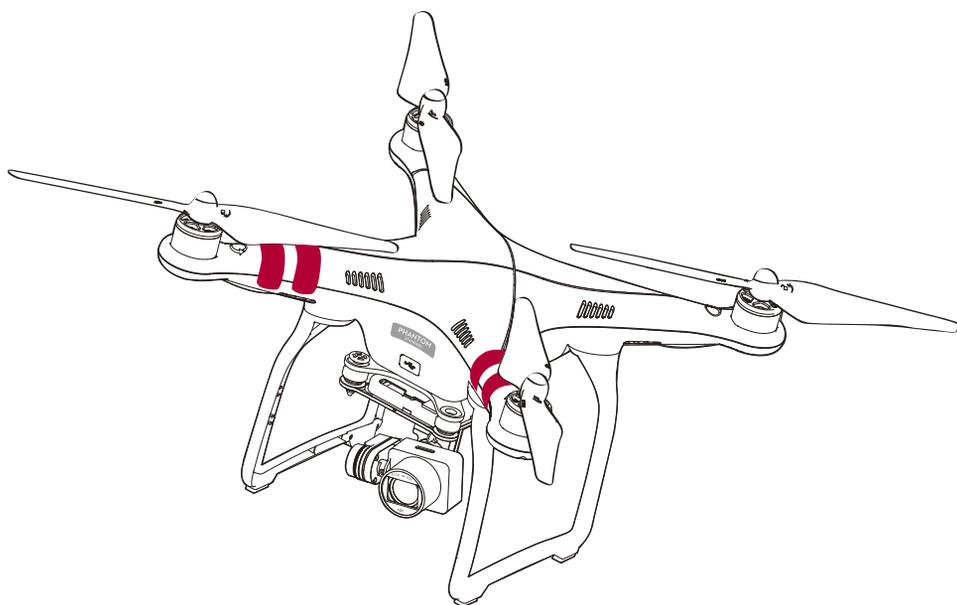


# PHANTOM 3

STANDARD

## Kurzanleitung

V1.0

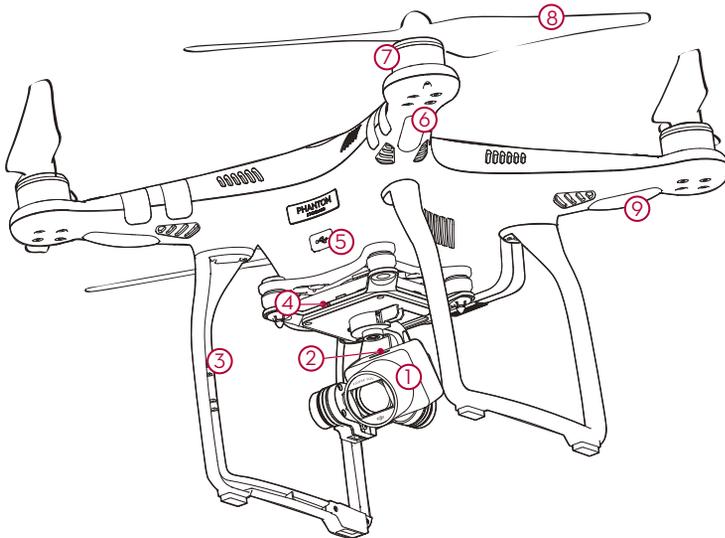


# Phantom 3 Standard

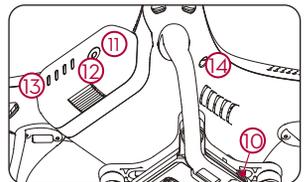
Werfen wir einen Blick auf Ihre Phantom!

Mit der Phantom 3 können Sie Videos in 2,7K Ultra HD bei 30 fps und Fotos mit 12 MP aufnehmen.

