

Nintendo Switch Lite linken Joystick tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie der linke Joystick...

Geschrieben von: Craig Lloyd



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie der linke Joystick in der Nintendo Switch Lite ausgebaut und getauscht werden kann. Diese Reparatur beseitigt das häufige "Joy-Con Drift" Problem. (Zum Austausch des rechten Joysticks benutze [diese Anleitung](#)).

In der Switch Lite sind JIS-Schrauben verbaut, zur Not passen aber auch Bits für Kreuzschlitzschrauben. Sei aber sehr vorsichtig und beschädige die Schraubenköpfe nicht. Die Bits von iFixit können auch für JIS-Schrauben verwendet werden.

Hinweis: Die Reparatur erfordert aus Sicherheitsgründen das Abtrennen des Akkus. Das Abschirmblech muss dabei ausgebaut werden. Die alte Wärmeleitpaste muss entfernt und neue aufgetragen werden, bevor es wieder eingebaut werden kann.



WERKZEUGE:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Mikrofasertuch](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[Thermal Paste](#) (1)
[Pinzette](#) (1)



ERSATZTEILE:

[Nintendo Switch Joy-Con/Switch Lite - Gulikit Hall Effect Joystick](#) (1)
[Nintendo Switch Joy-Con/Switch Lite Joystick](#) (1)

Schritt 1 — Schrauben an der Rückseite entfernen



⚠ **Bevor du die Reparatur beginnst, musst du das Gerät komplett ausschalten.**

- Entferne die vier 6,3 mm Y00 Schrauben, mit denen die Rückseite befestigt ist.

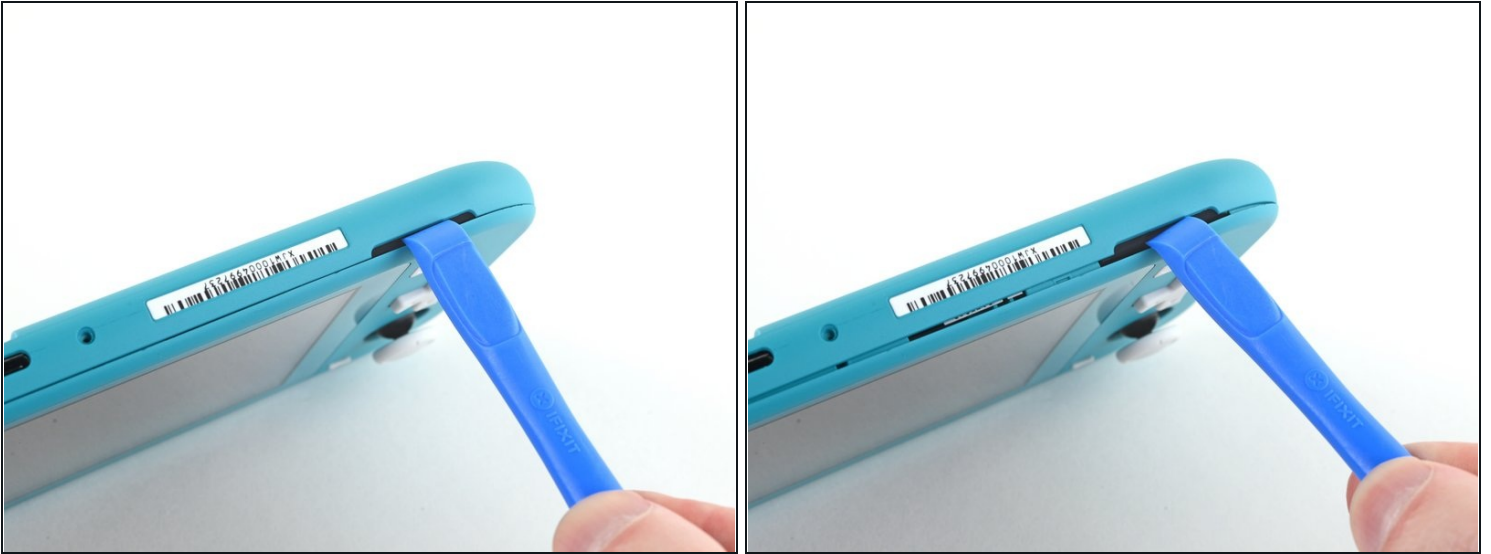
i Halte während der ganzen Reparatur die Schrauben gut geordnet und achte darauf, dass jede Schraube wieder an ihren alten Platz kommt.

Schritt 2 — Obere und untere Schrauben entfernen



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende JIS-Schrauben, mit denen die Rückseite oben und unten befestigt ist:
 - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Oberkante des Gerätes
 - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Unterkante des Gerätes
- Passe auf, dass die Schraubenköpfe nicht rundgedreht werden. Drücke das Werkzeug fest nach unten und arbeite langsam. Wenn die Schrauben nicht herauskommt, dann versuchen es mit einem anderen Bit.

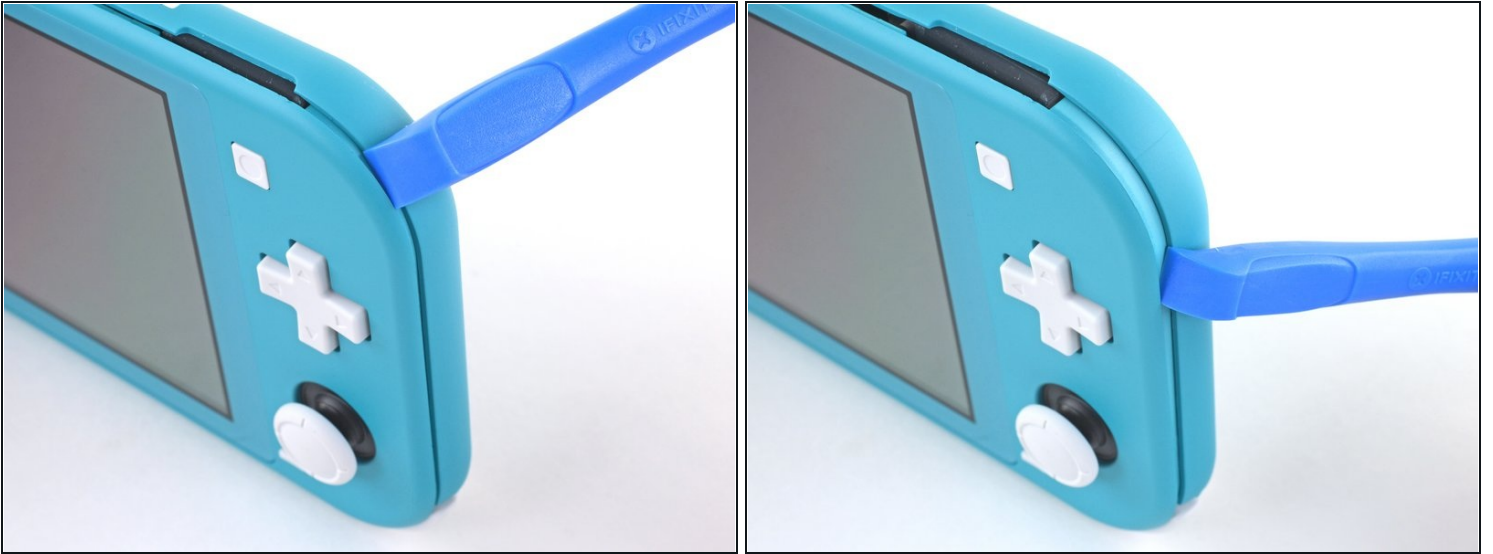
Schritt 3 — Rasten der Rückseite lösen



- Setze ein Öffnungswerkzeug in die linke Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
- Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.

