



# Nintendo 3DS XL 2015 oberes Displaygehäuse tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das obere...

Geschrieben von: Ryan Butler



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das obere Displaygehäuse ausgetauscht werden kann.



## WERKZEUGE:

JIS Driver Set (1)

Pinzette (1)

ESD Safe

iFixit Öffnungswerkzeug (1)

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)



## ERSATZTEILE:

Nintendo 3DS XL (2015) Midframe & Digitizer (1)

## Schritt 1 — Akku



Schalte das Gerät aus, du könntest es sonst beschädigen.

- Lege den 3DS mit dem Boden nach oben. Entferne Game Card, Ohrhörer, Ladekabel, Stylus und was auch sonst noch verbunden ist.

## Schritt 2



- Drehe die beiden schwarzen JIS #0 Schrauben auf der Rückseite heraus.
- ① Die Schrauben werden von Unterlegscheiben festgehalten und lassen sich nicht ganz entfernen.

## Schritt 3



- Wenn die Schrauben frei sind kannst du den Rückdeckel lösen.

## Schritt 4



- Der Akku befindet sich links. In der Mitte oben ist eine kleine Lücke, hier kannst du mit einem geeigneten Werkzeug (nicht aus Metall!) hebeln.

## Schritt 5 — Hauptplatine



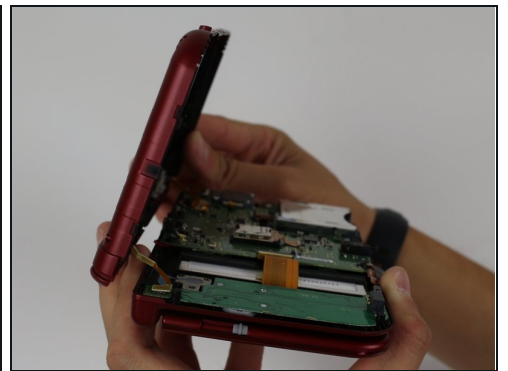
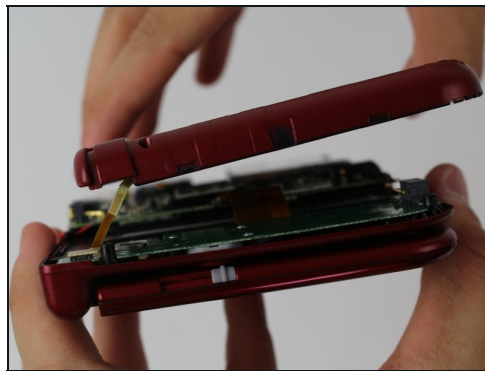
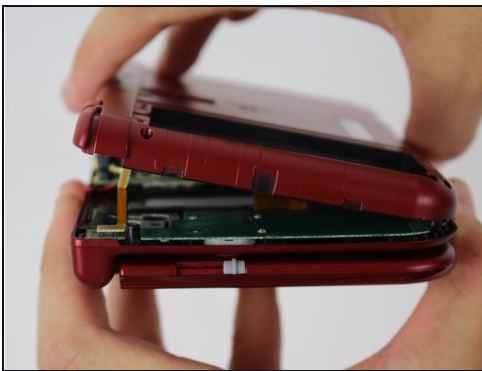
- Entferne die sechs JIS #000 Schrauben entlang des Rands der inneren Abdeckung.

## Schritt 6



- An der Oberkante befinden sich zwei Gummiabdeckungen. Ziehe sie vorsichtig mit einer Pinzette heraus. Darunter befinden sich zwei JIS #000 Schrauben die du ebenfalls herausdrehen musst.

