

Nintendo 3DS XL oberes LCD-Display tauschen

Hier wird der Austausch des oberen LCD gezeigt....

Geschrieben von: Charlene Donlon



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des oberen LCD gezeigt. Dazu musst du erst das obere, dann das untere Gehäuseteil öffnen, um an die Flachbandkabel zu kommen, über die das obere Display mit restlichen Gerät verbunden ist.

WERKZEUGE:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

ERSATZTEILE:

- Nintendo 3DS XL Upper LCD Assembly (1)
- Nintendo 3DS XL Speaker Assembly (1)
- Nintendo 3DS XL Upper Glass Screen (1)

Schritt 1 — Akku



- Lockere die beiden 4,2 mm langen Kreuzschlitzschrauben #0, die sich oben auf der hinteren Abdeckung befinden.
- ⓘ Die Schrauben haben feste Unterlegscheiben, durch die sie an der Rückabdeckung hängen bleiben. Lasse diese Unterlegscheiben an den Schrauben, es ist nicht nötig, sie für diese Reparatur zu entfernen.

Schritt 2



- Halte das Gerät mit der Rückabdeckung nach oben.
- Fange in der Ecke rechts oben an die Rückabdeckung mit einem Plastiköffnungswerkzeug abzuhebeln.
 - Halte die Ecke offen, so dass sie nicht wieder einschnappt.
 - Schau dir die Stelle unter dem Fach für den Stylus genau an. Heble die Abdeckung ab, falls nötig.
- Hebe die Abdeckung ab und lege sie beiseite.

Schritt 3



- Setze das Plastiköffnungswerkzeug in die Öffnung rechts vom Akku ein.
- Hebe den Akku aus dem unteren Gehäuseteil heraus.
- Entferne ihn und lege ihn beiseite.

Schritt 4 — Schiebepad



- Links und rechts vom Einschub für die Cartridges befinden sich oben zwei Gummifüße. Entferne sie mit einer Pinzette.

Schritt 5



- Entferne sechs 6,2 mm Kreuzschlitzschrauben # 00.

Schritt 6



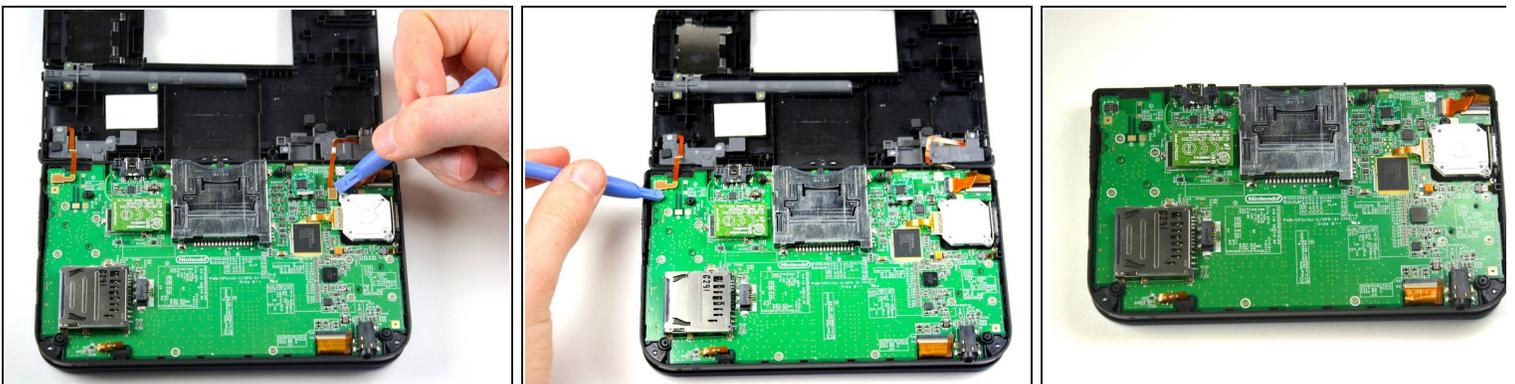
- Entferne die 2,3 mm Kreuzschlitzschraube #00 über dem Einschub für die Cartridges.

Schritt 7



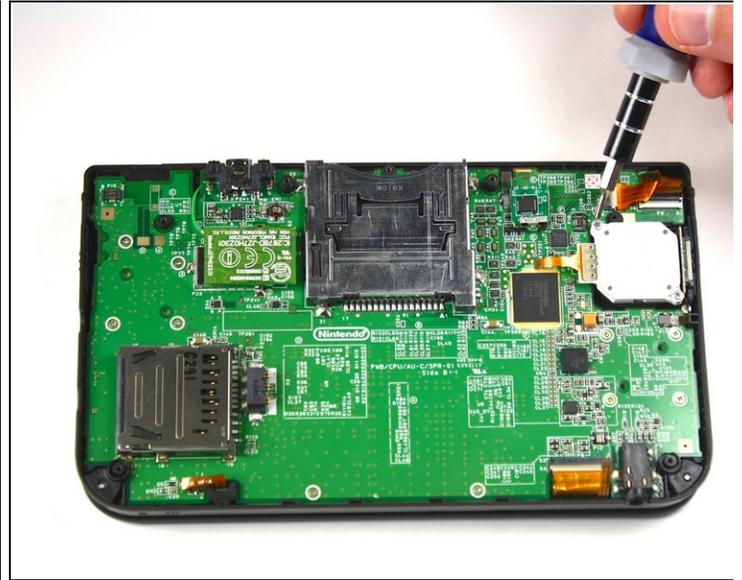
- Sei sicher, dass die SD Karte entfernt ist. Fange an der Unterkante an das untere Gehäuseteil mit einem Plastiköffnungswerkzeug abzulösen und gehe rings um das Gehäuse.
- Zwei Flachbandkabel verbinden das Gehäuse mit der Hauptplatine. Ziehe nicht zu fest am Gehäuse damit die Kabel nicht beschädigt werden.

