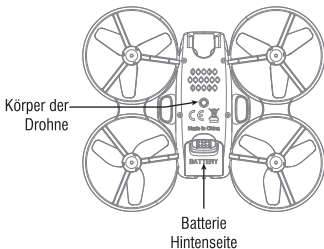
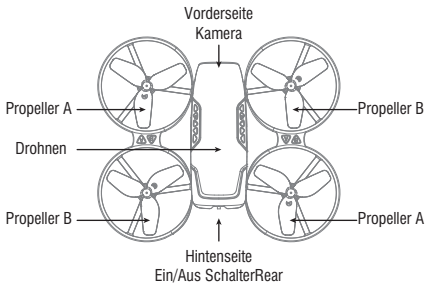


# Drohne und Zubehör Übersicht

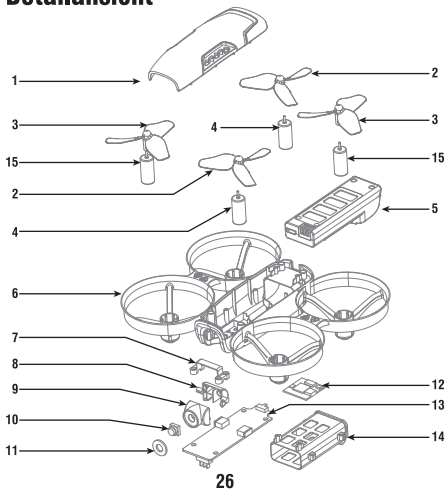
## Drohne



# Technische Daten

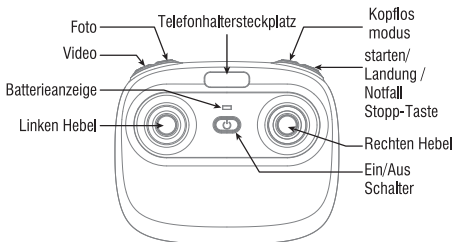
Drohnengröße	140x140x43.5mm	Ladezeit der Batterie	50m
Drohnen-gewicht	63g	Video Übertragung Bereich / Radius	20~30m
Flugzeit	6~7 mins		
Drohne Batterie	3.7V x 500mAh	Frequenzen	2.4Ghz
Ladezeit der Batterie		~80 mins	

## Detailansicht



NO.	Name	NO.	Name
1	Drohnen-Abdeckung	9	Frontabdeckung der Linse
2	A Propeller	10	Linse
3	B Propeller	11	Linsen Bio-Board
4	Motor im Uhrzeigersinn	12	Kameraboard
5	Batterie	13	Empfängerplatine
6	Drohnen-Gehäuse	14	Batteriekasten innen
7	Linsenschnalle	15	Gegen den Uhrzeigersinn Motor
8	Die hintere Abdeckung der Linse		

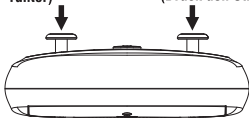
## Fernbedienung



**Hinweis: Nach dem Anschließen an ein Smartphone sind Fotos und Videoaufnahmen verfügbar.**

**Trimmer-Modus-Taste**  
(Drück den linken Stick  
runter)

**Taste für hohe / mittlere /  
niedrige Geschwindigkeit**  
(Drück den Stick runter)



## Kurzbeschreibung Tastenbelegung

**Links Stick:** Bewegen Sie den Stick nach vorne / hinten / links / rechts, um die Drohne nach oben / unten zu liegen / nach links drehen / rechts abbiegen.

**Rechts Sticke :**Bewegen Sie den Stick nach vorne / hinten / links / rechts, um die Drohne vorwärts / rückwärts / links / rechts zu fliegen

**Foto:** Drücke die Taste um ein Foto zu machen.

**Video:**Drücken Sie die Taste und starten Sie die Videoaufnahme. Drücken Sie erneut, um die Videoaufnahme zu beenden.

**Netzschalter:** Drücken Sie den Netzschalter, um den Sender einzuschalten. Drücken Sie ihn erneut, um den Sender auszuschalten.

