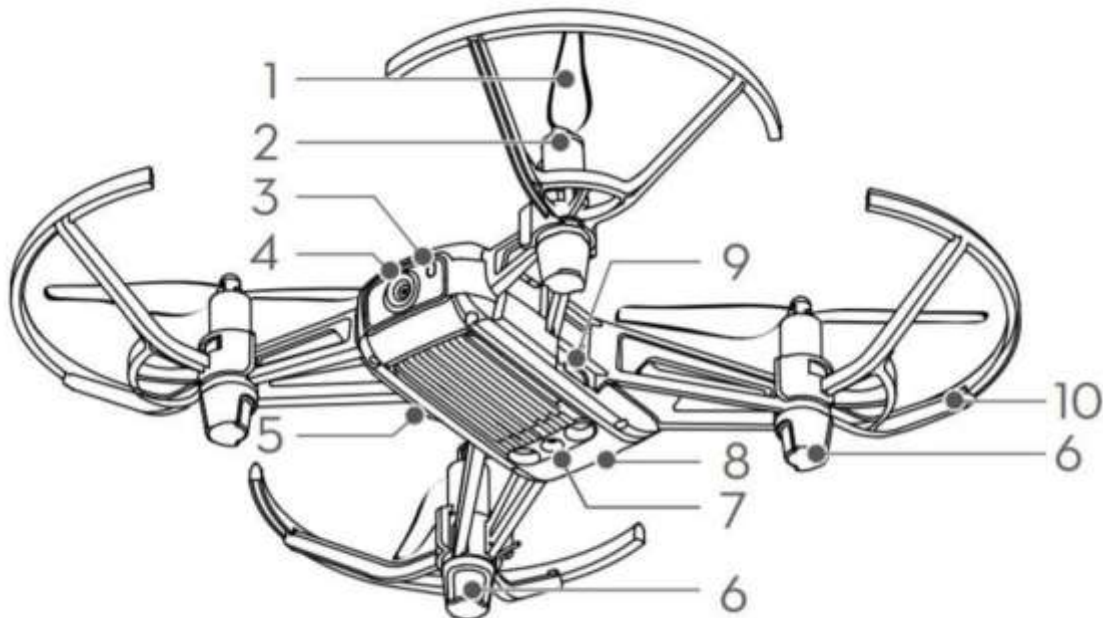




How To

How To Drohne

Modellbeschreibung



1 Propeller	6 Antennen
2 Motoren	7 Optisches Positionsbestimmungssystem
3 Status LED	8 Akku Fach
4 Kamera	9 Micro-USB-Anschluss Propellerschützer
5 Ein/Aus-Taste	

Akku

Um die Drohne mit Energie zu versorgen, wird ein Akku benötigt. Dieser kommt mit der Beschriftung nach unten in das Akku Fach der Drohne.



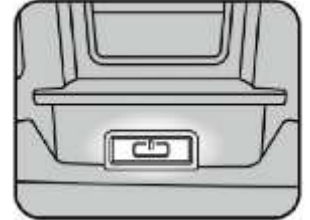


How To

Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten den An-Knopf kurz drücken → LED beginnt zu blinken.

Zum Ausschalten den Aus-Knopf kurz Drücken → LED hört auf zu blinken.



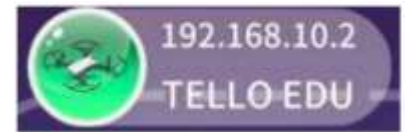
Verbindung aufbauen

Schalte die Drohne zunächst an. Die LED beginnt zu blinken.

Die Drohne verfügt über ein eigenes WLAN. Um die Drohne mit einem iPad zu verbinden, öffne die WLAN-Einstellungen auf dem iPad und stelle eine Verbindung zum WLAN der Drohne her.

Der Name des WLANs steht auf der Drohne (z.B. TELLO-632F48).

Wurden die Drohne und das iPad erfolgreich verbunden, leuchtet die LED grün, das Symbol der Drohne wird grün und der Akkustand wird angezeigt.



Die Tello Edu App

- Tutorials
- Blockprogrammierung
- Fernsteuerung
- Formationsmodus



Startbildschirm der Tello Edu

Hier findest du alles, was die Tello Edu App zu bieten hat:

- Ausbildungsstation
- Fernsteuerung
- Blockprogrammierung
- Formation

Um die Blockprogrammierung kennenzulernen, fang am besten direkt mit der Ausbildungsstation an!





Ausbildungsstation

In diesem Tutorial lernst du Schritt für Schritt verschiedene Blöcke kennen. Schließe ein Level nach dem anderen ab.



