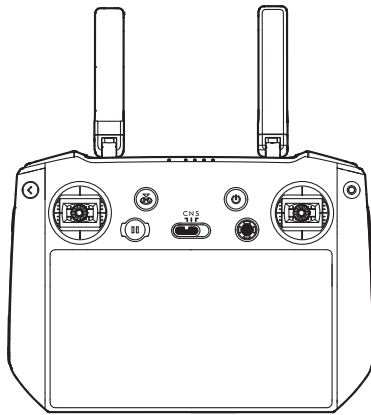


# DJI RC Pro

## Handbuch

v1.0 2021.11



## **Stichwortsuche**

Such nach Stichwörtern wie „Akku“ oder „Installieren“, um das entsprechende Thema zu finden. Wenn du dieses Dokument mithilfe des Adobe Acrobat Readers geöffnet hast, drück die Tastenkombination Strg+F (Windows) oder Command+F (macOS), um eine Suche zu starten.

## **Themensuche**

Das Inhaltsverzeichnis bietet eine Liste mit allen verfügbaren Themen. Klick auf ein Thema, um diesen Abschnitt aufzurufen.

## **Dieses Dokument ausdrucken**

Dieses Dokument unterstützt Drucken mit hoher Auflösung.

# Dieses Handbuch verwenden

## Legende

 Wichtig

 Hinweise und Tipps

 Referenz

## Vor dem ersten Gebrauch lesen

Lies vor dem ersten Gebrauch der DJI™ RC Pro die folgenden Dokumente:

1. Kurzanleitung
2. Handbuch

Es wird empfohlen, alle Tutorial-Videos auf der offiziellen DJI-Webseite anzusehen und vor dem ersten Gebrauch die Kurzanleitung zu lesen. Weitere Informationen findest du in diesem Handbuch.

## Tutorial-Videos

Ruf die nachstehende Internetadresse auf oder scann den QR-Code, um die Tutorial-Videos für die DJI RC Pro anzusehen, in denen gezeigt wird, wie man diese Fernsteuerung sicher benutzt.



<https://s.dji.com/guide9>

# Inhalt

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dieses Handbuch verwenden</b>                   | <b>2</b>  |
| Legende                                            | 2         |
| Vor dem ersten Gebrauch lesen                      | 2         |
| Tutorial-Videos                                    | 2         |
| <b>Produktbeschreibung</b>                         | <b>4</b>  |
| Einführung                                         | 4         |
| DJI RC Pro                                         | 5         |
| <b>Fernsteuerung vorbereiten</b>                   | <b>7</b>  |
| Laden des Akkus                                    | 7         |
| Vorbereitungen                                     | 7         |
| Fernsteuerung aktivieren                           | 7         |
| <b>Bedienung der Fernsteuerung</b>                 | <b>9</b>  |
| Akkustand überprüfen                               | 9         |
| Ein-/Ausschalten                                   | 9         |
| Fernsteuerung koppeln                              | 9         |
| Steuerung des Fluggeräts                           | 10        |
| Steuerung der Kamera                               | 13        |
| Steuerung des Gimballs                             | 13        |
| Frei belegbare Tasten                              | 13        |
| Beschreibung der Status-LED und der Akkustand-LEDs | 14        |
| Fernsteuerungsalarm                                | 14        |
| <b>Touchscreen</b>                                 | <b>15</b> |
| Startseite                                         | 15        |
| Bedienung                                          | 16        |
| Kurzbefehl-Einstellungen                           | 17        |
| Tastenkombinationen                                | 18        |
| DJI Fly App                                        | 18        |
| <b>Erweiterte Funktionen</b>                       | <b>19</b> |
| Kompass kalibrieren                                | 19        |
| HDMI-Einstellungen                                 | 19        |
| <b>Firmware aktualisieren</b>                      | <b>19</b> |
| DJI Fly verwenden                                  | 19        |
| <b>Anhang</b>                                      | <b>20</b> |
| Technische Daten                                   | 20        |

# Produktbeschreibung

## Einführung

Die DJI RC Pro Fernsteuerung verfügt über O3+, die aktuellste Version der OCUSYNC™ Bildübertragungstechnologie von DJI, und kann eine HD-Live-Ansicht von der Kamera eines Fluggeräts über eine Entfernung von bis zu 15 km<sup>[1]</sup> übertragen. Außerdem unterstützt die Fernsteuerung zwei Frequenzbänder, wodurch die HD-Videoübertragung stabil und zuverlässig ist. Die Fernsteuerung hat eine maximale Akkulaufzeit von 3 Stunden<sup>[2]</sup>.

**Leuchtstarker Bildschirm:** Der integrierte 5,5-Zoll-Bildschirm verfügt über eine hohe Helligkeit von 1000 cd/m<sup>2</sup> und eine Auflösung von 1920×1080 Pixeln.

**Mehrere Verbindungsmöglichkeiten:** Man kann sich über Wi-Fi mit dem Internet verbinden und das Android-Betriebssystem bietet eine Vielzahl von Funktionen wie Bluetooth und GNSS.

**Audio und Video:** Die Fernsteuerung verfügt über einen integrierten Lautsprecher und unterstützt H.264 und H.265 Video mit 4K/120fps. Die Videoausgabe über den Mini-HDMI-Anschluss wird ebenfalls unterstützt.

