Nintendo 3DS Einschalttaste austauschen

Austausch der Einschalttaste an der Nintendo 3DS

Geschrieben von: David Hodson



Dieses Dokument wurde am 2022-08-06 06:14:37 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Kannst du deine 3DS nicht mehr an- und ausschalten? Die Einschalttaste könnte kaputt sein.

WERKZEUGE:

- Tweezers (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Drehe die vier Kreuzschlitzschrauben #00 am oberen Rand der Rückabdeckung heraus.

Die Schrauben werden von Haltescheiben festgehalten und können nicht aus der Rückabdeckung herausfallen.

Bei den Kommentaren gibt es viele Unglückselige, die beschreiben, dass diese Schraubenköpfe unglaublich leicht beschädigt werden können. Drücke ziemlich fest drauf, wenn du sie aufschraubst und arbeite langsam.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2





- Halte das Gerät in einer Hand und drehe es herum.
- Fasse den oberen Rand der Rückabdeckung mit der anderen Hand, so dass sie nicht wieder zurück fallen kann.
- Drehe das Gerät wieder um, so dass die Rückabdeckung nach oben zeigt.
- Ziehe die Rückabdeckung vom Gerät weg und entferne sie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Akku





- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in die Vertiefung im unteren Gehäuse über dem Akku ein.
- Heble den Akku mit dem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Fasse den Akku am oberen Rand an und hebe ihn aus dem unteren Gehäuse.

Schritt 4 — Gehäuseunterteil



- Entferne die neun schwarzen 6,3 mm Kreuzschlitzschrauben vom Gehäuseunterteil.

⚠ Die Köpfe dieser Schrauben können leicht rundgedreht werden. Benutze unbedingt ein gut passendes Bit und drücke beim Ausdrehen fest auf die Schraube.

- Entferne die silberfarbene 2,4 mm Schraube über dem Einschub für die Cartridge.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5





- Hebe die Unterkante des Gehäuseunterteils vom restlichen 3DS weg.

⚠ Die Hauptplatine ist immer noch mit zwei Flachbandkabeln mit dem Gehäuse verbunden, ziehe deswegen das untere Gehäuse nicht ganz heraus.

- Löse die Flachbandkabel der Seitentasten mit einem Plastiköffnungswerkzeug aus ihren Anschlüssen auf der Hauptplatine.
- Entferne das Gehäuseunterteil vom Gerät.

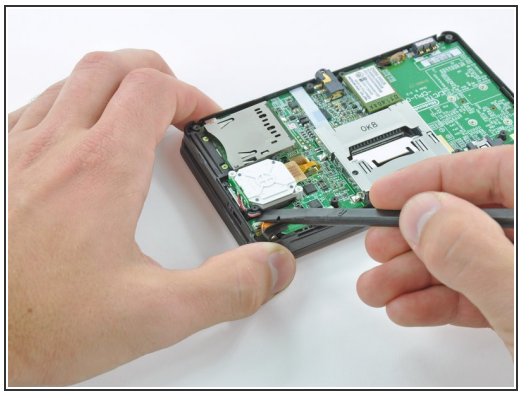
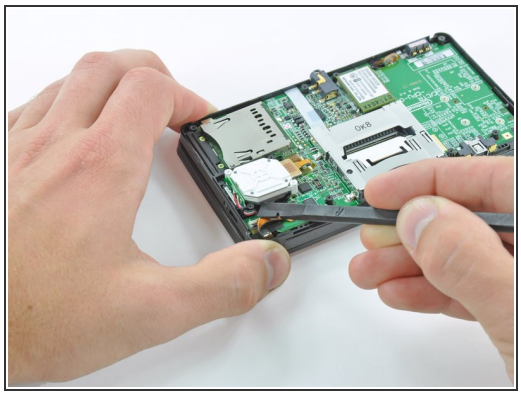
Schritt 6 — Joystick am Schiebepad



- Entferne die beiden 7,7 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Rückseite des Schiebepads an der Hauptplatine befestigen.