**Kopflos Modus Drücken Sie die Taste, um in den Heading-Hold-Modus zu gelangen, und drücken Sie erneut, um den Heading-Hold-Modus zu verlassen.**

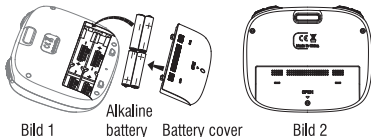
**Taste für hohe / mittlere / niedrige Geschwindigkeit** Drücken Sie diese Taste, um auf hohe / mittlere/niedrige Geschwindigkeit zu wechseln.

**Start /Landung / Notfallschalter:** automatisch auf dem Boden. Drücken und halten Sie den Knopf mehr als 1s, die Drohnenpropeller stoppen sofort!

**Trimmer-Taste:** Bewegen Sie die Taste nach unten, um den Trimmer-Modus zu starten. Anschließend bewegen Sie den rechten Steuerhebel in die gewünschte Richtung zum Trimmen.Sobald der Hebel freigegeben wird, wird der Trimmer-Modus beendet.

## Einsetzen der Batterien

Öffnen das Batteriegehäuse auf der Rückseite des Controllers, lege 4 AA Batterien wie abgebildet hinein. (Bild 1/2, Batterien nicht enthalten.)

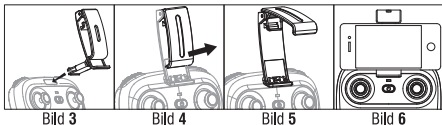


### Hinweis:

1. Richtige Polung sicherstellen.
2. Alte und neue Batterien nicht gleichzeitig nutzen.
3. Nur Batterien gleichen Typs benutzen.
4. Nicht auadbare Batterien NICHT laden.

## Installationsanleitung für den Telefonhalter

1. Nimm den Telefonhalter und stecke ihn in den Controller (Bild 3).
2. Ziehen Sie die obere Lampe der Halterung heraus (Bild 4/5), legen Sie das Telefon in die Halterung, dann lösen Sie die Klemme um das Telefon auf dem Halter zu befestigen (Bild 6).
3. Wenn Sie den Telefonclip herausnehmen, müssen Sie gleichzeitig die Clipschnalle hinter dem Telefonclip drücken, damit die Schnalle problemlos geschlossen und entfernt werden kann.



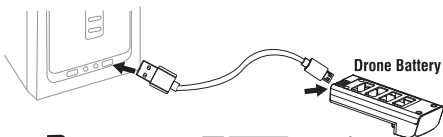
**Beachte: Die Halterung drückt nicht auf die Tasten des Telefons.**

# Ersatzteile Installieren

## Ladehinweise zur Drohnenbatterie

1. Verbinden Sie die Drohnenbatterie zuerst mit dem USB-Kabel und wählen Sie dann eine der Methoden wie unten abgebildet, um eine Verbindung mit dem USB-Stecker herzustellen.
2. Die rote USB-Kontrollleuchte leuchtet während des Laden. Das Licht wird grün, wenn die Batterie aufgeladen ist.

\* **Zum schnelleren Aufladen wird empfohlen, einen Adapter mit 5V 2A Ausgangsstrom (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verwenden.**



Phone Charger



Power Bank



Computer Charging



Car Charger

### Li-Po Batterie Entsorgung und Recycling



Wasted Lithium-Polymer-Batterien sollten nicht in den Hausmüll geworfen werden. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Umwelt - oder Abfallbehörde oder bringen Sie Ihre Batterien in das nächstgelegene Recyclingzentrum für Lithium-Polymer-Batterien.



## Die Propeller zusammenbauen / demontieren

Um den Propeller zu installieren, richten Sie das Propellerblatt aus und rasten es am Motor ein.

Verwenden Sie zum Demontieren den Propeller vorsichtig mit dem Kunststoffgabelwerkzeug nach oben.

