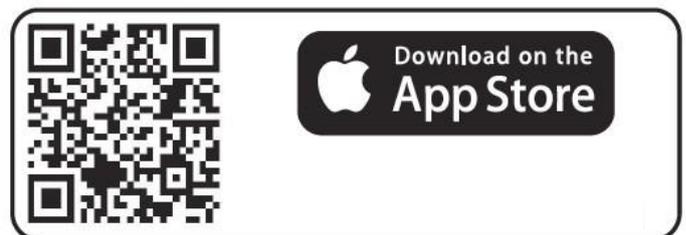
### Warnung:

**Wenn die Drohne nicht in Gebrauch ist, ziehen Sie den Akkustecker vom Stromanschluss der Drohne ab, um eine Beschädigung des Akkus zu vermeiden.**

## 7. Anweisungen zum Herunterladen und Installieren der App:

### 7.1 Herunterladen und Installieren der App

Für Android scannen Sie den QR-Code, öffnen die Website in Ihrem Browser und laden die Software herunter.



### 7.2 Anweisungen zur Verknüpfung

- Schalten Sie die Drohne ein, gehen Sie in die "Einstellungen" (Handy oder IPAD), öffnen Sie das drahtlose WiFi-Netzwerk, suchen Sie das Gerät "4DRC-4K-GPS \*\*\*\*\*" in der Liste der drahtlosen Netzwerke und verbinden Sie das Gerät, beenden Sie die Einstellungen, wenn die Verbindung hergestellt ist.
- Öffnen Sie das "4DRC PRO"-Symbol auf Ihrem Mobiltelefon und rufen Sie die Steuerungsoberfläche auf (halten Sie sich von anderen Signalquellen fern, wenn Sie die Drohne steuern).



Öffnen Sie die 4DRC



Klicken Sie auf die  
Öffnen Sie das "FUNCTION MENU"



Taste "GO"



Klicken Sie auf "MORE FUNCTION"

# 8. Einführung in die Funktionen der Anwendungssteuerungsschnittstelle:

GPS  
 Status der Verbindung  
 Weitere Funktionen  
 Zurück / Back  
 Start/Landung  
 Sofortige Rückkehr  
 Freischalten von Radar, Richtungsangaben über die Entfernung

WiFi-Signal  
 Batteriestatus  
 Weitere  
 Einstellungen  
 Foto/Video  
 -Schalter  
 Mediathek  
 Flugaufzeichnungen Zoom Filter

3D Umgekehrte Kamera  
 Gestenaufnahmen freischalten  
 Hinzufügen von Musik  
 Umschalten von Kameras

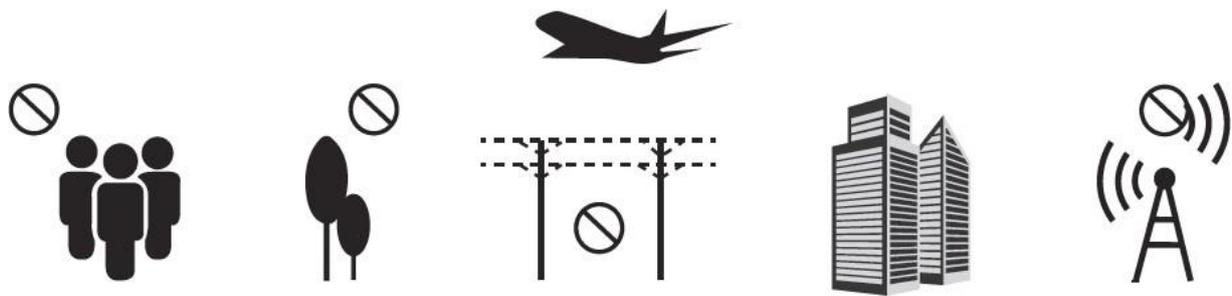
Mehrsitziger Flug  
 Nächster Rundflug  
 Eine Drohne finden  
 Geschwindigkeitsbegrenzer  
 Berühren Sie Joystick

Anfänger Mod  
 Standard 30m, (20m-2000m)  
 Flughöhe Standard 30m, (10m-120m)

ein/aus  
 Abgerufen von

Hinweis: Schalten Sie den Anfängermodus bei fortgeschrittenem Flugbetrieb aus und passen Sie dann die Flugdistanz und -höhe an, damit die Drohne weiter fliegen kann!