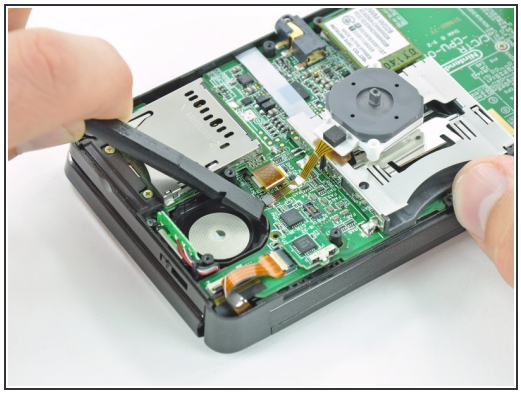
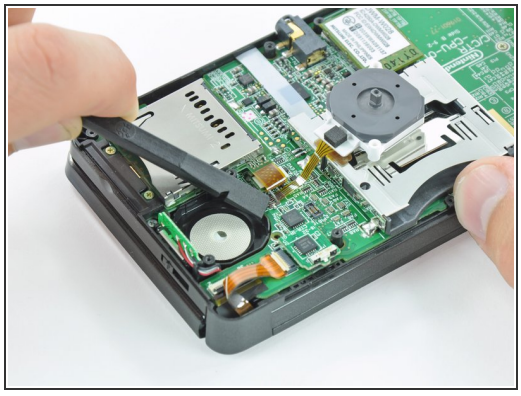
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7


- Heble die Rückseite des Schiebepads mit dem flachen Ende eines Spudgers von der Hauptplatine weg.
- Hebe den Joystick des Schiebepads von der Hauptplatine weg und lege ihn auf seine Rückseite, so dass der Verbinder des Flachbandkabels zugänglich ist.

Schritt 8

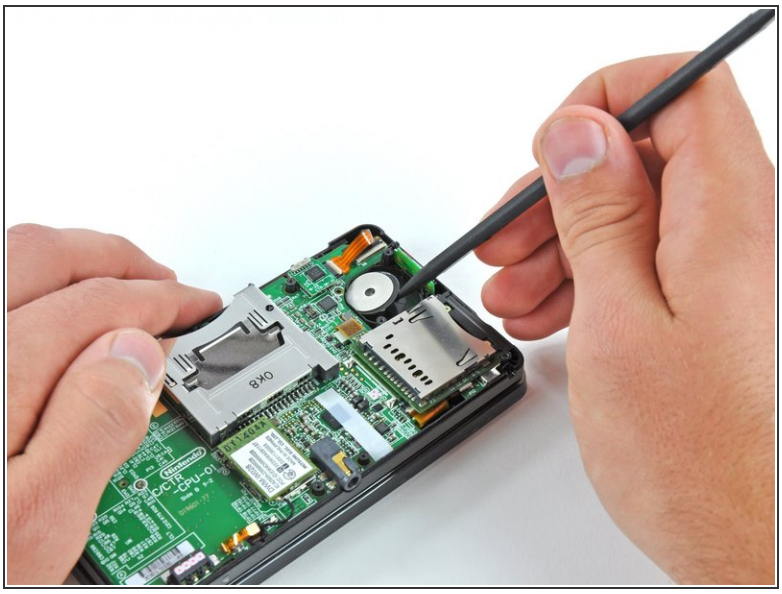

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum Schiebepad mit dem Fingernagel oder dem flachen Ende des Spudgers hoch.

⚠ Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.

- Hebe den Joystick des Schiebepads von der Hauptplatine weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9





Es empfiehlt sich, die beiden dünnen Scheiben unter dem Joystick des Schiebepads zu entfernen, damit sie nicht so leicht verloren gehen.

- Hebe die beiden Scheiben mit einem Spudgers oder einem Schraubendreher hoch und entferne sie aus dem Gerät.

Schritt 10 — SD Kartenleser



- Entferne die beiden 4,5 mm Kreuzschlitzschrauben, welche den SD Kartenleser am Motherboard befestigen.

Dieses Dokument wurde am 2022-08-06 06:14:37 AM (MST) erstellt.