Schritt 8



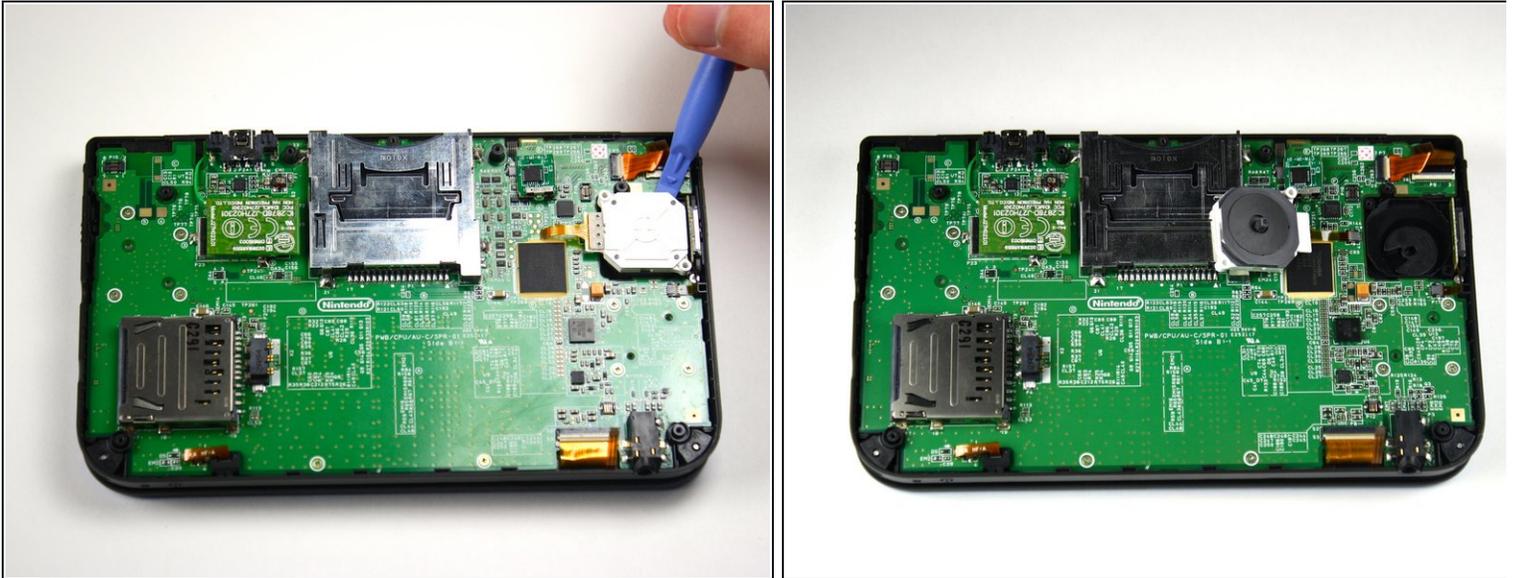
- Unter den rechten und linken Tasten befinden sich zwei Flachbandkabel. Löse die Verbinder mit einem Plastiköffnungswerkzeug.
- Entferne das untere Gehäuseteil vom Gerät und lege es beiseite.

