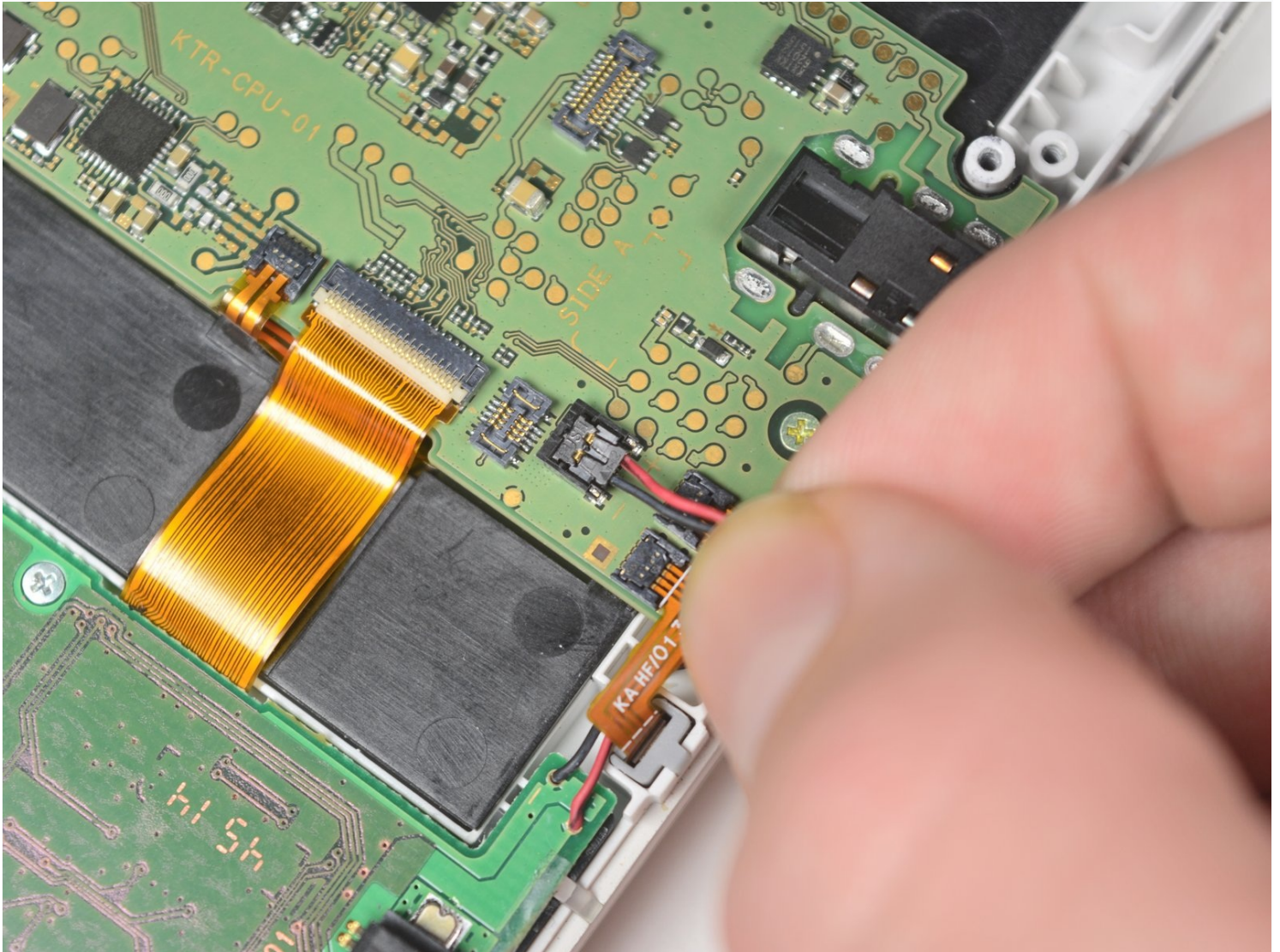


Nintendo 3DS 2015 Hauptplatine austauschen

Der Austausch der Hauptplatine ist eine letzte...

Geschrieben von: Tyler Starr



EINLEITUNG

Der Austausch der Hauptplatine ist eine letzte Lösung. Das ist nicht ganz einfach, achte auf die vielen empfindlichen Kabel.