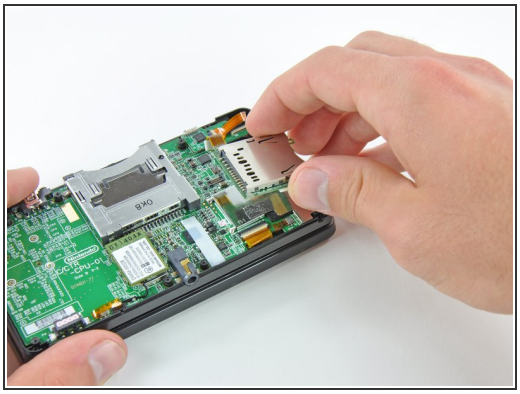
Schritt 11




- Heble den Stecker am Flachbandkabel zum SD Kartenleser mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine.

Schritt 12





- Setze das flache Ende des Spudgers zwischen SD Kartenleser und Hauptplatine ein.
- Lasse den Spudger an den Seiten des SD Kartenlesers entlang laufen, damit er sich vom Klebeband darunter löst.
- Wenn er abgelöst ist, dann hebe den SD Kartenleser gerade von der Hauptplatine weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13 — Wi-Fi Karte



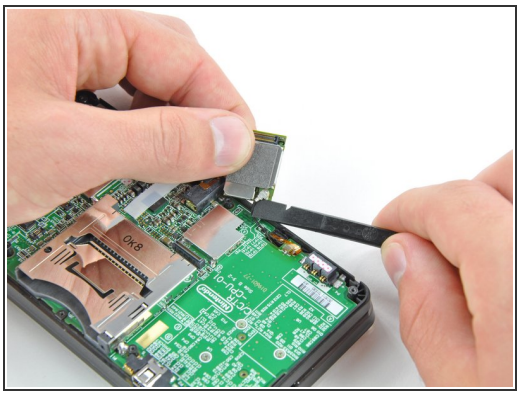
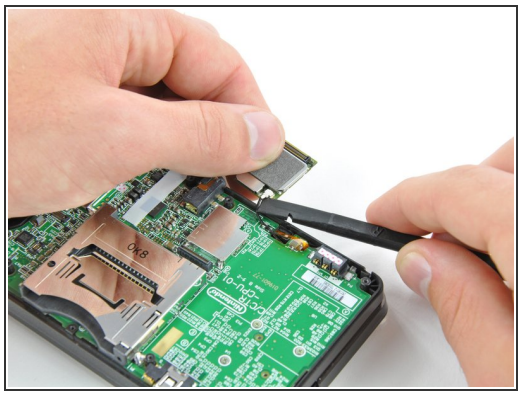


- Schiebe das flache Ende des Spudgers unter die Ecke der Wi-Fi Karte und hebe sie von der Hauptplatine weg.

Das Wi-Fi Antennenkabel ist immer noch an der Wi-Fi Karte angeschlossen, du kannst deswegen die Wi-Fi Karte noch nicht ganz entfernen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

