

## LIEFERUMFANG

**Warnhinweise zur sicheren Verwendung der Mercury VR Drohne**

- Schalten Sie den Controller nicht ein, bevor die Drohne eingeschaltet wurde.
- Halten Sie Hände, Haare und lockere Kleidung von den drehenden Rotorblättern fern.
- Schalten Sie den Controller und die Drohne aus, wenn sie nicht in Verwendung sind.
- Die Beaufsichtigung durch Erwachsene wird empfohlen.
- Nicht unter Wasser tauchen. Dies könnte die elektronischen Bauteile beschädigen.
- Folgen Sie den Bedienungsanleitungen genau.
- Nicht für den Gebrauch durch Kinder unter 14 Jahren.
- Ersetzen Sie beschädigte oder defekte Teile, bevor Sie versuchen, zu fliegen.
- Lassen Sie die Drohne nicht durch plötzliche Reduktion des Gases absinken. Dies könnte zu schweren Schäden führen.
- Die Reichweite der Drohne wird auch beeinträchtigt, wenn der Akku nicht vollständig geladen ist.
- Berühren Sie die Motoren nach dem Flug nicht. Sie können heiß werden.

**Die Mercury VR Drohne ist mit einem wiederaufladbaren 7,4 V LiPo-Akku ausgestattet. Achten Sie auf die folgenden Warnungshinweise zur sicheren Anwendung:**

- Setzen Sie den Akku nicht Feuer oder Wärme aus.
- Verwenden Sie oder lassen Sie den Akku nicht in der Nähe einer Wärmequelle, wie Feuer oder einer Heizung liegen.
- Lassen Sie den Akku nicht fallen oder gegen eine harte Oberfläche stoßen.
- Beschädigen Sie den Akku nicht.
- Zerlegen oder modifizieren Sie den Akku nicht.
- Schalten Sie nach der Verwendung das Produkt aus und trennen Sie die Verbindung zum Akku.
- Recyceln Sie verwendete Batterien.



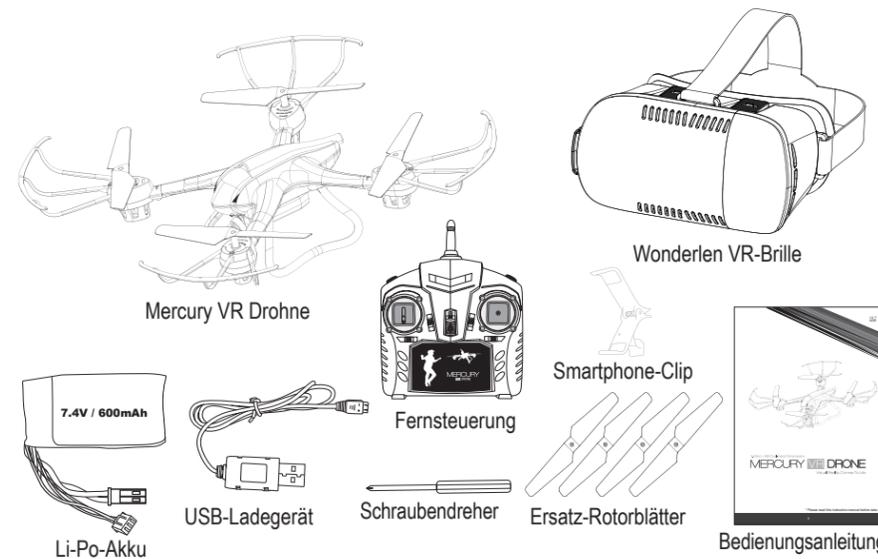
**Batterie-Anforderungen an die Fernsteuerung:**  
Benötigt: 6 x 1,5 V AA Batterien (nicht enthalten)