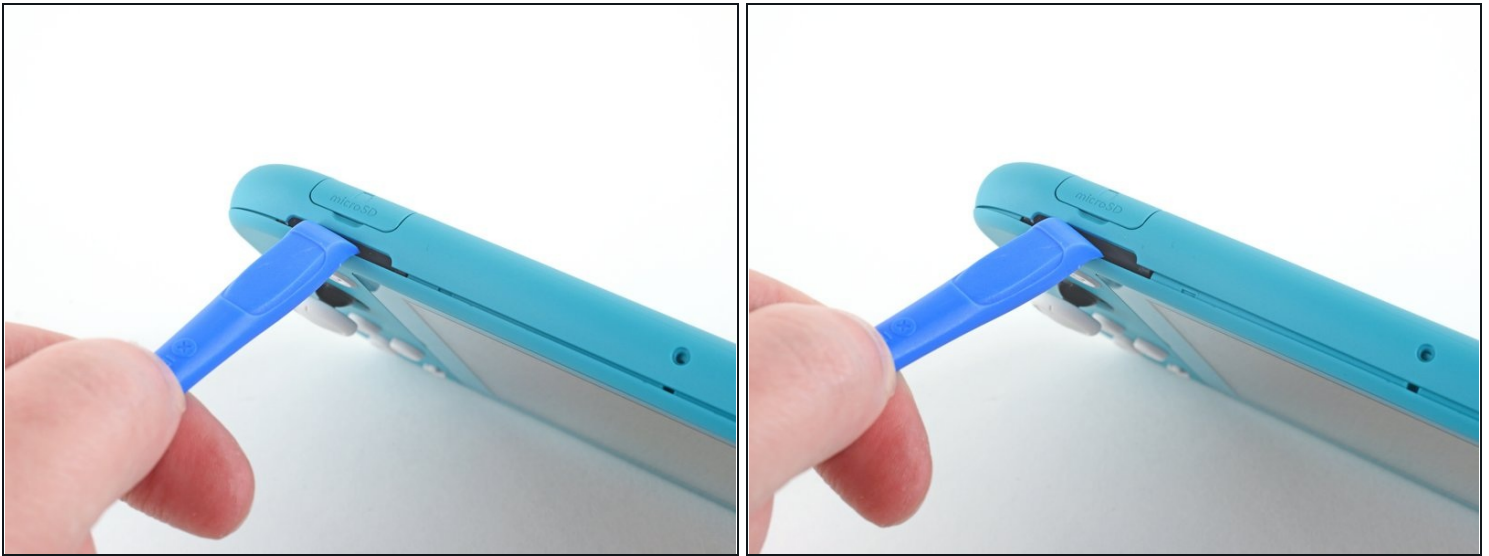
⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul beschädigen.

Schritt 4 — Löse alle Rasten ringsum am Gerät



- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die untere linke Ecke herum, so dass sich die Rasten auf der linken Seite des Geräts lösen.

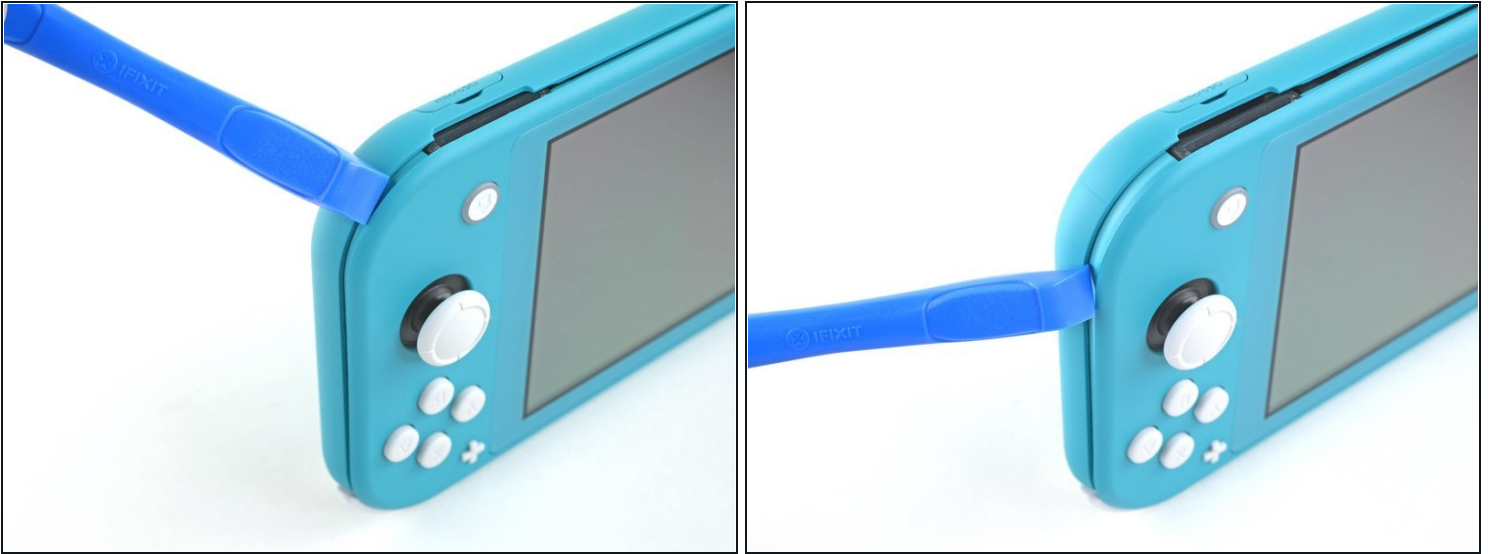
Schritt 5 — Werkzeug verdrehen und Rasten lösen



- Setze ein Öffnungswerkzeug in die rechte Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
- Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.