## 9. Umweltauflorderungen vor dem Flug:

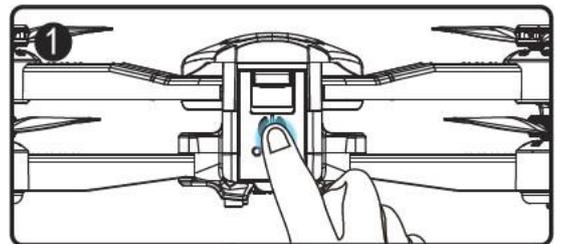


Betreiben Sie die Drohne in einem regen- und schneefreien Außenbereich mit einer Windstärke unter Stufe 3 und halten Sie sich von Menschenansammlungen, Bäumen, Stromleitungen, hohen Gebäuden, Flughäfen und Signaltürmen fern. Verwenden Sie es nicht in geschlossenen Räumen oder an Orten mit schwachem GPS-Signal.

## 10. Vorbereitung auf den Flug:

**WARNUNG:** Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne/Fernbedienung vollständig aufgeladen ist, da sie sonst nicht abheben kann.

10.1 Schalten Sie die Drohne ein, setzen Sie sie auf die Startrampe - der horizontale Punkt für die automatische Frequenzanpassung, die vordere weiße Kontrollleuchte und die rote Kontrollleuchte am hinteren Arm blinken (die Akkuleuchte ist eingeschaltet).

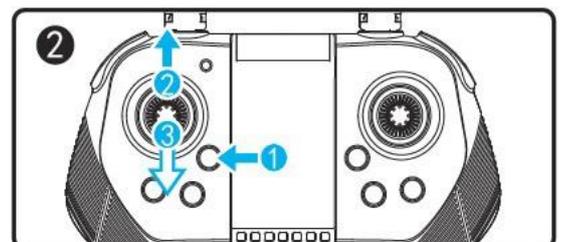


**Hinweis:** Stellen Sie die Richtung der Drohne so ein, dass die Vorderseite der Drohne nach vorne zeigt und die Drohne waagrecht positioniert ist.

10.2 Öffnen Sie die WiFi-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon und wählen Sie "4DRC-4K-GPS\*\*\*\*\*" in der WiFi-Liste, verbinden Sie das Gerät und öffnen Sie dann die App.



10.3 Schalten Sie die Fernbedienung ein (Standardmodus), drücken Sie lang  auf die Taste "ON/OFF" auf der Fernbedienung (Schritt 1), die Betriebsanzeige leuchtet auf. Drücken Sie den Gasknüppel nach oben (Schritt 2) und dann nach unten (Schritt 3). Wenn die Kopplungsfrequenz erfolgreich gekoppelt wurde, leuchtet die UAV-Kontrollleuchte auf, anstatt zu blinken.



## 10.4 Horizontale Kalibrierung:

Drücken Sie den linken und rechten Steuerknüppel der Fernbedienung in die linke untere Ecke, die weißen und roten Lichter an der Drohne blinken schnell. Wenn die weißen und roten Lichter an der Drohne aufleuchten, ist die horizontale Kalibrierung abgeschlossen und die Fernbedienung piept (Abbildung 1).

APP-Bedienung: Klicken Sie auf das Symbol "Weitere Einstellungen" in der APP-Benutzeroberfläche für die horizontale Kalibrierung gemäß der Textaufforderung. Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, fahren Sie automatisch mit dem nächsten Vorgang fort (Abbildung 2).

