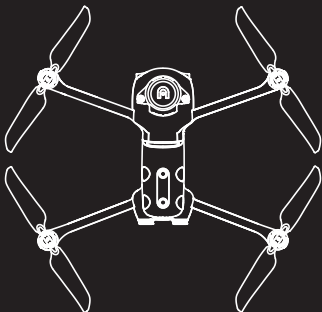


# KURZANLEITUNG

EVO II RTK



**AUTEL**  
ROBOTICS

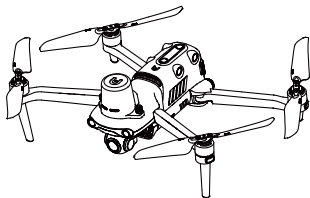


# INHALT

1. ERSTE SCHRITTE MIT EVO II RTK SERIES .....	1
2. STATUS-LEDS DES FLUGGERÄTS .....	4
3. EINFÜHRUNG IN DIE FERNSTEUERUNG .....	5
4. AUFLADUNG DES FLUGGERÄTS UND DER FERNSTEUERUNG .....	6
5. INSTALLATION DER AUTEL EXPLORER™ APP .....	7
6. FLUGVORBEREITUNG .....	7
7. MONTAGE DER PROPELLER .....	8
8. VORBEREITUNG DER FERNSTEUERUNG .....	9
9. EINSCHALTEN .....	10
10. START .....	10
11. BETRIEB DER STEUERKNÜPPEL (MODUS 2) .....	11

## 1. ERSTE SCHRITTE MIT EVO II RTK SERIES

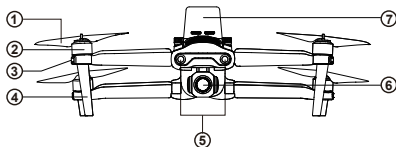
EVO II RTK bietet zentimetergenaue und hochpräzise Positioniergenauigkeit. Sie verkörpert alle Elemente der originellen EVO II Series. Das macht dieses Gerät kompakt, tragbar und innerhalb von Minuten flugbereit. EVO II RTK bietet nicht nur erweiterte Funktionen, wie z.B. Hindernisvermeidung und intelligente Flugmodi, sondern auch die neueste Technologie. Dieses Fluggerät erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 72 km/h (45 mph), Flugzeit von 36 Minuten und eine Videoübertragung von 9 km (5,6 Meilen, FCC-Standard). Die Gimbal-Kamera hat eine 3-Achsen-Stabilisierung, die es dem Benutzer ermöglicht, die Live-Übertragung mit bis zu 1080p auf mobilen Geräten oder 720p auf dem eingebauten OLED-Bildschirm der Fernsteuerung zu betrachten.



---

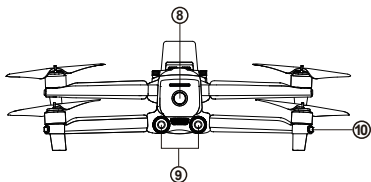
### ⚠ Wichtig:

1. Lesen Sie bitte alle Dokumente vor der ersten Verwendung des Fluggeräts.
  2. Unsachgemäße Bedienung der Drohne kann zu Verletzungen, Schäden oder zum Erlöschen der Garantie führen.
- 



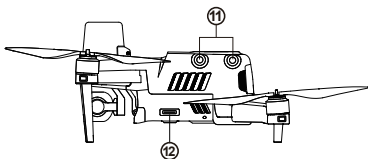
Vorderansicht

- ① Propeller
- ② Motoren
- ③ Front-LED
- ④ Landegestell
- ⑤ Sichtsystem (vorn)
- ⑥ Gimbal-Kamera
- ⑦ RTK-Modul



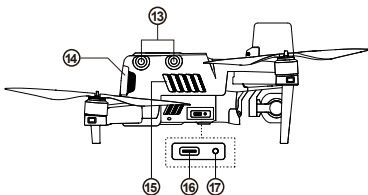
Rückansicht

- ⑧ Power-Taste
- ⑨ Sichtsystem (hinten)
- ⑩ Status-LED



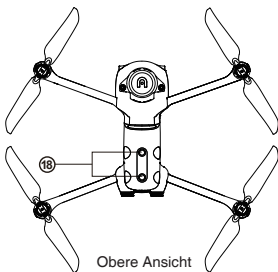
Linke Seitenansicht

- ⑪ Sichtsystem (linke Seite)
- ⑫ Spalt für SD-Speicherkarte

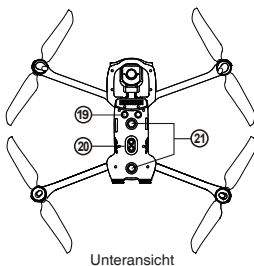


Rechte Seitenansicht

- ⑬ Sichtsystem (rechte Seite)
- ⑭ Fluggerät-Batterie
- ⑮ Belüftungsöffnung
- ⑯ USB-Anschluss
- ⑰ LED/Taste zur Verbindung der Fernsteuerung