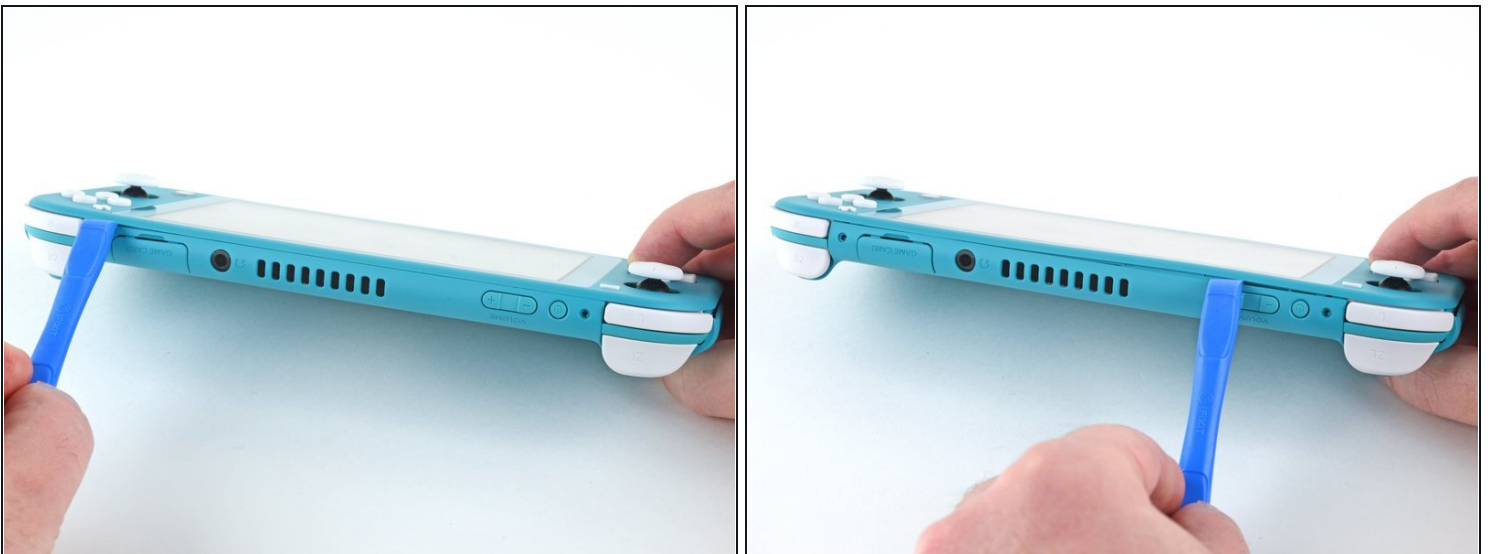
⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul beschädigen.

Schritt 6 — Um die Ecke schieben und hebeln



- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die untere rechte Ecke herum, so dass sich die Rasten auf der rechten Seite des Geräts lösen.

Schritt 7



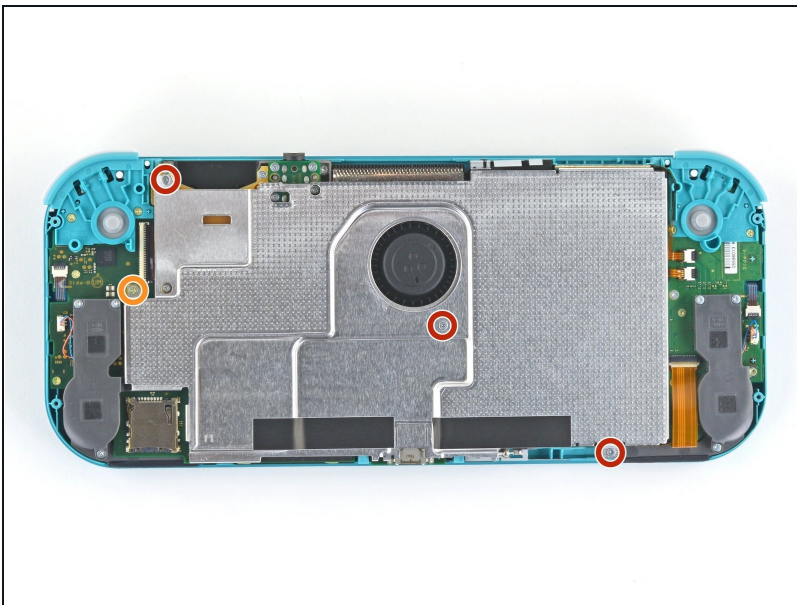
- Schiebe das Werkzeug weiter am Spalt an der Oberseite des Geräts entlang und hebele die Rasten auf.

Schritt 8 — Rückseite entfernen



- Hebe die Unterkante der Rückseite an und klappe sie wie ein Buch auf.
- Entferne die Rückseite.

Schritt 9 — Abschirmblech entfernen



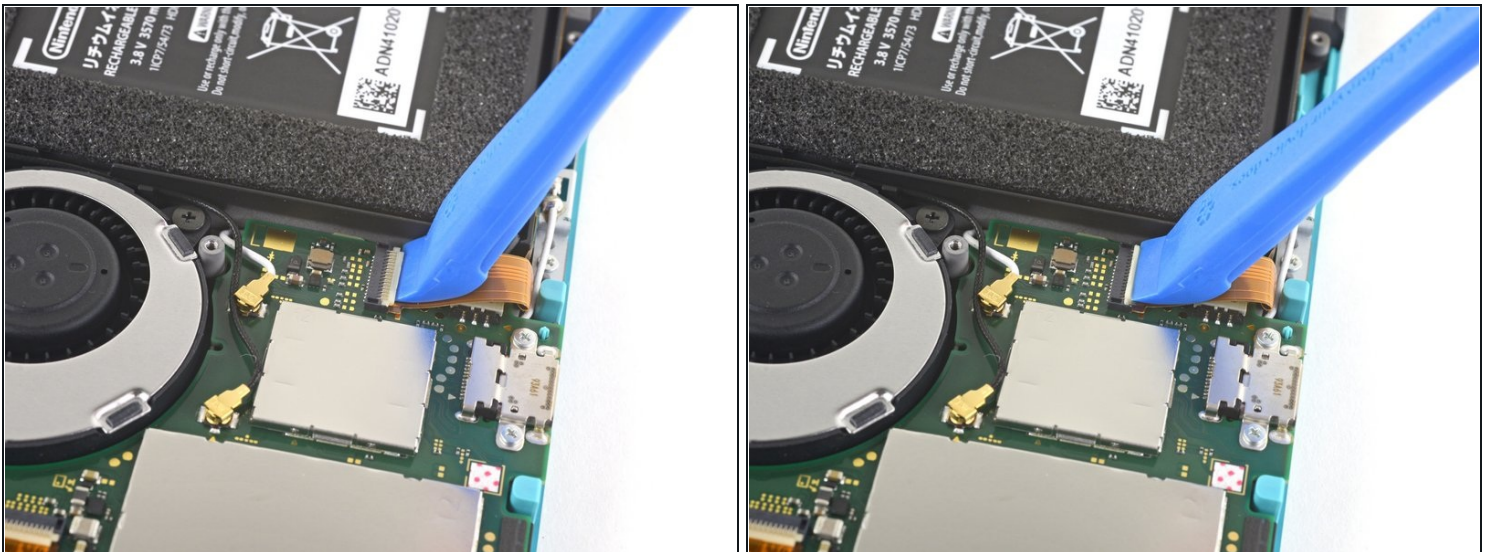
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende vier JIS-Schrauben:
 - drei 3,1 mm Schrauben
 - eine 4,5 mm Schraube