**Hinweis:** Die Kalibrierung kann nur abgeschlossen werden, wenn die Drohne waagrecht positioniert ist.

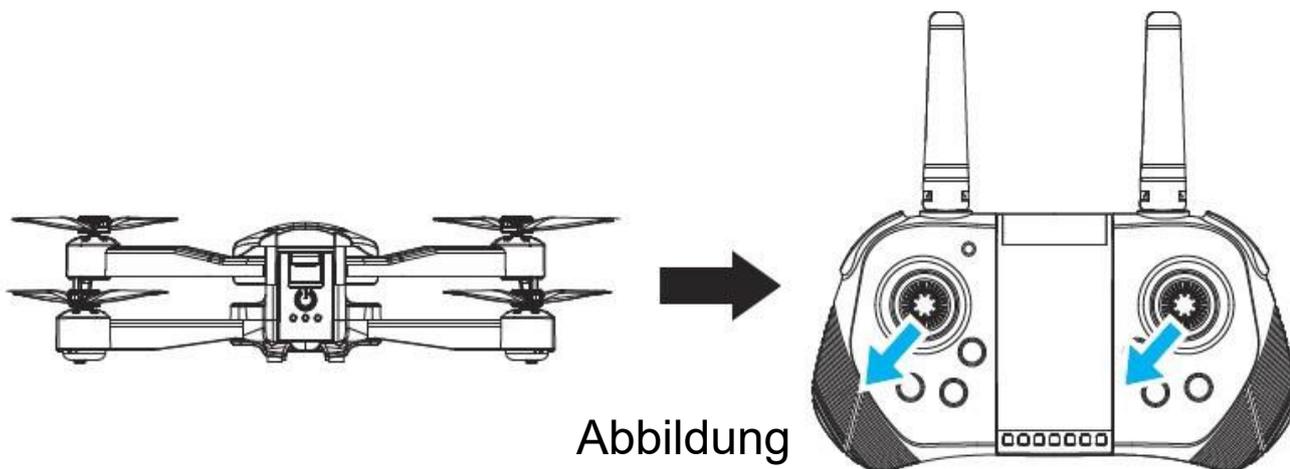


Abbildung 1

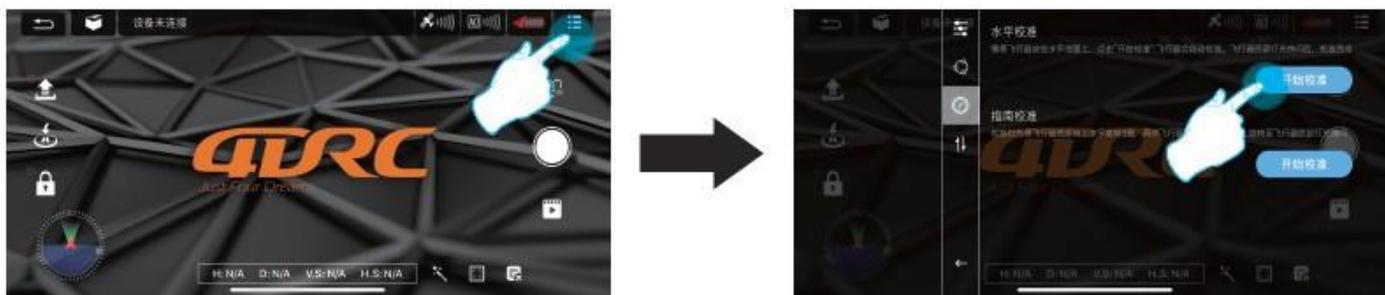


Abbildung 2

## 10.5 Geomagnetische Kalibrierung:

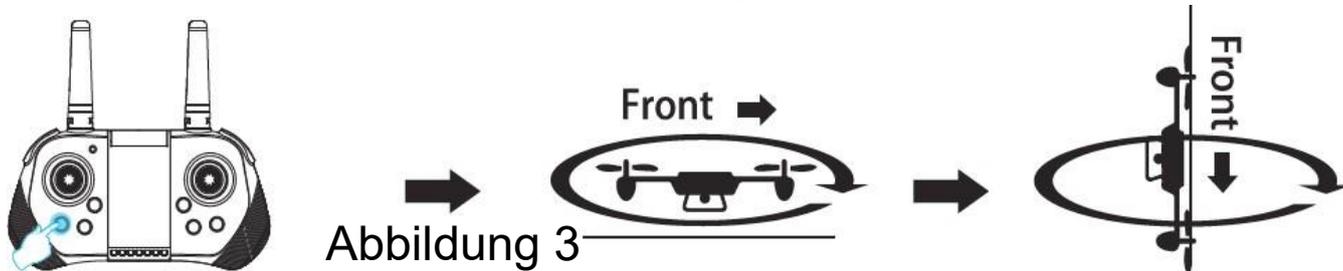


Abbildung 3

1. Langes Drücken der Taste "Geomagnetik". Kalibrieren", bis die vordere weiße Leuchte und die rote Leuchte am hinteren Arm schnell blinken.