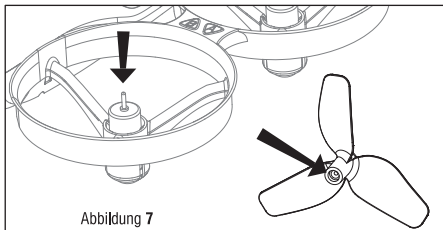


Abbildung 7

**Hinweis: Propeller A mit dem mit A gekennzeichneten Motor ausrichten und Propeller B mit dem mit B gekennzeichneten Motor ausrichten.**

## Akku installieren

Legen Sie die Batterie beim Einbau in die Drohne ein (siehe Abbildung 8). Der Batterieaufkleber muss nach oben zeigen. Ziehen Sie zum Entfernen die Drohnenschnalle hoch und ziehen Sie die Batterieschnalle heraus (Abbildung 9).

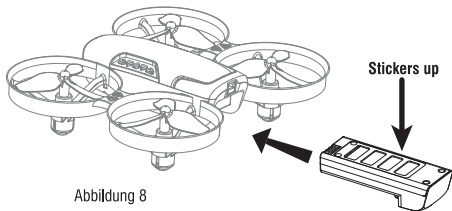


Abbildung 8

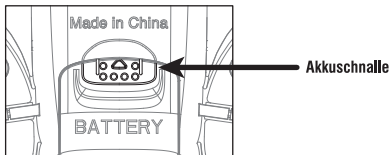


Abbildung 9



# Checkliste vor dem Flug

1. Stellen Sie sicher, dass die Drohnenbatterie und die Senderbatterie voll geladen sind.
2. Stellen Sie sicher, dass sich der linke Stick des Senders in der Mitte bendet.
3. Bitte befolgen Sie die korrekten Schritte zum Einschalten der Drohne / Sender. Vor dem Flug schalten Sie bitte den Schalter der Drohne und dann den Sender ein. Nach dem Flug, schalten Sie bitte den Schalter der Drohne aus und schalten Sie dann den Sender aus. Falsches EIN / AUS - Schalten kann zu Fehlern führen und die Drohne gerät außer Kontrolle. Bitte entwickeln Sie eine Gewohnheit des Drehens EIN / AUS richtig.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie, der Motor usw. ordnungsgemäß installiert sind.
5. Überprüfen Sie die Drehrichtung der Propeller. Der linke vordere und rechte hintere Propeller A sollte sich im Uhrzeigersinn drehen. Die linke hintere und rechte Vorderseite sollte sich gegen den Uhrzeigersinn drehen.
6. Unsachgemäße Bedienung kann zu einem Absturz der Drohne, Motordefekt und Geräuscentwicklung führen welche Einuss auf das Fliegen haben oder die Drohne zum Absturz bringen. Bitte gehen Sie zum lokalen Händler um neue Teile für den Ersatz zu kaufen.

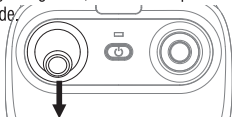
# Flugverhalten

## Frequenzpaarung

Schalten Sie die Fernbedienung ein und LED-Licht der Drohne blinkt schnell.



Schieben Sie den linken Stick in die unterste Position und lassen Sie ihn los. Die Kontrollleuchte der Drohne leuchtet immer und ein Auordnungston gibt an, dass die Frequenz erfolgreich eingestellt wurde.



Drücken Sie Anschalter um die Drohne zu starten. Die Lichter der Drohne blinken und bleiben stehen sobald die Verbindung erfolgreich war.



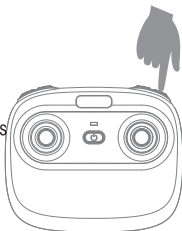
**Legen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche!**

## Abheben

Nach erfolgreicher Paarung drücken Sie den Knopf, die Drohne wird auf eine Höhe von ungefähr 1,2 Metern hochziehen.

## Landung

Drücken Sie damit die Drohne automatisch landet. ( In diesem Modus BERÜHREN SIE NICHT den linken Knüppel, ansonsten wird diese nicht funktionieren.)