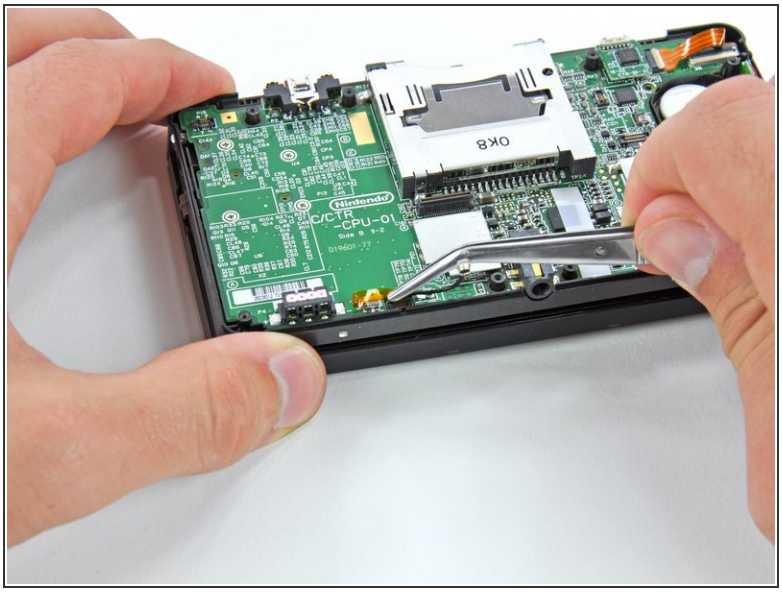
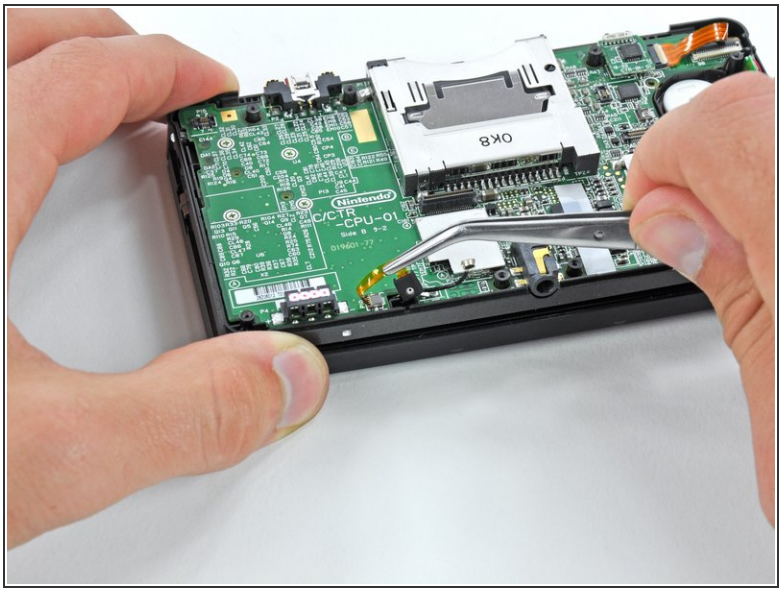
Schritt 14


Hebe die Wi-Fi Karte von der Hauptplatine weg und drehe sie so, dass die Unterseite nach oben zeigt.

- Heble den Stecker am Wi-Fi Antennenkabel mit dem flachen Ende des Spudgers aus dem Anschluss auf der Wi-Fi Karte.
- Entferne die Wi-Fi Karte aus dem Gerät.

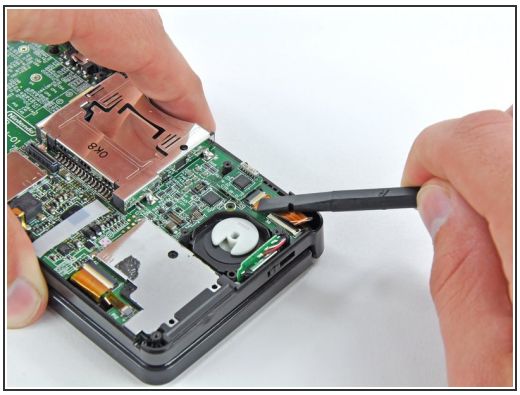
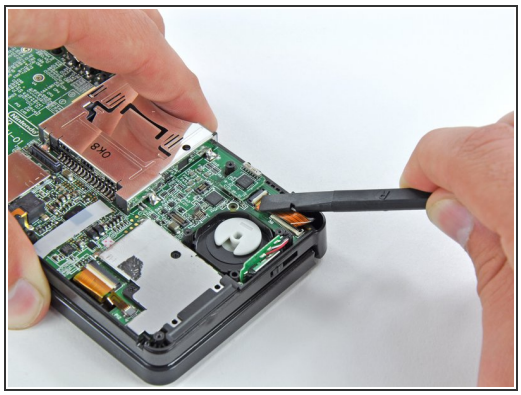
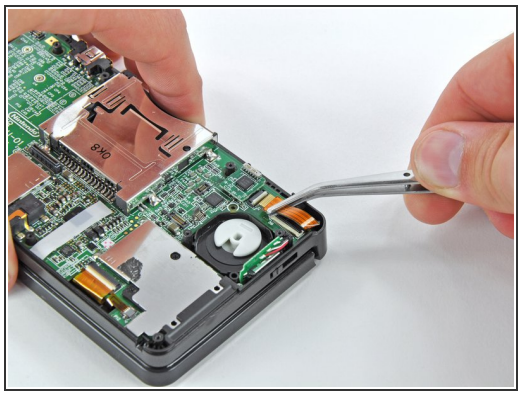
Schritt 15 — Hauptplatineneinheit