WERKZEUGE:

Phillips #0 Screwdriver (1)

iFixit Öffnungswerkzeug (1)

Tri-point Y0 Screwdriver (1)

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

Pinzette (1)

Spudger (1)

Schritt 1 — Akku



- Drehe die zwei 3 mm Kreuzschlitzschrauben #0 an der Oberkante des Geräts heraus.

 Die Schrauben am Rückdeckel sind leicht zu beschädigen. Drehe langsam und drücke dabei fest auf.

 Die Schrauben am Rückdeckel werden von Unterwegs scheinen festgeklemmt und bleiben im Deckel hängen.

Schritt 2



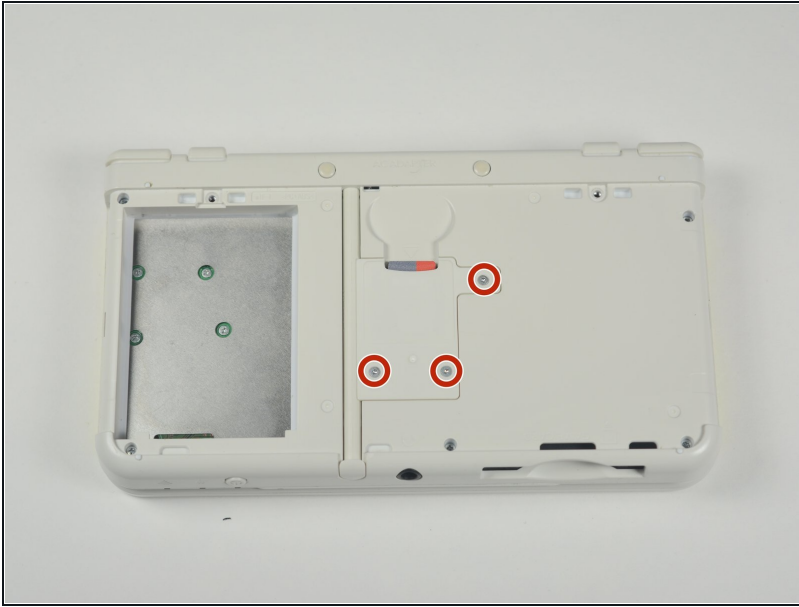
- Ziehe die Laschen in den Ecken des Deckels nach außen und zu dir.
- Ziehe den Deckel hoch und aus den Verankerungen unten am Gehäuse.
- Lege den Deckel beiseite.

Schritt 3



- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in die Aussparung oben am Akku.
- Hebe den Akku hoch und aus dem Gehäuse.

Schritt 4 — SD Kartenleser



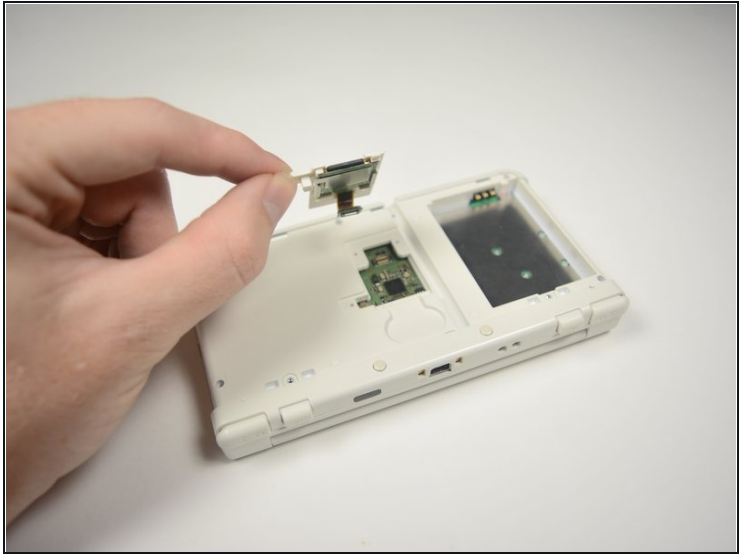
- Drehe die drei 3 mm Y0 Schrauben rechts und Unzen am SD Kartenleser heraus.
- ⓘ Der Kartenleser sollte leicht heraus springen.