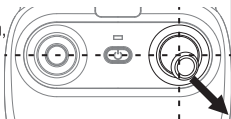
## Notfalllandung:

Wenn die Drohne sich in einer Notfallsituation befindet, zu trennen, Drücken Sie die Start-/Lande-/Not-Aus-Taste und halten Sie diese länger als 1 Sekunde. Die Propeller stoppen sofort und die Drohne wird zügig landen.

**Tipp: Verwenden Sie die Not-Aus-Funktion nur in Notsituationen. Die Drohne fällt plötzlich ab, wenn alle Propeller stehen bleiben.**

## Kalibrieren der Drohne (nach der Verbindung)

Drücken Sie den rechten Stick wie auf dem Bild gezeigt nach erfolgreicher Frequenzkopplung. Bitte verlieren Sie es, wenn das Körperlicht der Drohne schnell blinkt, um anzuzeigen, dass die Gyro-Kalibrierung abgeschlossen ist.



**Tipp: Absturz der Drohne kann dazu führen das die Drohne unausgewogen liegt und nicht mehr mit der Trimmer-Taste eingestellt werden kann. Wenn dies der Falls ist, können Sie die Drohne erneut erneut Verbinden und Kalibrieren**

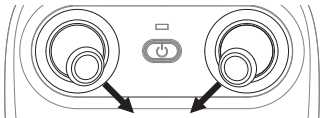
## Entsperren/sperren Motor

### Entsperren Motor:

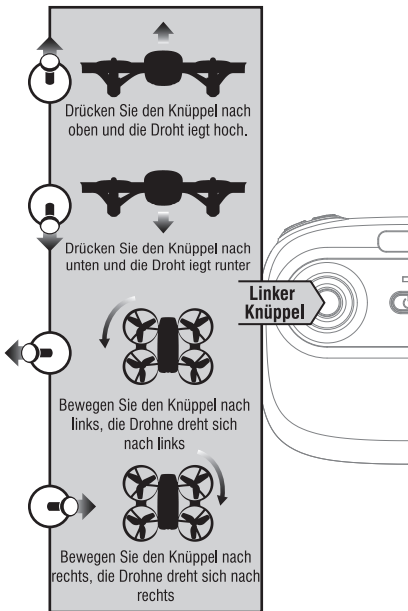
Drücken Sie den linken und rechten Stick gleichzeitig in den 45-Grad-Winkel.

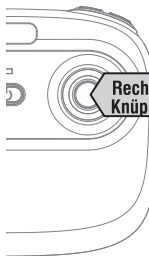
### Sperren Motor:

Drücken Sie den linken und rechten Stick gleichzeitig in den 45-Grad-Winkel



# Flugkontrolle





**Rechter Knüppel**



Drücken Sie den Knüppel nach vorne, die Drohne legt vorwärts



Drücken Sie den Knüppel nach hinten, die Drohne legt rückwärts

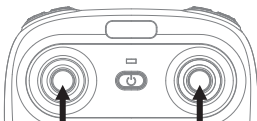


Bewegen Sie den Knüppel nach links, die Drohne fliegt nach links



Bewegen Sie den Knüppel nach rechts, die Drohne fliegt nach rechts





### **Vorwärts- und Rückwärtstrimmer**

Wenn die Drohne beim Abheben nach vorne kippt, drücken Sie den linken Knüppel nach unten und drücken Sie den rechten Knüppel nach hinten. Alternativ drücken Sie nach vorne.

### **Links und rechts drehender Trimmer**

Wenn der Drohnenkopf beim Abheben nach links dreht, drücken Sie den linken Knüppel und nach unten und nach rechts. Alternativ drücken Sie nach links.

### **Linker und rechter iegender Trimmer**

Wenn die Drohne beim Abheben nach links kippt, drücken Sie den linken Knüppel nach unten und drücken Sie den rechten Knüppel nach rechts zum Einstellen. Alternativ drücken Sie nach links.

