



# DJI Phantom 3 Advanced Motorentausch

Wie man den Motor einer DJI Phantom 3 Advanced tauscht.

Geschrieben von: Tate Morell



## EINLEITUNG

Die Anleitung zeigt dir, wie du jeden einzelnen Motor austauschen kannst. Dies beinhaltet den tausch sowie das entlöten der jeweiligen Kabel.



### WERKZEUGE:

- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Schraubendreher](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [64 Bit Driver Kit](#) (1)



### TEILE:

- [DJI Phantom 3 Standard/Pro/Advanced 2312A Clockwise \(CW\) Motor](#) (1)
- [DJI Phantom 3 Standard/Pro/Advanced 2312A Counterclockwise \(CCW\) Motor](#) (1)

## Schritt 1 — Akku



- Drehe den Quadrocopter so zu dir, dass der Akku wie auf dem Bild zu dir zeigt.

⚠ Denk daran den Copter vor der Demontage auszuschalten.

## Schritt 2



- Drücke die beiden Druckknöpfe jeweils mit Daumen und Zeigefinger und ziehe den Akku vorsichtig aus den Rahmen
- Halte de Copter mit deiner anderen Hand fest, sodass er fixiert ist.

## Schritt 3 — Gehäuse



- Drehe die Phantom 3 Advanced einmal um.

## Schritt 4



- Entferne die vier T6 Schrauben.
- ⓘ Jeder Arm hat eine T6 Schraube am Ende.

## Schritt 5



- Entferne die acht T8 Schrauben.
- ⓘ Jeder Arm verfügt über 2 solcher Schrauben.

## Schritt 6



- Entferne die vier T8 Schrauben.
- ⓘ Jeweils eine an jedem Arm - nahe dem Landegestell.

## Schritt 7



- Drehe den Copter wieder auf die richtige Seite.
- Ziehe die silbernen Aufkleber auf den Armen ab.
- Nimm einen Spudger um die beiden Hälften zu separieren.
- ⓘ Dieser Schritt benötigt ein wenig Kraft. Man hört wie sich die Clipse lösen.
- ⚠ Entferne das Gehäuse noch nicht komplett da sich dort noch ein Kabel befindet welches zuvor von der Kontrolleinheit entfernt werden muss.

## Schritt 8



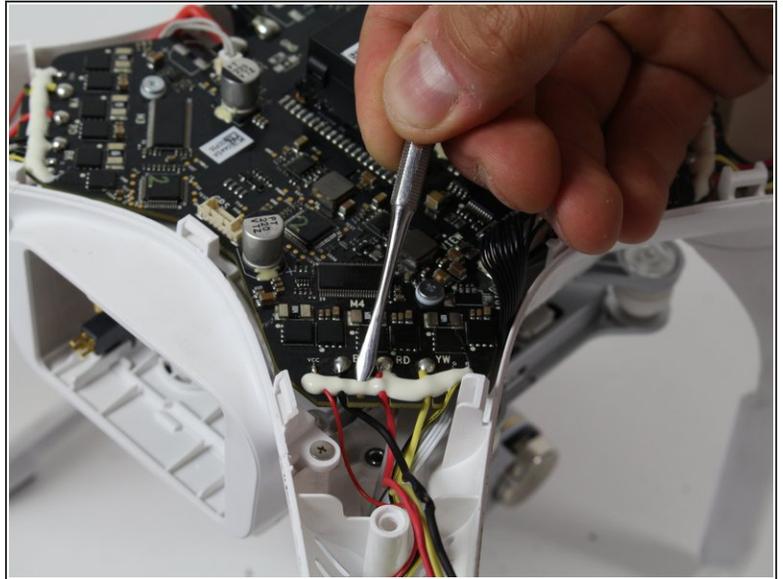
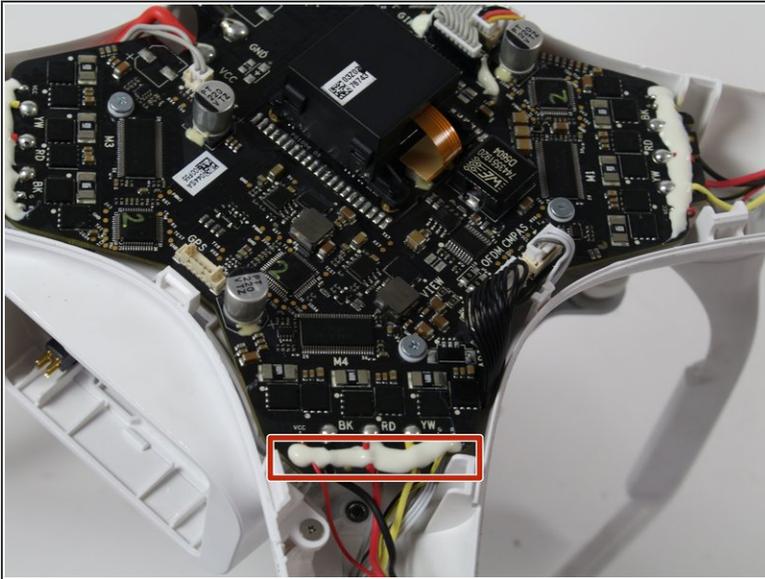
- Hebe die obere Schale an um an das Flachbandkabel zu gelangen und es von der Kontrolleinheit zu lösen.
- Folge dem Flachbandkabel um den Connector zu finden.
- Klicke die Halterung zur Seite und ziehe das Kabel aus dem Anschluss.
- Jetzt kannst du das Gehäuse komplett entfernen.

## Schritt 9 — Motoren



- Drehe die Drone einmal um, dass die Motoren auf der Unterlage liegen.
- Entferne jeweils vier 2mm Inbus Schrauben unter den Motoren.

## Schritt 10



- Entferne mit einem Plastewerkzeug vorsichtig den Kleber welcher die Kabel der Motoren einschließt
- Wiederhole dies für jeden Motor.

## Schritt 11



- Folge den 3 farbigen Kabeln bis zur Platine.
- Entlöte die drei farbigen Kabel um die Verbindung mit der Platine zu lösen.
- Nimm den Motor heraus und wiederhole dies für die verbleibenden Motoren.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen, befolge die Anleitung umgekehrter Reihenfolge.