2. Horizontales Drehen im Uhrzeigersinn - Nehmen Sie die Drohne horizontal und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis das vordere weiße Licht und das hintere rote Licht langsam blinken; wenn die Fernbedienung piept, ist die horizontale Kalibrierung

3. Drehen Sie die Drohne mit dem Schwanz nach oben im Uhrzeigersinn - nehmen Sie die Drohne auf den Kopf, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis das vordere Licht und das rote Licht am hinteren Arm aufleuchten; wenn die Fernbedienung piept, ist die Kompasskalibrierung abgeschlossen.

**So bedienen Sie die Anwendung:** Öffnen Sie die Schnittstelle "Andere Einstellungen" und führen Sie die Kompasskalibrierung gemäß der Textaufforderung und den Bedienschritten durch (Abbildung 4). Sobald die Kompasskalibrierung abgeschlossen ist, wird automatisch die Schnittstelle für den Flugbetrieb aufgerufen.

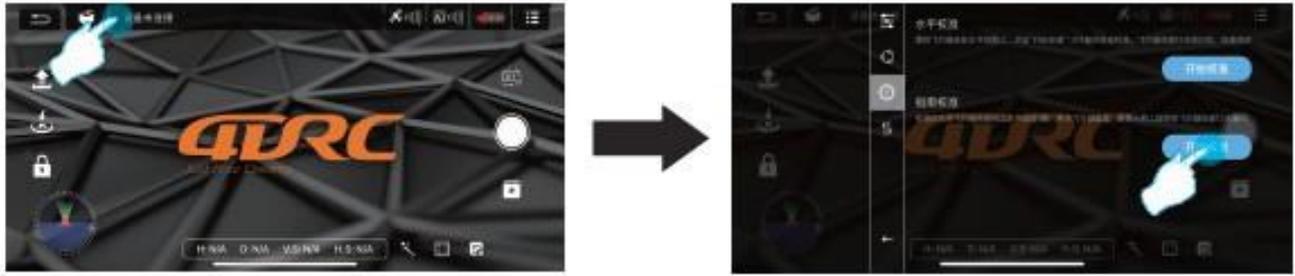


Abbildung 4

## 10.6 Status der Satellitensuche (Standard-GPS-Modus)

Wenn sich die Fernsteuerung im GPS-Modus befindet, leuchtet das GPS-Licht auf und zeigt damit an, dass das GPS in den Satellitensuchstatus übergeht. Wenn die rote Heckleuchte blinkt, ist die Satellitensuche abgeschlossen und die Fernsteuerung piept, kann die Drohne verwendet werden (Abbildung 5).

**Hinweis:** Sobald das Satellitensignal mindestens die Stufe 10 erreicht hat, kann die Drohne abheben.

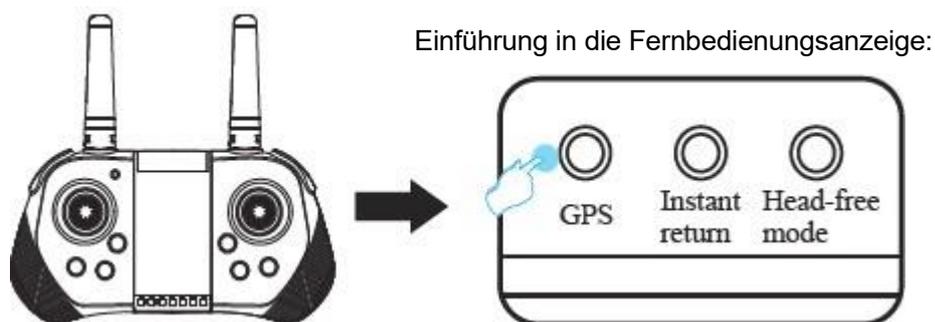


Abbildung 5

## 10.7 Start/Stopp (GPS-Modus)

Um die Drohne zu entriegeln, drücken Sie die linke und rechte Steuerstange der Fernsteuerung nach außen (die Drohne kann erst nach Abschluss der Satellitensuche für den Betrieb entriegelt werden) (Abbildung 6). In diesem Zustand kann das Flugzeug starten und alle Lichter leuchten nach dem Start auf (Abbildung 7).