## **Funktion**

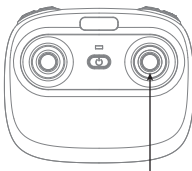
### **Höhenhaltemodus**

Der Höhenhaltemodus ermöglicht der Drohne, eine konsistente Höhe zu halten, während Rollen, Pitch und Gieren gesteuert werden können normalerweise. Dieser Modus erleichtert Anfängern die Steuerung der Drohne und macht die Drohne stabiler für Fotoaufnahmen.

### **Modus für hohe / mittlere / niedrige Geschwindigkeit**

Drücken Sie die Taste nach unten, es ertönt ein Piepton, dies zeigt den langsamen Geschwindigkeitsmodus "L" an. Erneut

drücken, es ertönt zweimal, für den mittleren Geschwindigkeitsmodus "M"; Drücken Sie erneut nach unten, es ertönt dreimal für den Hochgeschwindigkeitsmodus "H".



**High / Medium/Low  
Speed Mode Button**

### **1. Low-Speed-Modus (Modus L)**

It's suitable for the beginners to operate in calm weather, with no breeze.

### **2. Mittelgeschwindigkeitsmodus (Modus M)**

Der Mittelgeschwindigkeitsmodus eignet sich für geübte Piloten, um in der sanften Brise zu spielen.

### **3. Hochgeschwindigkeitsmodus (Modus H)**

Der High-Speed-Modus eignet sich für Experten, um Stunts im Freien zu erleben.

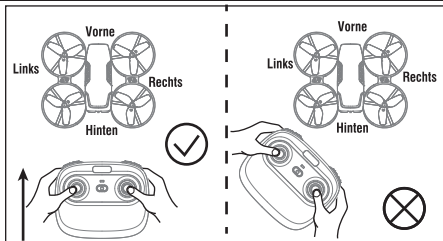
## **Kopflös Modus**

Drohnen haben in der Regel vorne und hinten eine LED, und der Benutzer muss Ihre Ausrichtung kennen, um die Drohne nach links oder rechts zu legen. Im Heading-Modus ist links links und rechts ist rechts die ganze Zeit, unabhängig von der Orientierung der Drohne. Kopos Modus ist für Anfänger gedacht, und für Benutzer, die die Drohnen bei Tageslicht legen, in großer Entfernung oder wenn es schwierig ist um die Ausrichtung der Drohne zu identifizieren. Die Standardeinstellung ist NICHT "Heading Halte Modus".

Sie können den Kopf-Modus vor dem Start oder im Flug aktivieren. Fliegen Sie mit Kopf-Modus, müssen Sie sicherstellen, dass die Drohnenvorderseite nach vorne ausgerichtet ist, wenn nicht ändern Sie die Richtung Ihres Senders und lassen Sie die Drohne nur vor Ihnen fliegen.

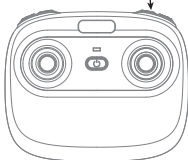
**Warnung: Bevor Sie den Heading Hold Mode aktivieren, stellen Sie sicher, dass die Front der Drohne vorne ist. Wenn nicht, könnte die Drohne außer Kontrolle geraten oder verloren gehen !!!**





- \* Drücken Sie die Heading Mode-Taste. Die LED der Drohne blinkt und zeigt an, dass die Drohne in den Heading-Modus eingetreten ist. Drücken Sie die Heading Mode-Taste erneut. Die LED-Leuchte der Drohne leuchtet durchgehend und zeigt damit an, dass der Headless-Modus ausgeschaltet ist.

**Kopflös Modus**



## Batteriewarnung

Wenn der Sender oder die Drohne eine schwache Batterie hat, ertönt ein Piepton, um den Benutzer daran zu erinnern, die Drohne zu landen oder die Batterien so bald wie möglich zu ersetzen.

## Außerhalb des Bereichs Alarm

When the drone is out of range or almost at the max remote control distance, it will beep to alert the user to fly back ASAP. Otherwise, the drone might be out of control or fly away.