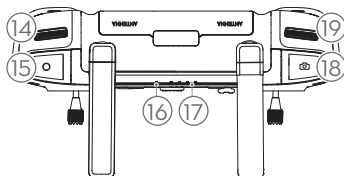
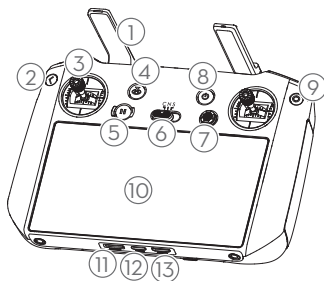
**Erweiterte Speicherkapazität:** Der interne Speicher der Fernsteuerung beträgt 32 GB und unterstützt die Verwendung von microSD-Karten zum Speichern von Fotos und Videos, was den Export zu einem Computer erleichtert.

**Zuverlässig auch bei extremen Bedingungen:** Die Fernsteuerung kann bei Temperaturen von -10 °C bis 40 °C normal betrieben werden.

[1] Die Fernsteuerung erreicht ihre maximale Übertragungsreichweite (FCC) auf offenem Gelände ohne elektromagnetische Störungen mit einer MAVIC™ 3 und bei einer Flughöhe von ca. 120 Metern.

[2] Die maximale Akkulaufzeit wurde unter Laborbedingungen getestet und dient nur als Referenz.

## DJI RC Pro



### 1. Antennen

Funkübertragung der Flugsteuerungs- und Videosignale.

### 2. Zurücktaste

Einmal drücken, um auf den vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Zweimal drücken, um zur Startseite zurückzukehren.

### 3. Steuerknüppel

Verwende die Steuerknüppel, um die Bewegungen des Fluggeräts zu steuern. Stell den Modus der Flugsteuerung in DJI Fly ein. Die Steuerknüppel sind abnehmbar und einfach zu verstauen.

### 4. Automatische Rückkehr

Drück die Taste und halte sie gedrückt, um die Rückkehrfunktion einzuleiten. Zum Abbrechen der Rückkehrfunktion drück die Taste erneut.

### 5. Pausetaste

Einmal auf die Taste drücken, um das Fluggerät abzubremsen und im Schwebeflug verweilen zu lassen (nur wenn GNSS oder Sichtsensoren verfügbar sind). Die Pausetaste bietet unterschiedliche Funktionen in verschiedenen intelligenten Flugmodi. Weitere Informationen findest du in der Beschreibung der Pausetaste für das Fluggerät.

### 6. Flugmodusumschalter

Wechsle zwischen dem Cine-, Normal- und Sportmodus.

### 7. 5D-Taste

Zeig die Funktionen der 5D-Taste in DJI Fly an, indem du zu „Kameraansicht“ > „Einstellungen“ > „Steuerung“ gehst.

### 8. Netzaste

Drück die Taste einmal, um den Akkustand zu überprüfen. Taste drücken, nochmals drücken und halten, um die Fernsteuerung ein- oder auszuschalten. Wenn die Fernsteuerung

eingeschaltet ist, drück einmal auf die Taste, um den Touchscreen ein- oder auszuschalten.

### 9. Bestätigungstaste\*

Drück einmal auf die Taste, um eine Auswahl zu bestätigen. Bei Verwendung von DJI Fly hat die Taste keine Funktion.

### 10. Touchscreen

Berühr den Bildschirm, um die Fernsteuerung zu bedienen. Beachte, dass der Touchscreen nicht wasserdicht ist. Mit Vorsicht bedienen.

### 11. microSD-Kartensteckplatz

Wird zum Einstecken einer microSD-Karte verwendet.

### 12. USB-C-Anschluss

Zum Aufladen.

### 13. Mini-HDMI-Anschluss

Für Videoausgabe.

### 14. Gimbal-Rädchen

Steuert die Neigung der Kamera.

### 15. Aufnahmetaste

Einmal drücken, um die Aufnahme zu starten oder zu stoppen.

### 16. Status-LED

Zeigt den Status der Fernsteuerung an.

### 17. Akkustand-LEDs

Zeigt den Akkustand der Fernsteuerung an.

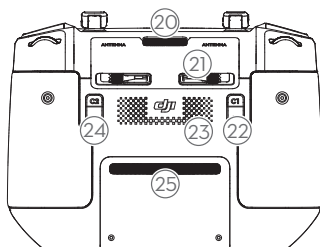
### 18. Fokus-/Fototaste

Die Taste halb herunterdrücken, um den Autofokus zu aktivieren, und dann die Taste ganz herunterdrücken, um ein Foto zu machen.

### 19. Kameraeinstellrad

Für die Zoomsteuerung.

\* Wird zu einem späteren Zeitpunkt als frei belegbare Taste verfügbar sein. Wenn die Fernsteuerung mit einem Fluggerät verbunden ist, kann die Funktion der Taste in DJI Fly individuell eingestellt werden.



**20. Lüftungsschlitze**

Dient zur Wärmeableitung. Während des Gebrauchs darf der Lüftungsschlitze NICHT blockiert werden.

**21. Staufach für Steuerknüppel**

Zur Aufbewahrung der Steuerknüppel.

**22. Frei belegbare C1-Taste**

Zwischen „Neuzentrierung des Gimbals“ und „Ausrichtung des Gimbals nach unten“ wechseln. Die Funktion kann in DJI Fly eingestellt werden.

**23. Lautsprecher**

**24. Frei belegbare C2-Taste**

Einmal drücken, um das Positionslicht ein- oder auszuschalten. Die Funktion kann in DJI Fly eingestellt werden.

**25. Lüftungsschlitze**

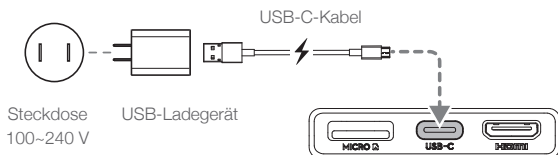
Dient zur Wärmeableitung. Während des Gebrauchs darf der Lufteinlass NICHT blockiert werden.