Schritt 5



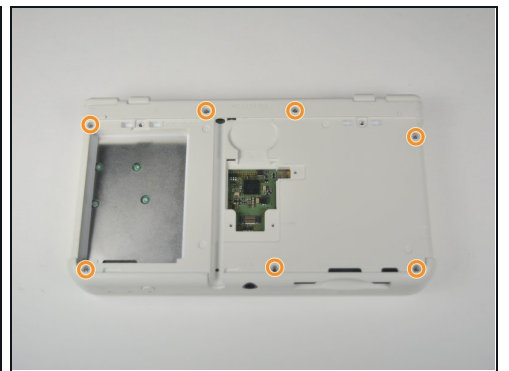
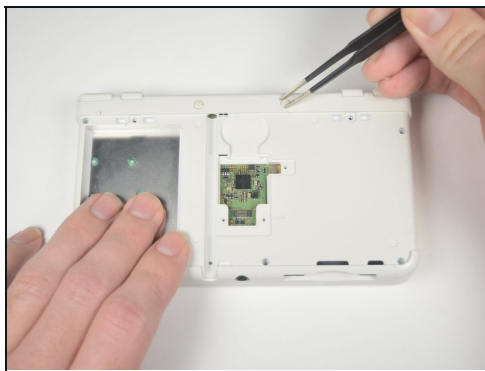
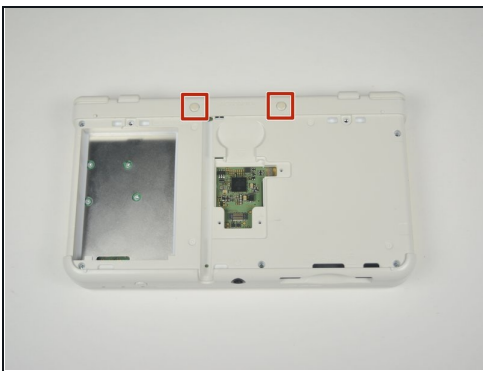
- Ziehe den Kartenleser leicht an der Kante mit den beiden Löchern um ihn aus der Lasche oben zu lösen.
- ⚠ Entferne den Kartenleser noch nicht ganz. Er ist mit einem Flachbandkabel mit dem Gerät verbunden.
- Drehe den Nintendo so, dass der Stromanschluss zu dir zeigt.

Schritt 6



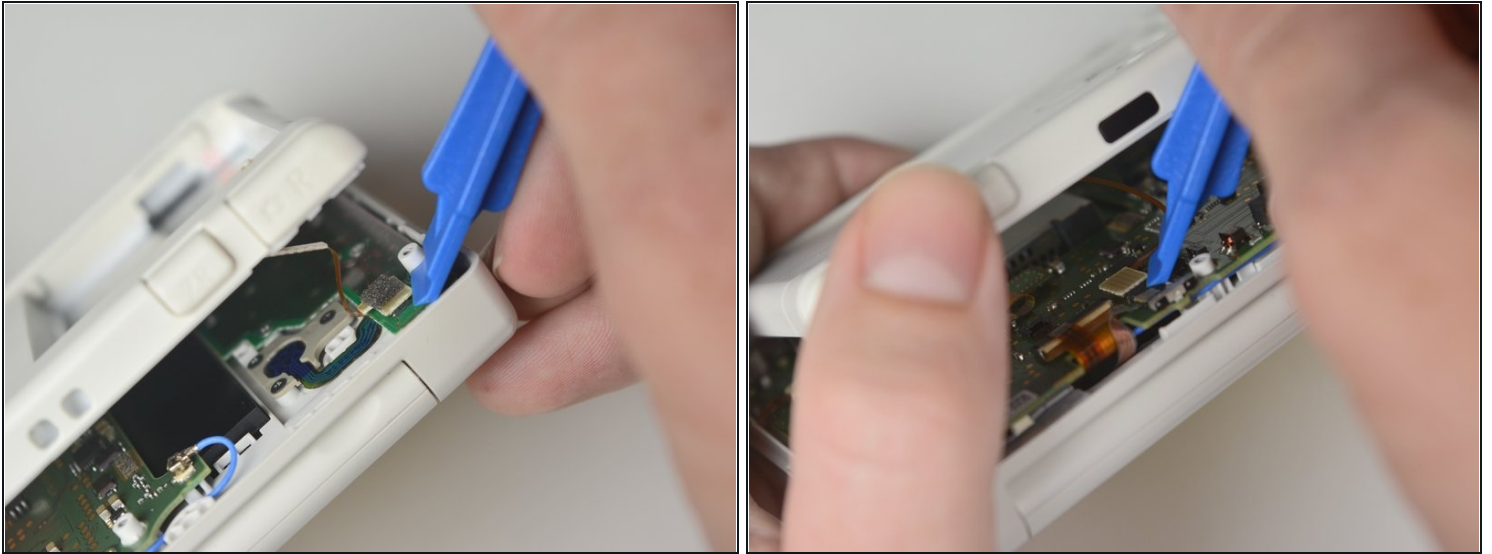
- Hebe den Kartenleser vorsichtig hoch.
- Löse das Flachbandkabel des Kartenlesers vorsichtig mit einem Plastiköffnungswerkzeug aus dem Sockel auf der Hauptplatine.
- Hebe den Kartenleser aus dem Gehäuse.