- Fasse das Flachbandkabel zum Mikrofon mit einer Pinzette in der Nähe des Mikrofons an.
- Ziehe das Mikrofon gerade aus dem Gehäuseoberteil heraus.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 16

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss der Lautsprechereinheit mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

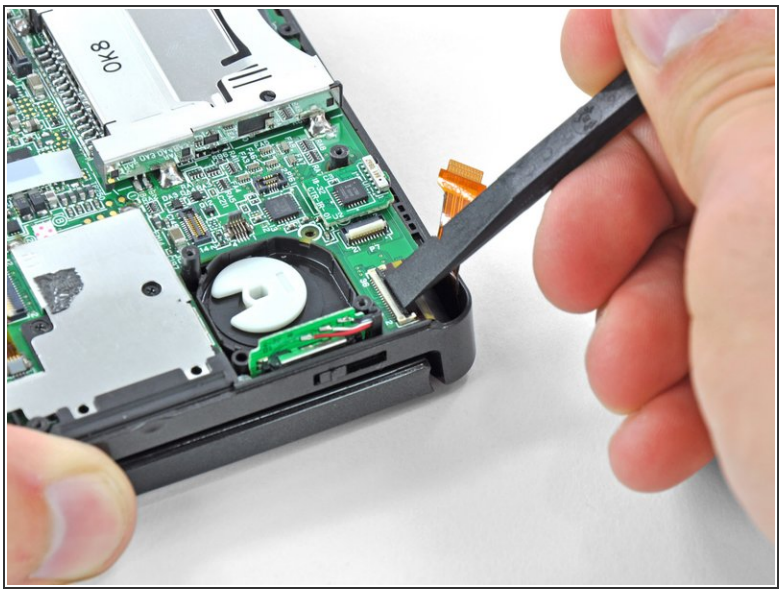
⚠ Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst. Wenn du den Anschluss beschädigst, dann wird die LED Einschaltanzeige deines 3DS beim Einschalten blinken - und sonst wird nichts passieren.

- Löse das Flachbandkabel zur Lautsprechereinheit mit einer Pinzette ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 17





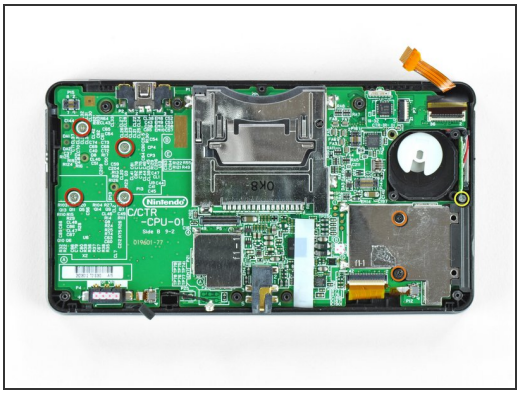
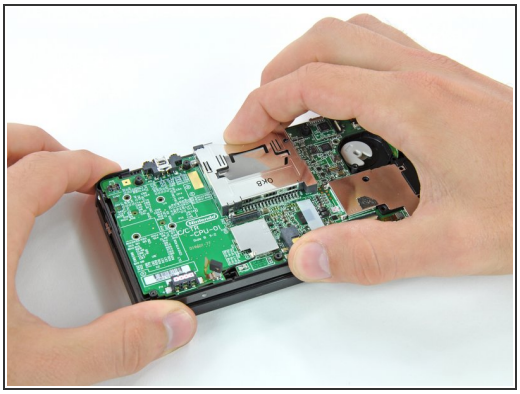
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zur Kamera mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

⚠ Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst.