Schritt 10



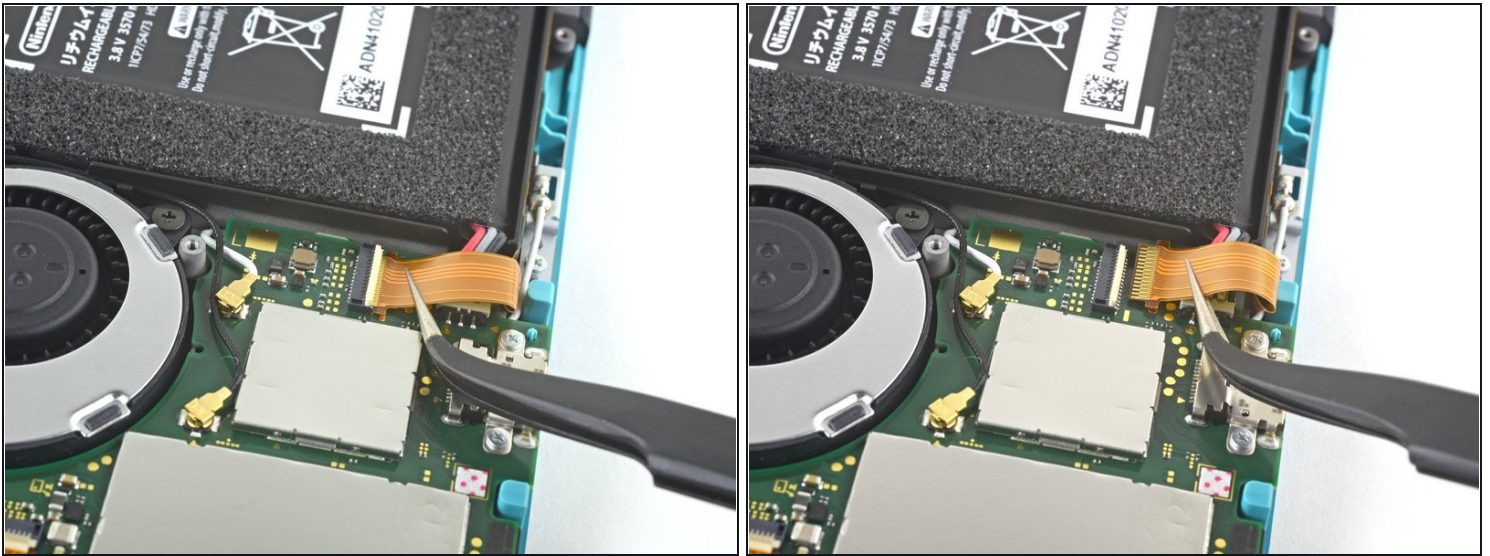
- Hebe mit dem Finger oder einem Spudger das Abschirmblech hoch und entferne es aus dem Gerät.
 - ❗ Wahrscheinlich spürst du etwas Widerstand. Das ist normal, weil das Abschirmblech wegen der Wärmeleitpaste ein wenig am Kühlkörper hängen bleibt.
- Entferne das Abschirmblech.
 - ☑ Reinige das Abschirmblech mit Isopropylalkohol und einem Mikrofasertuch von der Wärmeleitpaste. Bringe vor dem Zusammenbau [neue Wärmeleitpaste](#) am Kühlkörper an.

Schritt 11 — Akku abtrennen



- Klappe den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am [ZIF-Verbinder](#) des Verbindungskabels auf der Hauptplatine mit dem Fingernagel oder einem Öffnungswerkzeug hoch.

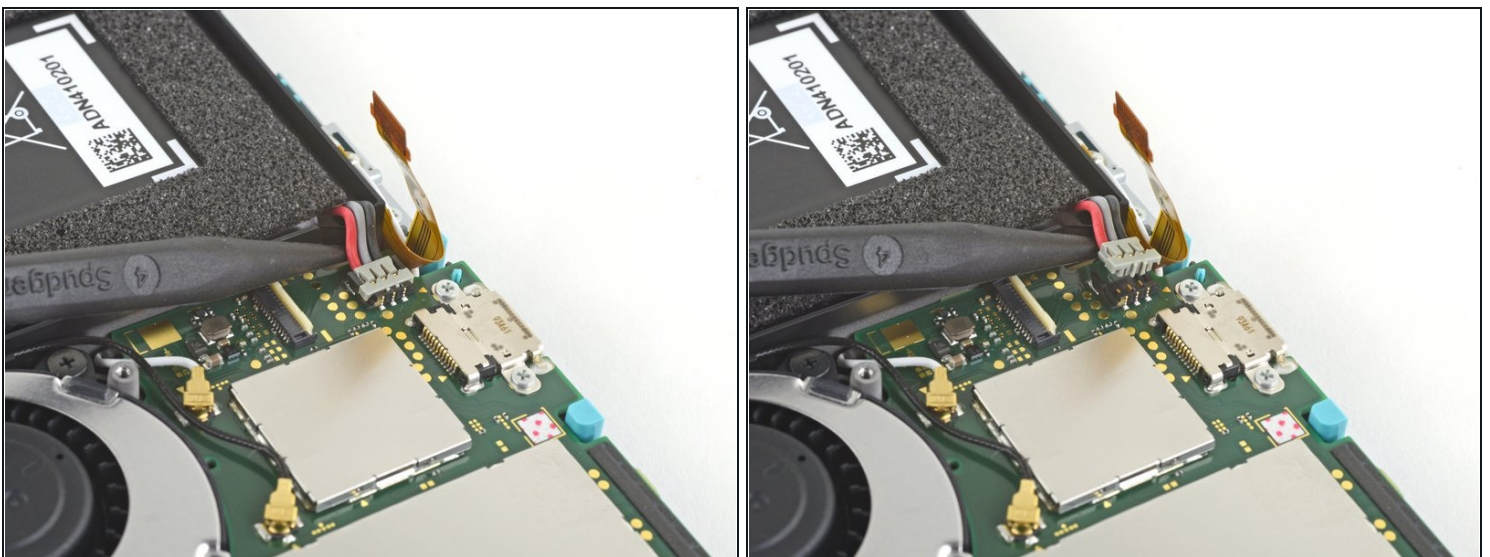
Schritt 12



⚠ **Verwende keine Pinzette aus Metall!** Es gibt Berichte, dass die Verwendung von Metallpinzetten zu Kurzschlüssen an Flachbandkabeln oder deren Anschlüssen geführt hat. Benutze lieber Pinzetten mit Nylon- oder Keramikspitzen.