Hier erhalten Sie einen Überblick über die Funktionen und Komponenten der Drohne:



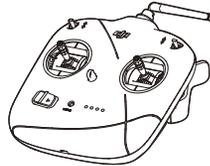
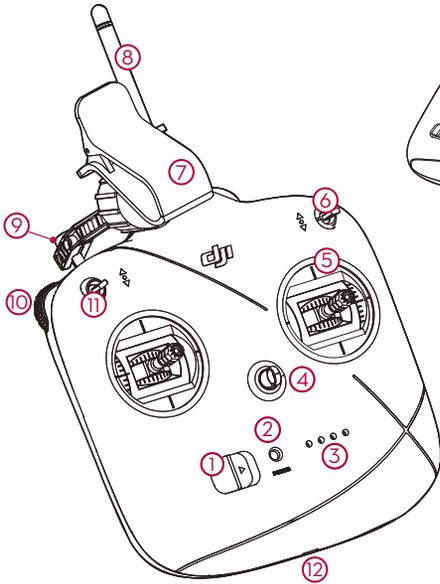
- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Gimbal und Kamera                 | 8. Propeller                          |
| 2. Micro-SD-Karteneingang            | 9. Statusleuchte der Drohne           |
| 3. Antennen                          | 10. Micro-USB-Anschluss an der Kamera |
| 4. Kamera-Statusleuchte              | 11. Intelligent Flight Battery        |
| 5. Micro-USB-Anschluss an der Drohne | 12. Einschalttaste                    |
| 6. Vordere LEDs                      | 13. Akkuladezustandsanzeige           |
| 7. Motoren                           | 14. Koppeltaste                       |



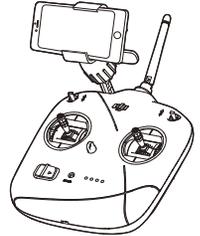
# Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Übertragungsreichweite von 1000 m im FCC-Modus und 500 m im CE-Modus\*.

Der integrierte, aufladbare Lithium-Akku der Fernbedienung hält bis zu drei Stunden lang. Die Fernbedienung kann auch als WLAN-Hotspot dienen. Wenn Sie ein kompatibles Mobilgerät mit der Fernbedienung koppeln, ermöglicht dies die Übertragung von HD-Videos über die „DJI GO“-App.



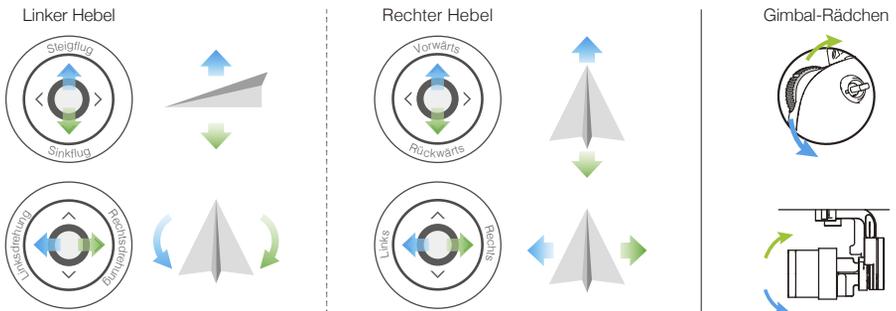
Zusammengeklappt



Mit angeklebtem Mobilgerät

1. Ein-/Ausschalter
2. Status-LED
3. Akkuladestatus-LED
4. Lanyard-Befestigungsring
5. Steuerhebel
6. Schalter S1
7. Mobilgerätehalter
8. Antenne
9. Haltegriff
10. Gimbal-Rädchen
11. Schalter S2
12. Micro-USB-Anschluss

Hier sehen Sie die Standardeinstellungen der Fernbedienung (Modus 2). Mit dem linken Steuerhebel steuern Sie die Höhe und Flugrichtung der Drohne, und mit dem rechten Steuerhebel steuern Sie ihre Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegung. Mit dem Gimbal-Rädchen steuern Sie die Neigung der Kamera.



\* Die Fernbedienung erreicht ihre maximale Übertragungsreichweite (1000 m im FCC-Modus und 500 m im CE-Modus) in offenen Bereichen mit geringer magnetischer Störstrahlung und bei einer Flughöhe von ca. 120 m.