Schritt 7 — Unteres Gehäuseteil



- Drehe das Gerät so das der Einschub für die Cartridges zu dir zeigt.
- Entferne die beiden Gummipuffer an der Oberkante mit einer Pinzette.
- Entferne die sieben 6 mm Kreuzschlitzschrauben#00 an der Oberkante und Unterkante des 3DS.

Schritt 8

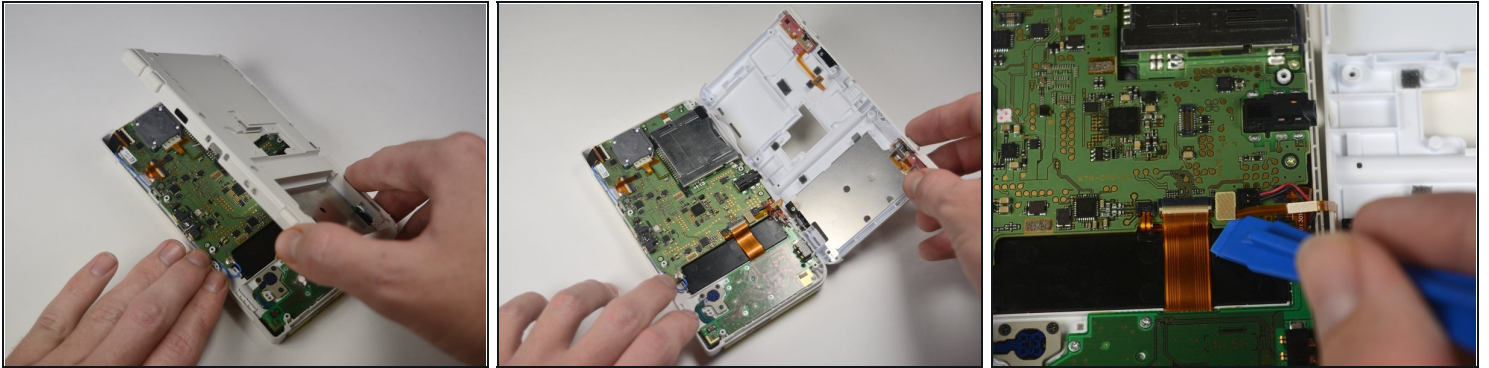


- Hebe die Oberkante des unteren Gehäuseteils leicht aus dem 3DS heraus.

⚠ Hebe nicht zu weit heraus. Es könnten sonst noch Verbindungen beschädigt werden. Zuerst müssen noch einige Flachbandkabel gelöst werden.