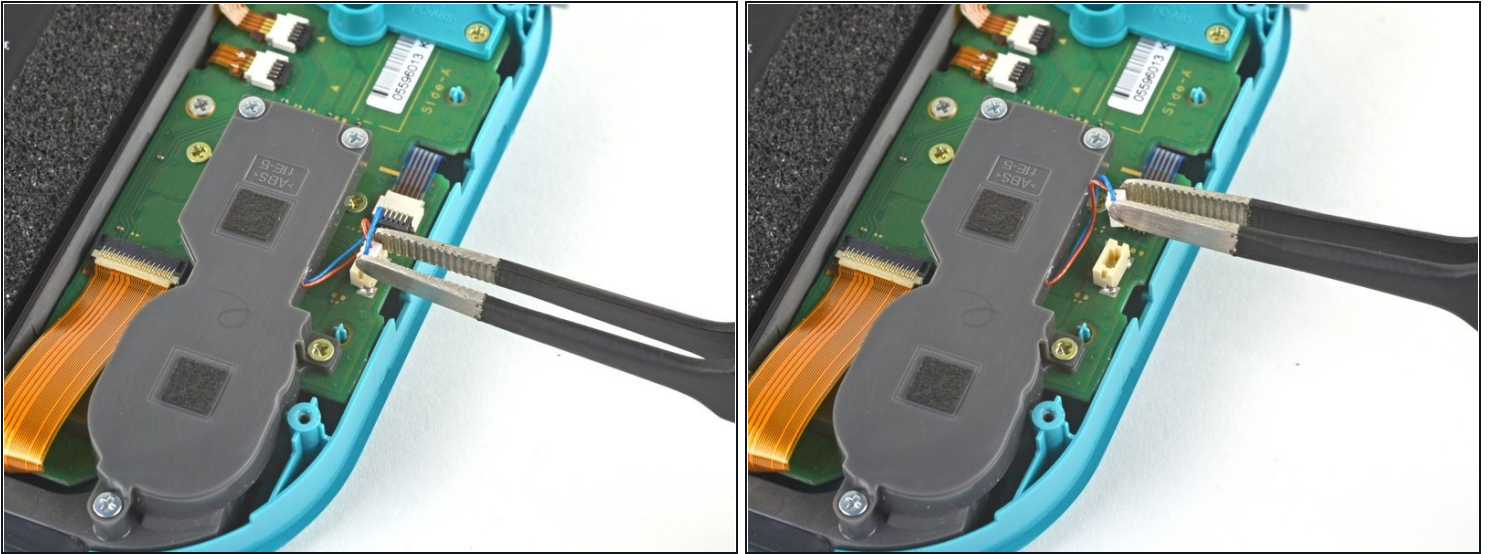
- Schiebe das Verbindungskabel mit Hilfe einer Pinzette aus dem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

Schritt 13



- Hebele den Akkuanschluss mit der Spudgerspitze gerade nach oben aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

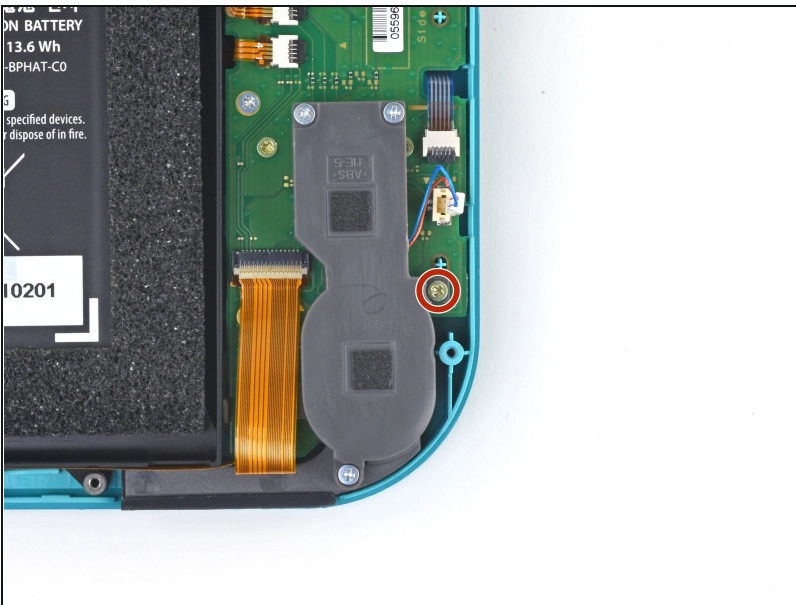
Schritt 14 — Linkes Lautsprechermodul entfernen



- Ziehe den Kabelstecker zum linken Lautsprecher mit einer Pinzette oder deinen Fingern gerade nach oben und löse ihn aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine.

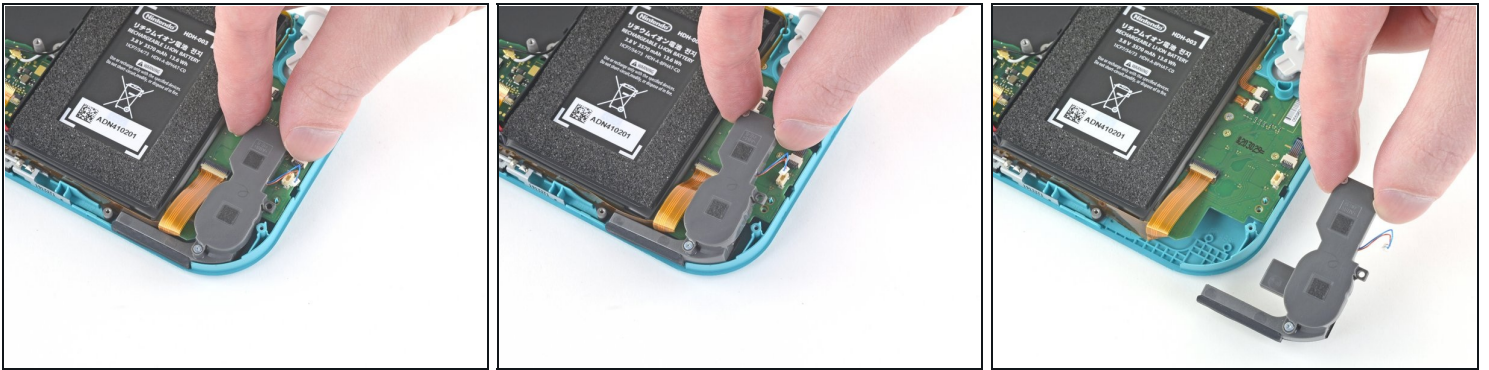
⚠ Ziehe nicht an den Kabeln selbst, du riskiert sonst, dass sie aus dem Stecker herausreißen.

Schritt 15



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die 4,5 mm JIS-Schraube, die das linke Lautsprechermodul befestigt.

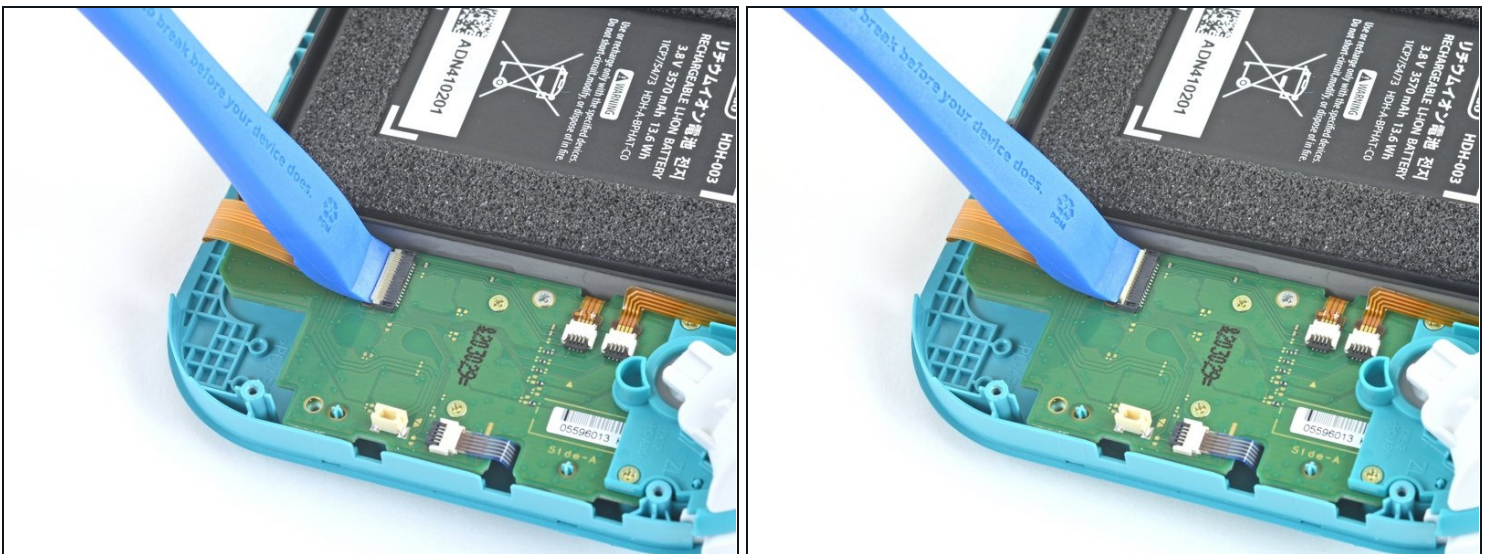
Schritt 16



- Hebe das Lautsprechermodul mit der Hand aus seiner Vertiefung hoch und entferne es.

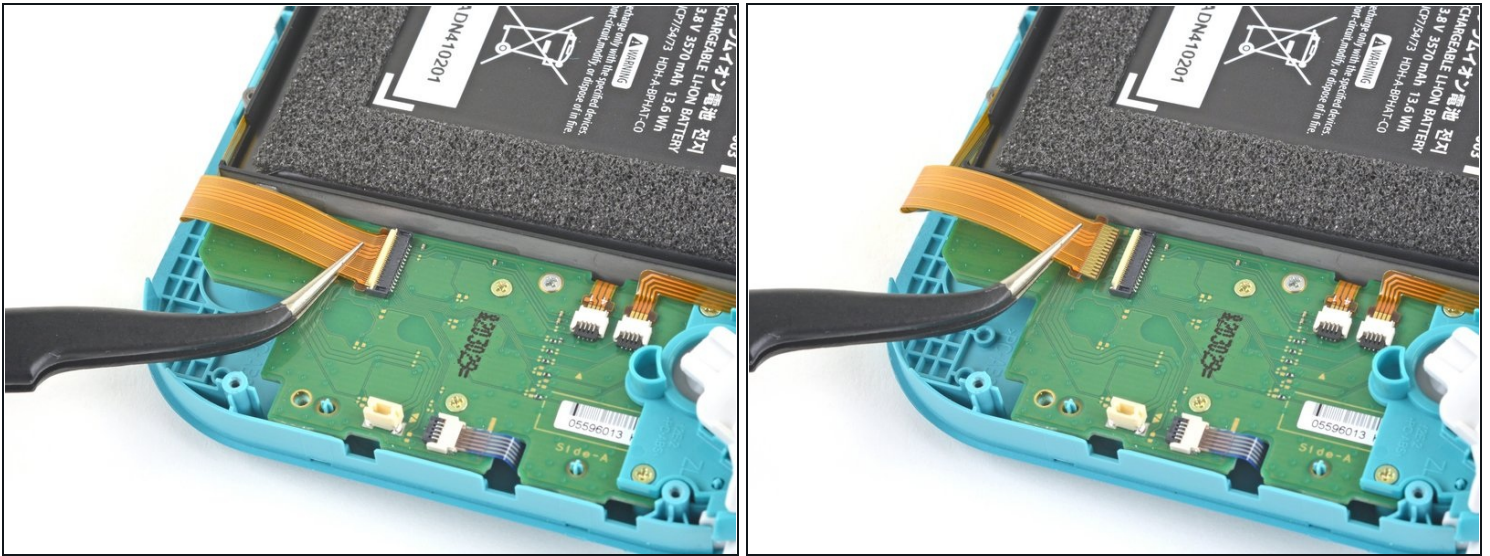
⚠ Ein Teil des Moduls sitzt unter einem empfindlichen Flachbandkabel. Achte darauf, dass sich beim Ausbau das Modul nicht am Kabel verfängt.

Schritt 17 — Verbindungskabel der Hauptplatine abtrennen



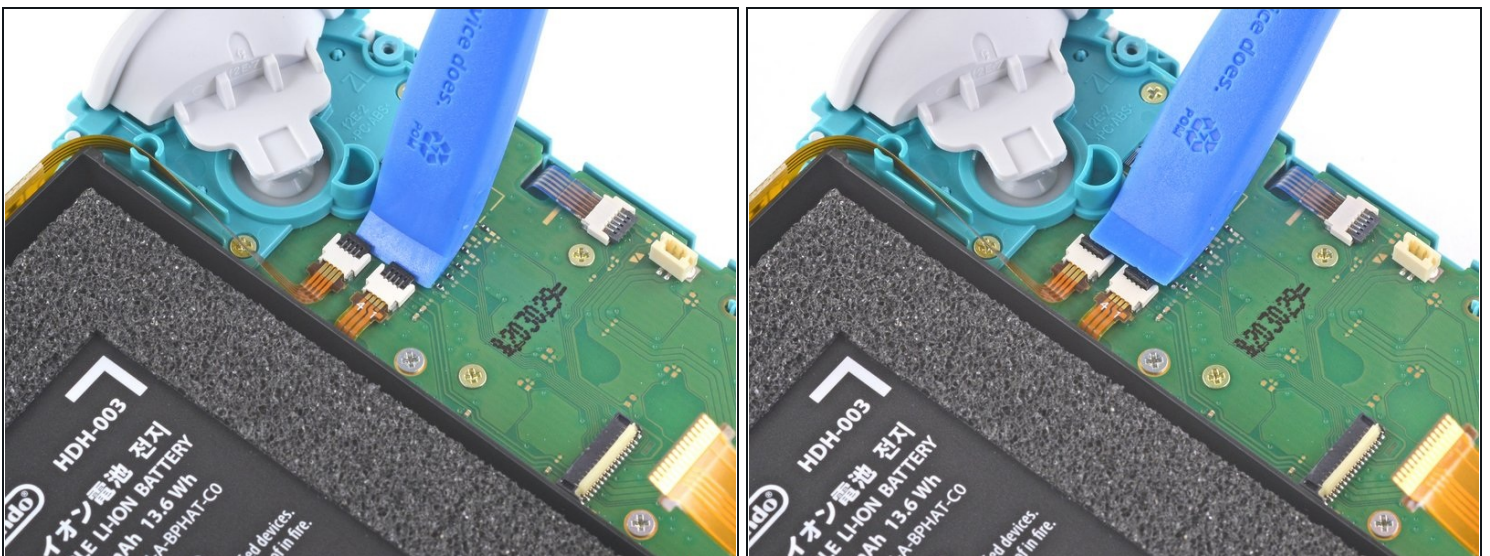
- Klappe den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Verbindungskabels zur Hauptplatine mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

Schritt 18



- Schiebe das Verbindungsabel der Hauptplatine mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

Schritt 19 — Flachbandkabel zum Display und zu den Lautstärketasten abtrennen



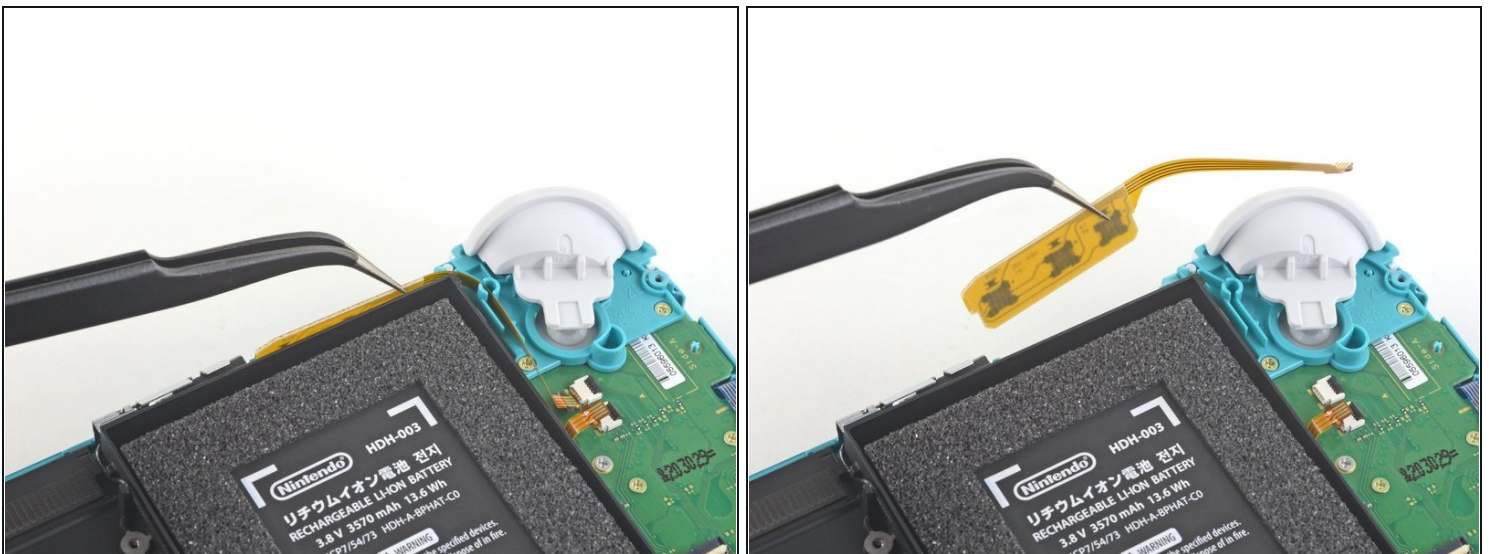
- Klappe die kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel an den ZIF-Verbindern der beiden Kabel mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

Schritt 20



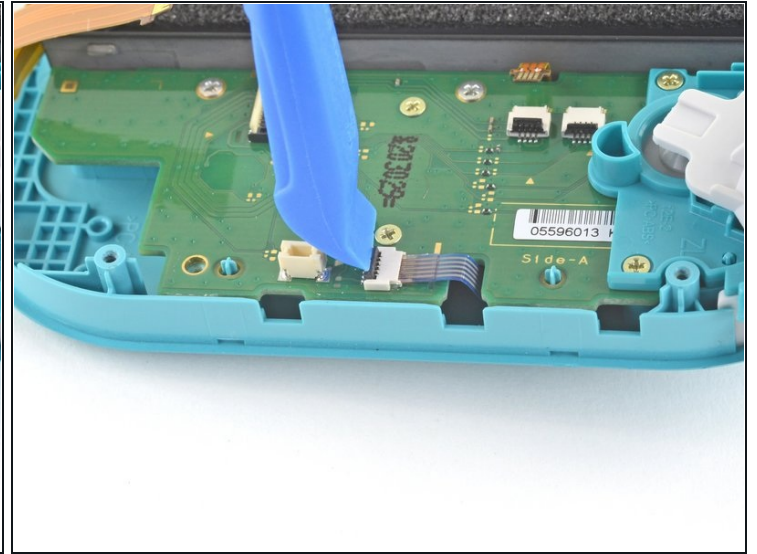
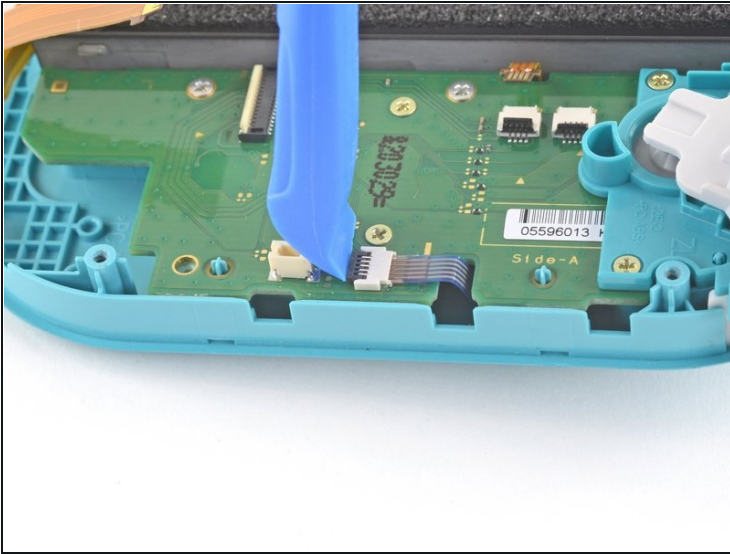
- Schiebe das Displaykabel der Tochterplatine mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.
- Wiederhole das Ganze für das Flachbandkabel zu den Lautstärketasten.