**Anforderungen an das USB-Ladekabel:**  
USB-Ausgangsbuchse (nicht enthalten)

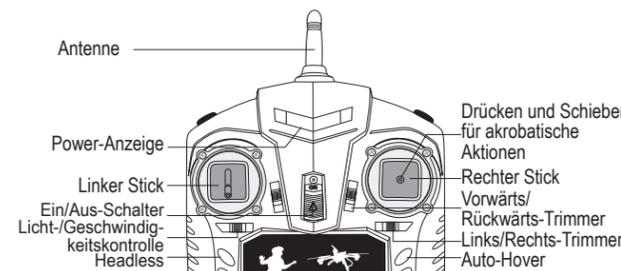
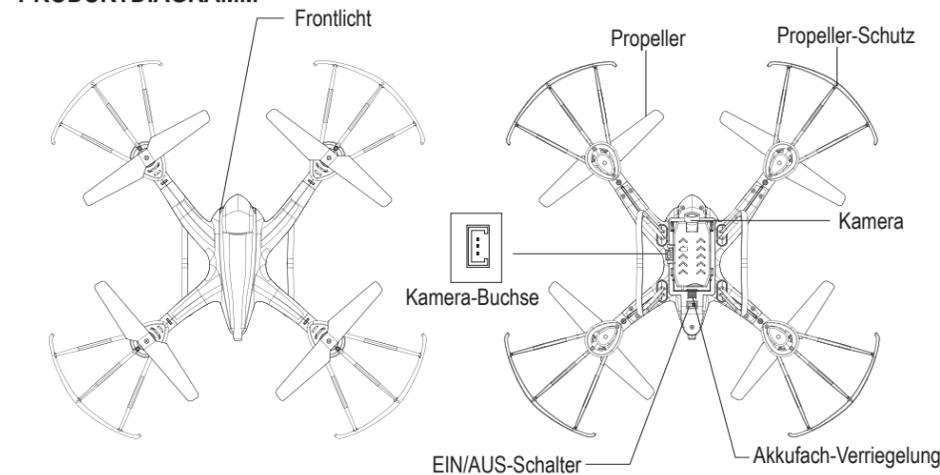
**Warnhinweise für die Batterien:**

- Für das Einsetzen der Batterien wird die Beaufsichtigung durch Erwachsene empfohlen.
- Betreiben Sie den Controller nicht mit unterschiedlichen Arten von Batterien oder alten und neuen Batterien.
- Verwenden Sie nur Batterien der gleichen oder gleichwertigen Art wie jene, die empfohlen sind.

**⚠** Berühren Sie die drehenden Rotorblätter nicht und fliegen Sie nicht über den Kopf anderer Personen. Beaufsichtigung durch Erwachsene ist erforderlich.



## PRODUKTDIAGRAMM

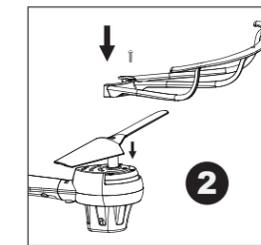
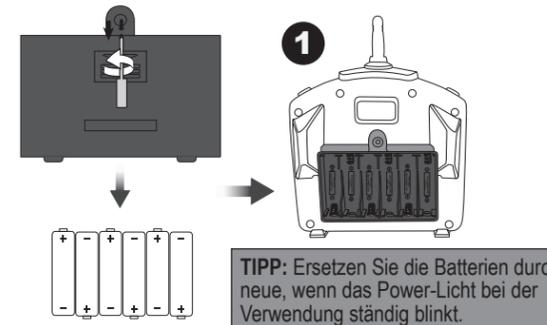


**ACHTUNG:** Änderungen oder Anpassungen dieses Produktes, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Erlaubnis des Benutzers, das Gerät zu verwenden, unwirksam machen.

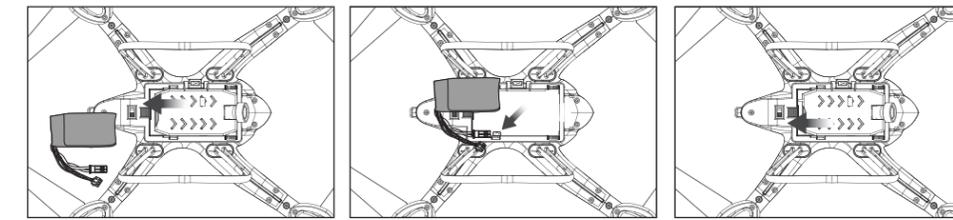
\* Der Flugbereich beträgt etwa 30-40 Meter, die Dauer etwa 10-11 Minuten, jeweils abhängig vom Zustand der Drohne und den klimatischen Verhältnissen.

\* Schieben Sie die Taste „Licht-/Geschwindigkeitskontrolle“ nach links, um die LED-Lichter ein-/auszuschalten oder nach rechts, um die Fluggeschwindigkeit zu ändern. Standardmäßig ist diese langsam, drücken Sie auf die Taste, um nach zwei Hinweistönen auf SCHNELL und nach drei Hinweistönen auf EXPERTE zu wechseln.