App-Bedienung: Klicken Sie auf das Symbol "One Key Unlock" (Abbildung 7) in der APP-Steuerungsoberfläche.



Abbildung

6Abbildung 7

## 10.8 Sofortiger Start/Landung

Nach dem Entriegeln der Drohne drücken Sie leicht auf die  "Instant Takeoff/Landing"-Taste auf der Fernbedienung (Abb. 8), bis die Drohne automatisch auf eine Höhe von ca. 1 m fliegt, halten Sie einen stabilen Flug in dieser Höhe; drücken Sie diese Taste erneut, landet die Drohne automatisch langsam auf dem Boden.

**Bedienung der App:** Klicken Sie während des Fluges erneut auf das Symbol und das Flugzeug landet automatisch langsam auf dem Boden (Abbildung 9).



Abbildung



Abbildung

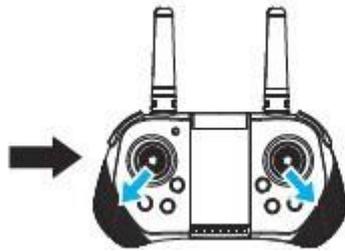
## 10.9 Normaler Modus (optische Flugpositionierung)

Die Drohne befindet sich im Normalmodus: Wenn die Drohne über gutem Boden fliegt, hilft der optische Sensor der Drohne, an Ort und Stelle zu schweben. Je nach Bodenbedingungen und Flughöhe ist ein Gieren von etwa 1 m normal.

## 10.10 Start/Stop (normaler Modus für den Innenbetrieb)



Abbildung



10Abbildung



11Abbildung



12Abbildung 13

1. Drücken Sie lange die -Taste "GPS"-Taste auf der Fernbedienung, die GPS-Anzeige erlischt und der normale Modus wird aktiviert (Abbildung 10).

2. Drücken Sie den linken und rechten Joystick an der Fernbedienung nach außen, um die Drohne zu entriegeln (Abbildung 11).

3. Drücken Sie den linken Bedienelement nach oben (Bild 12).

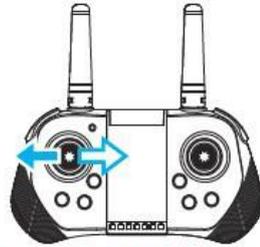
Oder drücken Sie die Taste  "Instant take-off" (Abbildung 13).

**Hinweis:** Führen Sie vor dem Start die folgenden Aktionen mit der Drohne durch. Frequenzabstimmung (siehe 10.1) → WIFI-Verbindung (siehe 10.2) → Fernsteuerungs-Startfrequenz (siehe 10.3) → horizontale Kalibrierung (siehe 10.4) → geomagnetische Kalibrierung (siehe 10.5) → Satellitensuchstatus (Standard-GPS-Modus) → (siehe 10.6) → Start/Stop (GPS-Modus) (siehe 10.7) → Start/Stop (Normalmodus) (siehe 10.8) → Normalmodus (optische Positionierung) (siehe 10.9) → Start/Stop (Normalmodus für Innenraumbetrieb) (siehe 10.10)

## 11. Operative Methoden:



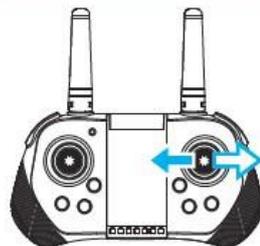
Drücken Sie den linken Joystick (Gasknüppel) nach oben, die Geschwindigkeit der Hauptrotorblätter erhöht sich und die Drohne steigt auf. Drücken Sie den linken Joystick (Gasknüppel) nach unten, die Geschwindigkeit der Hauptflügel nimmt ab, die Drohne sinkt.