Schritt 9



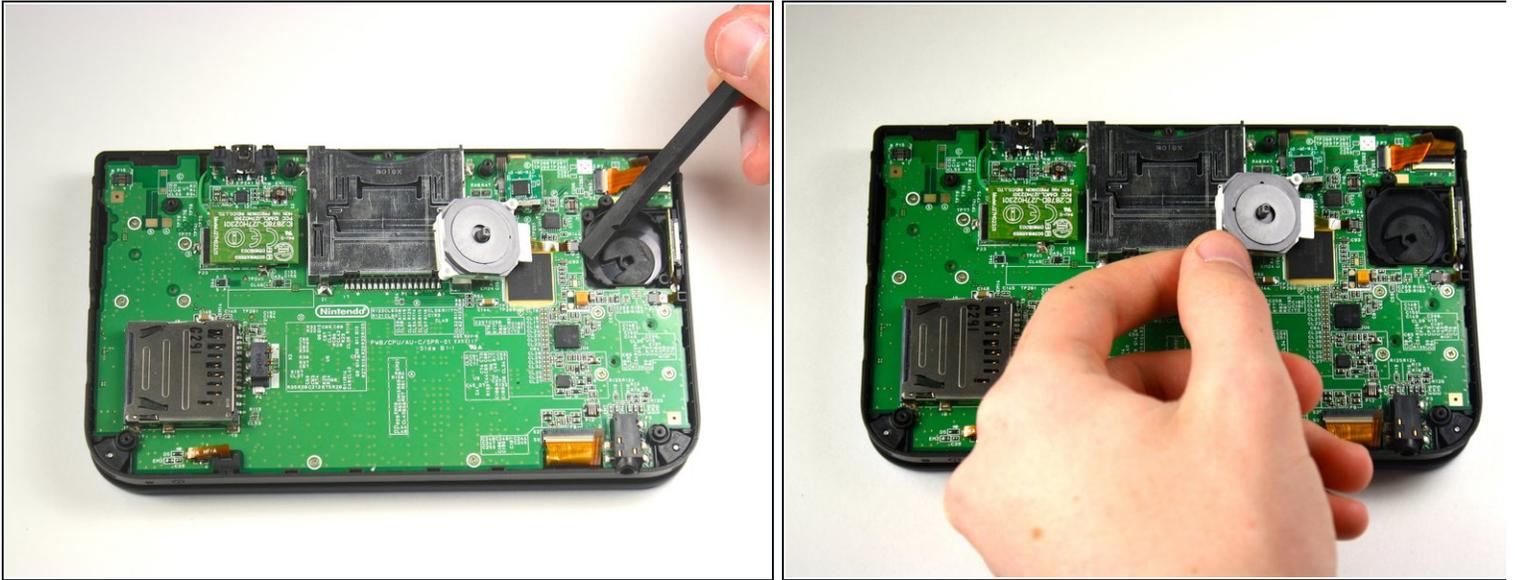
- Lege das Gerät mit dem Einschub für die Cartridges nach oben.
- Finde das Schiebepad auf der rechten Seite.
- Entferne die beiden 7,5 mm Schrauben oben links und unten rechts.

Schritt 10



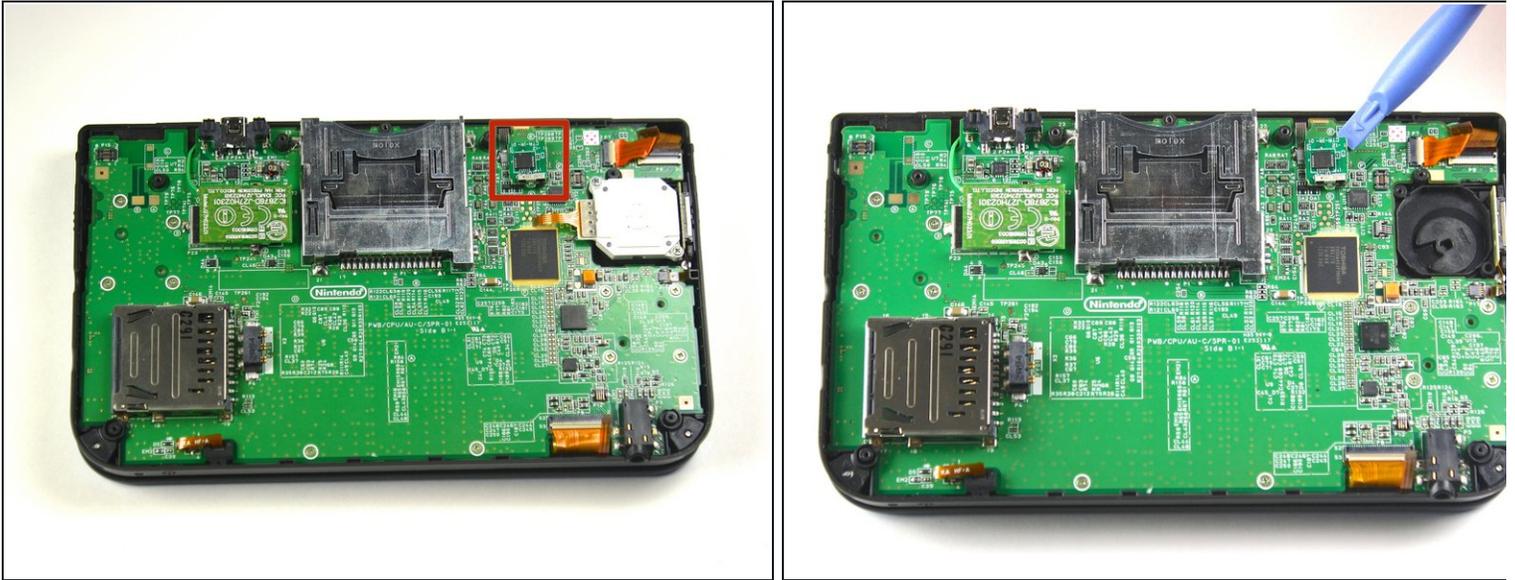
- Hebe das Schiebepad mit einem Plastiköffnungswerkzeug heraus.
 - Wende dabei nicht zu viel Kraft an. Ein Flachbandkabel verbindet noch das Schiebepad mit der Hauptplatine.
- i** Zwischen dem Joystick am Schiebepad und dem Schiebepad befindet sich eine Unterlegscheibe. Achte darauf und verliere sie nicht.

