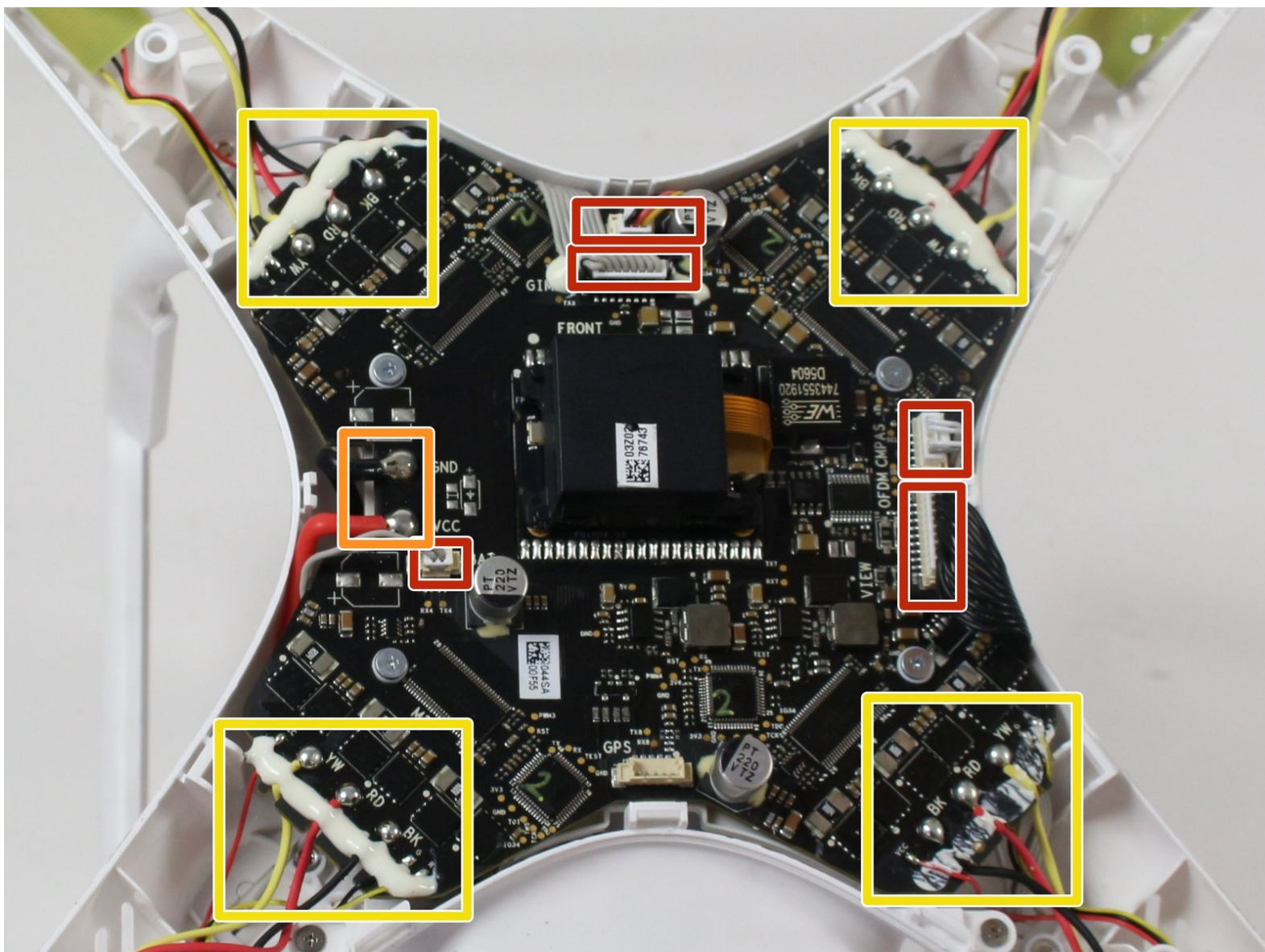




Flug Kontrolleinheit ersetzen

Diese Anleitung zeigt dir wie man die Flug Kontrolleinheit entfernt.

Geschrieben von: Robert Comstock



EINLEITUNG

Nachdem das Gehäuse entfernt wurde, kannst du die Flug Kontrolleinheit entfernen. Dies beinhaltet das entfernen sämtlicher Kabelverbindungen.