Drücken Sie den linken Joystick (Seitenruder) nach links, der Drohnenkopf dreht sich nach links.



Drücken Sie den linken Joystick (Seitenruder) nach rechts, der Drohnenkopf dreht sich nach rechts.



Drücken Sie den rechten Joystick (Seitenruder) nach oben und die Drohne fliegt vorwärts. Drücken Sie den rechten Joystick (Seitenruder) nach unten und die Drohne fliegt rückwärts.

Drücken Sie den rechten Joystick (Seitenruder) nach rechts, der Rumpf der Drohne fliegt nach rechts. Drücken Sie den rechten Joystick (Seitenruder) nach links, der Rumpf der Drohne fliegt nach links.

**Bitte beachten Sie:** Wenn sich die Drohne weniger als 100 cm über dem Boden

befindet, wird der Flug aufgrund der Verwirbelung der Blätter, dem sogenannten Bodeneffekt, instabil. Je niedriger die Höhe der Drohne ist, desto größer ist der Bodeneffekt.

## 12. Bedienung der Anwendung und Einführung in die Fernsteuerungsfunktionen:

### 12.1 Freier Modus

Die Vorderseite der Drohne während der Frequenzanpassung ist der Hauptteil im freien Modus; wenn Sie die Standardrichtung einstellen möchten, starten Sie die Frequenzanpassungsdrohne neu und drücken Sie kurz die Taste "freier Modus" (Abbildung 14) auf der Fernbedienung und drücken Sie diese Taste erneut leicht, wenn Sie fertig sind.

Spezielle Tipps: Stellen Sie die Drohne auf und richten Sie sie in einer geraden Linie aus, damit das Gyroskop die gerade Linie automatisch erkennen und einen geraden Flug im Freiflugmodus erreichen kann.

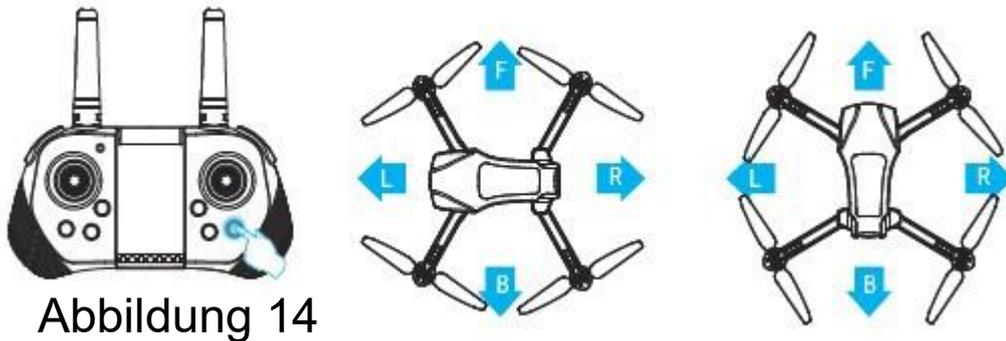


Abbildung 14

### 12.2 Sofortige Rückkehr

Drücken Sie die Taste "Sofortige Rückkehr", die Drohne kehrt über die geomagnetische Kalibrierungsposition (Abbildung 15) zurück (wenn die Flughöhe niedriger als die Sicherheitshöhe ist, steigt das Flugzeug auf die Sicherheitshöhe) und landet langsam auf dem Boden. Wenn es irgendwelche Hindernisse gibt, drücken Sie die Taste "Sofortige Rückkehr" erneut, um die Funktion zu deaktivieren, und betätigen Sie das Seitenruder manuell, um Hindernissen auszuweichen, und drücken Sie dann den Gasknüppel nach unten, um die Drohne zu landen.