# Fernsteuerung vorbereiten

## Laden des Akkus

Der integrierte Akku befindet sich vor der Lieferung im Ruhezustand. Der Akku muss vor dem ersten Gebrauch komplett geladen werden.

Es dauert ungefähr zwei Stunden, um die Fernsteuerung mit einem 12 V USB-Ladegerät vollständig aufzuladen, und eineinhalb Stunden mit einem 15 V USB-Ladegerät.



- Es wird empfohlen, ein USB-Ladegerät mit FCC/CE-Zertifizierung für 12 V oder 15 V zu verwenden.
- Lade den Akku mindestens alle drei Monate auf, um eine Tiefentladung zu vermeiden. Der Akku verliert Ladung, wenn er längere Zeit gelagert wird.

## Vorbereitungen

1. Nimm die Steuerknüppel aus den Aufbewahrungsfächern der Fernsteuerung und schraube diese an den vorgesehenen Stellen fest.
2. Klapp die Antennen aus.



- Stell sicher, dass die Steuerknüppel fest montiert sind.

## Fernsteuerung aktivieren



Die Fernsteuerung muss vor dem ersten Gebrauch aktiviert werden. Stell sicher, dass die Fernsteuerung während der Aktivierung eine Verbindung zum Internet herstellen kann. Befolge die nachstehenden Schritte, um die Fernsteuerung zu aktivieren.

1. Schalt die Fernsteuerung ein. Wähl die Sprache aus und tippe auf „Weiter“. Lies die Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinien sorgfältig durch und tippe auf „Akzeptieren“. Stell nach der Bestätigung das Land/die Region ein.
2. Verbinde die Fernsteuerung über Wi-Fi mit dem Internet. Tippe nach dem Verbindungsaufbau auf „Weiter“, um fortzufahren und wähl die Zeitzone, das Datum und die Uhrzeit aus.

3. Meld dich mit deinem DJI-Konto an. Falls du noch kein Konto hast, erstell ein DJI-Konto und meld dich an.
4. Tippe auf der Aktivierungsseite auf „Aktivieren“.
5. Nachdem du die Fernsteuerung aktiviert hast, kannst du auswählen, ob du am Produktverbesserungsprojekt teilnehmen möchtest. Das Projekt hilft dabei, die Benutzererfahrung zu verbessern, indem täglich Diagnose- und Nutzungsdaten automatisch gesendet werden. Es werden keine personenbezogenen Daten von DJI erfasst.

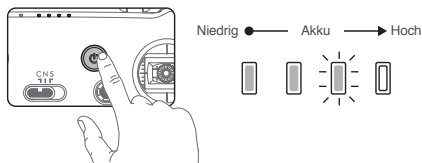


- Überprüfe die Internetverbindung, wenn die Aktivierung fehlschlägt. Versuch erneut, die Fernsteuerung zu aktivieren, wenn die Internetverbindung normal ist. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wende dich an DJI Support.
-

# Bedienung der Fernsteuerung

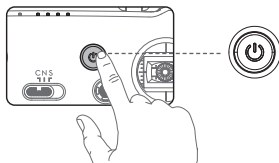
## Akkustand überprüfen

Drück die Netztaiste einmal, um den aktuellen Akkustand zu prüfen.



## Ein-/Ausschalten

Taste drücken, erneut drücken und halten, um die Fernsteuerung ein- oder auszuschalten.



## Fernsteuerung koppeln

Vor dem Gebrauch müssen das Fluggerät und die Fernsteuerung gekoppelt werden. Befolge die nachstehenden Schritte, um die Kopplung einer neuen Fernsteuerung durchzuführen:

### Methode 1:

1. Schalte die Fernsteuerung und das Fluggerät ein.
2. Drück gleichzeitig die Tasten C1, C2 und die Aufnahmetaste, bis die Status-LED blau blinkt und die Fernsteuerung piept.
3. Halt die Netztaiste des Fluggeräts länger als vier Sekunden lang gedrückt. Das Fluggerät piept einmal und zeigt damit an, dass es bereit für die Koppelung ist. Das Fluggerät piept zweimal und zeigt damit an, dass die Koppelung erfolgreich war. Die Akkustand-LEDs der Fernsteuerung leuchten kontinuierlich auf.

### Methode 2:

1. Schalte die Fernsteuerung und das Fluggerät ein.
2. Starte DJI Fly.
3. Tippe in der Kameraansicht auf ●●●, wähle „Steuerung“ und dann „Mit Fluggerät koppeln“ aus.
4. Halt die Netztaiste des Fluggeräts länger als vier Sekunden lang gedrückt. Das Fluggerät piept einmal und zeigt damit an, dass es zur Koppelung bereit ist. Das Fluggerät piept zweimal und zeigt damit an, dass die Koppelung erfolgreich war. Die Akkustand-LEDs der Fernsteuerung leuchten durchgehend auf.



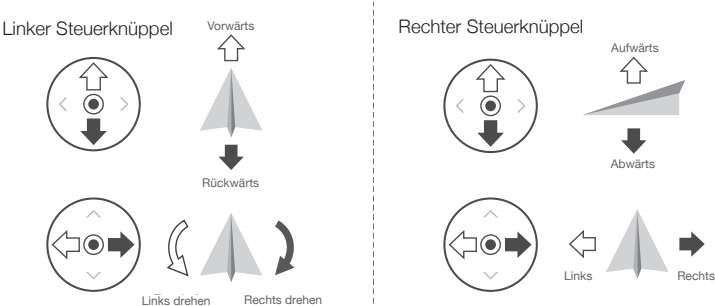
- Stell sicher, dass sich die Fernsteuerung während des Koppelns in einem Radius von 0,5 m vom Fluggerät befindet.
- Stell sicher, dass die Fernsteuerung mit dem Internet verbunden ist, wenn du dich mit einem DJI-Konto anmeldest.