Michael erklärt in jedem Level, was zu tun ist. Durch klicken auf den Bildschirm gelangst du durch die Anweisungen.

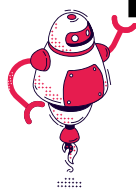


Im ersten Level erfährst du, wie eine Drohne Abheben und Landen kann.



Viel Spaß bei den Levels 😊





How To

Blockprogrammieren

In der Ausbildungsstation hast du viel gelernt. Jetzt kannst du es direkt anwenden. Klicke dazu auf „Blöcke“.



Auf der linken Seite findest du alle Programmblöcke. Diese kannst du, wie in der Ausbildungsstation, per drag & drop bewegen.



Versuche die Drohne Starten und Landen zu lassen.

Super, jetzt wird es Zeit kreativ zu werden, denke dir Aufgaben aus und programmiere die Drohne. Vergiss nicht einen „Landen“ Block an das Ende deines Programmes zu platzieren. Beginne deine Programme immer mit „Zum Start drücken“.

Kameramodus

Durch Drücken des Kamera Symbols Kannst du von der Virtuellen in die reale Welt wechseln. Versuche mit Hilfe von Blöcken ein Hindernis in deiner Nähe zu umfliegen.

Versuche ein Ziel in deiner Nähe Anzusteuern und dort zu Landen. Das kann zum Beispiel ein Tisch sein oder ein Punkt auf dem Boden.



Fernsteuerung

Um die Drohne mit Hilfe von Fernsteuerung zu fliegen, klicke auf das Symbol „Fernsteuerung“.





How To

Symbolübersicht

Abheben 	Landen 
Wechsel zwischen Foto- und Videoaufnahme 	Foto- oder Videoaufnahme 

 Steigflug  Sinkflug	 Links Rechts
 Vorwärts  Rückwärts	 Linksdrehung Rechtsdrehung





Die Tello App

- Verschiedene Flugmodi
- Echtzeit-Bildübertragung
- Einstellung verschiedener



Parameter der Drohne

- Aktualisierung der Firmware
- Kalibrierung der Drohne

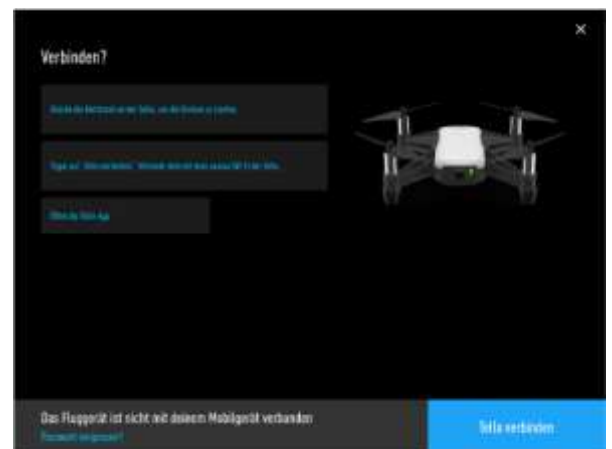
Starbildschirm

Hast du die Tello App geöffnet, wird dir auf dem Startbildschirm erklärt, wie du eine Verbindung zu der Drohne herstellst. Schalte zunächst die Drohne an.

Klicke dann auf „Tello verbinden“. Du gelangst in die iPad Einstellungen.

Gehe dort auf WLAN und stelle eine Verbindung mit dem Netzwerk der Drohne her (z.B. TELLO-632F48).

Sobald die Verbindung hergestellt wurde, kannst du wieder in die Tello App wechseln.





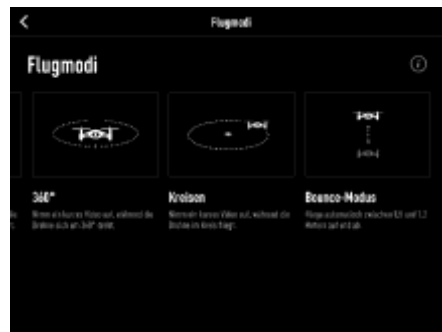
How To

Flugmodi

In der Tello App findest du noch das Symbol Flugmodi.

Hier kannst du aus 6 verschiedenen Modi wählen.

Sie werden alle direkt in der APP erklärt.



Fotos und Videos aufnehmen

Um ein Foto oder Video aufzunehmen drücke auf den Auslöser.

Aufgenommene Fotos und Videos findest du in der Galerie direkt in der App.

In der Galerie kannst du die Bilder und Videos auf dem iPad speichern und löschen.