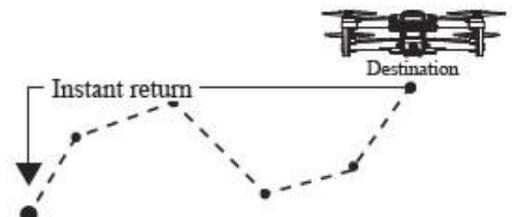
**Bedienung der App:** Tippen Sie auf der APP-Steuerungsoberfläche auf das Symbol "Sofortige Rückkehr" (Abbildung 16), um die Drohne zurückfliegen zu lassen; tippen Sie während der Rückkehr erneut auf dieses Symbol, um die Rückkehr abzubrechen.



Abbildung 15



Abbildung 16



## Rückkehr außerhalb der Kontrolle

Wenn das Fernsteuersignal für ca. 4 Sekunden unterbrochen wird, fliegt die Drohne automatisch zu dem Ort zurück, an dem das entsprechende Signal ankommt.

## Zurückkehren, wenn die Batterie schwach ist

Wenn der Akku leer ist, wird die Drohne gezwungen, zu einer Position etwa 20 m über dem Startpunkt zurückzukehren. Die Rückkehr kann während der Rückkehr mit schwachen Batterien nicht abgebrochen werden.

## 12.3 Geschwindigkeitswechsel:

Wenn die Drohne abhebt, fliegt sie standardmäßig im Niedriggeschwindigkeitsmodus (3 Gänge), drücken Sie leicht auf die Fernbedienung, "di" für den niedrigen Gang, "di di" für den mittleren Gang und "di di di" für den hohen Gang (Abbildung 17).

APP-Bedienung: Klicken Sie auf das Symbol "Weitere Einstellungen" (Abbildung 18) in der APP-Kontrollschnittstelle, um die Fluggeschwindigkeit der Drohne einzustellen (Abbildung 19).



Abbildung 17



Abbildung 18



Abbildung 19

## 12.4 Flugmodus mit Wegpunkt

① Klicken Sie im GPS-Modus auf das Symbol "Weitere Einstellungen" (Abbildung 20) in der APP-Steuerungsoberfläche, um den Multisite-Flug aufzurufen (Abbildung 21), dann wechselt die Oberfläche von der Bildübertragungsseite zur Kartenseite.

Klicken Sie auf der Kartenseite auf , um einen Routenbereich festzulegen, der aus einem einzelnen Wegpunkt oder kontinuierlichen Wegpunkten besteht (Abbildung 22).

Wenn während der Einrichtung zu viele Wegpunkte vorhanden sind, können Sie auf das Symbol Löschen klicken, um alle Wegpunkte zu entfernen (Abbildung 23).

Nachdem Sie die Wegpunkte festgelegt haben, klicken Sie auf das Senden-Symbol (Abbildung 24). Die Drohne fliegt dann automatisch alle Wegpunkte vom Startpunkt aus an, um den voreingestellten Flugweg zu vervollständigen. Sie können die Richtung der



Abbildung 20



Abbildung 21



Abbildung 22



Abbildung

23Abbildung 24

## 12.5 Flugmodus im Kreis

Klicken Sie im GPS-Modus auf das Symbol "Weitere Einstellungen" (Abbildung 25) in der APP-Steuerungsoberfläche und geben Sie den Kreisflug ein (Abbildung 26), die Drohne erstellt automatisch einen Radius (Abbildung 27), der in der APP eingestellt werden kann (Abbildung 28). Drücken Sie an diesem Punkt das rechte Seitenruder nach links oder rechts, um die Drohne nach links oder rechts fliegen zu lassen (Abbildung 29), um einen Kreisflug zu erreichen, und die Fluggeschwindigkeit ist einstellbar. Drücken Sie das rechte Seitenruder hin und her, um den Radius für den Kreisflug einzustellen. Drücken Sie die Kreisflugtaste erneut, um den Kreisflug zu beenden (Abbildung 30).



