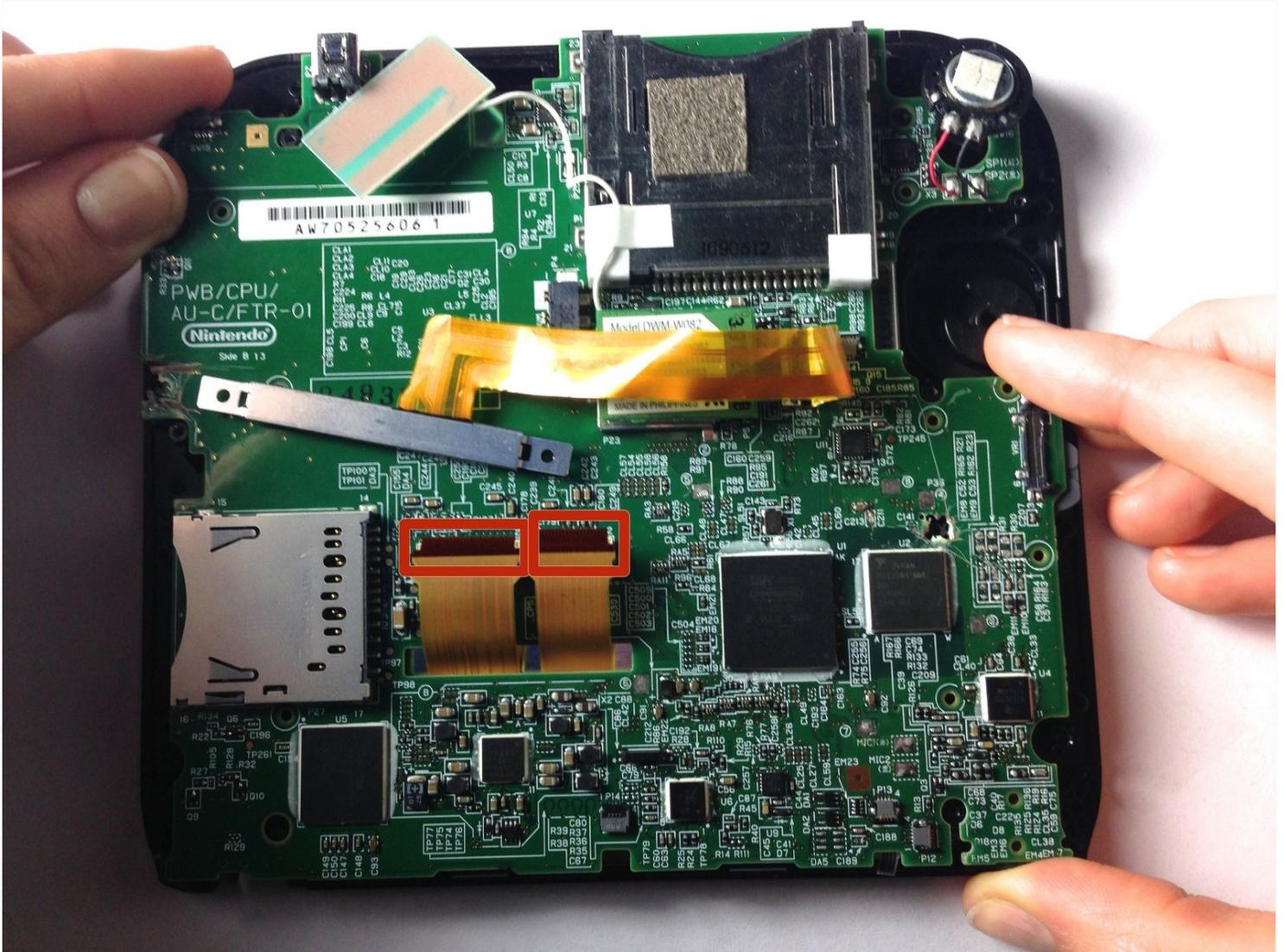


Nintendo 2DS Hauptplatine austauschen

Auf der Hauptplatine befinden sich alle internen...