Steuerung des Fluggeräts

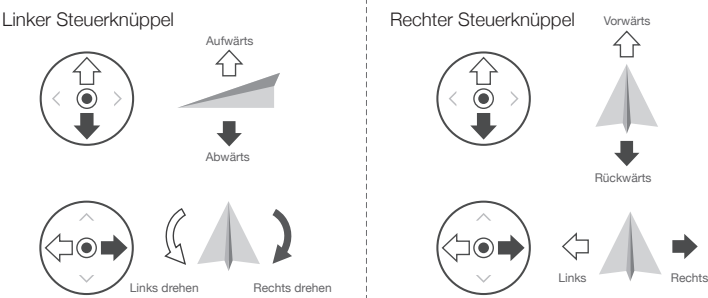
Steuerungsmodus

Die Steuerknüppel werden verwendet, um die Ausrichtung (Schwenken), die Vorwärts-/Rückwärtsbewegung (Nickwinkel), die Flughöhe (Beschleunigung) und die Links-/Rechtsbewegung (Rollen) des Fluggeräts zu steuern. Der Steuerknüppelmodus bestimmt die Funktion jeder Steuerknüppelbewegung. Es stehen drei vorprogrammierte Modi (Modus 1, Modus 2 und Modus 3) zur Verfügung und benutzerdefinierte Modi können in DJI Fly konfiguriert werden. Der Standardmodus ist Modus 2. In allen drei vorprogrammierten Modi schwebt das Fluggerät konstant auf der Stelle, wenn beide Knüppel zentriert sind. Die nachstehenden Abbildungen zeigen die Funktionen der einzelnen Steuerknüppel in den drei vorprogrammierten Modi.

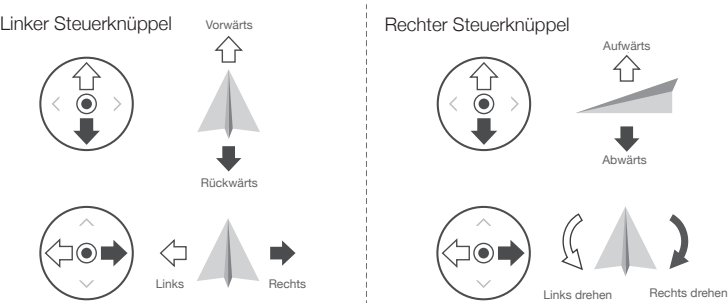
Modus 1



Modus 2



Modus 3



-  **Mittelposition:** Die Steuerknüppel sind mittig.  
**Bewegung der Steuerknüppel:** Die Steuerknüppel werden aus der Mittelposition in eine andere Position bewegt.

Die nachstehende Abbildung zeigt, wie die einzelnen Steuerknüppel verwendet werden. Modus 2 wird als Beispiel verwendet.

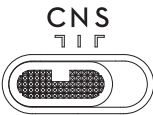
| Fernsteuerung (Modus 2)                                                                                             | Fluggerät ( ◀ Zeigt Ausrichtung des Fluggeräts)                                                                                                                                                                      | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Linker Steuerknüppel</div>    | <div>Aufwärts</div>  <div>Abwärts</div>            | Durch Bewegen des linken Steuerknüppels nach oben oder nach unten wird die Flughöhe geändert. Steuerknüppel aufwärts = Steigflug, Steuerknüppel abwärts = Sinkflug. Je weiter der Steuerknüppel von der Mittelposition bewegt wird, desto schneller ändert das Fluggerät die Flughöhe. Bewege den Steuerknüppel stets sanft, um abrupte und unerwartete Flughöhenänderungen zu vermeiden. |
| <div>Linker Steuerknüppel</div>    | <div>Links drehen</div>  <div>Rechts drehen</div>  | Durch Bewegen des linken Steuerknüppels nach links oder rechts wird die Ausrichtung des Fluggeräts geändert. Drück den Steuerknüppel nach links, um das Fluggerät gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, und nach rechts, um das Fluggerät im Uhrzeigersinn zu drehen. Je weiter der Steuerknüppel von der Mittelposition bewegt wird, desto schneller rotiert das Fluggerät.                 |
| <div>Rechter Steuerknüppel</div>   | <div>Vorwärts</div>  <div>Rückwärts</div>          | Durch ein Bewegen des rechten Steuerknüppels nach oben und nach unten wird der Nickwinkel des Fluggeräts geändert. Drück den Steuerknüppel nach oben, um vorwärts zu fliegen, und nach unten, um rückwärts zu fliegen. Je weiter der Steuerknüppel von der Mittelposition bewegt wird, desto schneller bewegt sich das Fluggerät.                                                         |
| <div>Rechter Steuerknüppel</div>  | <div>Links</div>  <div>Rechts</div>              | Wird der rechte Steuerknüppel nach links oder rechts bewegt, ändert sich das Rollen des Fluggeräts. Bewege den Steuerknüppel nach links, um nach links zu fliegen, bewege den Steuerknüppel nach rechts, um nach rechts zu fliegen. Je weiter der Steuerknüppel von der Mittelposition bewegt wird, desto schneller bewegt sich das Fluggerät.                                            |

- 
  - Halt die Fernsteuerung von magnetischen Materialien fern, um eine Beeinträchtigung durch magnetische Störungen zu vermeiden.
  - Es wird empfohlen, die Steuerknüppel abzunehmen und für den Transport oder die Aufbewahrung in dem dafür vorgesehenen Fach an der Fernsteuerung aufzubewahren, damit die Steuerknüppel nicht beschädigt werden.