# Die PHANTOM 3 Standard verwenden

## 1. Die „DJI GO“-App herunterladen

Suchen Sie im App Store oder auf Google Play nach „DJI GO“, und laden Sie die App auf Ihr Mobilgerät herunter.



„DJI GO“-App

## 2. Die Tutorial-Videos ansehen

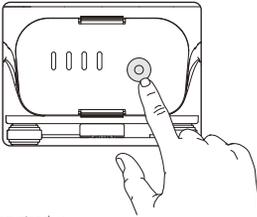
Die Tutorial-Videos finden Sie auf [www.dji.com](http://www.dji.com) oder in der „DJI GO“-App.



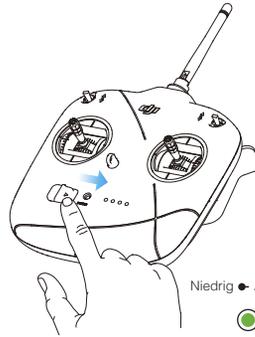
Tutorial-Videos

 • Für die „DJI GO“-App wird iOS 8.0 oder Android 4.1.2 oder höher benötigt.

## 3. Den Akkuladezustand prüfen



Niedrig → Akkuladezustand → Hoch



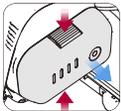
Niedrig → Akkuladezustand → Hoch



Drücken Sie die Taste einmal, um den Akku-Ladezustand zu überprüfen.

Drücken Sie die Taste zweimal und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten oder einzuschalten.

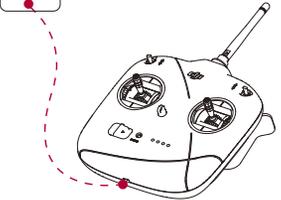
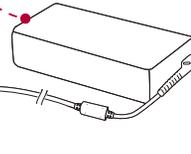
## 4. Die Akkus aufladen



Entfernen Sie die Batterie.



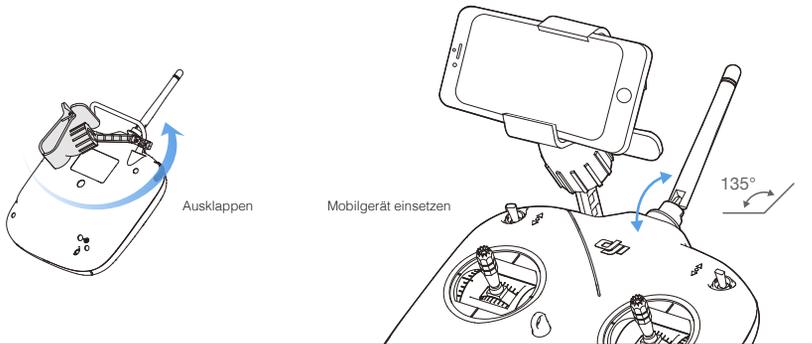
Mitgeliefertes Ladegerät  
Ladezeit: ~ 1,5 Stunden



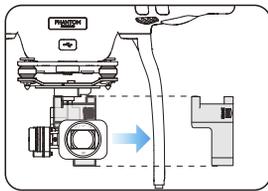
USB-Adapter  
Ladezeit: ~ 2,5 Stunden  
(wenn das Aufladen bei 1,5 A erfolgt)

 • Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird die Batterie automatisch abgeschaltet, und die Status-LED leuchtet grün und nicht mehr rot.

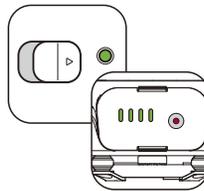
## 5. Die Fernbedienung vorbereiten



## 6. Auf den Start vorbereiten



Entfernen Sie die Gimbal-Klemme von der Kamera.



Schalten Sie die Fernbedienung und die Drohne ein.



Wählen Sie auf Ihrem Mobilgerät unter den verfügbaren WLAN-Netzwerken „PHANTOM3 XXX“ aus, und geben Sie das Standardpasswort „12341234“ ein.



Internet

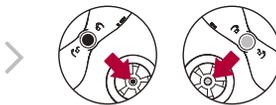
Aktivieren Sie Ihre Phantom, wenn Sie sie zum ersten Mal verwenden. Hierfür wird eine Internetverbindung benötigt.



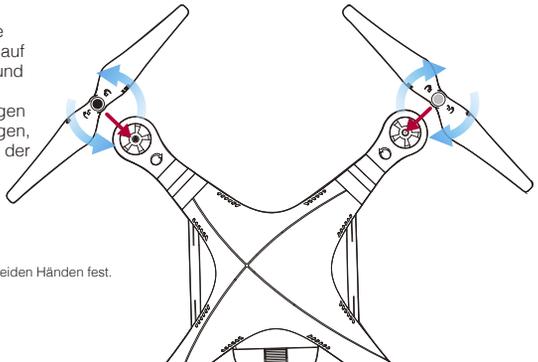
Starten Sie die App, und tippen Sie auf „Enter Camera View“. Befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Tippen Sie auf die Statusleiste oben auf dem Bildschirm, und wählen Sie „Calibrate“. Befolgen Sie die Anweisungen, um den Kompass der Drohne zu kalibrieren.



Die schwarzen Propellermuttern passen zu Motoren mit schwarzem Punkt.  
Die silbernen Propellermuttern passen zu Motoren ohne schwarzen Punkt.



• Ziehen Sie die Propeller vor jedem Flug mit beiden Händen fest.

## 7. Flug

### Safe to Fly (GPS)

Vergewissern Sie sich vor dem Losfliegen, dass die Statusleiste in der „DJI GO“-App „Safe to Fly (GPS)“ anzeigt.

In der „DJI GO“-App:



#### Automatisches Starten

Die Drohne hebt ab und verharrt bei einer Flughöhe von 1,2 m im Schwebeflug.



#### Automatisches Landen

Die Drohne landet auf dem direktesten Weg und die Motoren werden abgeschaltet.



#### Rückkehrfunktion

Die Drohne kehrt automatisch zum Startpunkt zurück. Tippen Sie erneut auf die Schaltfläche, um den Vorgang abzubrechen.



- Die Drohne weicht bei der Rückkehr zum Startpunkt keinen Hindernissen aus, deshalb ist es dringend erforderlich, dass die Drohne vor der Aktivierung in eine ausreichende Flughöhe gebracht wird. Sie sollten die Drohne außerdem während des Rückflugs mit den Steuerhebeln lenken. In den Sicherheitsvorschriften und dem Haftungsausschluss finden Sie nähere Informationen.

#### Manuelles Starten



ODER



Hebel gemeinsam bewegen, um die Motoren ein-/auszuschalten

Linken Hebel langsam nach oben bewegen, um zu starten

#### Manuelles Landen



Linken Hebel langsam nach unten bewegen, bis das Landegestell Bodenkontakt hat

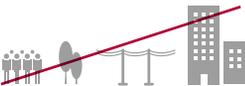
Einige Sekunden halten, um die Motoren auszuschalten



- Schalten Sie die Motoren niemals während des Fluges ab. Dies führt zu einem Absturz. Schalten Sie die Motoren erst ab, wenn die Drohne sicher gelandet ist oder wenn in einem Notfall durch ein Abschalten während des Fluges Schäden oder Verletzungen verhindert werden können.

## 8. Sicher fliegen

DJI legt großen Wert darauf, dass Sie die Drohne sicher und verantwortungsbewusst bedienen.



**FLIEGEN SIE NICHT** in der Nähe oder über Menschen oder in der Nähe von Bäumen, Überlandleitungen oder Gebäuden.



**BEHALTEN SIE IHRE FLUGHÖHE IM AUGE** und fliegen Sie stets unter 120 Meter.

Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit der Menschen in Ihrer Umgebung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Sie die nötigen Grundregeln kennen. In den Sicherheitsvorschriften und dem Haftungsausschluss finden Sie nähere Informationen.



Bei Regen, Schnee, Nebel und Windgeschwindigkeiten von mehr als 10 m/s sollten Sie die Drohne NICHT verwenden.