- ⑱ Sichtsystem (oben)



- ⑲ Ultraschallsensor
- ⑳ LED Fülllicht
- ㉑ Sichtsystem (unten)

## 2. Status-LEDs des Fluggeräts

Die vordere LED-Statusanzeige wird verwendet, um die Richtung des Fluggeräts anzuzeigen. Nachdem das Fluggerät eingeschaltet wurde, wird das rote Licht angezeigt. Die hintere Statusanzeige des Fluggeräts zeigt den aktuellen Status des Flugsteuerungssystems.

Verschiedene Blinkmodi zeigen den Status des Flugsteuerungssystems an, weitere Details finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

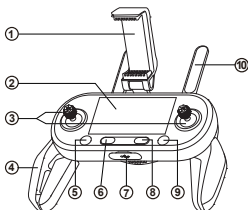
Statusanzeige	Farbe
Langsames Blinken: blinkt einmal alle 2 Sekunden	R - Rot
Schnelles Blinken: blinkt zweimal pro Sekunde	G - Grün
Blinkt zweimal: blinkt zweimal, pausiert und dann wiederholt sich	Y - Gelb
Abwechselndes Blinken: wechselt zwischen verschiedenen Farben	/

### Status-LEDs des Fluggeräts

Normaler Status	
RGY- Abwechselndes Blinken	Selbsttest des Systems
YG- Abwechselndes Blinken	Aufwärmphase
G- Langsames Blinken	Das Fluggerät ist in GPS-Modus
Warnungen	
Y- Langsames Blinken	Das Fluggerät ist in ATTI-Modus
Y-Schnelles Blinken	Keine Verbindung zwischen dem Fluggerät und der Fernsteuerung hergestellt
R- Langsames Blinken	Warnung für niedrige Batterie
R- Schnelles Blinken	Warnung für kritisch niedrige Batterie
R- Dauerhaft	Kritisches Problem, IMU Fehler (Störung im Inertialsensor)
RY- Abwechselndes Blinken	Abnormaler Kompass, Kalibrierung erforderlich / Magnetometer Interferenz
Kompasskalibrierung	
Y- Schnelles Blinken	Bereit zum Kalibrieren des Kompasses/Das Fluggerät wird kalibriert
G- Dauerhaft	Kalibrierung erfolgreich

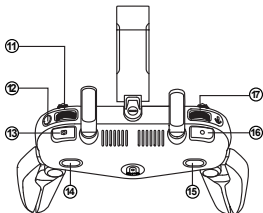
R- Dauerhaft	Kalibrierung fehlgeschlagen
<b>Steuerung durch Handbewegung</b>	
R- Schnelles Blinken	Die Handbewegung wurde erkannt

### 3.EINFÜHRUNG IN DIE FERNSTEUERUNG



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ① Handyhalterung            | Verstellbereich bis zu 180°   |
| ② Fluginformationen-Display | Zeigt Flugstatus, Warnmeldungen und Echtzeitvideo an.   |
| ③ Steuerhebel               | Steuert die Richtung und die Bewegung des Fluggeräts.   |
| ④ Handgriff                 | Klappbar, einfacher zu lagern   |
| ⑤ Start/Landung-Taste       | Wird für Start/Landung des Fluggeräts verwendet.  |
| ⑥ Power-Taste               | Halten Sie die Power-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Fernsteuerung ein- oder auszuschalten.   |
| ⑦ USB-Anschluss             | Wird zur Aufladung oder zur Verbindung mit mobilen Geräten verwendet.   |
| ⑧ Pause-Taste               | Wird verwendet, um mit dem Fluggerät zu kommunizieren. Es kann den autonomen Flug aufhalten und über die aktuelle Position schweben oder den Flug fortsetzen. |
| ⑨ Home-Taste                | Befiehlt das Fluggerät zum „Home Point“ zurückzukehren.   |
| ⑩ Antenne                   | Die Kommunikationsfrequenz mit dem Fluggerät ist 2,4 GHz/5,8 GHz.   |