Abbildung



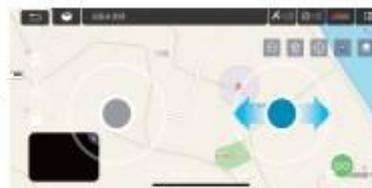
25Abbildung



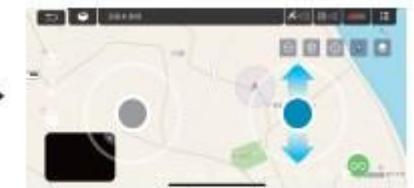
26Abbildung 27



Abbildung



28Abbildung



29Abbildung 30

## 12.6 GPS-Verfolgungsmodus

Klicken Sie im GPS-Modus auf das Symbol "Weitere Einstellungen" (Abbildung 31) in der APP-Steuerungsoberfläche, um den Verfolgungsmodus zu aktivieren (Abbildung 32). Die Drohne fliegt automatisch mit der Bewegung des Mobilgeräts, basierend auf der Entfernung zwischen der aktuellen Position der Drohne und dem Steuergerät (Mobiltelefon oder IPAD). Drücken Sie im Verfolgungsmodus leicht auf die GPS-Verfolgungstaste, um den Verfolgungsmodus zu beenden.



Abbildung 31



Abbildung 32

## 12.7 Gestenerkennung

Im GPS-Modus können Sie den Timer aktivieren oder die Drohnenaufnahme automatisch fortsetzen, indem Sie mit den folgenden Gesten auf das vordere Kameraobjektiv schauen.

Spezieller Tipp: Halten Sie für die Gestenerkennung einen Abstand von etwa 3 m zum Objektiv ein und richten Sie das Objektiv an einem gut beleuchteten Ort aus.



Ja, Gestenfotografie

Heben Sie etwa 3 m vor dem Objektiv der Drohne eine Hand waagrecht und machen Sie die Geste "Ja"; wenn die Drohne diese Geste erfolgreich erkennt, wird sie nach 3 s ein Bild aufnehmen.



Handflächengesten für Auto REC

Heben Sie etwa 3 m vor dem Kameraobjektiv der Drohne eine Hand horizontal mit 5 geöffneten Fingern; wenn die Kamera der Drohne diese Geste erfolgreich erkennt, beginnt sie sofort mit der Videoaufnahme. Führen Sie diese Geste erneut aus, wird die Videoaufzeichnung gestoppt (der Zeitunterschied zwischen den beiden Erkennungen muss größer als 3 s sein).

## 12.8 MV-Schnittstelle

Klicken Sie auf das Symbol "Filterschnittstelle" (Abbildung 33) in der APP-Steuerungsoberfläche, um Ihre bevorzugten Filtereffekte auszuwählen, und klicken Sie auf das Aufnahmesymbol, um die MV aufzuzeichnen (Abbildung 34). Wenn Sie fertig sind, werden die zusammengesetzten kurzen Videos oder Bilder in der Medienbibliothek gespeichert (Abbildung 35).



Abbildung



33Abbildung



34Abbildung 35

## **13. Lösen gemeinsamer Probleme:**

**Das Licht der Drohne blinkt, aber die Drohne funktioniert nicht. Problem:**

1. Erfolgreiche Satellitensuche nach einer Drohne mit GPS
2. Drohnen-Akku schwach

**Lösung:**

1. Platzieren Sie die Drohne in einem offenen Bereich und orten Sie den Satelliten erneut.
2. Laden Sie die Batterie auf

**Eine Drohne kann nicht mit gedrehten Flügeln abheben. Problem:**

1. Niedriger Batteriestand
2. Verformte Blätter

**Lösung:**

1. Laden Sie die Batterie auf
2. Ersetzen Sie die Klappen

**Schlechte Stabilität der Drohne Problem:**

Verformte Blätter

**Lösung:**

Ersetzen Sie die Klappen

**Die Drohne kann nicht reibungslos fliegen, selbst wenn die Feineinstellung auf Minimum eingestellt ist. Problem:**

1. Beschädigte Klappen
2. Motorschaden, Verunreinigungen im Motor

**Lösung:**

1. Ersetzen Sie die Klappen
2. Ersetzen Sie den Motor

**Die Drohne ist nach dem Aufprall außer**

**Kontrolle geraten. Problem:**

Der Drei-Achsen-Beschleunigungssensor verliert durch den Aufprall sein Gleichgewicht.

**Lösung:**

Positionieren Sie die Drohne für 5-10s oder korrigieren Sie sie mit einem Korrekturkreislauf.