Schritt 11



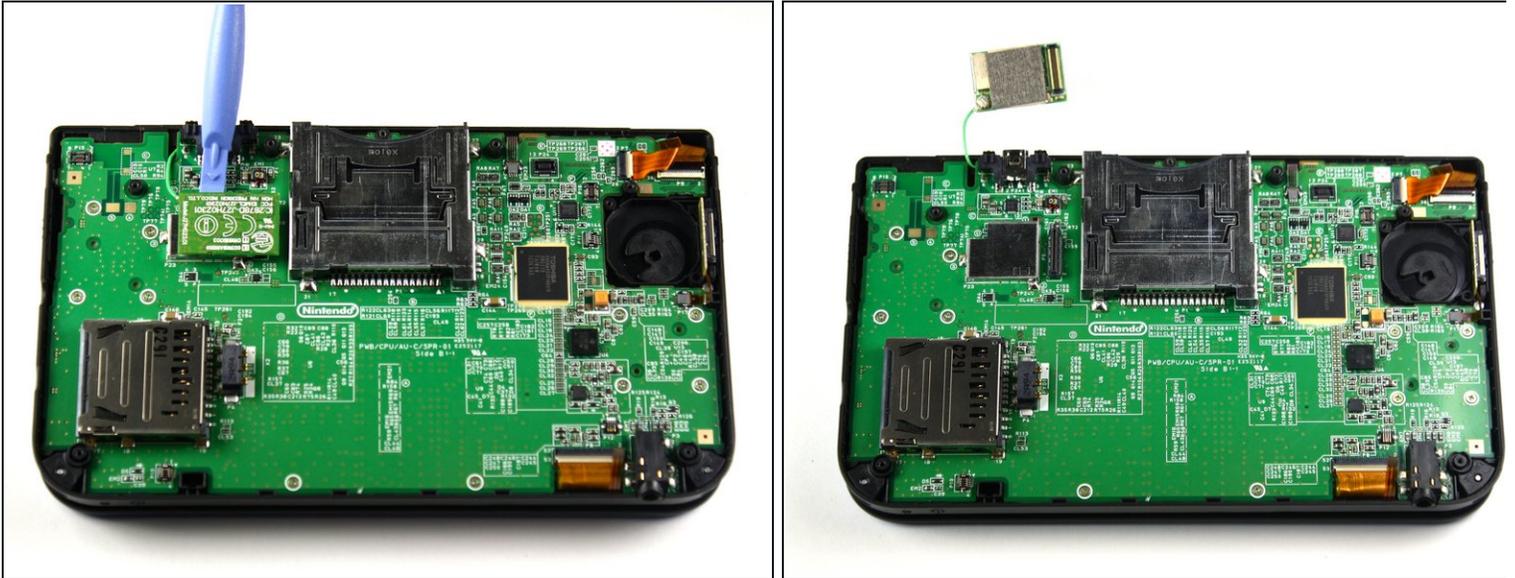
- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des Flachbandkabels zum Schiebepad auf der Hauptplatine mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Löse das Flachbandkabel und das Schiebepad.

Schritt 12 — Infrarotplatine



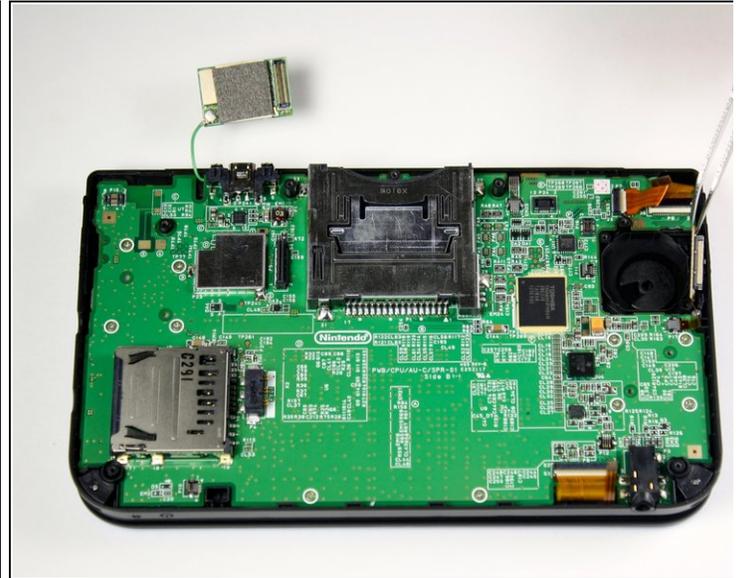
- Lege das Gerät mit dem Einschub für die Cartridges nach oben.
- Finde die Infrarotplatine oben rechts auf der Hauptplatine.
- ⚠️ Auf den Bildern ist die Infrarotplatine leider mit der Unterseite nach oben montiert. Wenn du das so tust wird den 3DS XL nicht starten. Notiere dir die richtige Orientierung bevor du es ausbaust und setze es später korrekt ein.
- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug unter die Infrarotplatine und hebe sie vorsichtig heraus.