## BEREITMACHEN FÜR DEN FLUG



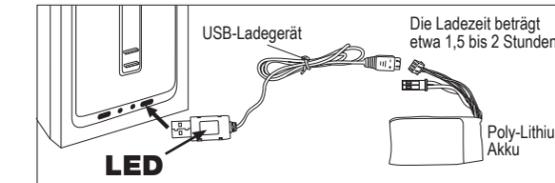
Für Anfänger wird das Anbringen des Propeller-Schutzes sehr empfohlen.



Drücken Sie auf die Verriegelung des Akkufachs und schieben Sie sie zur Seite, um das Fach zu öffnen. Nehmen Sie den Akku zum Laden heraus.

Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, setzen Sie ihn wieder in das Akkufach ein und stecken Sie ihn mit dem ROTEN Ende in die Drohne.

Schieben Sie den Griff der Akkufach-Abdeckung zur Seite, um es zu schließen.

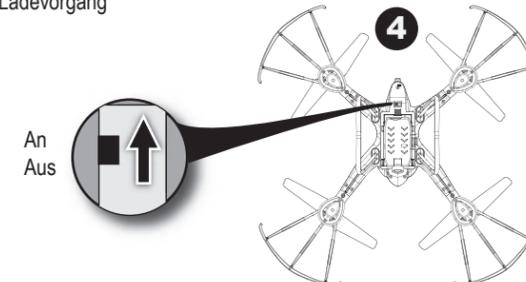
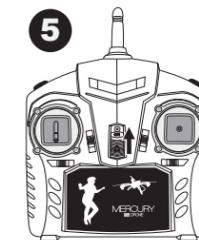


Lassen Sie den Li-Po-Akku **NIEMALS** unbeaufsichtigt, wenn der Akku lädt.

Lassen Sie die Stromversorgung des USB-Ports **NICHT** ausfallen, wenn dieser mit dem Li-Po-Akku verbunden ist.

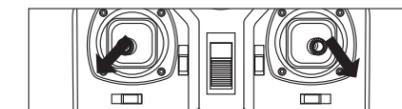
Trennen Sie den Li-Po-Akku **IMMER**, wenn der Ladevorgang beendet ist.

Schließen Sie das Ladegerät wie abgebildet an einen USB-Port und an den Li-Po-Akku an. (Der Stecker des Akkus passt nur in eine Richtung. Pressen Sie die Anschlüsse nicht mit Gewalt zusammen.) Die rote LED leuchtet, wenn der Akku geladen wird. Die rote LED wird abgeschaltet, sobald der Ladevorgang beendet ist.



Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Oberfläche, bis die Haupt-LEDs von schnellem Blinken auf dauerhaftes Leuchten wechseln. Schieben Sie den linken Stick nach oben und zurück nach unten, um den Schutzmodus freizuschalten.

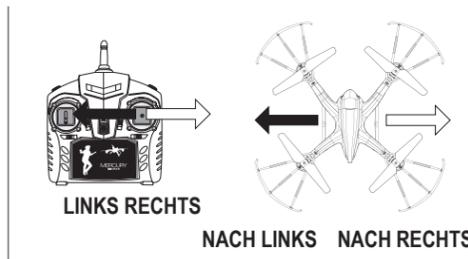
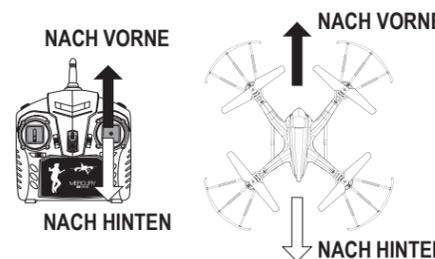
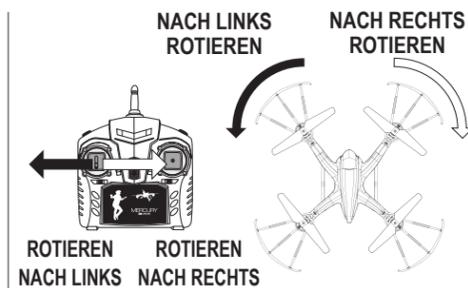
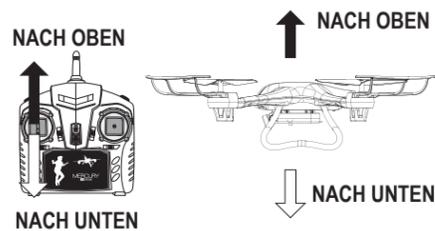
**7 KALIBRIERUNG DER DROHNE**  
Wenn die Drohne abhebt und sich leicht neigt, landen Sie die Mercury auf einer ebenen Fläche, drücken Sie auf den linken Steuerungs-Stick bis in die untere linke Ecke und den rechten Steuerungs-Stick bis zur rechten Ecke und halten Sie beide Sticks in diesen Positionen. Die Lichter am Quadcopter sollten beginnen, schnell zu blinken. Halten Sie die Sticks für mindestens 4 Sekunden in dieser Position. Der Quadcopter sollte nun kalibriert sein.