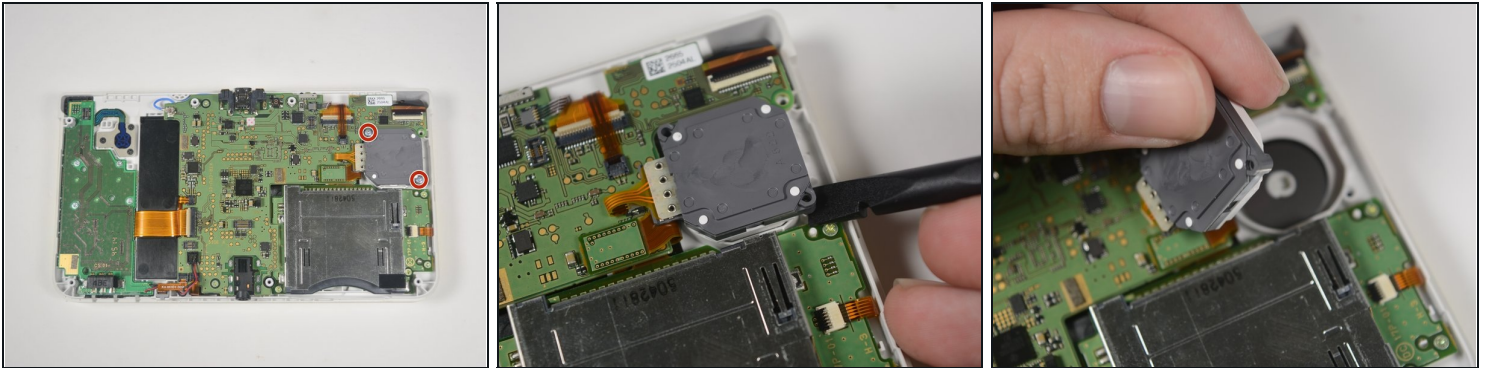
- Hebele den Verbinder unter der rechten Taste mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Hebele den Verbinder unter der Abdeckung des Infrarotempfängers mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.

Schritt 9



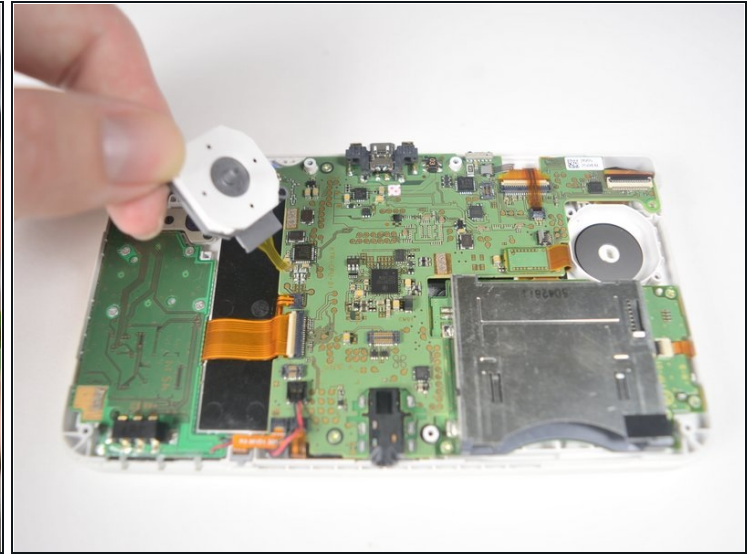
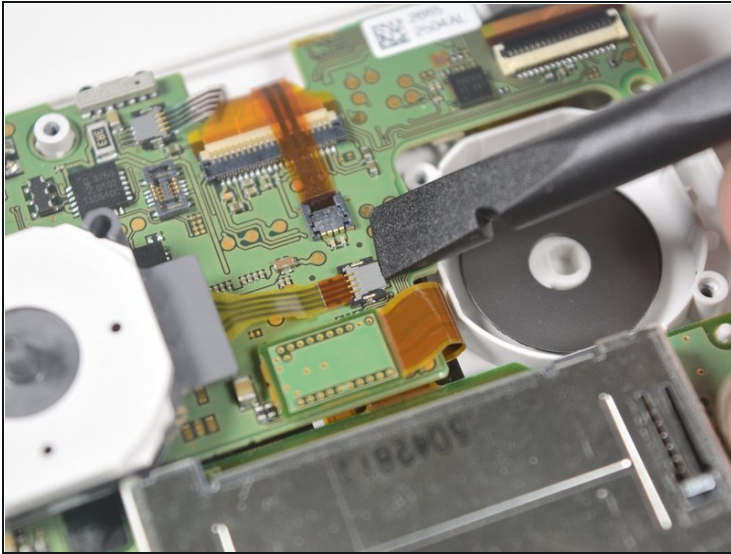
- Öffne das Gerät langsam von der Oberkante her. Sei vorsichtig und ziehe nicht am Flachbandkabel an der Unterkante.
- Löse auch den letzten Verbinder an der Unterkante mit einem Plastiköffnungswerkzeug.