WERKZEUGE:

- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [T6 Torx Schraubendreher](#) (1)
 - [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [Soldering Iron](#) (1)
 - [iFixit Opening Tools](#) (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



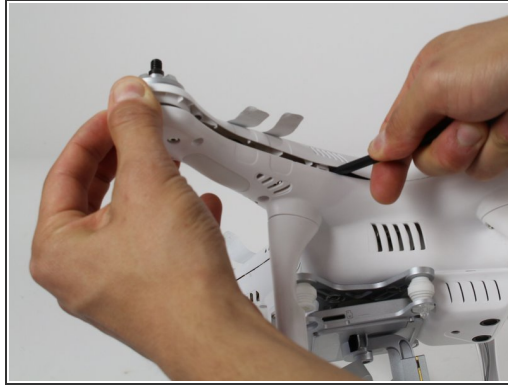
- Entferne die acht T8 Schrauben.
- ⓘ Jeder Arm verfügt über 2 solcher Schrauben.

Schritt 6



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

Schritt 7



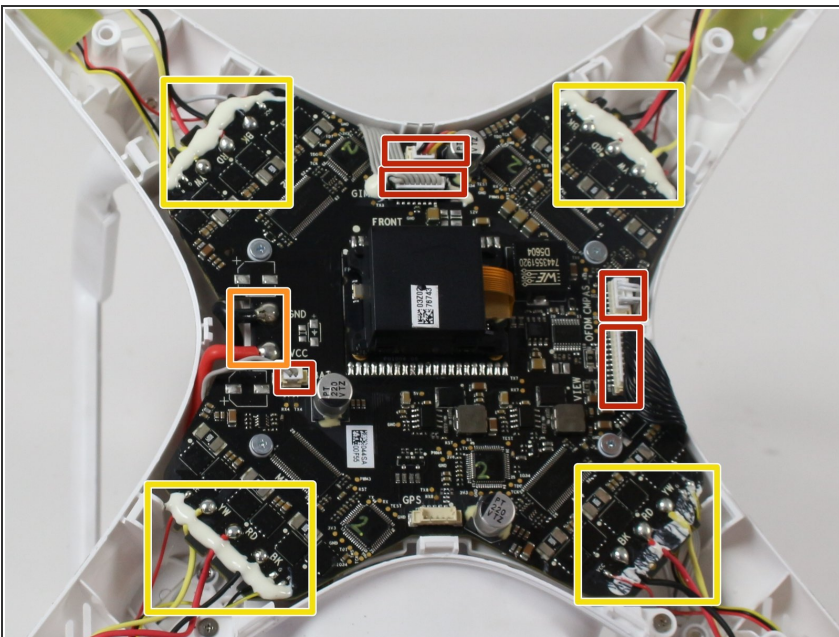
- Drehe den Copter wieder auf die richtige Seite.
- Ziehe die silbernen Aufkleber auf den Armen ab.
- Nimm einen Spudger um die beiden Hälften zu separieren.
- ⓘ Dieser Schritt benötigt ein wenig Kraft. Man hört wie sich die Clipse lösen.
- ⚠ Entferne das Gehäuse noch nicht komplett da sich dort noch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