\* Lesen Sie vor dem Start diese Bedienungsanleitung.

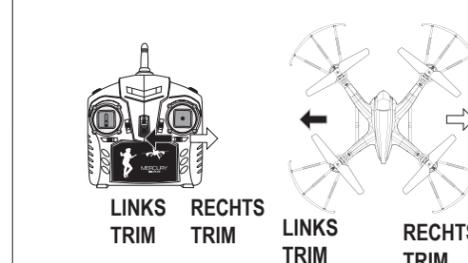
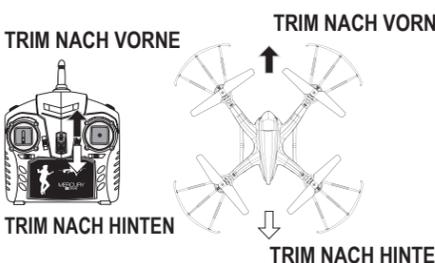
## WIE SIE FLIEGEN

\* Wenn die Drohne zum ersten Mal mit dem Smartphone verbunden wird, erfolgt die Steuerung nicht über den normalen Controller.

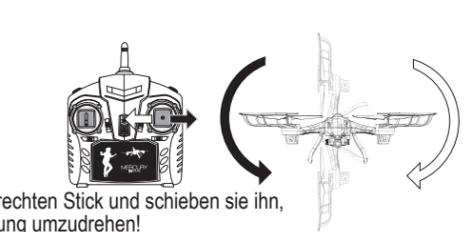
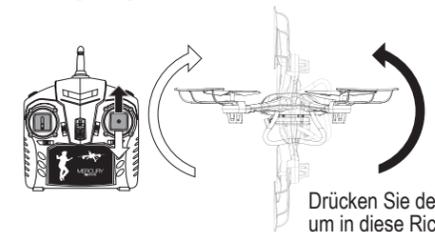


## KORREKTUR DER ABWEICHUNG

Es ist normal, dass die Drohne leicht abweicht. Wenn sie jedoch fortdauernd in eine Richtung abweicht, drücken Sie die Trim-Taste so oft wie notwendig in die entgegengesetzte Richtung der Bewegung, um das Abweichen zu berichtigen.



## IN DER LUFT UMDREHEN



Drücken Sie den rechten Stick und schieben sie ihn, um in diese Richtung umzudrehen!

## HEADLESS-MODUS

Für Anfänger-Piloten vorgesehen. Für beste Ergebnisse sehen Sie beim Fliegen immer in Richtung der Drohne. Drücken Sie die Headless-Taste, um den HEADLESS-Modus zu starten. Drücken Sie sie erneut, um den HEADLESS-Modus zu beenden. Im HEADLESS-Modus folgt der Flug der Drohne immer der Eingabe-Richtung des Steuerungs-Sticks relativ zum Standort des Piloten, unabhängig von der Richtung, in die das Gerät zeigt. Für eine ordnungsgemäße Kontrolle sorgen Sie dafür, dass die Drohne in dieselbe Richtung zeigt wie der Pilot, wenn Sie den HEADLESS-Modus einschalten. Wenn Sie das nicht tun, kommt es zu unerwarteten Ergebnissen.



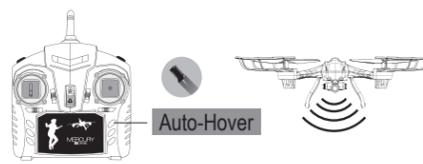
HEADLESS

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass der digitale Kompass im HEADLESS-Modus funktioniert. Es ist erforderlich, dass der Drohnen-Kopf und die Antenne der Fernsteuerung senkrecht in derselben geraden Linie liegen, wenn Sie die beiden Geräte koppeln.