Geschrieben von: Fina Beauchamp



EINLEITUNG

Auf der Hauptplatine befinden sich alle internen Stromkreise der Nintendo 2 DS. Zum Ausbau musst du sehr vorsichtig sein. Beschädige keine Schrauben, sie sind sehr schwer zu reparieren.

WERKZEUGE:

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

Schritt 1 — Akku



- Drehe die beiden unverlierbaren Kreuzschlitzschrauben am oberen Rückdeckel heraus.
- ⓘ Diese unverlierbaren Schrauben bleiben im Deckel hängen.

Schritt 2



- Drehe den Deckel nach oben und nach außen um ihn zu entfernen.

Schritt 3



- Entferne den Akku aus seinem Fach. Hebe ihn dazu an der Seite die direkt an der Außenkante liegt hoch.

Schritt 4 — Rückabdeckung



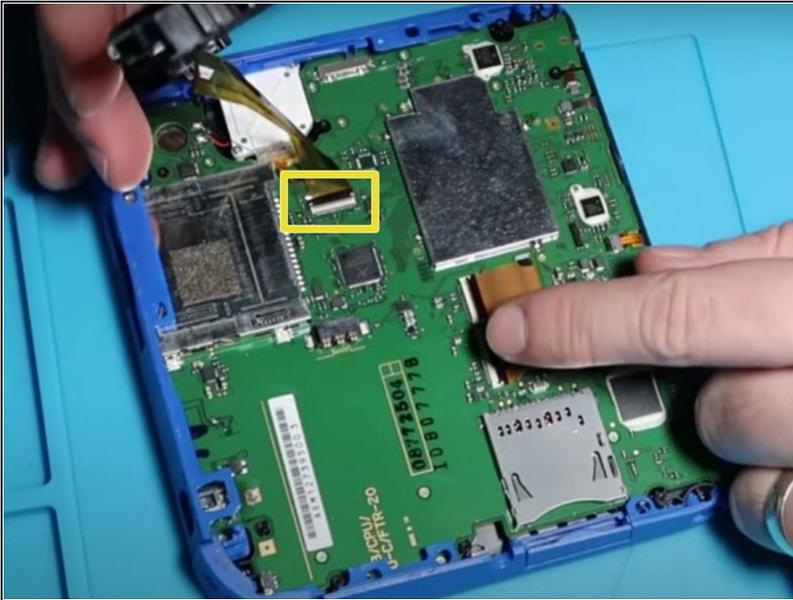
- Entferne die zehn Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 5



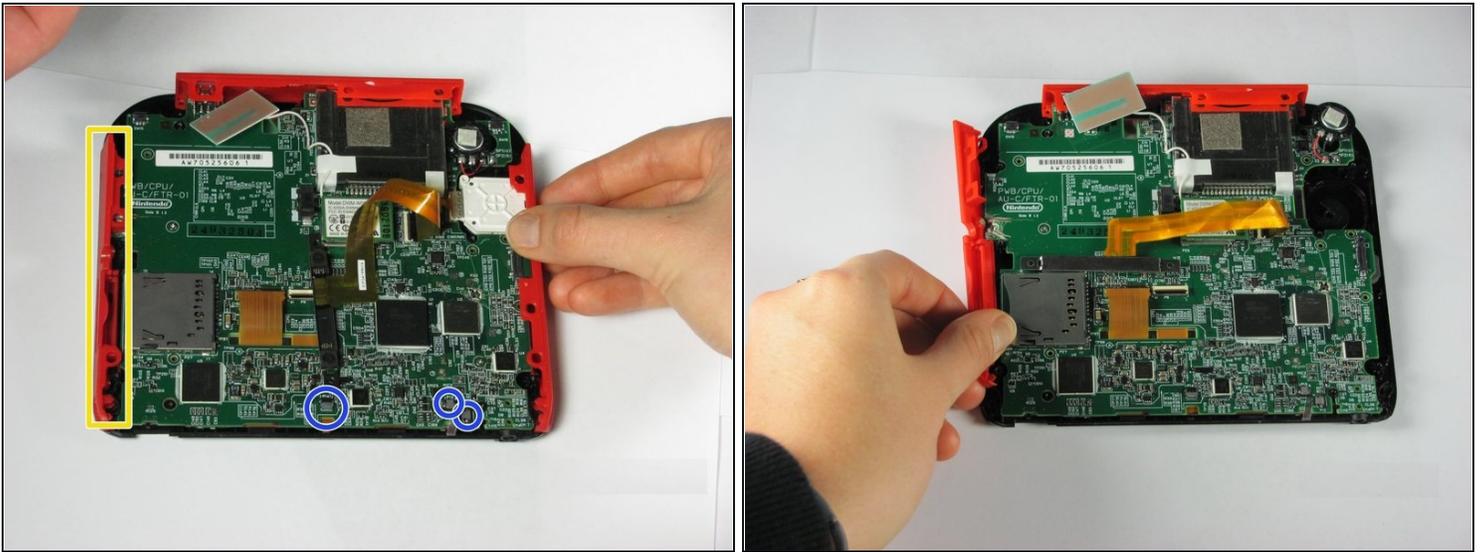
- ① Die Rückabdeckung ist mit einem Flachbandkabel an der Hauptplatine verbunden. Entferne sie deswegen nicht zu weit vom Gerät.
- Ziehe die Rückabdeckung vorsichtig vom Gerät weg nach oben.

Schritt 6



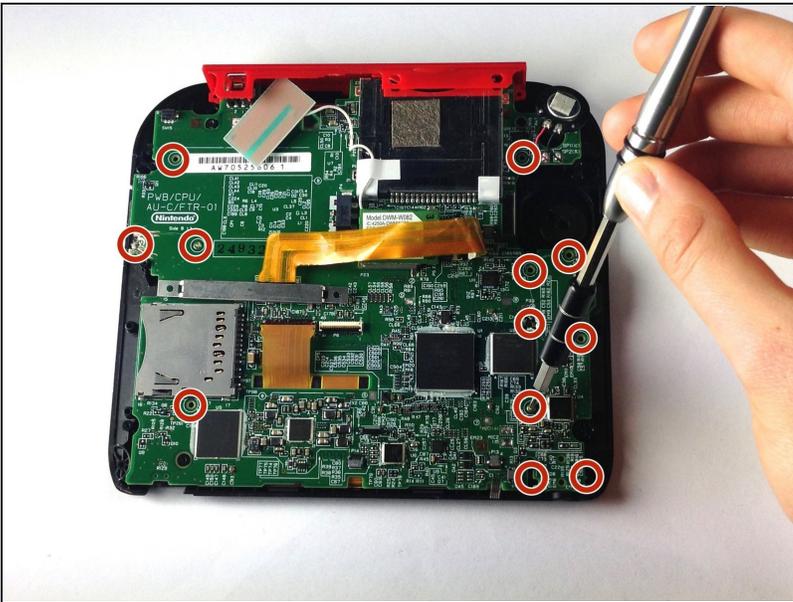
- Klappe den Sicherungsbügel des Flachbandkabels mit dem Fingernagel oder dem flachen Ende des Spudgers hoch und ziehe das Kabel von der Hauptplatine ab.
- Löse das Kabel aus dem Anschluss ab.
- ⓘ Nutze die Gelegenheit um gleich die rechte und linke Auslösetaste zu entfernen. Sie haben eine Feder und eine Achse, achte darauf diese Teile nicht zu beschädigen oder zu verlieren.

Schritt 7 — Seitenleisten entfernen



- Fasse die Seitenleisten des Gehäuses mit den Fingern und ziehe nach außen, um sie zu entfernen.
- ⓘ Die Seitenleisten sollten sich mit wenig Kraftaufwand lösen lassen.
- Ziehe die drei Flachbandkabel ab, bevor du weiterarbeitest. Im Bild sind sie schon entfernt.

Schritt 8 — Hauptplatine losschrauben



- Entferne die zwölf messingfarbenen Kreuzschlitzschrauben, welche die Hauptplatine festhalten.

⚠ Sei dabei sehr vorsichtig und beschädige keine der Schrauben. Der Schraubenkopf ist leicht ausgefrant, dann ist es unmöglich die Hauptplatine zu entfernen.

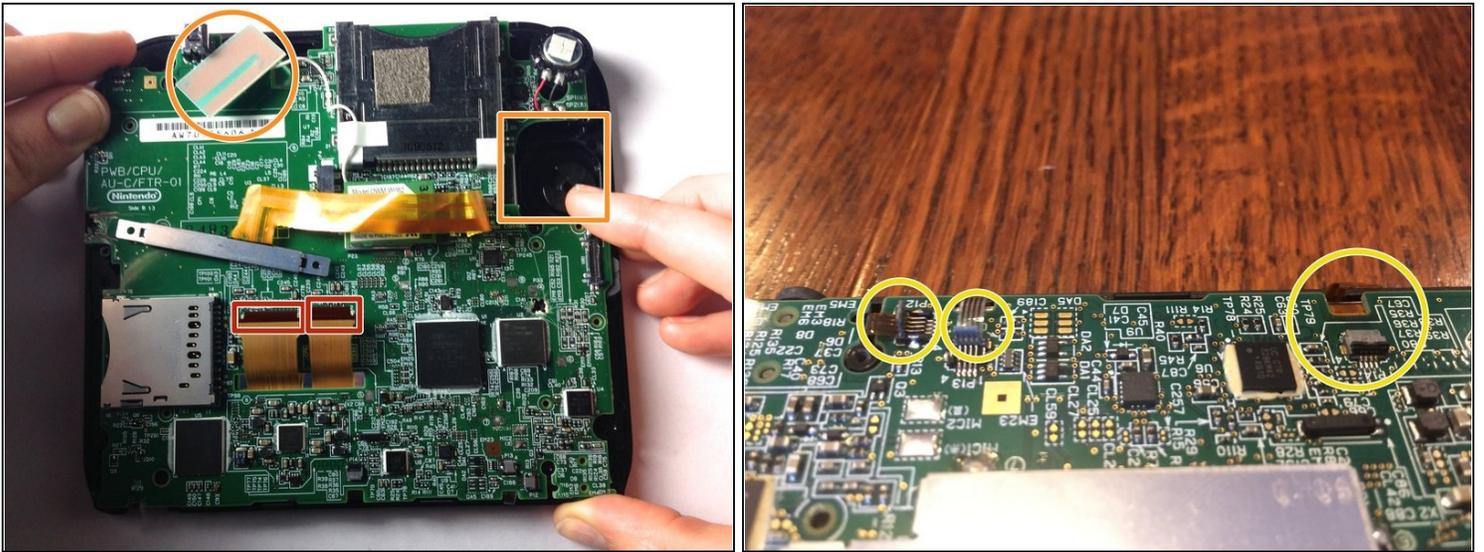
ⓘ Das Schiebepad ist in diesem Bild nicht zu sehen. Keine Sorge, wir erklären das im nächsten Schritt.

Schritt 9 — Obere Leiste entfernen



- ① Das obere Leiste kann entfernt werden, wenn die Hauptplatine losgeschraubt ist.
- Zwei zusätzliche Schrauben sichern die obere Leiste. Drehe sie heraus, um diese Leiste ganz zu entfernen.
- Zwei Schrauben befestigen die Montageplatte des Joysticks, sie müssen herausgedreht werden. (Achte auf das Flachbandkabel, es bleibt verbunden!)
- Fasse die obere Leiste mit deinen Fingern und ziehe sie vom Gerät weg.
- ① Die obere Leiste sollte sich mit wenig Kraft leicht lösen lassen.

Schritt 10 — Hauptplatine entfernen



- Löse die beiden Flachbandkabel, indem du die Klappstecker öffnest, die sie festhalten.
- Hebe die rechteckige Platine oben weg und hebe das weiße Quadrat weg. Es handelt sich dabei um den Joystickmotor. (das braucht etwas Kraftaufwand). Beide bleiben mit der Hauptplatine verbunden.
- Bei einigen Modellen musst du noch drei weitere kleine Flachbandkabel unten am Bildschirm lösen. Auch diese sind durch Klappstecker gesichert. SEI VORSICHTIG!
- Fasse die Hauptplatine an den Seitenkanten an, hebe sie hoch und entferne sie.

Um dein Gerät wieder zusammensetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.