Flugmodusschalter

Mit diesem Schalter kannst du den gewünschten Flugmodus auswählen.

| Position | Flugmodus   |
|----------|-------------|
| S        | Sportmodus  |
| N        | Normalmodus |
| C        | Cine-Modus  |



**Normalmodus:** Das Fluggerät setzt GNSS und Sicht- und Infrarotsensoren ein, um sich selbst zu orten und zu stabilisieren. Ist das GNSS-Signal stark genug, dann setzt das Fluggerät GNSS ein, um sich selbst zu orten und zu stabilisieren. Ist das GNSS-Signal schwach, während die Lichtverhältnisse und andere Umgebungsbedingungen ausreichend sind, dann setzt das Fluggerät die Sichtsensoren ein, um sich selbst zu orten und zu stabilisieren.

**Sportmodus:** Im Sportmodus setzt das Fluggerät GNSS zur Positionierung ein. Das Flugverhalten ist auf Wendigkeit und Geschwindigkeit optimiert und das Fluggerät reagiert direkter auf Bewegungen des Steuerknüppels. Hinderniserkennung ist im Sportmodus deaktiviert.

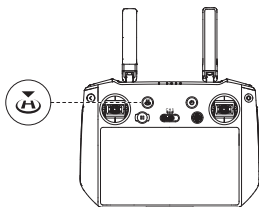
**Cine-Modus:** Der Cine-Modus basiert auf dem Normalmodus. Die Fluggeschwindigkeit ist begrenzt und das Fluggerät bleibt während der Aufnahme stabiler.



- Weitere Informationen zu den Funktionen des Flugmodus für verschiedene Fluggerätypen findest du im Abschnitt „Flugmodi“ im Handbuch des Fluggeräts.
- 

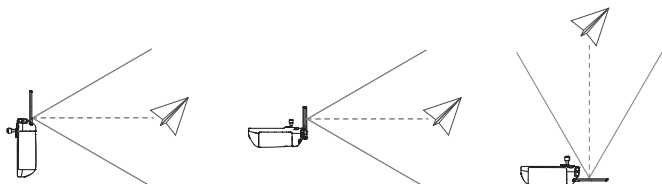
## Rückkehrtaste

Halt die Rückkehrtaste gedrückt, bis die Fernsteuerung einen Signalton ausgibt, um die automatische Rückkehr einzuleiten. Wenn du die Taste erneut drückst, wird die Rückkehr abgebrochen und du kannst das Fluggerät wieder selbst steuern. Eine ausführliche Beschreibung der Rückkehrfunktion findest du im Abschnitt „Automatische Rückkehr“.



## Optimale Übertragungsreichweite

Das Signal zwischen Fluggerät und Fernsteuerung erreicht die höchste Zuverlässigkeit, wenn die Antennen auf das Fluggerät ausgerichtet sind, wie es nachstehend gezeigt wird.



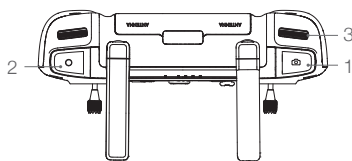
Die optimale Übertragungsreichweite ist dort, wo die Antennen auf das Fluggerät weisen und der Winkel zwischen den Antennen und der Rückseite der Fernsteuerung 180° oder 270° beträgt. Die Abbildungen zeigen Situationen, in denen Pilot:in und Fluggerät weit voneinander entfernt sind.



- Verwende keine anderen drahtlosen Geräte, die auf derselben Frequenz wie die Fernsteuerung arbeiten. Sonst können bei der Fernsteuerung Störungen auftreten.
  - Wenn das Übertragungssignal während des Fluges schwach ist, wird in DJI Fly eine Eingabeaufforderung angezeigt. Stell die Antennen so ein, dass sich das Fluggerät innerhalb der optimalen Übertragungsreichweite befindet.
-

## Steuerung der Kamera

Die Fernsteuerung kann zur Steuerung der Kamera verwendet werden.



### 1. Fokus-/Fototaste

Halb herunterdrücken, um den Autofokus zu aktivieren, und dann die Taste ganz herunterdrücken, um ein Foto zu machen. Der Foto-Modus kann in DJI Fly eingestellt werden.

### 2. Aufnahmetaste

Einmal drücken, um die Aufnahme zu starten oder zu stoppen.

### 3. Kameraeinstellrad

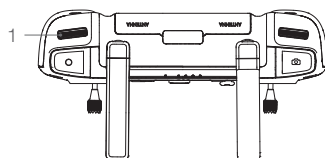
Dient zur Einstellung des Zooms.

## Steuerung des Gimbal

Die Fernsteuerung kann zur Steuerung des Gimbal verwendet werden.

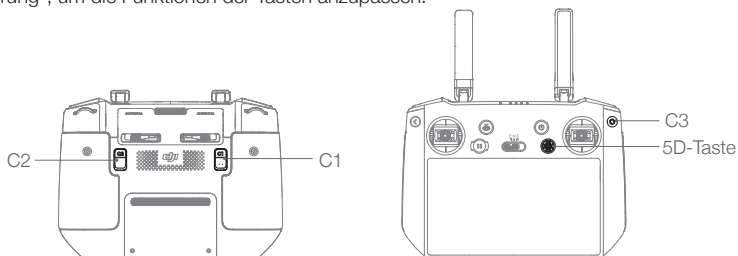
### 1. Gimbal-Rädchen

Dient zur Einstellung der Gimbal-Neigung. Dreh das Rädchen im Uhrzeigersinn, um den Gimbal nach oben zu neigen. Dreh das Rädchen gegen den Uhrzeigersinn, um den Gimbal nach unten zu neigen.