## AUTO-HOVER

Für einen LIVE-Stream aus der eigenen Perspektive – sowohl mit dem Controller-Clip, als auch im Wonderlen-VR-Modus. Für diese Funktion bringen Sie die Mercury VR Drohne auf eine bestimmte Höhe und drücken Sie die Auto-Hover-Taste, um die Höhe beizubehalten.

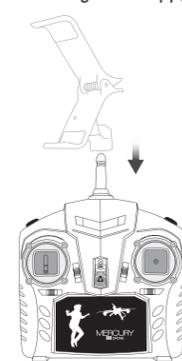
**HINWEIS:** Wenn die Drohne die Höhe hält, kann sie dennoch leicht abweichen. Achten Sie darauf, dass es genug Platz für die Flugtoleranz des Auto-Hover-Modus gibt und trimmen Sie die Drohne auf ihre beste Leistung.



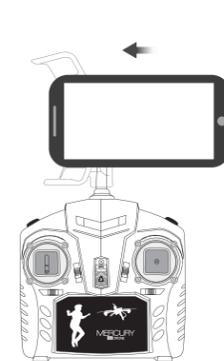
Auto-Hover

## ANKLIPPEN DES CONTROLLERS FÜR ICH-PERSPEKTIVE

Verwenden Sie Ihr iOS/Android-Smartphone und suchen Sie nach der App „VR Drone“ im iOS App Store oder im Android Google Play Store. Laden Sie diese herunter und installieren Sie sie. Lesen Sie in den Anweisungen der App, wie Sie steuern und eine WLAN-Verbindung herstellen.



Stecken Sie den Clip auf die Antenne der Fernsteuerung

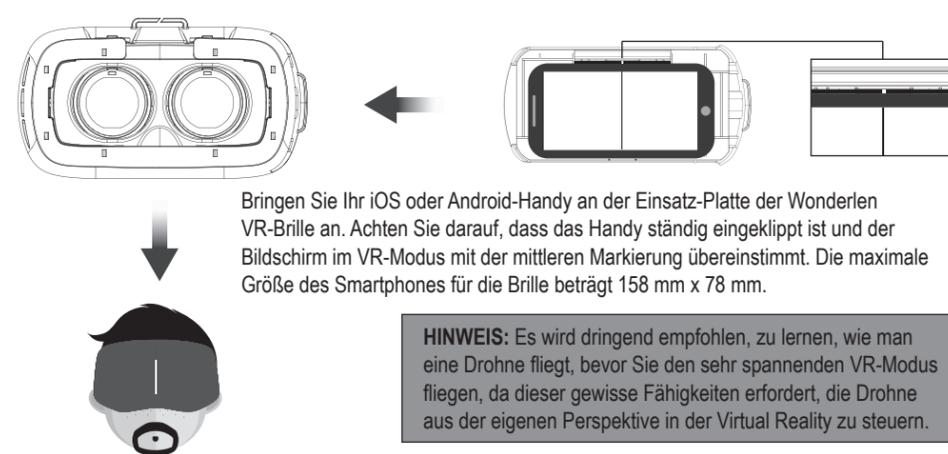


Klippen Sie das Smartphone ein



Verbinden Sie den Mercury mit der Fernsteuerung und dem Smartphone, bevor Sie fliegen.

## VIRTUAL-REALITY-MODUS

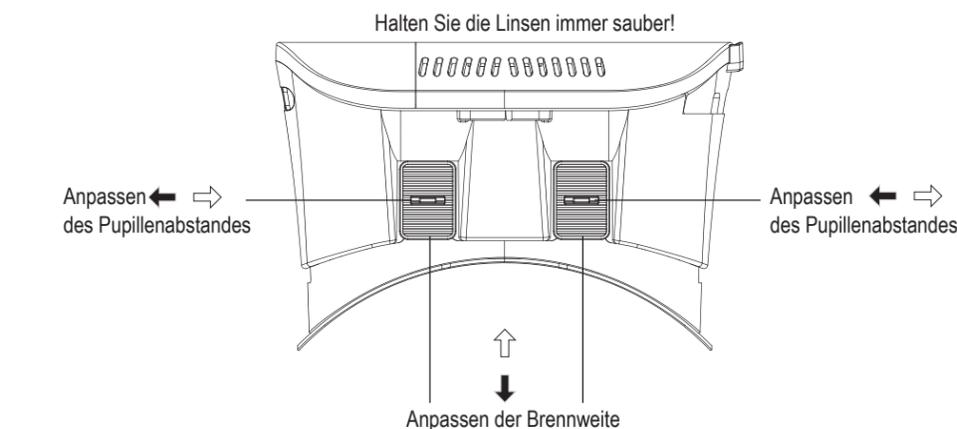


Bringen Sie Ihr iOS oder Android-Handy an der Einsatz-Platte der Wonderlen VR-Brille an. Achten Sie darauf, dass das Handy ständig eingeklippt ist und der Bildschirm im VR-Modus mit der mittleren Markierung übereinstimmt. Die maximale Größe des Smartphones für die Brille beträgt 158 mm x 78 mm.

**HINWEIS:** Es wird dringend empfohlen, zu lernen, wie man eine Drohne fliegt, bevor Sie den sehr spannenden VR-Modus fliegen, da dieser gewisse Fähigkeiten erfordert, die Drohne aus der eigenen Perspektive in der Virtual Reality zu steuern.

Starten Sie die App „VR Drone“ und klicken Sie auf die Taste VR, um im VR-Modus zu fliegen. Die Kamera beginnt während des Flugs im VR-Modus, Videos aufzunehmen.

## EINSTELLEN DES BRILLENGLASES



Halten Sie die Linsen immer sauber!

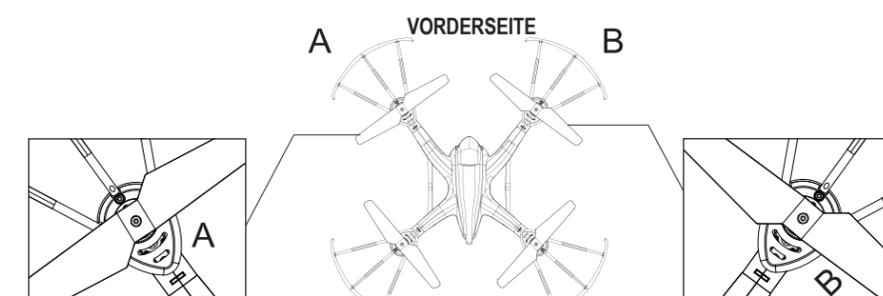
Anpassen des Pupillenabstandes

Anpassen des Pupillenabstandes

Anpassen der Brennweite

**HINWEIS:** Für die beste Leistung in der VR-Ansicht passen Sie den Pupillenabstand und die Brennweite beider Linsen bestmöglich an.

## ERSATZ DER ROTORBLÄTTER



\* Lösen Sie die Schraube für das Rotorblatt, bevor Sie dieses ersetzen.

## SICHERE LANDUNG

Wenn die Batteriespannung sinkt, beginnen die vier Haupt-LEDs, sehr schnell zu blinken. Dann ist es an der Zeit, zu landen, bevor der integrierte Niederspannungs-Grenzwert die Leistung der Motoren reduziert.

## FEHLERBEHEBUNG

**PROBLEM:** Der Controller kann nicht mit der Mercury VR Drohne verbunden werden.  
**LÖSUNG:** Die Position des Gashebels muss auf Null stehen.

**PROBLEM:** Die Controller-LED blinkt nach der Verbindung SCHNELL.  
**LÖSUNG:** Ersetzen Sie die Batterien.

**PROBLEM:** Die Mercury VR Drohne wackelt.  
**LÖSUNG:** Überprüfen Sie, ob die Rahmen und Rotoren beschädigt sind.

**PROBLEM:** Die Drohne hebt nicht ab.  
**LÖSUNG:** Überprüfen Sie, ob die Rotorblätter ordnungsgemäß installiert sind.

**PROBLEM:** Die Drohne kann nicht mit dem Smartphone synchronisiert werden.  
**LÖSUNG:** Überprüfen Sie, ob die App heruntergeladen ist, das Licht des Kamera-Moduls eingeschaltet ist, der WLAN-Modus des Smartphones eingeschaltet ist, sich die Drohne innerhalb der Betriebsreichweite befindet, der Strom nicht zu gering ist, es keine Störungen durch andere Geräte gibt und das Gerät kompatibel mit Android 4.0 und neuer oder iOS 6.0 und neuer ist.

iPad, iPhone und iPod Touch sind Marken von Apple Inc., in den USA und in anderen Ländern registriert. Der App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android ist eine Marke von Google Inc. Google Play ist eine Marke von Google Inc. Wi-Fi und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.



HERGESTELLT IN CHINA

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

1602783\_manual\_V1\_DE