Schritt 13 — Hauptplatine



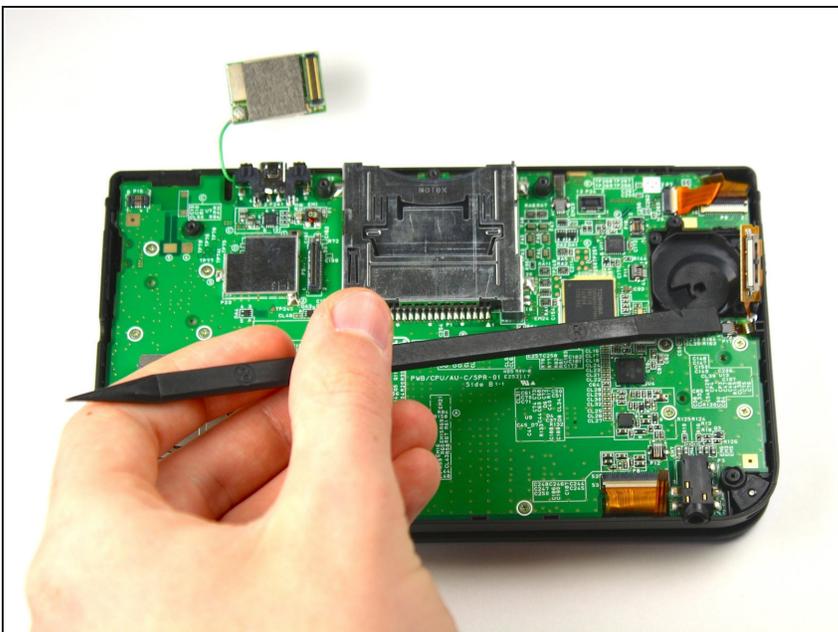
- Hebe die WiFi Platine mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Die WiFi Platine ist weiterhin mit einem Kabel verbunden. Es ist nicht notwendig dieses zu lösen, es genügt die Platine für diesen Schritt aus dem Weg zu legen.

Schritt 14



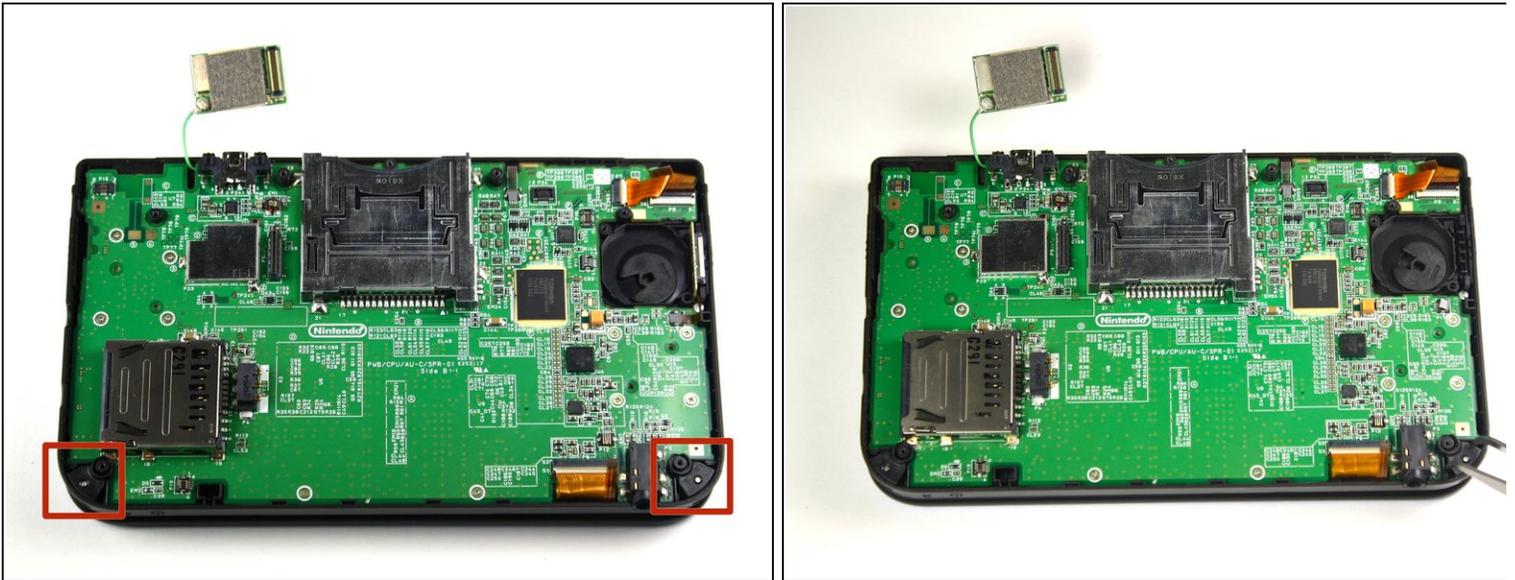
- Finde die Lautstärketaste rechts auf der Hauptplatine in der Nähe des Schiebepads.
- Entferne die Platine mit dem Lautstärkereger mit einer Pinzette vom Gehäuse. Sie ist immer noch mit der Hauptplatine durch ein Kabel verbunden.

Schritt 15



- Kippe den Haltebügel am Verbinder des Flachbandkabels zur Lautstärkeregelung auf der Hauptplatine mit dem flachen Ende des Spudgers vorsichtig nach oben.
- Entferne die Platine der Lautstärkeregelung und lege sie beiseite.

Schritt 16



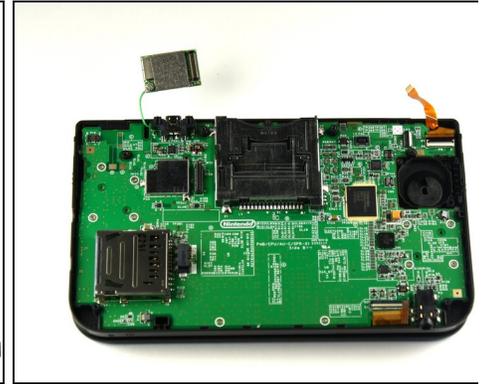
- Entferne die Plastikstücke in den Ecken unten rechts und links mit dem Finger oder einer Pinzette.
- Du kannst sie auch entfernen indem du das Gerät herum drehst, dann fallen sie heraus. Verliere sie nicht.