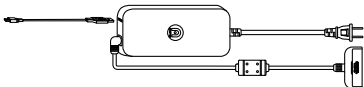




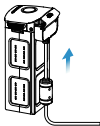
- |  |   |
|--|---|
| ⑪ Navigationsknopf                     | Wird verwendet zum Scrollen durch den OLED-Bildschirm.  |
| ⑫ Bildschirm-Navigationstaste          | Nachdem das mobile Gerät entfernt wurde, halten Sie diese Taste für 1 Sekunde gedrückt, um auf den Bildübertragung-Bildschirm zu gelangen oder diesen zu verlassen.   |
| ⑬ Kamera-Taste                         | Zum Aufnehmen von Bildern. Nachdem der Serienaufnahmen-Modus ausgewählt wurde, drücken Sie auf diese Taste, um mehrere Bilder aufzunehmen. Bitte beziehen Sie sich auf das Handbuch der Anwendung für detaillierte Anweisungen. |
| ⑭ A-Taste                              | Stellen Sie eine Funktion durch die Autel Explorer™ APP ein   |
| ⑮ B-Taste                              | Stellen Sie eine Funktion durch die Autel Explorer™ APP ein   |
| ⑯ Video-Taste                          | Zum Starten/Stoppen der Videoaufzeichnung   |
| ⑰ Gimbal-Rädchen zur Neigungssteuerung | Zur Steuerung des Nickwinkels der Gimbal-Kamera   |

## 4. AUFLADUNG DES FLUGGERÄTS UND DER FERNSTEUERUNG

Das Ladegerät hat zwei Anschlüsse und kann damit die Batterie des Fluggeräts und der Fernsteuerung gleichzeitig aufladen.



- 1) Fluggerät-Batterie: Stecken Sie das Ladekabel in den entsprechenden Anschluss.
- 2) Fernsteuerung: Öffnen Sie die USB-Schutzkappe unten auf der Fernsteuerung, stecken Sie das USB-Ladekabel in den Anschluss.



---

#### HINWEIS

- Laden Sie die Batterie des Fluggeräts und der Fernsteuerung vor dem Flug auf.
  - Die vollständige Aufladung der Batterie des Fluggeräts dauert ungefähr 90 Minuten.
- 




## 5. HERUNTERLADEN DER AUTEL EXPLORER™ APP

Das Fluggerät kann nur mit der Fernsteuerung gesteuert werden aber manche Funktionen brauchen die Anwendung, um zu funktionieren.

Folgen Sie diesen Anweisungen, um eine Verbindung mit der Anwendung herzustellen.

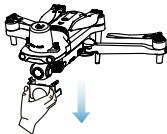
1. Geben Sie die Schlüsselwörter „Autel Explorer“ in App Store/Google Play/Android/360 App Market/Offizielle Webseite ein, um die Autel Explorer™ App zu finden und herunterzuladen.
2. Starten Sie die Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Verbindung zwischen der Fernsteuerung und dem mobilen Gerät herzustellen.



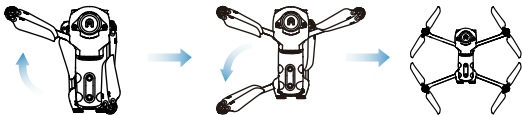
 **Hinweis:** Autel Explorer unterstützt iOS 9.0 und höher sowie Android 4.4 und höher.

## 6. FLUGVORBEREITUNG

- 1) Vor dem Einschalten des Fluggeräts stellen Sie sicher, dass der Gimbal-Schutz entfernt ist (ie unten dargestellt).



2) Klappen Sie die Arme und die Propeller auseinander.



---

**⚠ WICHTIG**

Schalten Sie das Fluggerät aus, bevor Sie die Arme auseinanderklappen. Klappen Sie die hinteren Arme und Propeller ein, dann die vorderen Arme.

---

## 7. MONTAGE DER PROPELLER

Die Propeller sind standardmäßig am Fluggerät befestigt. Folgen Sie diesen Anweisungen, wenn Sie die Propeller wieder einbauen müssen.

---

**📌 HINWEIS:**

Die Propeller müssen unbeschädigt und gut befestigt sein.  
Montieren Sie den Propeller mit weißer Markierung auf dem entsprechenden Motor mit weißer Markierung.  
Montieren Sie den Propeller ohne weiße Markierung auf dem entsprechenden Motor ohne weiße Markierung.