Schritt 8



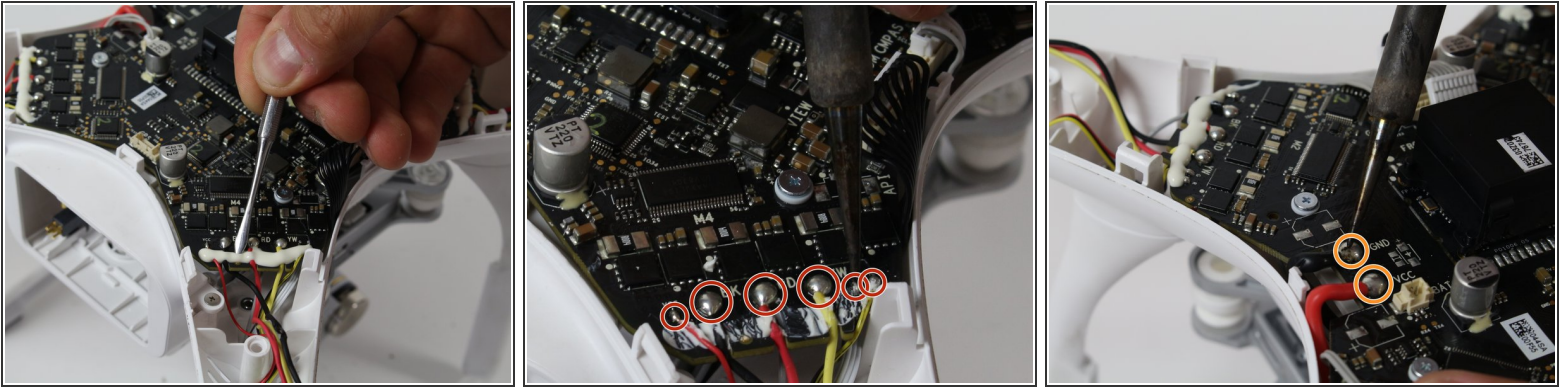
- Hebe die obere Schale an um an das Flachbandkabel zu gelangen und es von der Kontrolleinheit zu lösen.
- Folge dem Flachbandkabel um den Connector zu finden.
- Klicke die Halterung zur Seite und ziehe das Kabel aus dem Anschluss.
- Jetzt kannst du das Gehäuse komplett entfernen.

Schritt 9 — Flug Kontrolleinheit



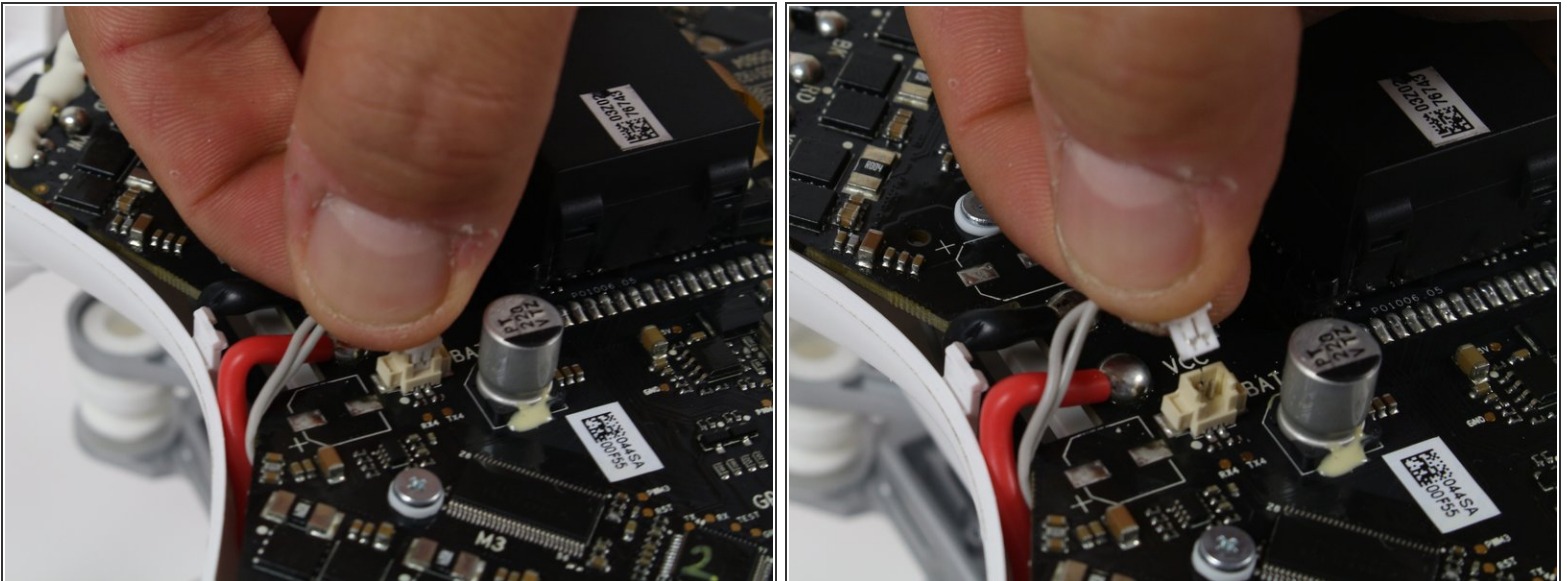
- Halte ausschau nach den fünf Flachbandkabeln welche von der Hauptplatine entfernt werden müssen.
- Suche die roten und schwarzen Stromkabel.
- Suche dir die drei Kabelverbindungen welche von den LED aus gehen.