Schritt 17



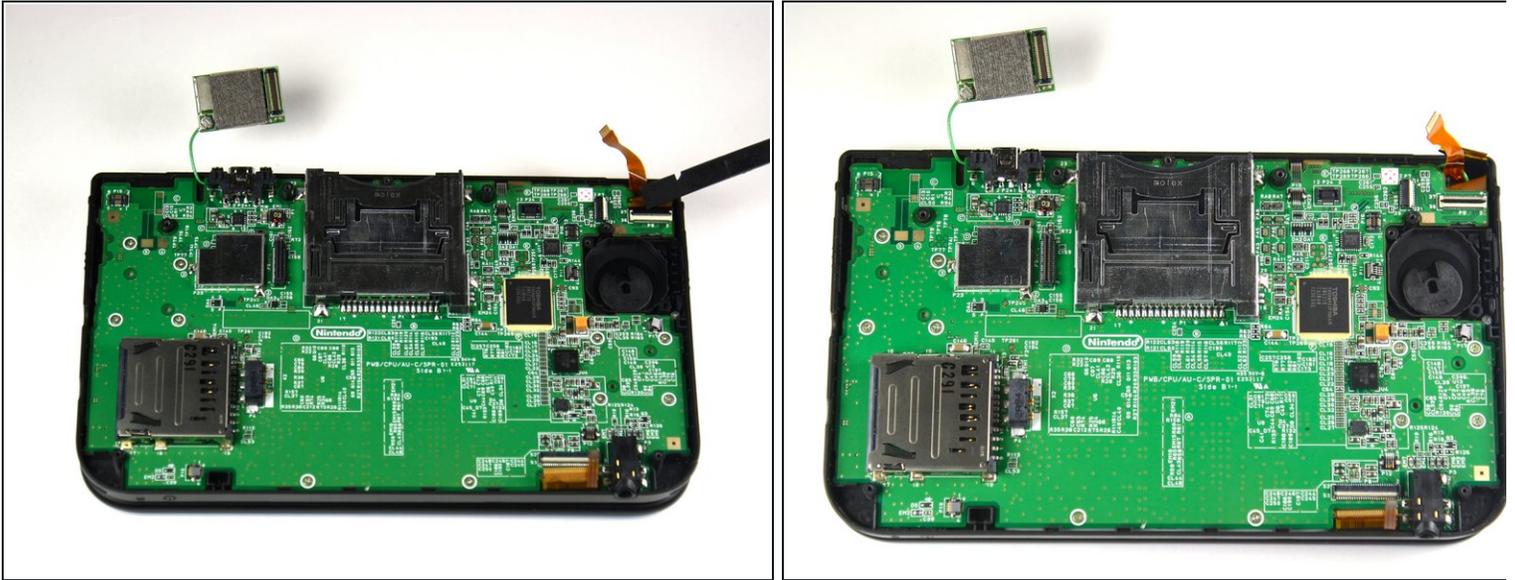
- Hebe die Sicherungen an den beiden kleinen Flachbandkabeln an der Hauptplatine hoch.
- Du findest sie oben rechts und unten rechts auf der Hauptplatine.
- Löse die beiden Kabel.

Schritt 18



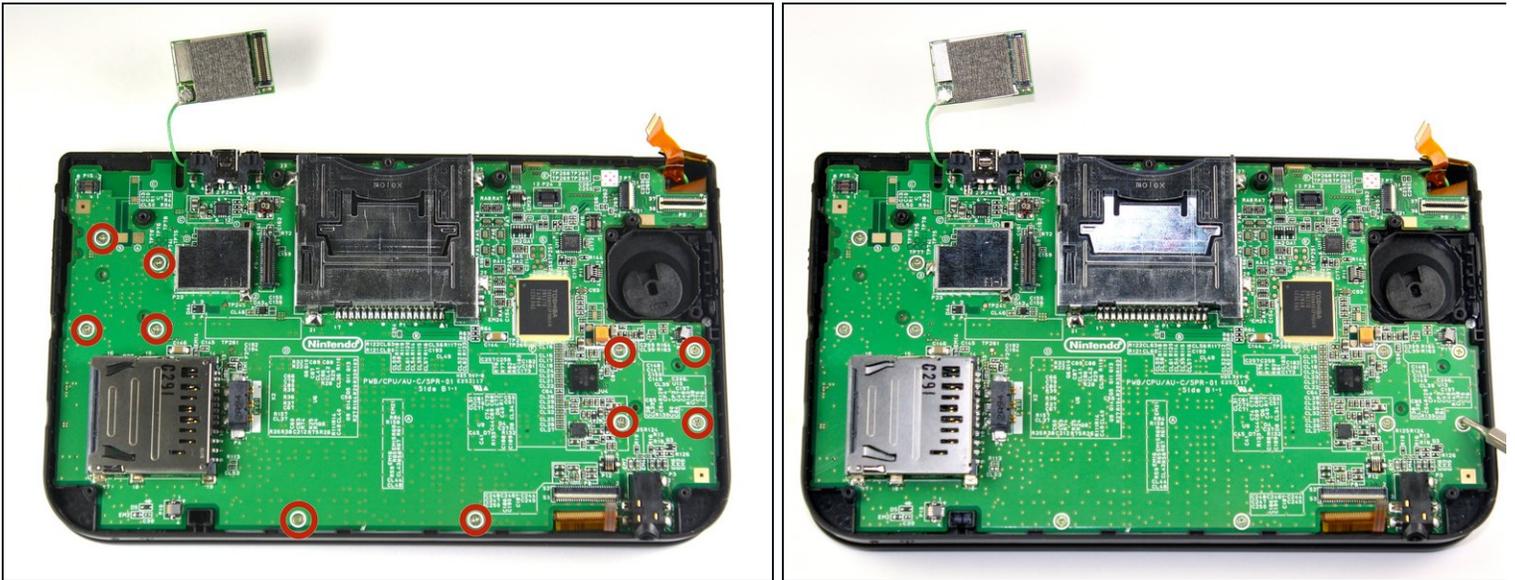
- Klappe die Sicherungsbügel an den etwas breiteren Flachbandkabeln mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- ⓘ Achte darauf die Klappen von der weißen Seite her zu öffnen.
- Löse die Kabel.