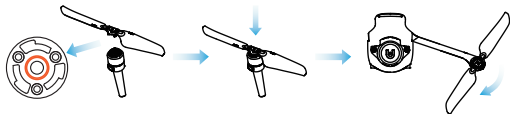
---

• **Montage der Propeller**

- 1) Stellen Sie sicher, dass das Fluggerät ausgeschaltet ist.
- 2) Montieren Sie den anpassenden Propeller auf den jeweiligen Motor.
- 3) Drücken Sie jeden Propeller und drehen Sie ihn in die Verriegelungsrichtung, bis er festsetzt.

• **Abnehmen der Propeller**

- 1) Schalten Sie das Fluggerät aus.
- 2) Drücken Sie jeden Propeller und drehen Sie ihn in die Entriegelungsrichtung, um diesen abzunehmen.



### Beschreibung



Verriegelungsrichtung: Drehen Sie in die angegebene Richtung, um den Propeller zu verriegeln.



Entriegelungsrichtung: Drehen Sie in die angegebene Richtung, um den Propeller zu entriegeln.



Propeller ohne weiße Markierung > Motor ohne weiße Markierung.



Propeller mit weißer Markierung > Motor mit weißer Markierung.



### VORSICHT

Schalten Sie das Fluggerät aus, bevor Sie die Propeller montieren/abnehmen.

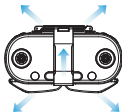


### WICHTIG

Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Montieren/Abnehmen der Propeller.

## 8. VORBEREITUNG DER FERNSTEUERUNG

- 1). Klappen Sie die Handyhalterung, die Antenne und den Handgriff nacheinander aus.



- 2). Stellen Sie die Antenne senkrecht auf, um das stärkste Signal zu erhalten.



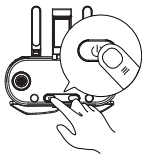
Stark



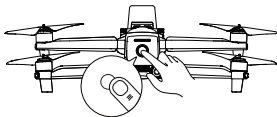
Schwach

## 9. EINSCHALTEN

1. Halten Sie die Power-Taste für 3 Sekunde gedrückt, um die Fernsteuerung einzuschalten.

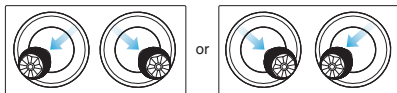


2. Halten Sie die Power-Taste für 3 Sekunde gedrückt, um das Fluggerät einzuschalten. Die Batterieanzeige wird den aktuellen Batteriestand des Fluggeräts anzeigen.



## 10. START

1. Vor dem Start positionieren Sie das Fluggerät auf einer ebenen Fläche und halten Sie die Rückseite des Fluggeräts zu sich hin.
2. Bewegen Sie gleichzeitig die Steuerhebel nach innen oder außen und halten Sie diese für 2 Sekunden.



3. Als die Motoren sich drehen, wählen Sie eine der folgenden Methoden zum Start aus:



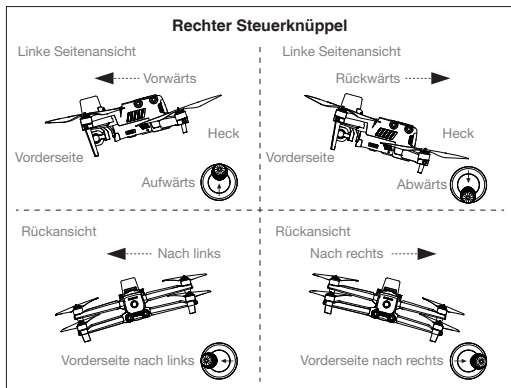
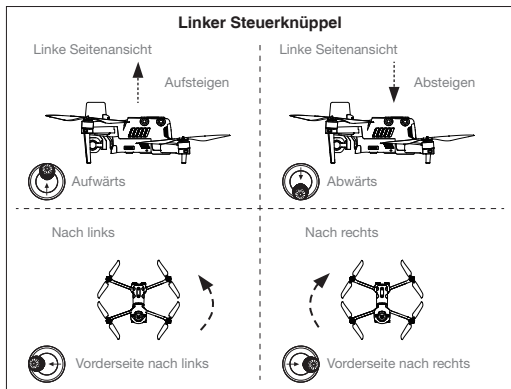
Halten Sie die  
Start/Landung-Taste



Drücken Sie den linken  
Steuerknüppel

**HINWEIS:** Vor dem Start positionieren Sie das Fluggerät auf einer ebenen Fläche und halten Sie die Rückseite des Fluggeräts zu sich hin.

## 11. Bedienung der Steuerknüppel (Modus 2)







[WWW.AUTELROBOTICS.COM](http://WWW.AUTELROBOTICS.COM)

© 2020-2021 Autel Robotics Co., Ltd. All Rights Reserved