Schritt 21 — Lautstärketasten entfernen



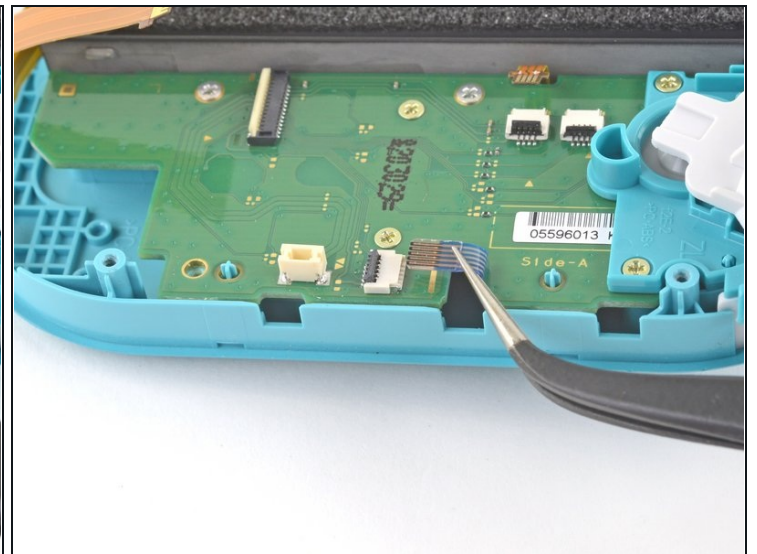
- Entferne die Lautstärketasten mit einer Pinzette oder den Fingern.

Schritt 22 — Joystickkabel abtrennen



- Klappe den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Kabels zum linken Joystick mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

Schritt 23



- Schiebe das Kabel zum linken Joystick mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

Schritt 24 — Baugruppe der linken Trigger-Taste ausbauen



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die beiden 4,5 mm JIS-Schrauben, mit denen die Baugruppe der linken Trigger-Taste befestigt ist.

Schritt 25



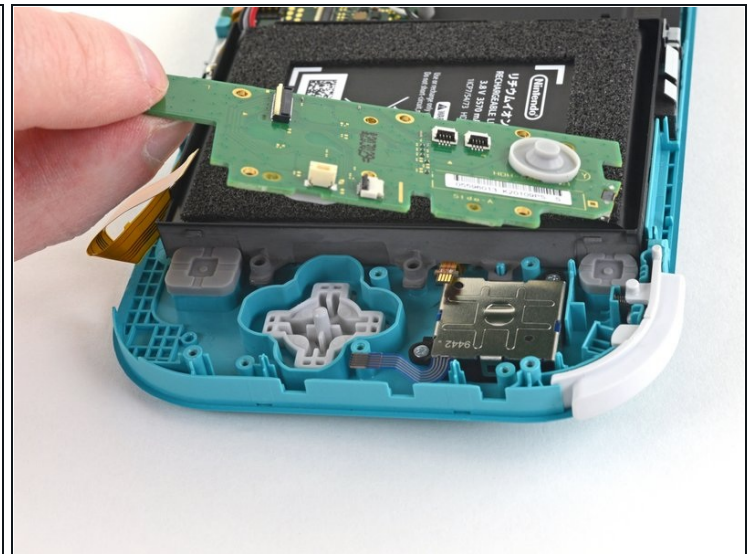
- Entferne die Baugruppe der linken Trigger-Taste.

Schritt 26 — Tochterplatine ausbauen



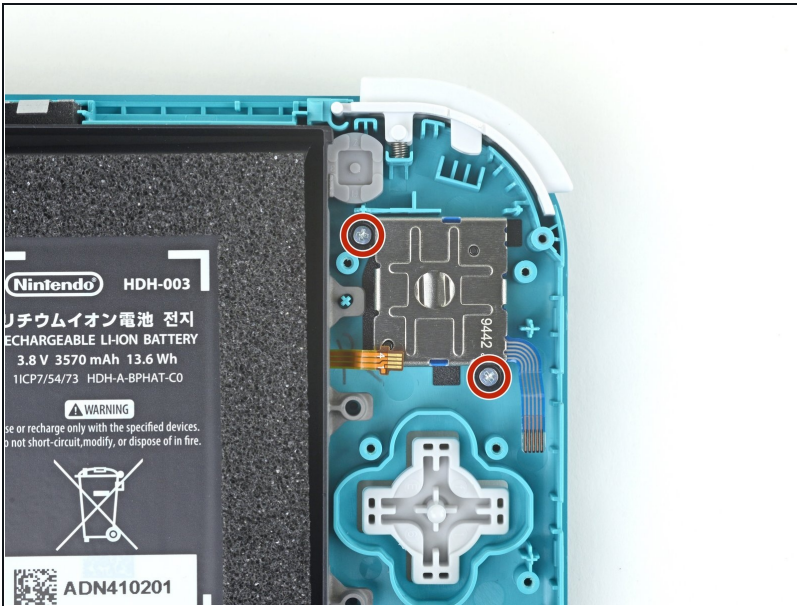
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die folgenden vier JIS-Schrauben:
- Zwei 4,5 mm JIS-Schrauben
- Zwei 6 mm JIS-Schrauben

Schritt 27



- Hebe die Tochterplatine mit den Fingern nach oben aus ihrer Vertiefung heraus.

Schritt 28 — Linken Joystick entfernen



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die beiden 3,5 mm JIS-Schrauben, mit denen der linke Joystick befestigt ist.

Schritt 29



- Hebe den Joystick mit dem flachen Ende des Spudgers nach oben aus seiner Vertiefung heraus.
 - Entferne den Joystick mit der Hand.
- ❗ Die Öffnung für den Joystick im Rahmen ist mit einer dünnen schwarzen Dichtung abgedichtet. Achte darauf, dass diese Dichtung beim Ausbau des Joysticks nicht verrutscht oder beschädigt wird.

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

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? Probiere zunächst einige [grundsätzliche Lösungen](#) oder frage in unserem [Nintendo Switch Lite Forum](#) nach Hilfe bei der Fehlersuche.