Schritt 19



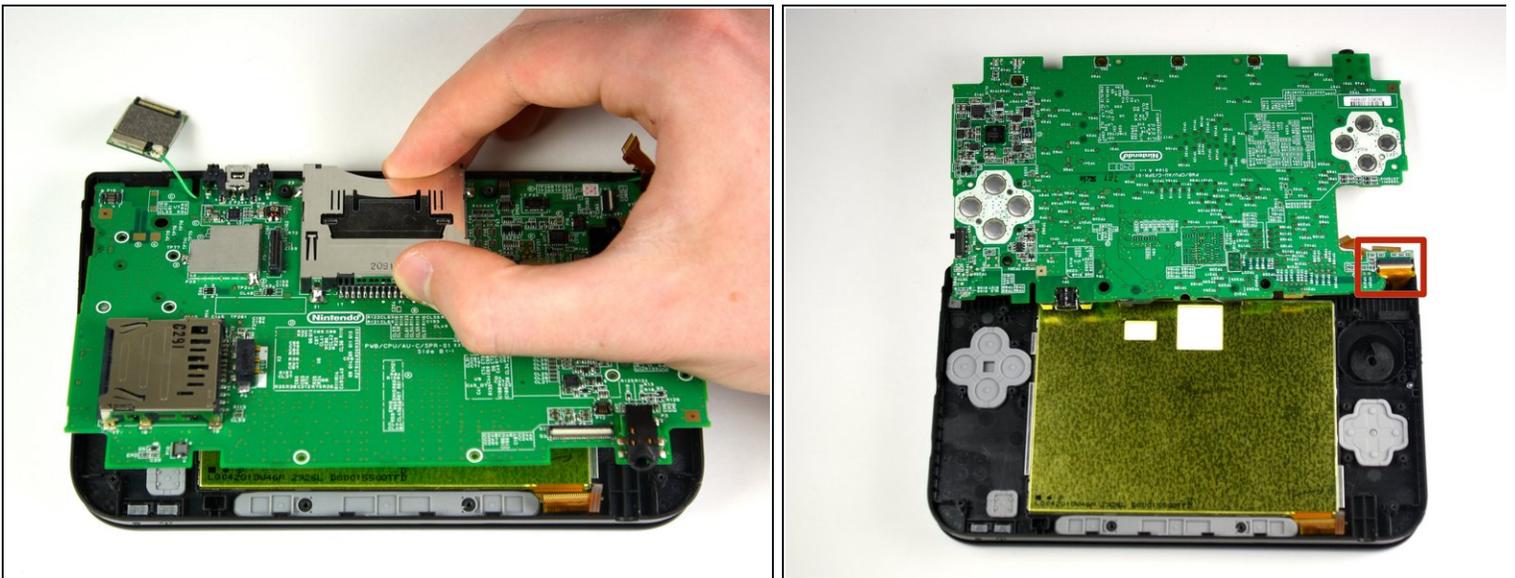
- Klappe den Sicherungsbügel am Flachbandkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- ⓘ An dieser Klappe musst du von der schwarzen Seite her arbeiten.
- Löse das Flachbandkabel.
- ★ **Zusammenbau:** dieses breitere Flachbandkabel hat einen **schwarzen Streifen** und verläuft auf der oberen (sichtbaren) Seite der Hauptplatine.

Schritt 20



- Entferne zehn 3,0 mm Schrauben rings um die Hauptplatine.