## Schutz stecken

1. Wenn der Propeller feststeckt, blinkt das LED-Licht der Drohne schnell. Dann wird der Feststeckschutz aktiviert und die Motoren werden nicht mehr funktionieren.
2. Ziehen Sie den linken Steuerknüppel in die unterste Position. Die Drohnen-LED wird einfarbig und der Schutz wird aufgehoben, und die Drohne kann wieder fliegen.

## Lerne die App kennen

### Downloaden und installieren Sie die APP: Loolinn

Die APP eignet sich für Mobiltelefone mit iOS und Android-System, bitte von dem Softwareanbieter Ihres Handys herunterladen:

1. Für Mobiltelefon mit iOS-System, bitte suchen Sie nach Loolinn im APP Store.
2. Für Handys mit Android-System, suchen Sie bitte nach Loolinn in Google Play.
3. Scannen Sie den QR-Code rechts oder den QR Code in der Box, um Loolinn herunterzuladen.



Wie verbinden Sie die Drohne über WLAN mit dem Telefon

- A. Schalten Sie die Drohne ein und stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche. B. Öffnen Sie die Einstellung des Telefon → WLAN (WLAN) → Wählen Sie die WLAN-Verbindung aus und stellen Sie eine Verbindung mit dem WLAN her (loolinn \*\*\*\*\*).
- C. Öffnen Sie die APP "Loolinn" und klicken Sie auf "Start", um die Fernsteuerungsschnittstelle aufzurufen, danach eine Echtzeitübertragung zu ermöglichen.

**Hinweis: Um weitere Informationen zur App-Bedienung zu erhalten, surfen Sie bitte zuerst in der „Hilfe“ der App, bevor Sie die Bedienoberfläche aufrufen.**

# Zeigt die Fotos und Videos an

Nach der Aufnahme oder Fotograe werden die Daten in der Telefongalerie gespeichert und können im Telefon angezeigt werden. Außerdem können Sie das Video oder die Fotos über das Verknüpfungssymbol   anzeigen.

**Hinweis:** App muss berechtigt sein, auf die Telefongalerie zuzugreifen, wenn nicht,dann möglicherweise nicht verfügbar, um das Video und Fotos anzuzeigen.

## Ersatzteile

Aus praktischen Gründen sind die Ersatzteile aufgelistet, die Sie beim Verkäufer vor Ort kaufen können.



**Drohenschutzgehäuse**



**Drohenunterseitengehäuse**



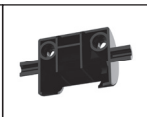
**Propeller A**



**Propeller B**



**vordere Abdeckung der Linse**



**Hintenseite Abdeckung der Linse**



**Druckplatte**

**Kameraboard**

**Empfängerhalter**



**Motor im Uhrzeigersinn  
(Roter und schwarze Draht)**

**Motor gegen den  
Uhrzeigersinn  
(blaue und Weißer Draht)**

**USB Kabel**



**Drohnenbatterie**

**Fernbedienung**

**Smartphone-Halter**

## **Wichtiger Hinweis**

Die Produkte unseres Unternehmens verbessern sich ständig und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen in diesem Handbuch wurden sorgfältig geprüft um hohe Genauigkeit zu gewährleisten. Bei etwaigen Druckfehlern behalten wir uns als Firmadas endgültige Interpretationsrecht vor.