Schritt 10 — Schiebepad



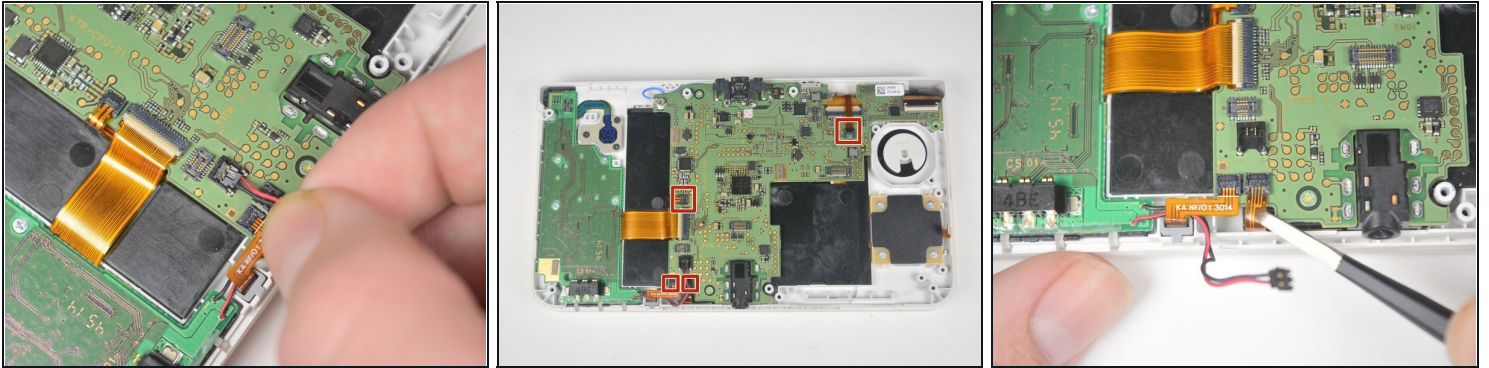
- Finde die Joystick-Einheit in der oberen rechten Ecke der Hauptplatine.
- Entferne auf der Rückseite der Joystick Platine zwei 8 mm Kreuzschlitzschrauben #00.
- Löse die Joystick-Einheit mit dem flachen Ende des Spudgers aus ihrem Sitz.

Schritt 11



- Hebe die Joystick-Einheit heraus und lege sie auf den Rücken. Dadurch wird das Flachbandkabel zum Joystick sichtbar.
- Klappe den Sicherungsbügel des Flachbandkabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Hebe den Joystick aus dem Gerät.