Schritt 10



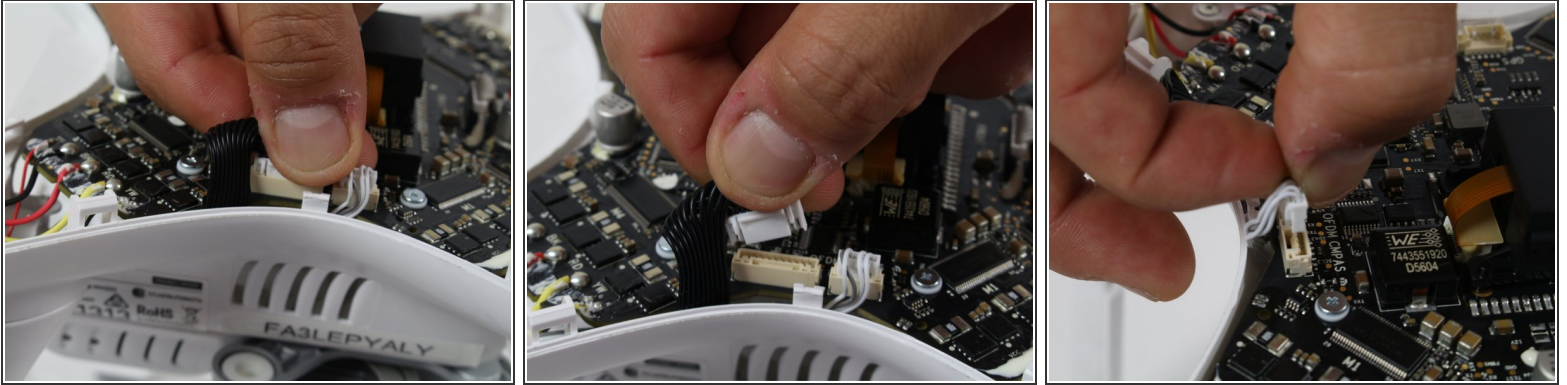
- Benutze ein Plastewerkzeug um den Kleber von den Kabeln zu entfernen welche vom Motor und den LED kommen.
- Entlöte die Motor- und LED-Kabel von jedem der vier Arme.
- Entlöte die Stromkabel.

Schritt 11



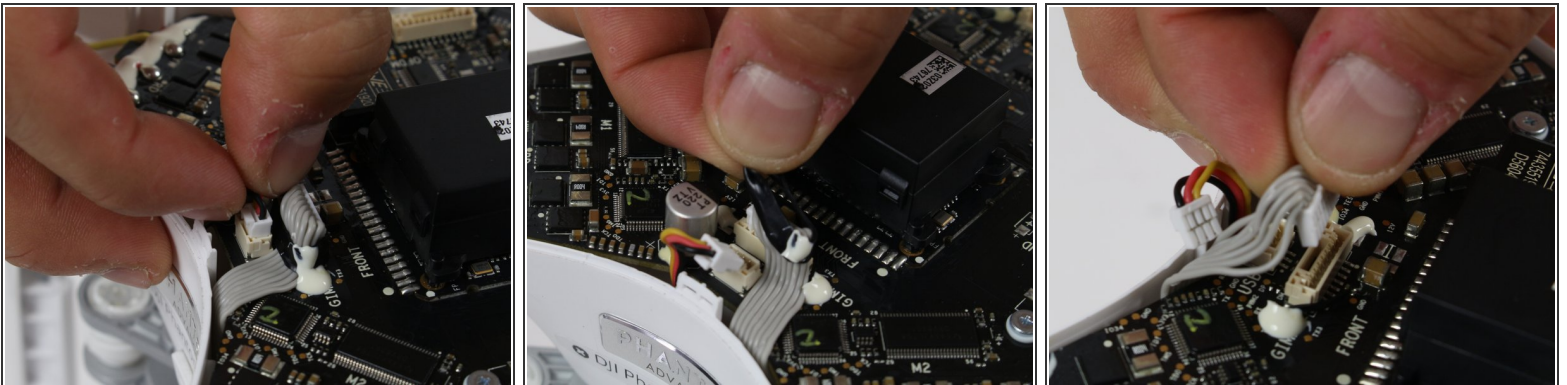
- Entferne das Kabel welches nahe der Stromkabel liegt indem du den Stecker vorsichtig am oberen Ende greifst und ihn herausziehst.

Schritt 12



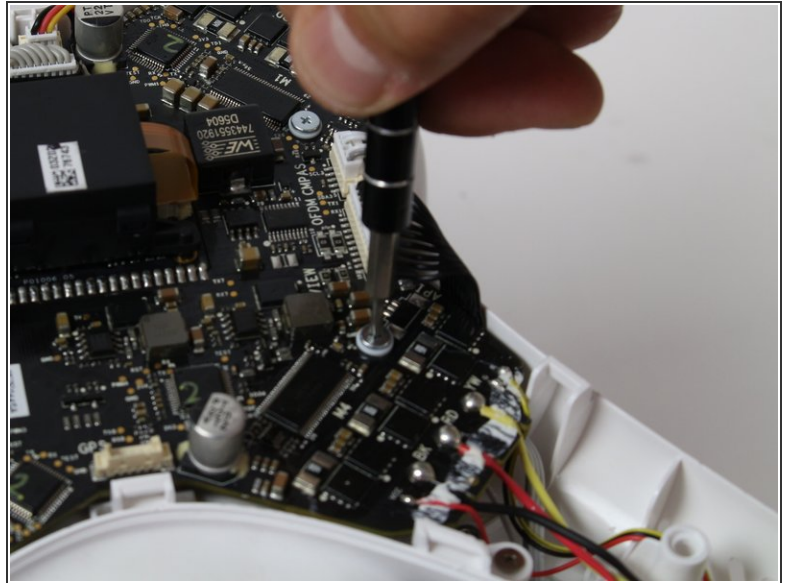
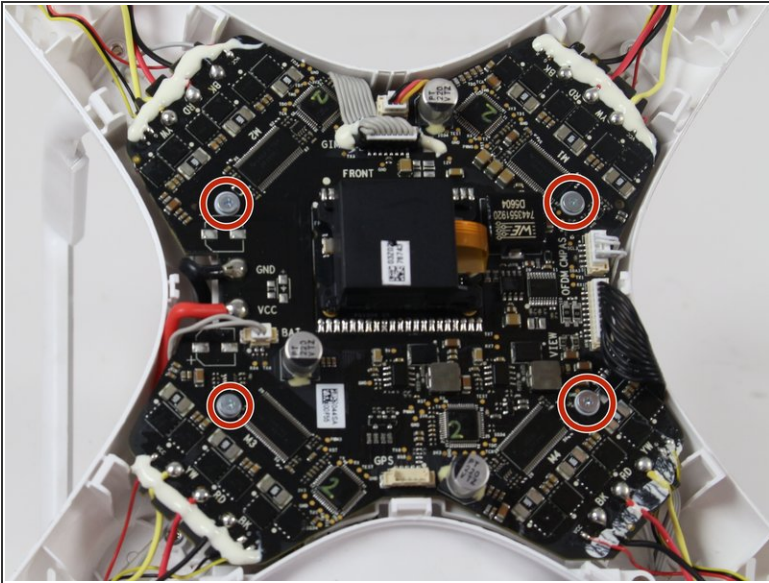
- Entferne das schwarze Flachbandkabel sowie die umliegenden Kabel.

Schritt 13



- Suche dir das vordere Flachbandkabel auf dem Board.
- Entferne die naheliegenden Kabel welche das Flachbandkabel umgeben. Diese sind schwarz, rot und gelb.
- Entferne das schwarze Band vom Kabel.
- Entferne das Flachbandkabel indem du den Connector löst und es dann vorsichtig herauslöst.

Schritt 14



- entferne die vier Philips #00 Schrauben
- Jetzt kannst du die Hauptplatine vorsichtig entfernen.

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