# Anleitung zur Fehlerbehebung

No.	Problem	Problem Ursache	Lösung
1	Die Senderanzeige ist aus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterie schwach</li> <li>2. Der positive Pol der Batterie und der negative Pol sind in umgekehrter Reihenfolge.</li> <li>3. Schlechter Kontakt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tauschen Sie die Senderbatterie aus.</li> <li>2. Installieren Sie den Akku gemäß der Bedienungsanleitung.</li> <li>3. Reinigen Sie den Schutz zwischen der Batterie und der Batterie Scheibe.</li> </ol>
2	Die Drohne kann nicht mit dem Sender gekoppelt werden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anzeigeleuchte ist aus.</li> <li>2. Starten Sie die Drohne neu und schalten Sie die Sender ein.</li> <li>3. Fehlbedienung.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Gleiche wie bei 1.2.3.</li> <li>2. Restart the drone and the transmitter.</li> <li>3. Bediene die Drohne Schritt für Schritt in Übereinstimmung mit der</li> </ol>
3	Die Drohne ist untermotorisiert oder kann nicht fliegen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Die elektronische Komponente ist beschädigt und sorgt für häufigen Absturz.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Kaufen Sie Ersatzteile vom lokalen Verkäufer und ersetzen Sie die beschädigten Teile.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Propeller hat sich stark verformt.</li> <li>2. Batterie schwach.</li> <li>3. Falsche Installation des Propellers.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie den Propeller.</li> <li>2. Laden Sie die Drohnenbatterie auf.</li> <li>3. Installieren Sie den Propeller entsprechend der Bedienungsanleitung.</li> </ol>

4	Die Drohne konnte nicht schweben und kippte zur Seite.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Drohne ist nicht kalibriert.</li> <li>2. Propeller sind verformt.</li> <li>3. Der Motorsitz steht nach der Verformung nicht senkrecht.</li> <li>4. Das Gyroskop wurde nach einem heftigen Aufprall nicht zurückgesetzt.</li> <li>5. Der Motor ist beschädigt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siehe Kalibrierungsschritt in der Anleitung.</li> <li>2. Ersetzen Sie die neuen Propeller durch denselben Typ.</li> <li>3. Ersetzen Sie die neuen Komponenten des Motorsitzes.</li> <li>4. Platzieren Sie die Drohne etwa 10 Sekunden auf dem horizontalen Boden oder starten Sie die Drohne erneut und betreiben Sie sie gemäß den Anweisungen.</li> <li>5. Ersetzen Sie den Motor.</li> </ol>
5	Die Drohneanzeige ist aus.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterie schwach.</li> <li>2. Batterie ist abgelaufen oder überladen.</li> <li>3. Schlechter Kontakt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie den Akku gemäß den Anweisungen auf.</li> <li>2. Kaufen Sie neue Batterien beim örtlichen Händler oder laden Sie die Batterie gemäß den Anweisungen auf.</li> <li>3. Ziehen Sie den Netzstecker heraus und stecken Sie ihn wieder richtig ein.</li> </ol>
6	Die Höhe kann nicht eingestellt werden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Starke Propellerverformung.</li> <li>2. Motorschaden.</li> <li>3. Instabilität des Atmosphärendrucks.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neuen Propeller austauschen.</li> <li>2. Neuen Motor ersetzen.</li> <li>3. Siehe den Modus für feste Höhe in der Anleitung.</li> </ol>
7	Über Handy schwer zu kontrollieren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nicht genug erfahrung.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Übe und lies die Handy Kontrollanweisung sorgfältig.</li> </ol>

## **FCC-Hinweis:**

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht dem Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 des FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie angemessen sind Schutz vor schädlichen Störungen in einem Wohnhaus Installation. Dieses Gerät erzeugt Nutzungen und kann ausstrahlen Radiofrequenz Energie und, wenn nicht installiert und in Übereinstimmung mit den Anweisungen, kann schädlich sein Störungen der Funkkommunikation. Es gibt jedoch keine garantieren, dass keine Interferenz in einem bestimmten auftritt Installation.

Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen verursacht zum Radio- oder Fernsehempfang, der durch bestimmt werden kann Beim Aus- und Einschalten des Geräts wird der Benutzer dazu aufgefordert versuchen Sie, die Störung durch einen oder mehrere der folgenden Punkte zu korrigieren Maße:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an von dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.

**WARNING:** Changes or modications not expressly approved by the party esponsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## FCC Notice:

Das Gerät kann Hochfrequenzenergie erzeugen oder verwenden. Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät können zu schädlichen Störungen führen, außer die Änderungen sind ausdrücklich in der Bedienungsanleitung genehmigt. Nicht vom Hersteller autorisierte Änderungen kann die Berechtigung des Benutzers zur Betreibung dieses Gerätes ungültig machen. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem



**MADE IN CHINA**