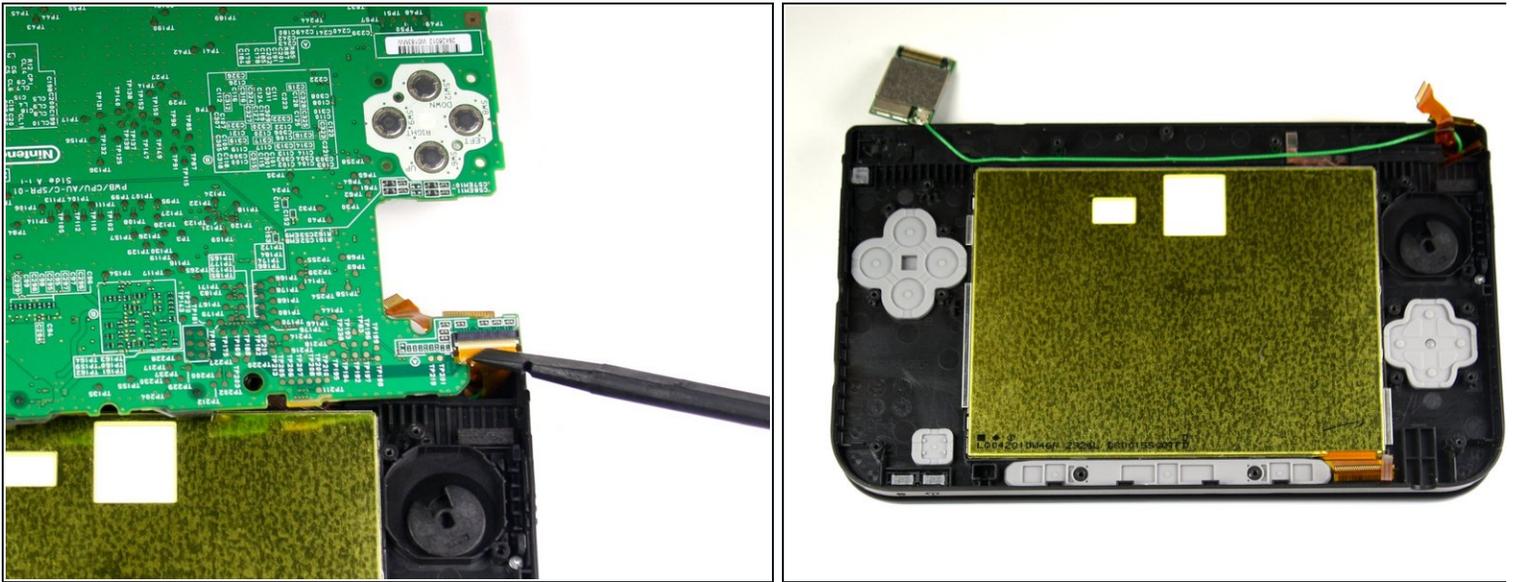
Schritt 21



⚠ Die Hauptplatine ist immer noch oben rechts befestigt. Entferne sie also noch nicht ganz.

- Hebe die Platine sorgfältig gerade soweit hoch, dass die beiden Plastikbefestigungen an den beiden oberen Ecken des Einschubs für die Cartridges frei werden.
- Kippe die Platine vorsichtig über die Oberkante.

Schritt 22



- Hebe vorsichtig die Sicherung am Verbinder des breiteren Flachbandkabels in der oberen rechten Seite der Hauptplatine mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- ⓘ Hebe von der weißen Seite her hoch.
- Löse das Flachbandkabel.
- Lege die Hauptplatine zur Seite.

Schritt 23 — Oberes LCD



- Öffne das Gerät mit dem oberen LCD nach oben.
- Entferne die vier Gummiabdeckungen in den Ecken mit einer Pinzette.

Schritt 24



- Drehe die vier 4,3 mm Kreuzschlitzschrauben # 00 unter den Gummiabdeckungen heraus.

Schritt 25



- Drehe das Gerät um und Klappe es zu.
- Setze deine Finger oben am Gelenk an und presse nach unten um die Abdeckung weg vom Gelenk zu drücken. Es bewegt sich nur etwa 2mm weit.

Schritt 26



- Wenn die Abdeckung lose und ausgerastet ist kannst du sie vom 3DS entfernen.

Schritt 27



- Entferne die Schraube die den Auslöser für den 3D Mechanismus festhält.
 - Ziehe vorsichtig die Flachbandkabel ab die die Kamera und die Lautsprecher mit dem oberen LCD verbinden.
- i** Die Flachbandkabel sind verklebt, sei beim Ablösen vorsichtig.

Schritt 28



- Entferne die beiden kleineren Flachbandkabel in der oberen linken Ecke.
- Klappe die Sicherungsbügel hoch die die Kabel an der Halterung sichern.
- Ziehe die Kabel aus der Halterung.

Schritt 29



- Klappe den Nintendo auf und hebe das LCD vorsichtig mit den Fingern ab.
- Entferne vorsichtig das Flachbandkabel aus dem Gelenk.
 - ⓘ Es ist zwar nicht unbedingt notwendig, vereinfacht aber den Ausbau des Flachbandkabels, wenn du vorher auf der rechten Geräteseite die Achse im Gelenk entfernst.

⚠ Verliere nicht die kleinen gummierten und wasserfesten rechteckigen Gewebestückchen die die Lautsprecher bedecken; sie fallen oft beim Ausbau heraus.

- ☑ Das Deckglas über dem LCD kann ausgetauscht oder auf das neue LCD über tragen werden. Das Glas kann durch Metallwerkzeuge leicht verkratzt werden, benutz deine Fingernägel oder Plastikwerkzeuge.
- Klebe die Scheibe mit dünnem Klebeband am LCD fest, vielleicht kannst du auch noch den alten Kleber benutzen.
 - ⓘ Am die Achse im Gelenk wieder einzusetzen, musst du die Konsole bis zum letzten Klick öffnen, bevor sie ganz flach liegt.

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