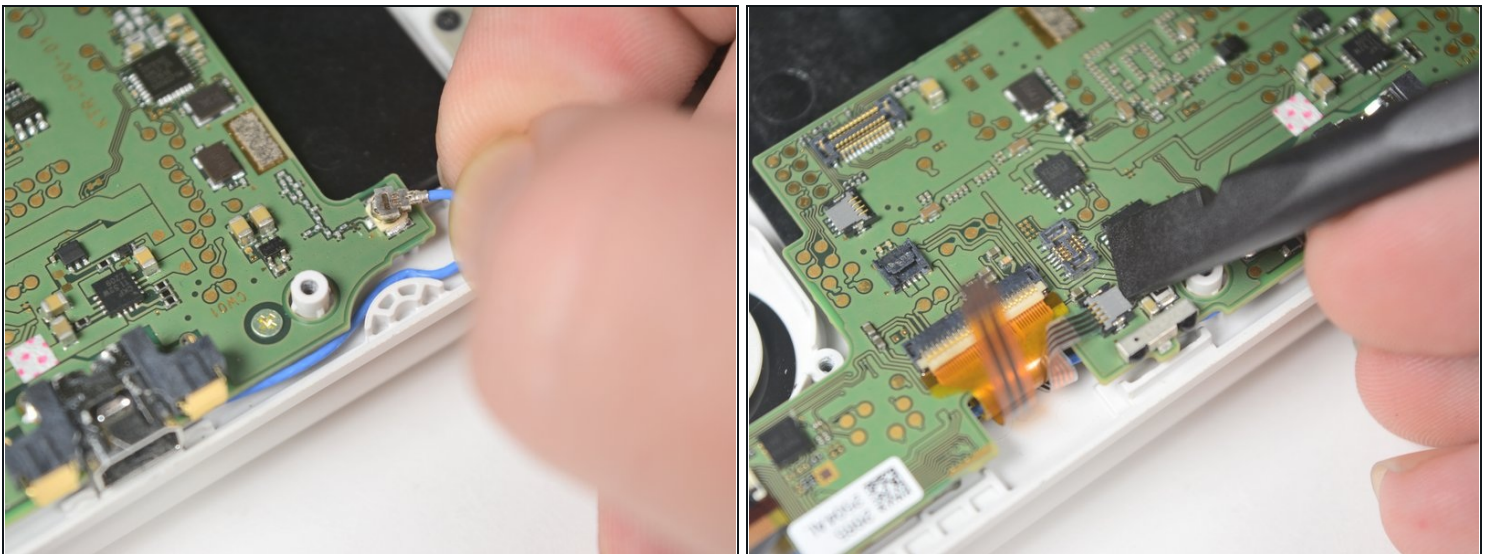
Schritt 12 — Hauptplatine



- Löse den Stromanschluss, erkennbar am roten und schwarzen Kabel, indem du es leicht nach oben aus dem Sockel ziehst.
- Ziehe die vier Flachbandkabel vorsichtig aus den ZIF Verbindern.

⚠ Hebe keine Sicherungen an diesen Verbindern hoch. Wenn du das tust kannst du die Verbinder beschädigen.

Schritt 13



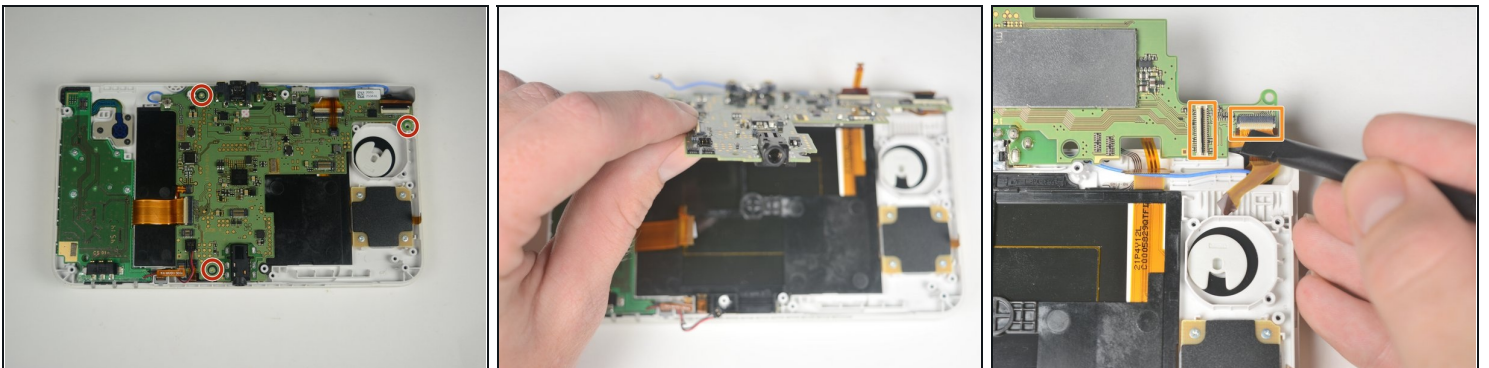
- Ziehe die blaue WiFi Antenne vorsichtig hoch.
- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder hinter dem Infrarot Empfänger hoch, ziehe dann das Flachbandkabel vorsichtig mit einer Pinzette aus dem Sockel.

Schritt 14



- Klappe den Sicherungsbügel hoch und entferne das Flachbandkabel links auf der Hauptplatine.
- Klappe den Sicherungsbügel hoch und entferne das Flachbandkabel oben auf der Hauptplatine hinter dem Infrarotempfänger.
- Klappe den Sicherungsbügel hoch und entferne das Flachbandkabel oben auf der Hauptplatine, direkt über dem Sitz des Joysticks.

Schritt 15



⚠ Prüfe zweimal, ob wirklich alle Anschlüsse auf der Hauptplatine gelöst sind.

- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00 die die Hauptplatine am Gehäuse befestigen.
- Hebe die Hauptplatine vorsichtig an der Ohrhörerbuchse hoch.
- Auf der Rückseite findest du noch zwei ZIF Verbinder. Klappe die Sicherungsbügel hoch und löse die Flachbandkabel.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.