**HALTEN SIE IMMER SICHTKONTAKT** und steuern Sie die Drohne nicht hinter Gebäude oder andere Hindernisse, die die Sicht versperren könnten.



Flugverbotszonen

Nähere Informationen finden Sie unter:  
<http://flightsafe.dji.com/no-fly>

## Technische Daten

### • Drohne

Gewicht (mit Akku)	1216 g
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Geschwindigkeit	16 m/s (ATTI-Modus, kein Wind)
Max. Flughöhe	6000 m
Max. Flugzeit	ca. 25 Minuten
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
GPS	Satellennavigationssystem

### • Gimbal

Kontrollierter Bereich	Nickachse: -90° bis +30°
Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,02°

### • Kamera

Sensor	1/2.3" Pixel effektiv: 12 M
Objektiv	FOV 94° 20 mm (entspricht 35-mm-Format) f/2.8
ISO-Bereich	100 – 3200 (Videos), 100 – 1600 (Fotos)
Belichtungszeit	8 s – 1/8000 s
Max. Bildgröße	4000 x 3000
Foto-Modi	Einzelaufnahme Serienbildaufnahmen: 3/5/7 Frames Belichtungsreihe: 3/5 fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7 Zeitraffer
Video-Modi	UHD: 2,7Kp30 (2704 x1520 ) FHD: 1920x1080p 24/25/30/48 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60 40 Mbps
Max. Bitrate des Videospeichers	FAT32/exFAT Foto: JPEG, DNG Video: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Unterstützte Dateiformate	Micro SD, max. Speicherplatz: 64 GB. Klasse 6 oder höher
Unterstützte SD-Speicherkarten	0 bis 40 °C
Betriebstemperatur	

### • WLAN-Videoverbindung

Betriebsfrequenz	2.400 GHz – 2.483 GHz
Max. Übertragungreichweite	FCC: 1000 m; CE: 500 m (im Freien und bei direktem Blickkontakt, Flughöhe bei 120 m)
Strahlungsleistung (EIRP)	FCC: 27 dBm; CE: 20 dBm

### • Fernbedienung

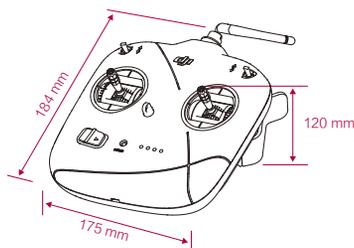
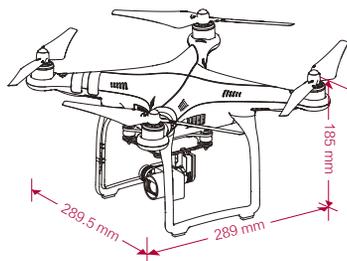
Betriebsfrequenz	5.725 GHz – 5.825 GHz, 922.7 MHz – 927.7 MHz (Japan)
Max. Übertragungreichweite	FCC: 1000 m; CE: 500 m (im Freien und bei direktem Blickkontakt, Flughöhe bei 120 m)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Akku	2600 mAh LiPo 18650
Strahlungsleistung (EIRP)	FCC: 19 dBm; CE: 14 dBm
Arbeitsspannung	600 mA bei 3,7 V
Ladeanschluss	Micro-USB

### • Ladegerät

Spannung	17,4 V
Nennleistung	57 W

### • Intelligent Flight Battery (PH3-4480 mAh-15.2 V)

Kapazität	4480 mAh
Spannung	15,2 V
Akkutyp	LiPo 4S
Energie	68 Wh
Nettogewicht	365 g
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Max. Ladeleistung	100 W



CE 1313

FCC ID: S53-WM321503 FCC ID: S53-GL3581503  
 This device complies with part 15 of the FCC Rules.  
 Operation is subject to the following two conditions:  
 (1) This device may not cause harmful interference, and  
 (2) this device must accept any interference received, including  
 interference that may cause undesired operation.

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Anleitung unter:

<http://www.dji.com/product/phantom-3-standard>



※ Diese Kurzanleitung kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

# PHANTOM 3

STANDARD