Achte beim Zusammenbau darauf, dass die Goldkontakte zur Hauptplatine hin zeigen (im Gegensatz zu den Goldkontakten am Kamerakabel, die davon weg zeigen).

© iFixit — CC BY-NC-SA

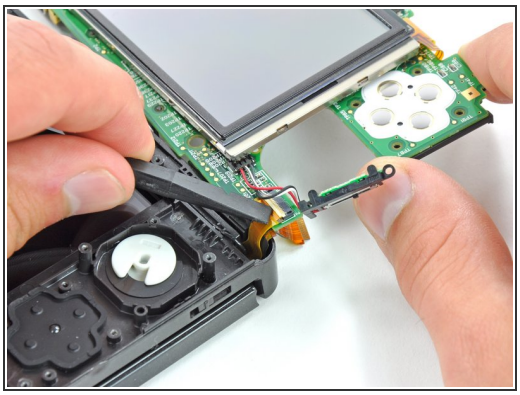
Schritt 18


- Entferne sieben Kreuzschlitzschrauben, welche die Hauptplatine am oberen Gehäuse befestigen:
  - Vier goldfarbene 2,5 mm Schrauben
  - Zwei schwarze 3,5 mm Schrauben
  - Eine silberfarbene 2,5 mm Schraube
    - Wenn diese Schraube weg ist, kann der Schieber für die Lautstärkeregelung herausfallen.
- Hebe den Rand der Hauptplatine an, der sich an der Unterkante des 3DS befindet.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 19


Hebe die Hauptplatineneinheit weiter an, und drehe sie, bis sie neben dem Gerät liegt.

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum LCD mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst.

Schritt 20



- Entferne die Hauptplatineneinheit vom restlichen Gerät.

© iFixit — CC BY-NC-SA

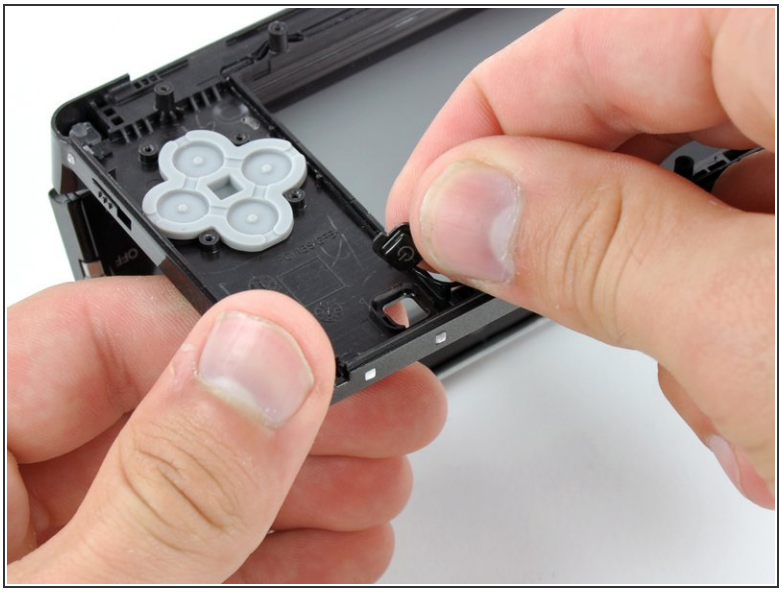
Schritt 21 — Einschalttaste



- Löse die Silikonabdeckung von der Rückseite der Einschalttaste ab.

Schritt 22





Öffne die 3DS, aber halte sie so, dass die Rückseite der Tasten nach oben zeigt.

- Drücke die Einschalttaste mit dem Finger durch das Gehäuseoberteil nach oben und entferne sie.

Die Einschalttaste passt nur in einer bestimmten Stellung, achte beim Zusammenbau darauf, sie richtig einzusetzen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA