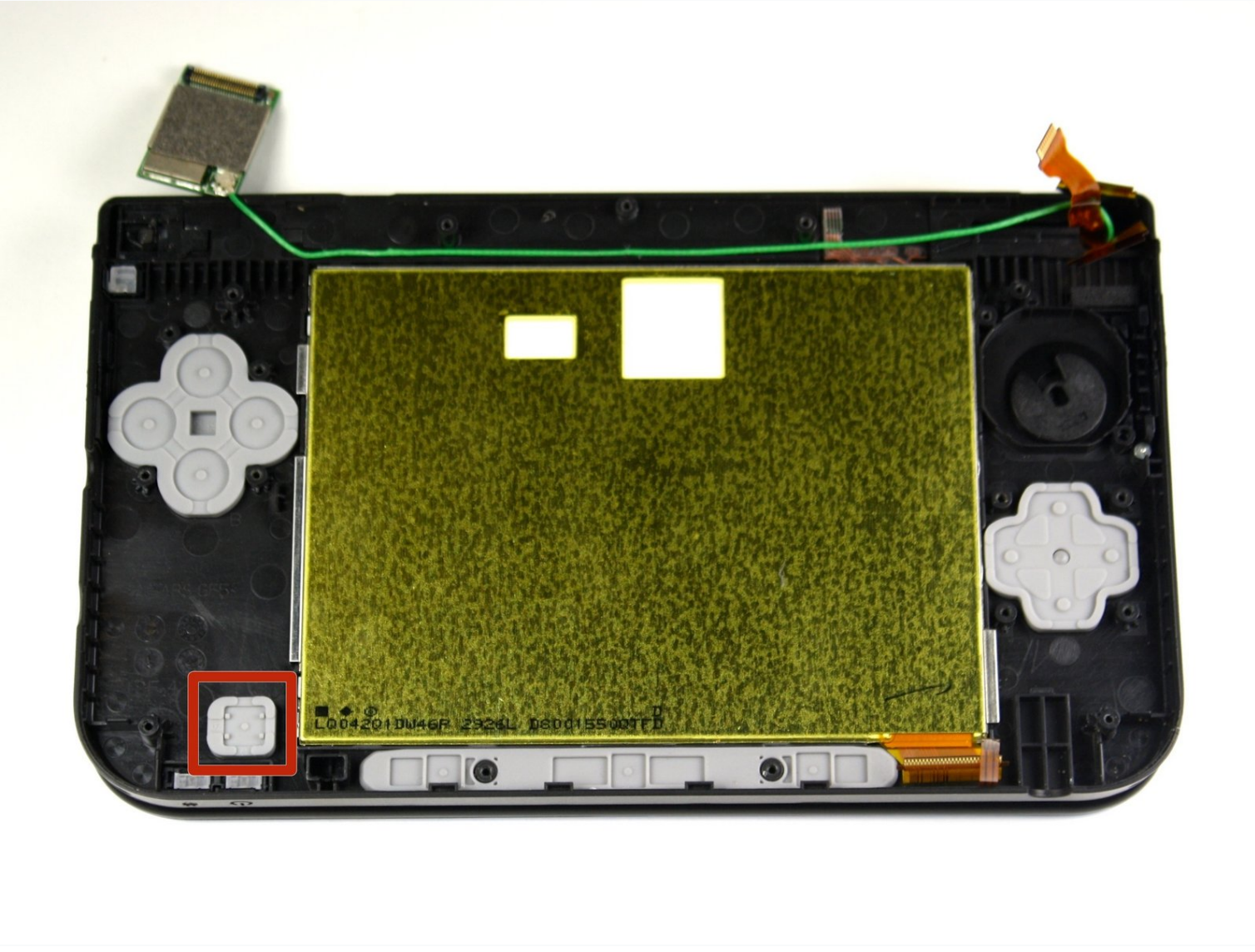
Nintendo 3DS XL Einschaltknopf Austausch

Hier wird der Austausch des Einschaltknopfs...

Geschrieben von: Charlene Donlon



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Einschaltknopfs gezeigt.

WERKZEUGE:

Tweezers (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
Spudger (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.
  - Schaue 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 Plastiköffnungswekzeug 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.

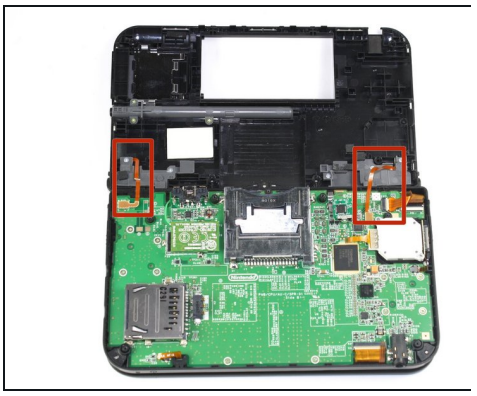
Schritt 6



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

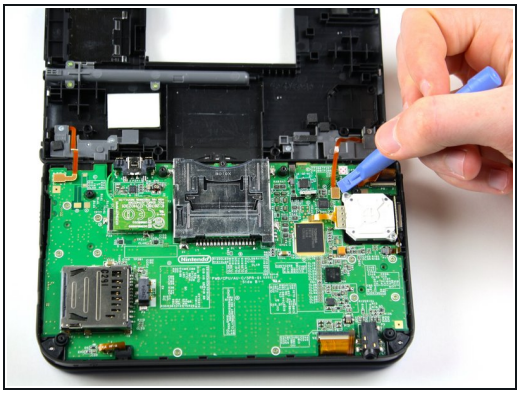
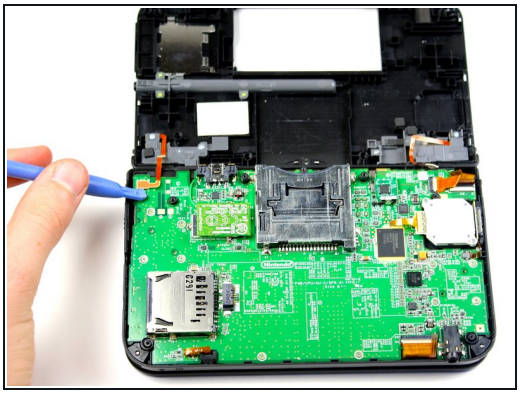
Schritt 7





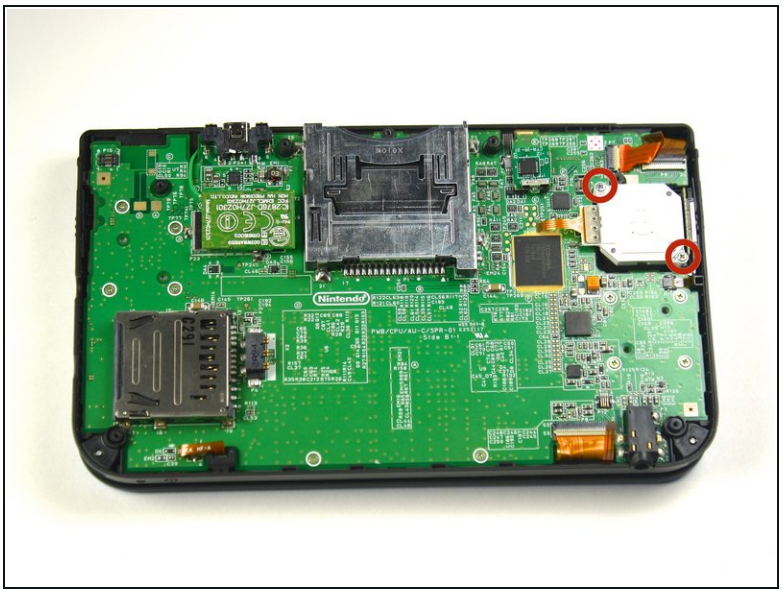
- Sei sicher, dass die SD Karte entfernt ist. Fange an der Unterkante an das untere Gehäuseteil mit einem Plastiköffnungswerkzeug abzulösen und gehe rings um das Gehäuse.
- Zwei Flachbandkabel verbinden das Gehäuse mit der Hauptplatine. Ziehe nicht zu fest am Gehäuse damit die Kabel nicht beschädigt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

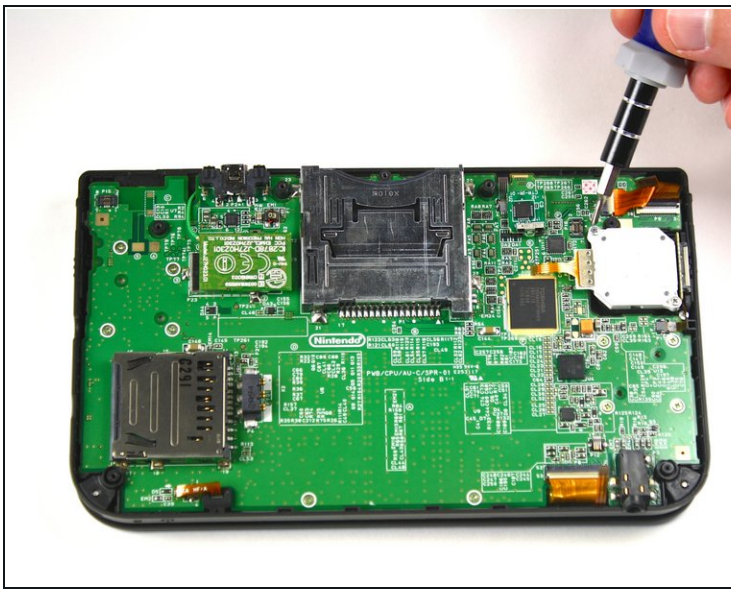
Schritt 8


- 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.

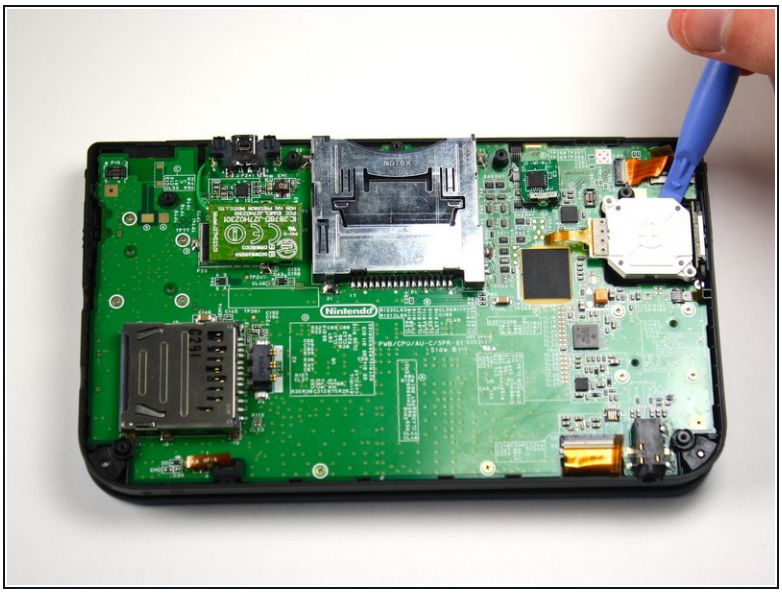
Schritt 9





- 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



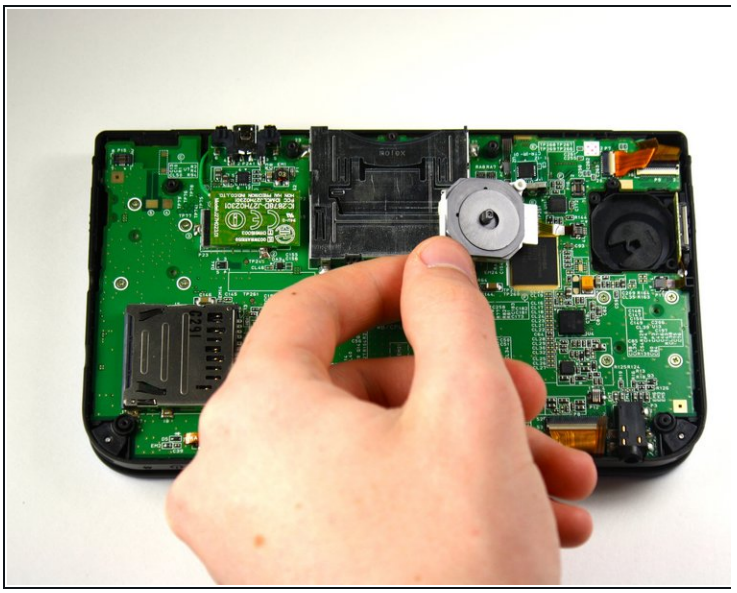


- Hebe das Schiebepad mit einem Plastiköffnungswerkzeug heraus.
  - Wende dabei nicht zu viel Kraft an. Ein Flachbandkabel verbindet noch das Schiebepad mit der Hauptplatine.

ⓘ Zwischen dem Joystick am Schiebepad und dem Schiebepad befindet sich eine Unterlegscheibe. Achte darauf und verliere sie nicht.

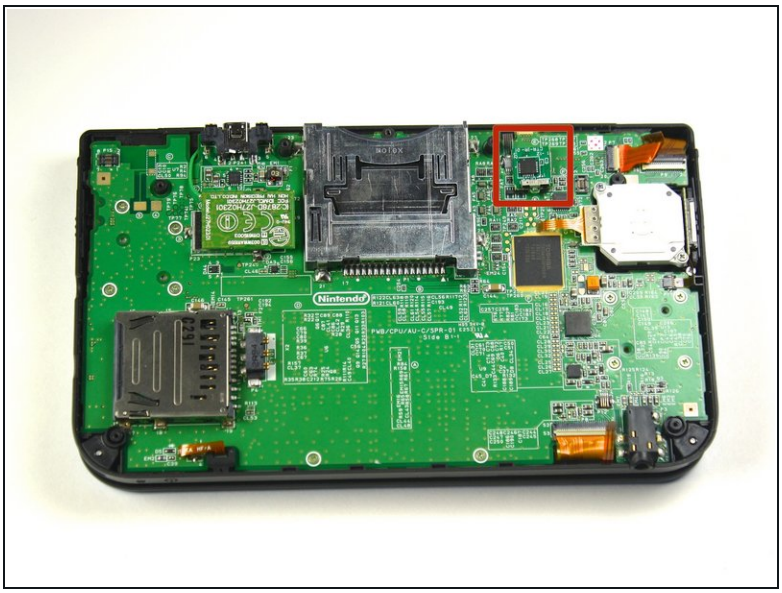
Schritt 11

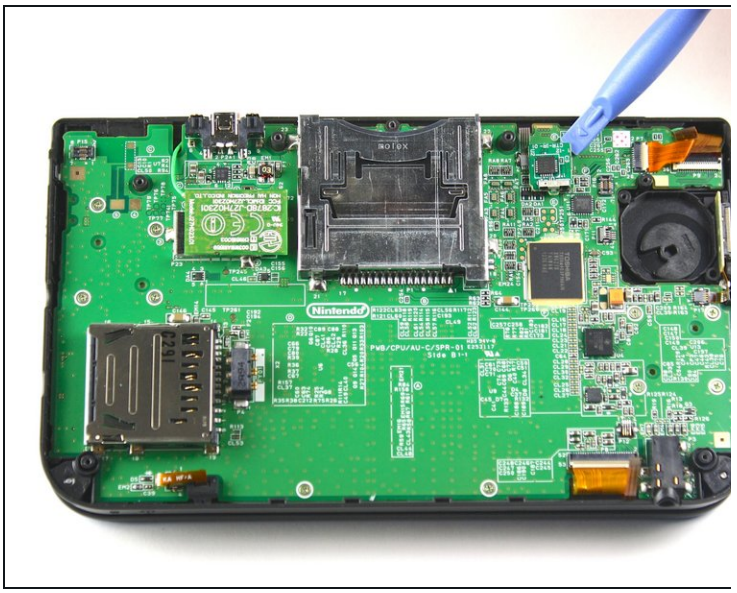




- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des Flachbandkabels zum Schiebepad auf der Hauptplatine mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Löse das Flachbandkabel und das Schiebepad.

Schritt 12 — Innfrarotplatine

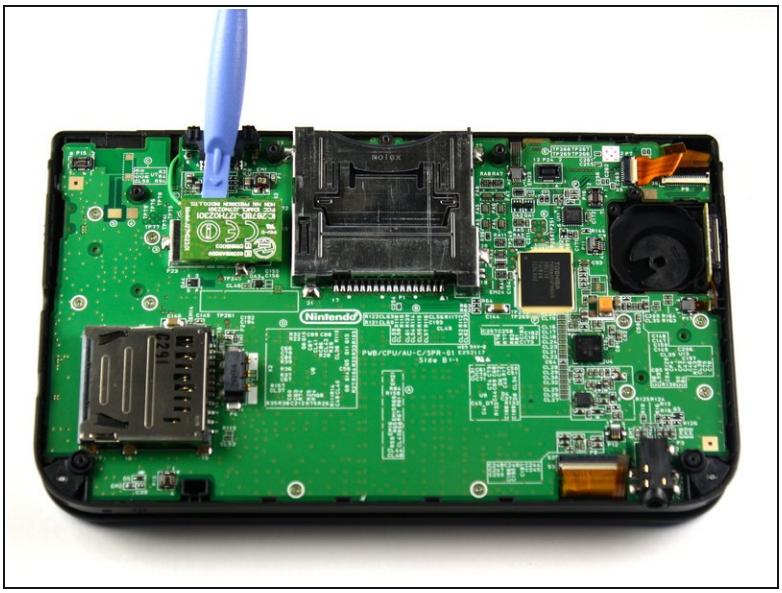


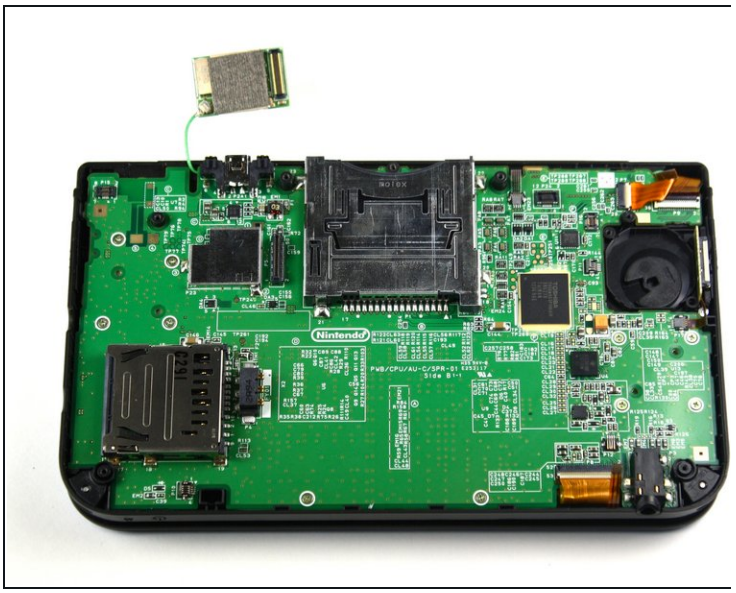


- Lege das Gerät mit dem Einschub für die Cartridges nach oben.
- Finde die Infrarotplatine oben rechts auf der Hauptplatine.

  ⚠ 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.

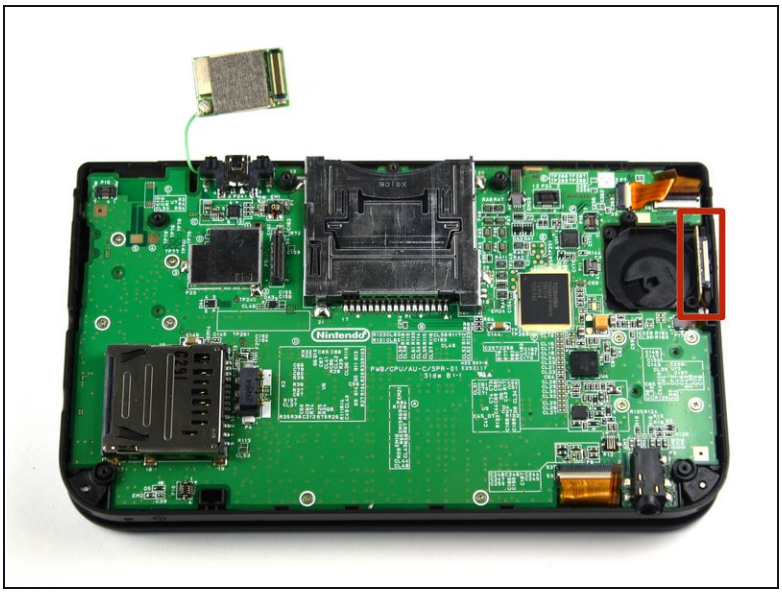
Schritt 13 — Hauptplatine

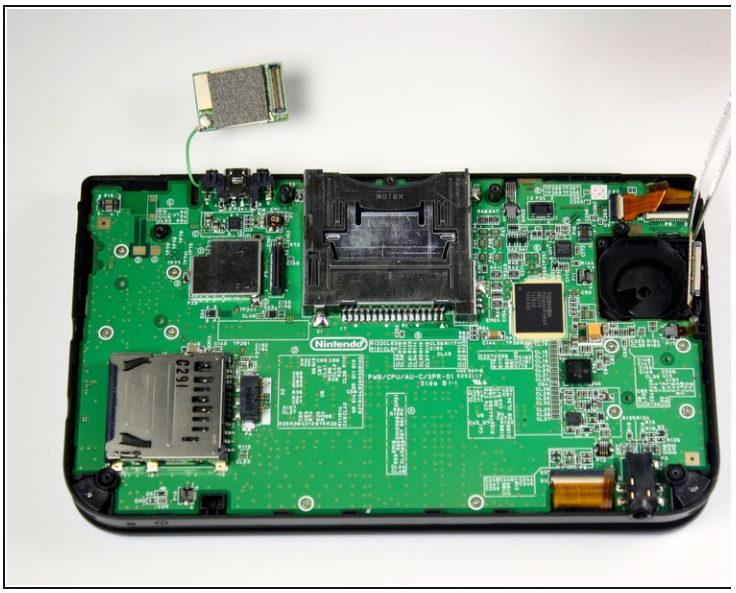




- Hebe die WiFi Platine mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Die WiFi Platine ist weiterhin mit einem Kabel verbunden. Es ist nicht notwendig dieses zu lösen, es genügt die Platine für diesen Schritt aus dem Weg zu legen.

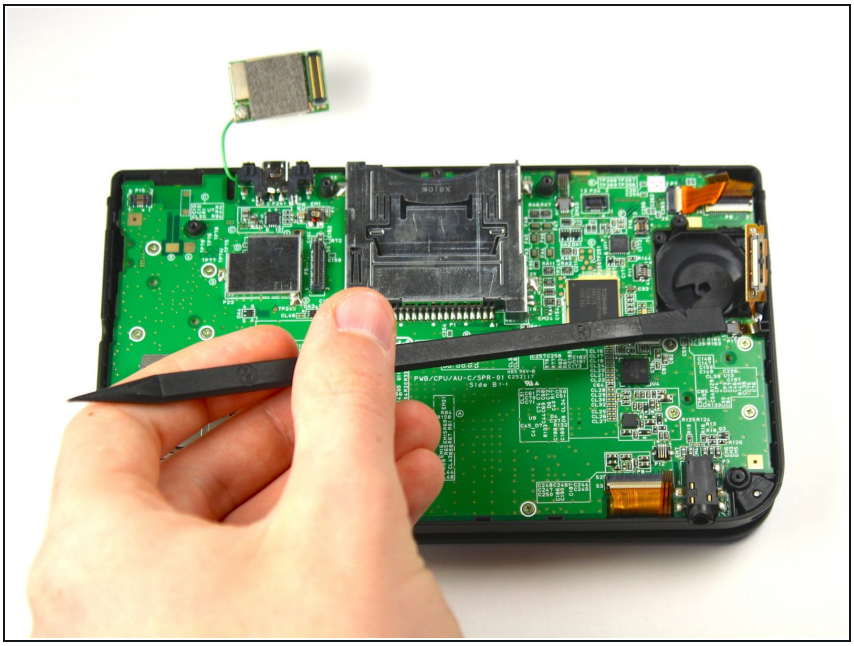
Schritt 14





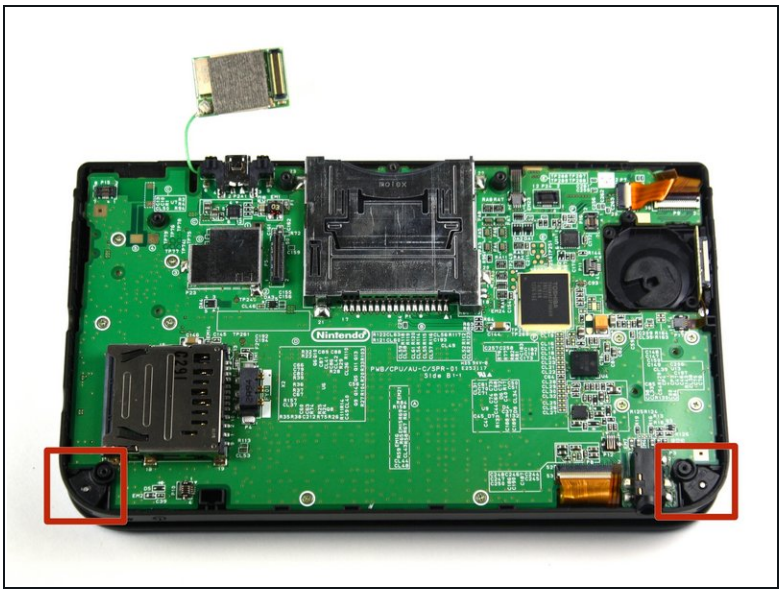
- Finde die Lautstärketaste rechts auf der Hauptplatine in der Nähe des Schiebepads.
- Entferne die Platine mit dem Lautstärkeregeler mit einer Pinzette vom Gehäuse. Sie ist immer noch mit der Hauptplatine durch ein Kabel verbunden.

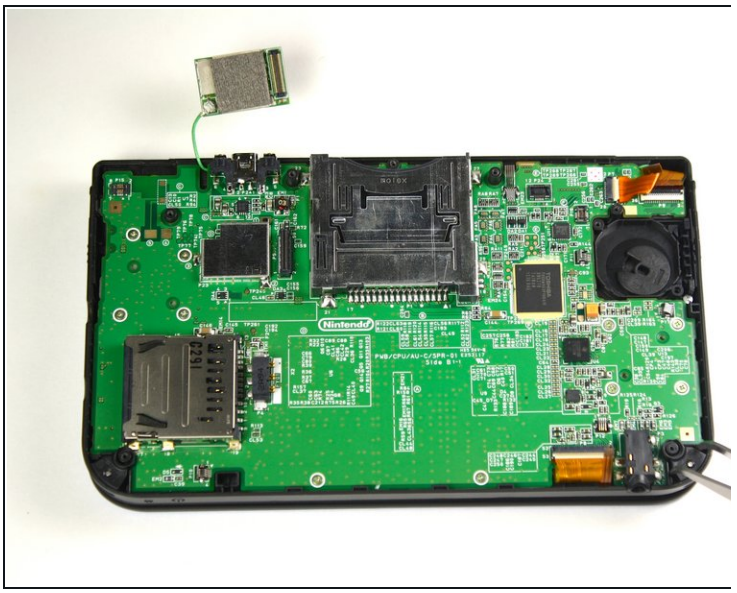
Schritt 15



- 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.

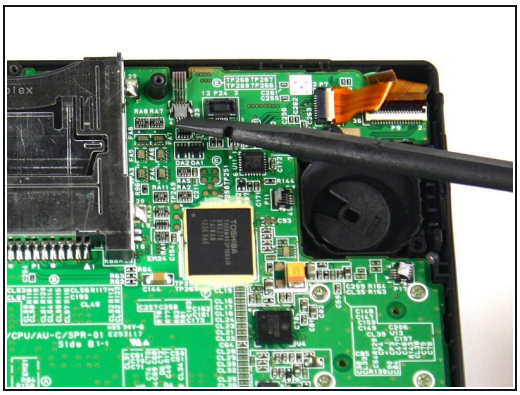
Schritt 16

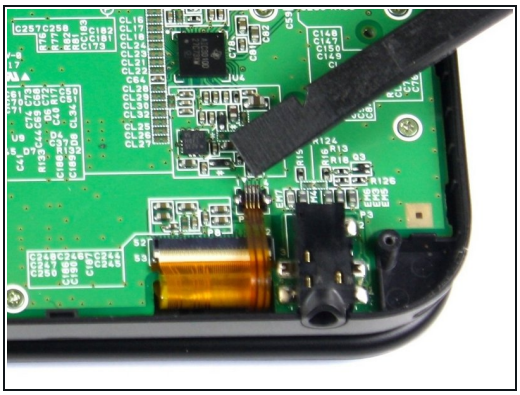


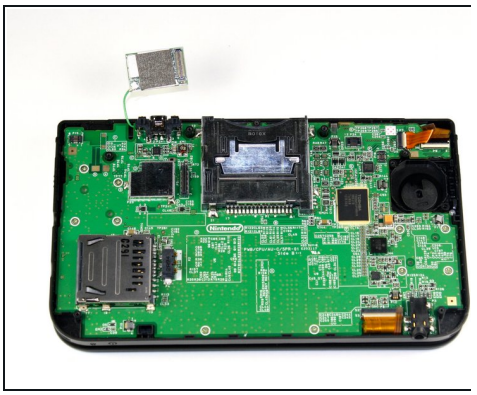


- Entferne die Plastikstücke in den Ecken unten rechts und links mit dem Finger oder einer Pinzette.
- Du kannst sie auch entfernen indem du das Gerät herum drehst, dann fallen sie heraus. Verliere sie nicht.

Schritt 17

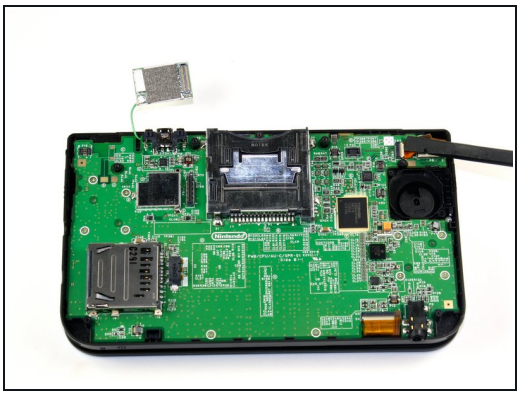
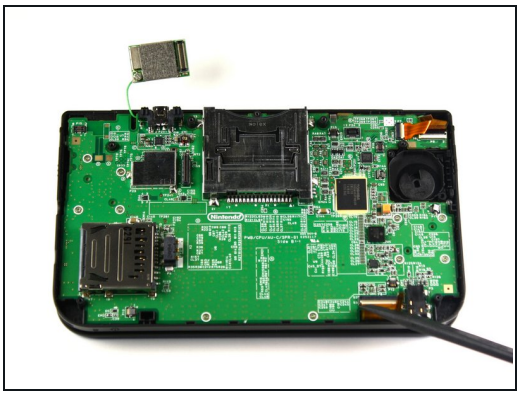
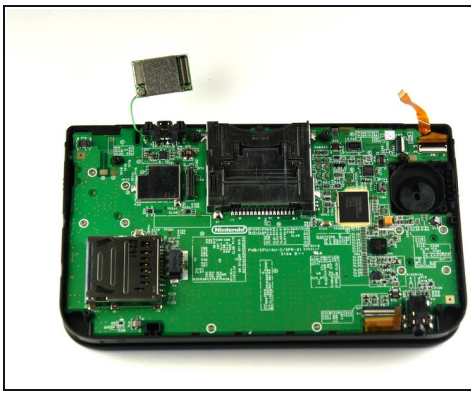






- Hebe die Sicherungen an den beiden kleinen Flachbandkabeln an der Hauptplatine hoch.
- Du findest sie oben rechts und unten rechts auf der Hauptplatine.
- Löse die beiden Kabel.

Schritt 18

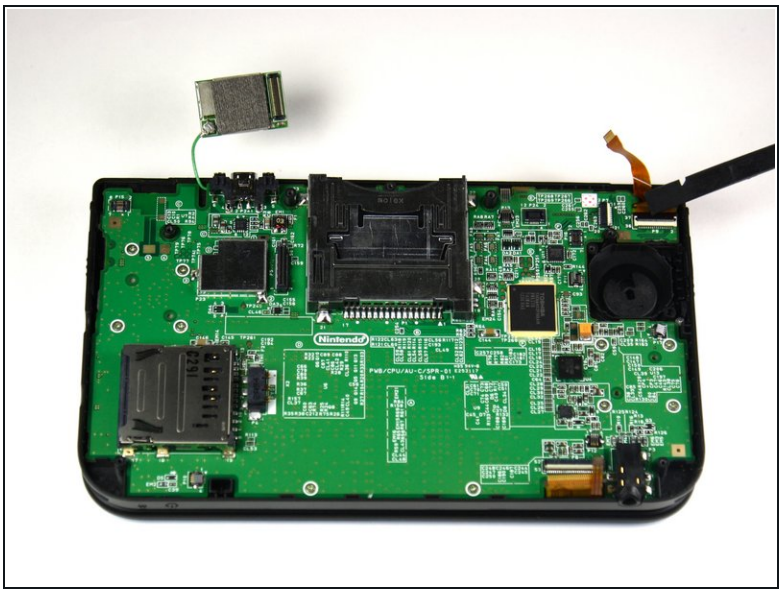




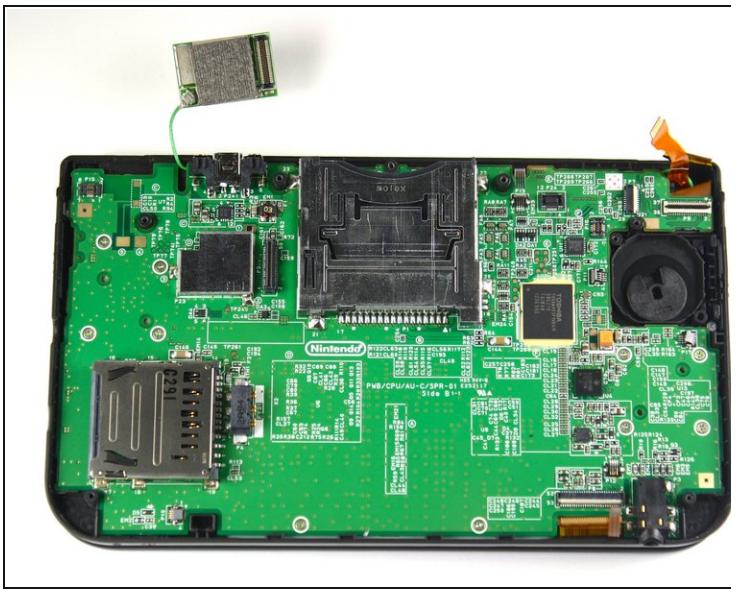
- Klappe die Sicherungsbügel an den etwas breiteren Flachbandkabeln mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

ⓘ Achte darauf die Klappen von der weißen Seite her zu öffnen.

- Löse die Kabel.

Schritt 19





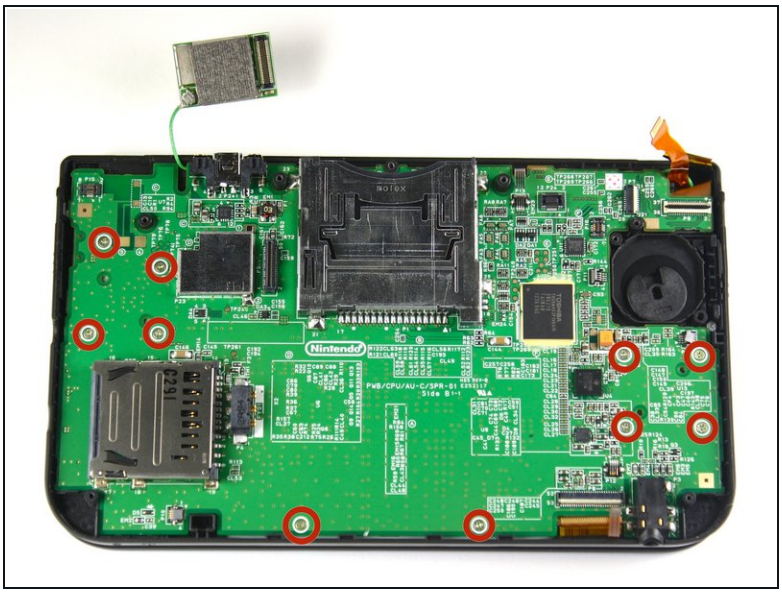
- Klappe den Sicherungsbügel am Flachbandkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

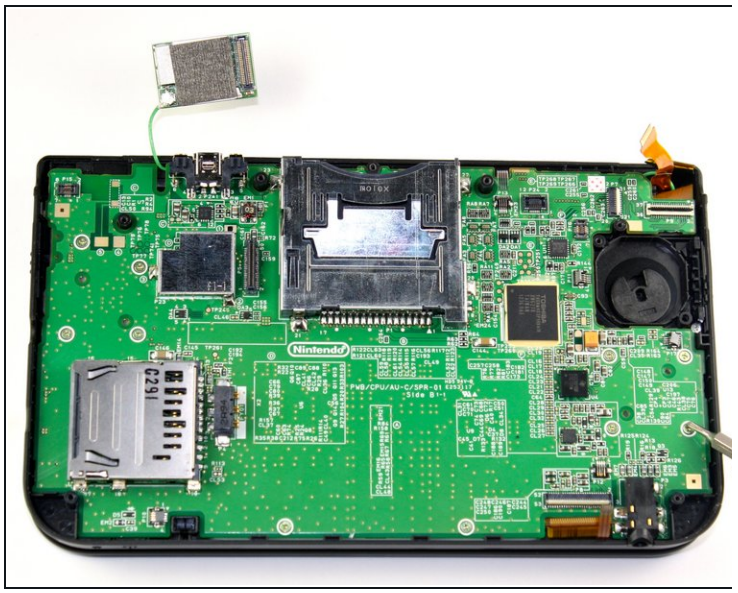
An dieser Klappe musst du von der schwarzen Seite her arbeiten.

- Löse das Flachbandkabel.

Zusammenbau: dieses breitere Flachbandkabel hat einen **schwarzen Streifen** und verläuft auf der oberen (sichtbaren) Seite der Hauptplatine.

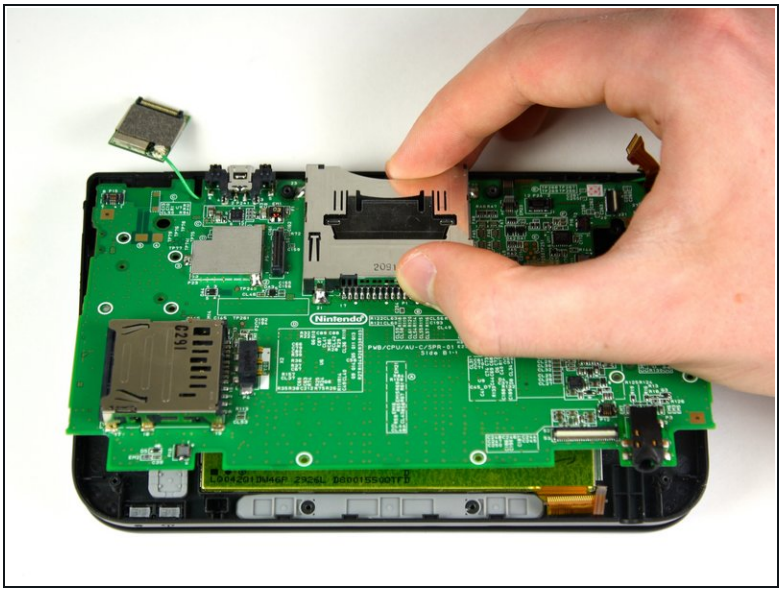
Schritt 20





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

Schritt 21

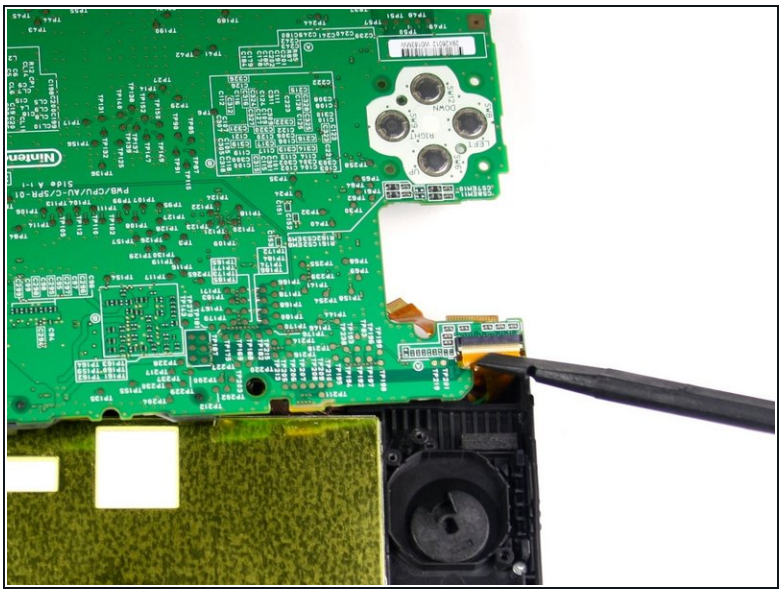


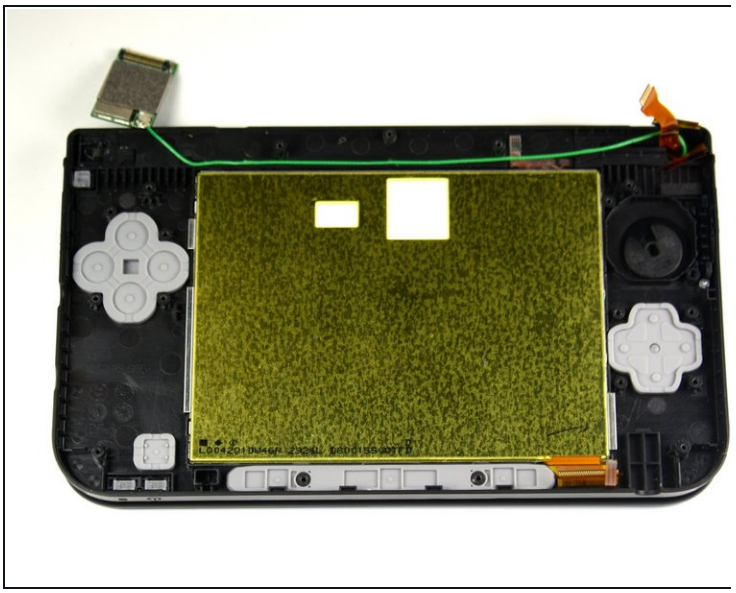


⚠ Die Hauptplatine ist immer noch oben rechts befestigt. Entferne sie also noch nicht ganz.

- 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



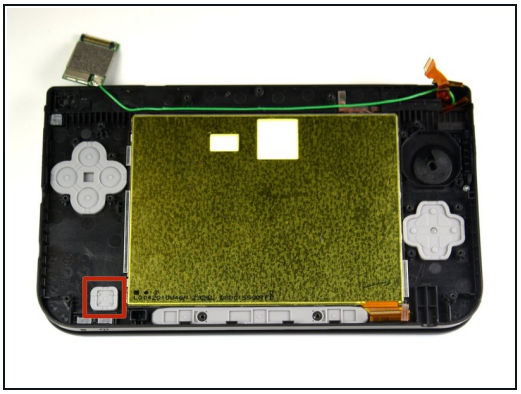


- Hebe vorsichtig die Sicherung am Verbinder des breiteren Flachbandkabels in der oberen rechten Seite der Hauptplatine mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

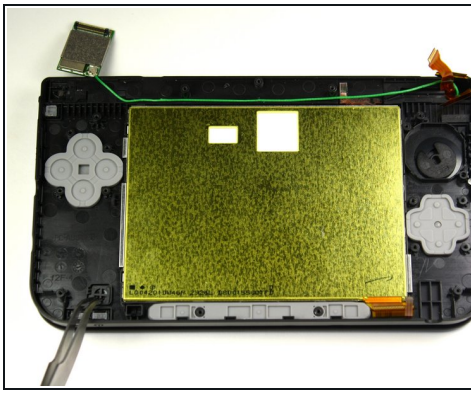
ⓘ Hebe von der weißen Seite her hoch.

- Löse das Flachbandkabel.
- Lege die Hauptplatine zur Seite.

Schritt 23 — Einschaltknopf







- Entferne die Gummikappe in der linken unteren Ecke mit einer Pinzette.
- Ziehe den Einschaltknopf mit der Pinzette heraus.

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