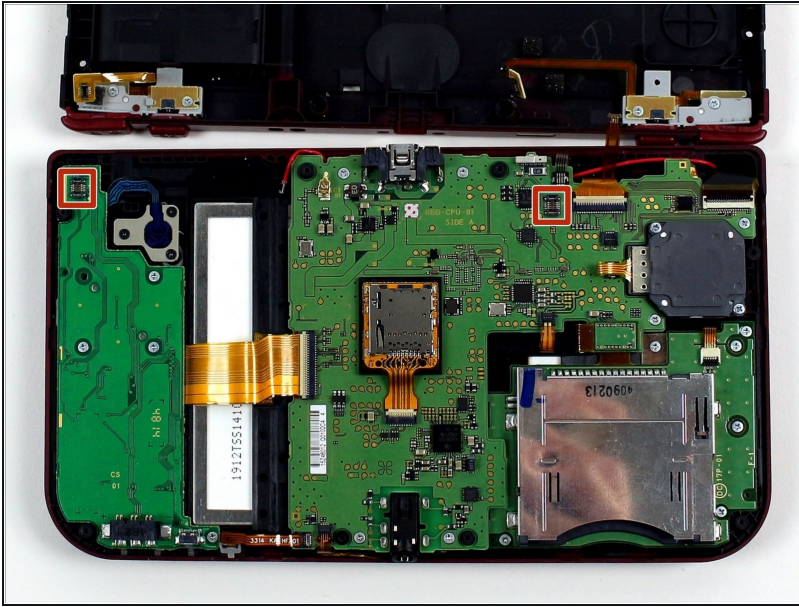
## Schritt 7



- Um die Abdeckung abzunehmen musst du sie vorsichtig hoch und weg vom Gelenk heben ( damit die Ohrhörerbuchse frei wird). Schwenke sie dann in Richtung des Gelenks um an die Platinen zu gelangen.

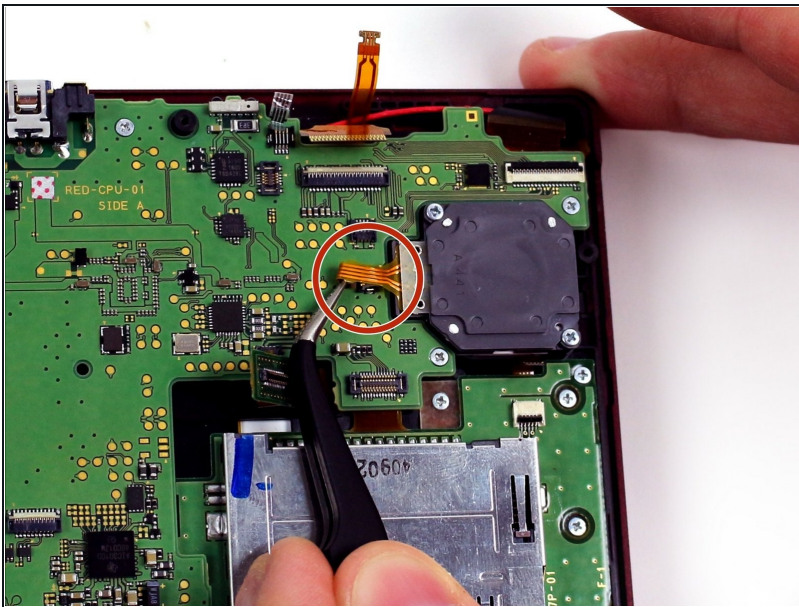
⚠ Entferne die Abdeckung noch nicht ganz. Sie ist immer noch mit der Hauptplatine durch empfindliche Flachbandkabel verbunden.

## Schritt 8



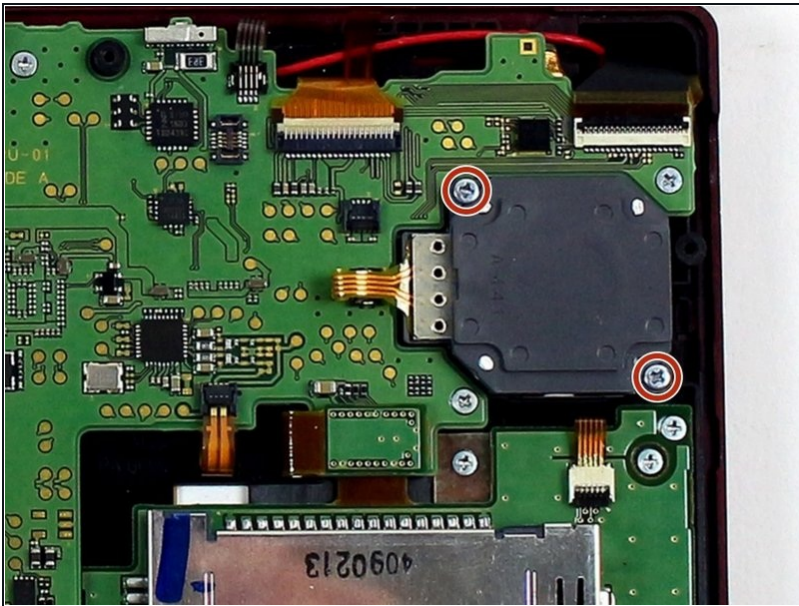
- Die beiden Verbinder zu den Flachbandkabel der L/R/ZL/ZR Tasten können mit einer Pinzette gelöst werden. Dann kannst du die Abdeckung ganz entfernen und zur Seite legen.

## Schritt 9



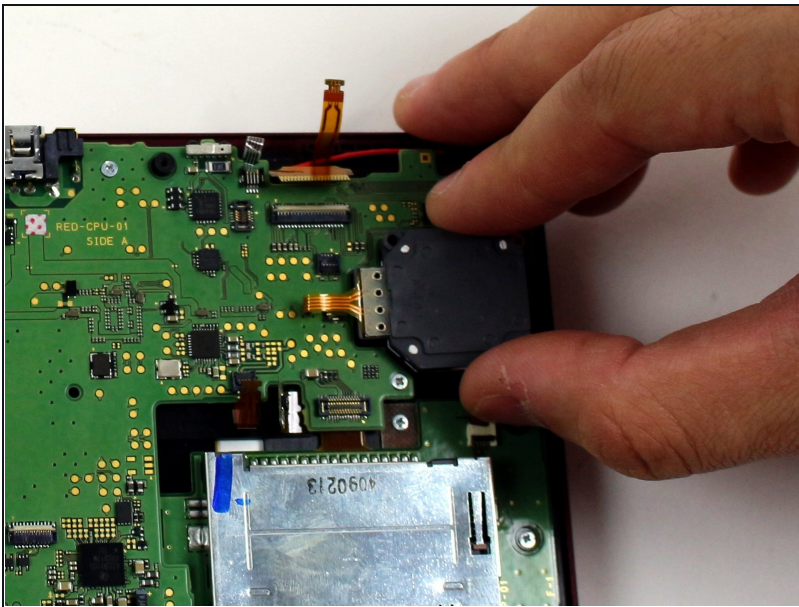
- Klappe den kleinen scharnierartigen Sicherungsbügel am [ZIF-Anschluss](#) des Flachbandkabels zum Schiebepad mit einer Pinzette hoch.
- Schiebe das Flachbandkabel aus dem Anschluss heraus.

## Schritt 10



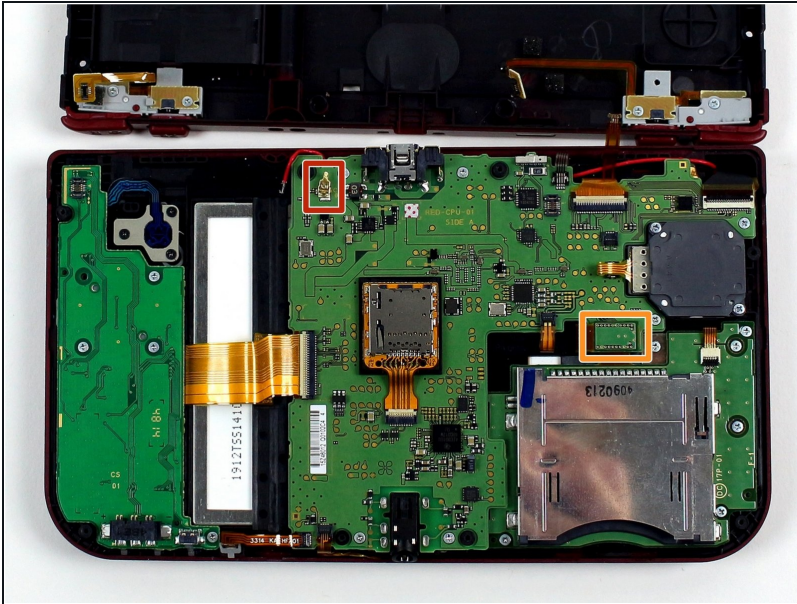
- Entferne die beiden 8 mm JIS #000 Schrauben am Schiebepad.

## Schritt 11



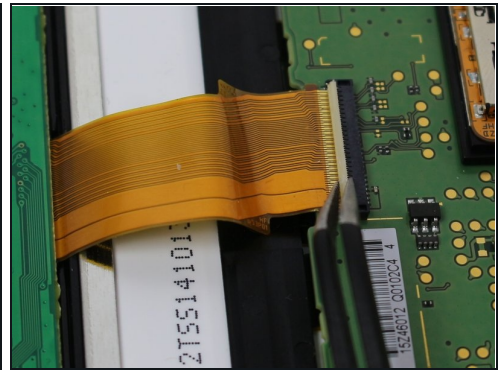
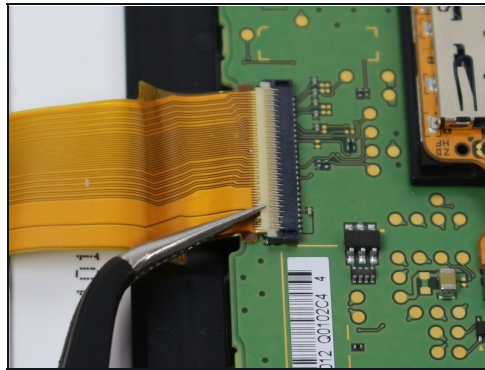
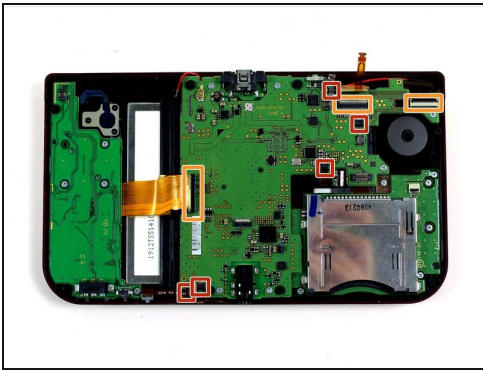
- Hebe das Gehäuse des Schiebepads nach oben und entferne es. Es klemmt vielleicht ein bisschen, sollte aber nicht zu viel Kraft benötigen.

## Schritt 12



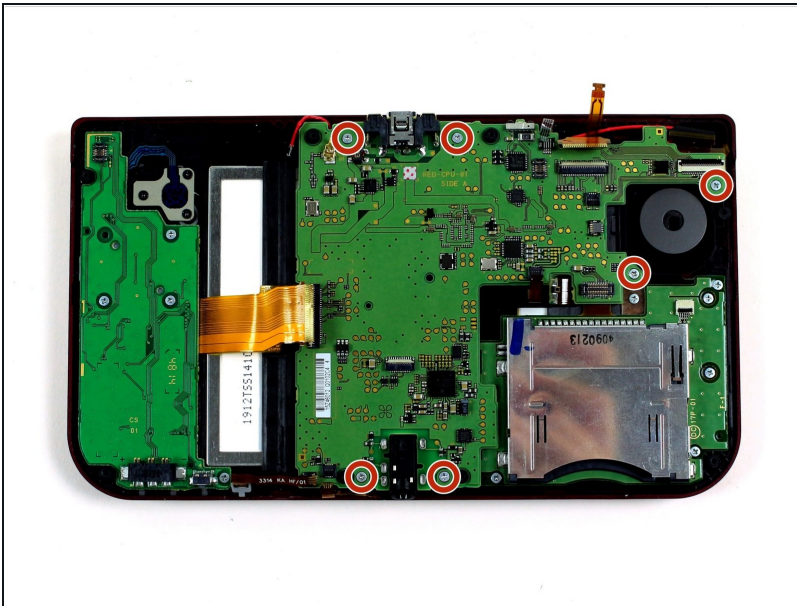
- Finde den goldfarbenen Stecker mit dem roten Kabel oben links auf der Hauptplatine. Ziehe den Stecker vorsichtig mit den Fingern nach oben heraus.
  - Löse den Verbinder des einzelnen Flachbandkabels mit der Pinzette.
- ⚠ Ziehe keinesfalls an dem roten Kabel.

## Schritt 13



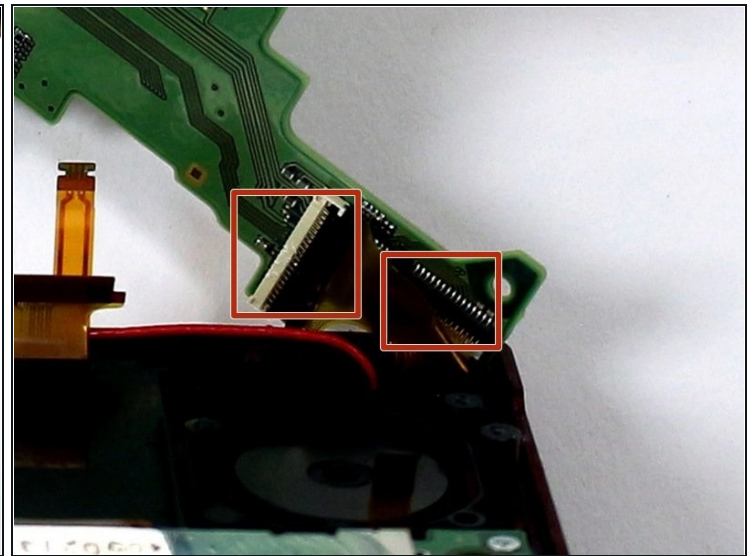
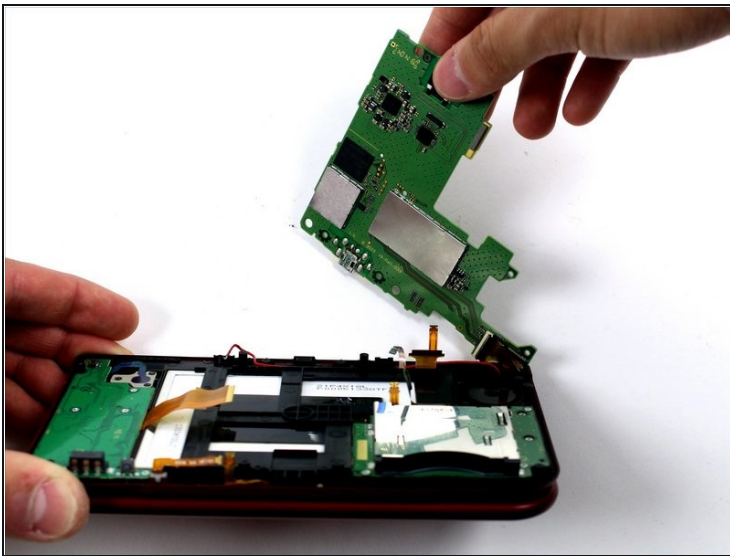
- Löse mit der Pinzette vorsichtig die fünf markierten ZIF Verbinder auf der Hauptplatine.
  - ⚠ **Vorsicht! Diese ZIF Verbinder werden nur eingeklemmt und haben **keine** Sicherungsbügel. Wenn du die Klappen daran hochhebst wirst du sie abbrechen. Es kann aber auch sein, dass der oberste Verbinder eine Sicherung hat.**
- Drei Verbinder haben einen Sicherungsbügel. Klappe ihn hoch und löse die Verbindung.
- ☑ Vergiss beim Zusammenbau nicht diese Bügel wieder zu befestigen.
- ⓘ Auf dem Foto ist der SD Kartenleser entfernt. Das kannst du machen, unbedingt nötig ist es nicht.

## Schritt 14



- Entferne sechs 4 mm JIS #000 Schrauben am Rand der Hauptplatine.

## Schritt 15



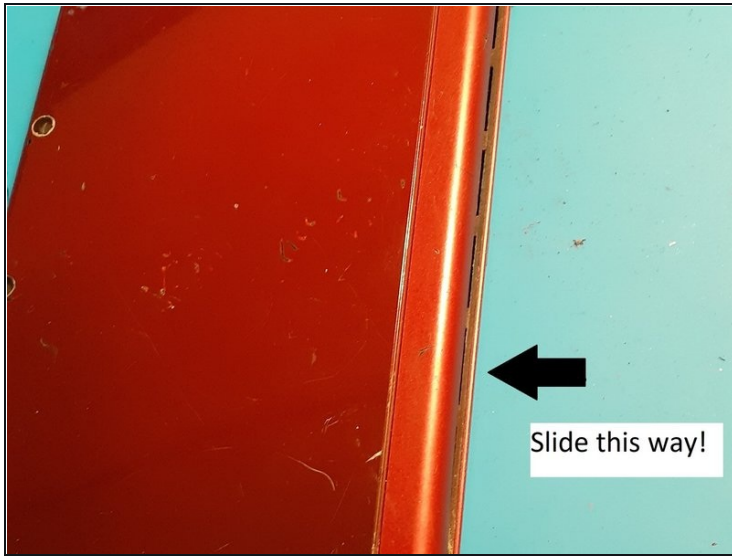
- Schwenke vorsichtig die Hauptplatine um 90° in Richtung des Gelenks um zwei weitere ZIF Verbinder auf der Unterseite der Hauptplatine freizulegen.
- Beide haben Sicherungsbügel die hochgeklappt werden müssen. Der längere links ist schwarz, der kürzere rechts weiß. Klappe sie hoch und löse die Verbindung.
- ① Notiere dir die Orientierung der Kabel.

## Schritt 16 — Oberes Displaygehäuse



- Entferne die vier Gummistopfen in der Innenseite des Gehäuses mit einem geeigneten Werkzeug.
  - Unter den Stopfen sind silberne Schrauben.
- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben #00.

## Schritt 17



- Schiebe den äußeren Teil des oberen Gehäuses vom Scharnier an beginnend weg, bis es sich vom inneren Teil trennt.
- ⚠ Dieser Schritt hier wurde abgeändert, die vorherige Beschreibung war riskant. Darin wurde geschrieben, dass du mit einem Spudger um die Kanten herumfahren sollst. **Mache das nicht**, dadurch könnten die Rasten abreißen.
- Das Gehäuse löst sich ab, hebe es dann weg.

---

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