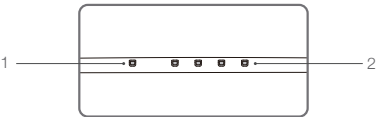
## Frei belegbare Tasten

Die frei belegbaren Tasten sind: C1, C2, C3\* und 5D. Geh in DJI Fly zu den „Systemeinstellungen“ und wähl „Steuerung“, um die Funktionen der Tasten anzupassen.



\* Die C3-Taste kann derzeit nicht angepasst werden. Dies wird zu einem späteren Zeitpunkt möglich sein.

Beschreibung der Status-LED und der Akkustand-LEDs



1. Status-LED

Die Status-LED zeigt den Verbindungsstatus und Warnungen für Steuerknüppel, niedrigen Akkustand und hohe Temperatur an.

| Blinkfolge                   | Beschreibung                                                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtet kontinuierlich rot  | Nicht mit Fluggerät verbunden.                                                              |
| Blinkt rot                   | Die Temperatur der Fernsteuerung ist zu hoch oder der Akkustand des Fluggeräts ist niedrig. |
| Leuchtet kontinuierlich grün | Mit Fluggerät verbunden.                                                                    |
| Blinkt blau                  | Die Koppelung zwischen Fernsteuerung und Fluggerät wird durchgeführt.                       |
| Leuchtet kontinuierlich gelb | Firmware-Aktualisierung fehlgeschlagen.                                                     |
| Blinkt gelb                  | Der Akkustand der Fernsteuerung ist niedrig.                                                |
| Blinkt türkis                | Steuerknüppel sind nicht zentriert.                                                         |

2. Akkustandsanzeige

Die Akkustandsanzeige zeigen den Akkustand der Fernsteuerung an.

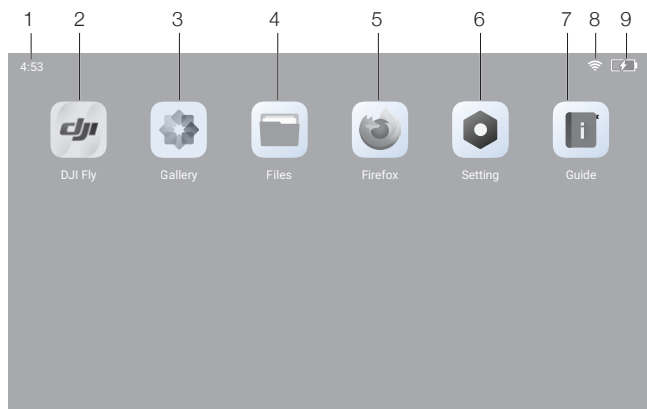
| Blinkfolge |   |   |   | Akkustand  |
|------------|---|---|---|------------|
| ●          | ● | ● | ● | 75 %~100 % |
| ●          | ● | ● | ○ | 50 %~75 %  |
| ●          | ● | ○ | ○ | 25 %~50 %  |
| ●          | ○ | ○ | ○ | 0 %~25 %   |

Fernsteuerungsalarm

Die Fernsteuerung vibriert oder gibt einen Signalton von sich, wenn ein Fehler oder eine Warnung auftritt. Achte auf die Meldungen, die auf dem Touchscreen oder in DJI Fly angezeigt werden. Zur Deaktivierung der meisten Warnungen von oben nach unten streichen und „Nicht stören“ oder „Stumm schalten“ auswählen.

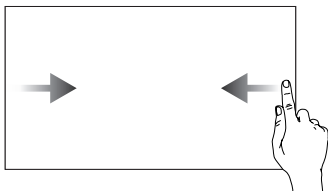
# Touchscreen

## Startseite

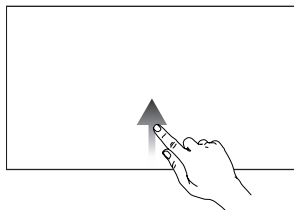


- 1. Zeit**  
Zeigt die lokale Zeit an.
- 2. DJI Fly**  
Antippen, um DJI Fly aufzurufen.
- 3. Galerie**  
Antippen, um gespeicherten Videos und Fotos anzuzeigen.
- 4. Dateien**  
Antippen, um gespeicherten Dateien anzuzeigen.
- 5. Browser**  
Antippen, um den Browser zu öffnen.
- 6. Einstellungen**  
Antippen, um die Systemeinstellungen aufzurufen.
- 7. Anleitung**  
Antippen, um die Anleitung zu lesen und schnell zu erfahren, wie die Fernsteuerungstasten und LEDs funktionieren.
- 8. Wi-Fi-Signal**  
Zeigt den Status des Wi-Fi-Signals an, wenn eine Verbindung zum Wi-Fi besteht. Kann in den Kurzbefehl-Einstellungen aktiviert oder deaktiviert werden.
- 9. Akkustand**  
Zeigt den Akkustand der Fernsteuerung an.

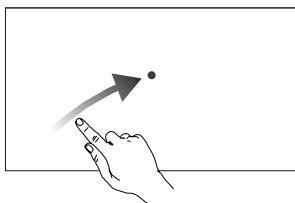
## Bedienung



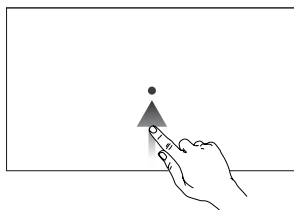
Von links oder rechts zur Mitte des Bildschirms streichen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



Auf dem Bildschirm von unten nach oben streichen, um zur Startseite zurückzukehren.

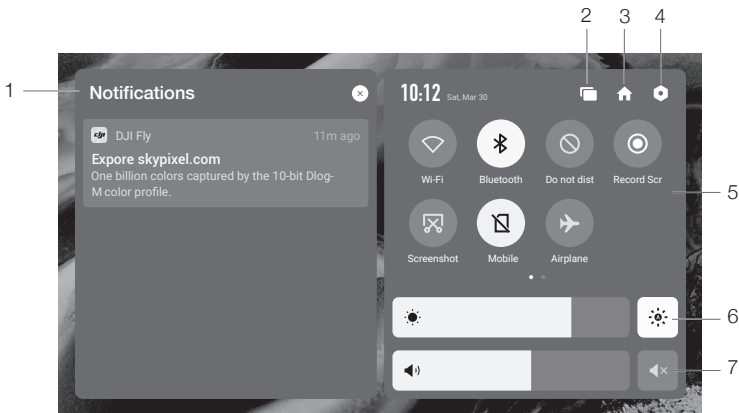


Streich von der unteren linken Ecke in die Mitte und halt den Finger gedrückt, um auf zuletzt geöffnete Apps zuzugreifen, wenn du auf der Startseite bist.



Streich von unten nach oben und halt den Finger gedrückt, um auf zuletzt geöffnete Apps zuzugreifen, wenn du nicht auf der Startseite bist.

## Kurzbefehl-Einstellungen



### 1. Benachrichtigungen

Antippen, um Systembenachrichtigungen anzuzeigen.

### 2. Zuletzt geöffnete Apps

Antippen, um die zuletzt geöffneten Apps anzuzeigen.

### 3. Startseite

Antippen, um zur Startseite zurückzukehren.

### 4. Systemeinstellungen

Antippen, um „Systemeinstellungen“ aufzurufen.

### 5. Kurzbefehle

Wi-Fi : Antippen, um Wi-Fi zu aktivieren oder zu deaktivieren. Gedrückt halten, um Einstellungen zu öffnen und eine Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk herzustellen oder hinzuzufügen.

Bluetooth : Antippen, um Bluetooth zu aktivieren oder zu deaktivieren. Gedrückt halten, um die Einstellungen zu öffnen und eine Verbindung mit nahe gelegenen Bluetooth-Geräten herzustellen.

Do not disturb : Antippen, um den „Nicht stören“-Modus zu aktivieren. In diesem Modus sind die Systemmeldungen deaktiviert.

Record Scr : Antippen, um die Bildschirmaufnahme zu starten. Bei der Aufnahme wird die Aufnahmezeit auf dem Bildschirm angezeigt. Auf „Stopp“ tippen, um die Aufnahme zu stoppen.

Screenshot : Antippen, um einen Screenshot des Bildschirms zu machen.

Mobile : Mobile Daten.

Airplane : Antippen, um „Fluggerät“-Modus zu aktivieren. Wi-Fi, Bluetooth und mobile Daten werden deaktiviert.

### 6. Helligkeit anpassen

Auto-Helligkeit : Der Bildschirm ist im „Auto-Helligkeit“-Modus, wenn das Symbol hervorgehoben ist. Auf das Symbol tippen oder die Einstellungsleiste benutzen. Daraufhin wechselt das Symbol in den „Manuelle Helligkeit“-Modus.

### 7. Lautstärke einstellen

Die Leiste benutzen, um die Lautstärke einzustellen. Auf Muted tippen, um die Lautstärke stumm zu schalten.

## Tastenkombinationen

Einige der häufig verwendeten Funktionen können mithilfe von Tastenkombinationen aktiviert werden. Um Tastenkombinationen zu verwenden, musst du auf die Zurücktaste drücken, diese gedrückt halten und dann auf die gewünschte Taste drücken.

### Verfügbare Tastenkombinationen anzeigen

Fernsteuerung einschalten, Startseite aufrufen und die Anleitung antippen, um die Tastenkombinationen anzuzeigen.



### Tastenkombinationen verwenden

Die Funktionen der Tastenkombinationen können nicht geändert werden. Die nachstehende Tabelle zeigt die Funktion der jeweiligen Tastenkombination. Bei Verwendung dieser Funktion musst du auf die Zurücktaste drücken, diese gedrückt halten und dann auf die gewünschte Taste drücken.

| Tastenkombination          | Beschreibung                                                                      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zurück + Gimbal-Rädchen    | Helligkeit anpassen                                                               |
| Zurück + Kameraeinstellrad | Lautstärke einstellen                                                             |
| Zurück + Aufnahmetaste     | Bildschirmaufnahme                                                                |
| Zurück + Fototaste         | Screenshot                                                                        |
| Zurück + 5D-Taste          | Hoch: Startseite, Runter: Kurzbefehl-Einstellungen, Links: Zuletzt geöffnete Apps |

## DJI Fly App

Auf der Startseite DJI Fly antippen, um den Flugstatus anzuzeigen und die Flug- und Kameraparameter einzustellen. Da die DJI RC Pro Fernsteuerung mit mehreren Fluggerätemodellen kompatibel ist und die Benutzeroberfläche von DJI Fly je nach Fluggerätemodell variieren kann, lies bitte für weitere Informationen den Abschnitt „DJI Fly App“ im Handbuch des jeweiligen Fluggeräts.

# Erweiterte Funktionen

## Kompass kalibrieren

Nach dem Gebrauch der Fernsteuerung in Regionen mit elektromagnetischen Störungen, kann es sein, dass der Kompass kalibriert werden muss. Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn der Kompass der Fernsteuerung kalibriert werden muss. Auf die Warnmeldung tippen, um mit dem Kalibrieren zu beginnen. Alternativ kannst du auch die folgenden Schritte ausführen, um die Fernsteuerung zu kalibrieren.

1. Startseite aufrufen.
2. „Einstellungen“ auswählen, nach unten scrollen und auf „Kompass“ tippen.
3. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Fernsteuerung zu kalibrieren.
4. Du erhältst nach erfolgreicher Kalibrierung eine Bestätigung.

## HDMI-Einstellungen

Der Touchscreen kann zusammen mit einem externen Monitor verwendet werden, der über dem HDMI-Anschluss der Fernsteuerung verbunden ist. „Einstellungen“ und dann „Anzeige“ und „Erweitertes HDMI“ aufrufen, um die Auflösung einzustellen.

# Firmware aktualisieren

## DJI Fly verwenden

1. Schalt die Fernsteuerung ein und stell sicher, dass eine Verbindung zum Internet besteht.
2. DJI Fly starten. Eine Eingabeaufforderung wird angezeigt, wenn eine neue Firmware zur Verfügung steht. Die Eingabeaufforderung antippen, um den Aktualisierungsbildschirm aufzurufen.
3. Nach dem Herunterladen der aktuellsten Firmware startet die Aktualisierung automatisch.
4. Nach Durchführung der Aktualisierung startet die Fernsteuerung erneut automatisch.



- Stelle vor der Aktualisierung sicher, dass der Akkustand der Fernsteuerung mehr als 20 % beträgt.
  - Die Aktualisierung dauert etwa 15 Minuten. Stelle sicher, dass die Fernsteuerung oder der Computer während der Aktualisierung mit dem Internet verbunden ist.
-

# Anhang

## Technische Daten

|                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O3+</b>                                                          |                                                                                                                                                                        |
| Betriebsfrequenzbereich                                             | 2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz*                                                                                                                                     |
| Max. Übertragungsreichweite<br>(ohne Hindernisse und Interferenzen) | 15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)                                                                                                                                        |
| Strahlungsleistung (EIRP)                                           | 2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,8 GHz: <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)                                                                  |
| <b>Wi-Fi</b>                                                        |                                                                                                                                                                        |
| Protokoll                                                           | 802.11b/a/g/n/ac/ax<br>2x2 MIMO                                                                                                                                        |
| Betriebsfrequenzbereich                                             | 2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz*                                                                                                                                     |
| Strahlungsleistung (EIRP)                                           | 2,4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)                                                                             |
| <b>Bluetooth</b>                                                    |                                                                                                                                                                        |
| Protokoll                                                           | Bluetooth 5.1                                                                                                                                                          |
| Betriebsfrequenzbereich                                             | 2,400-2,4835 GHz                                                                                                                                                       |
| Strahlungsleistung (EIRP)                                           | <8 dBm                                                                                                                                                                 |
| <b>Allgemein</b>                                                    |                                                                                                                                                                        |
| Akku                                                                | Li-Ion (5.000 mAh bei 7,2 V)                                                                                                                                           |
| Ladetyp                                                             | Empfohlen wird die Verwendung von USB-Ladegeräten mit 12 oder 15 V                                                                                                     |
| Nennleistung                                                        | 12 W                                                                                                                                                                   |
| Speicherkapazität                                                   | ROM 32 GB + erweiterbarer Speicher per microSD-Karte                                                                                                                   |
| Ladezeit                                                            | 2 Stunden (mit einem USB-Ladegerät mit 12 V)<br>1,5 Stunden (mit einem USB-Ladegerät mit 15 V)                                                                         |
| Akkulaufzeit                                                        | 3 Stunden                                                                                                                                                              |
| Videoausgang                                                        | Mini-HDMI-Anschluss                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur                                                  | -10 °C bis 40 °C                                                                                                                                                       |
| Lagertemperatur                                                     | Weniger als ein Monat: -30 °C bis 60 °C<br>Ein bis drei Monate: -30 °C bis 45 °C<br>Drei bis sechs Monate: -30 °C bis 35 °C<br>Mehr als sechs Monate: -30 °C bis 25 °C |
| Ladetemperatur                                                      | 5 °C bis 40 °C                                                                                                                                                         |
| Unterstützte Fluggeräte**                                           | DJI Mavic 3                                                                                                                                                            |
| GNSS                                                                | GPS + GLONASS + Galileo                                                                                                                                                |
| Gewicht                                                             | Ca. 680 g                                                                                                                                                              |
| Modell                                                              | RM510                                                                                                                                                                  |

\* 5,8 GHz ist in manchen Ländern aufgrund lokaler Vorschriften nicht verfügbar.

\*\* Die DJI RC Pro wird in Zukunft mehr DJI-Fluggeräte unterstützen. Aktuelle Informationen findest du auf der offiziellen Webseite.

DJI Support  
[www.dji.com/support](http://www.dji.com/support)

Änderungen vorbehalten.



Die aktuellste Version kannst du hier herunterladen:

**[www.dji.com/rc-pro/downloads](http://www.dji.com/rc-pro/downloads)**

Solltest du Fragen zu diesem Dokument haben, schick uns bitte  
eine E-Mail an **[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)**.

DJI ist eine Marke von DJI.

Copyright © 2021 DJI. Alle Rechte vorbehalten.