

# Nintendo Switch Lite rechten Joystick tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie der rechte Joystick...

Geschrieben von: Craig Lloyd



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie der rechte Joystick in der Nintendo Switch Lite ausgebaut und getauscht werden kann. Mit einem neuen Joystick kann das lästige "Joy-Con-Driftproblem" gelöst werden. (Um den linken Joystick auszutauschen folge [dieser 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:** Das Abschirmblech und der Kühlkörper müssen dabei ausgebaut werden. Die alte Wärmeleitpaste muss von beiden Bauteilen - und der CPU - entfernt und neue aufgetragen werden, bevor sie wieder eingebaut werden können.



## WERKZEUGE:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)  
[Kreuzschlitz PH00 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)

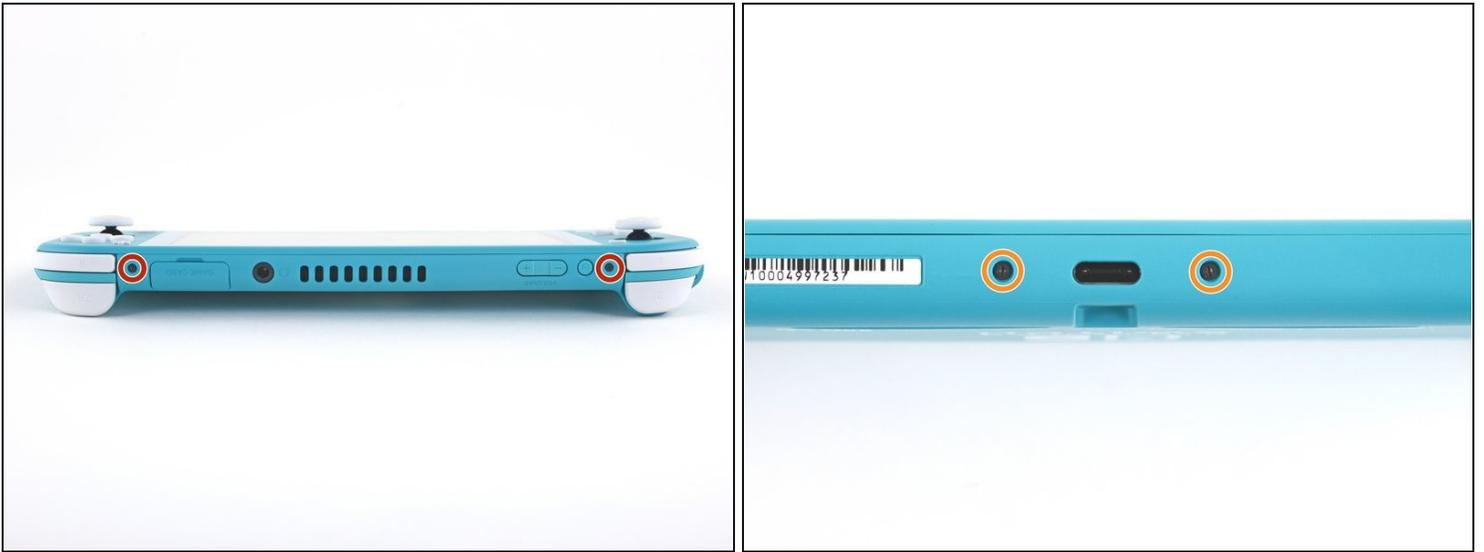
---

## Schritt 1 — Schrauben an der Rückseite entfernen



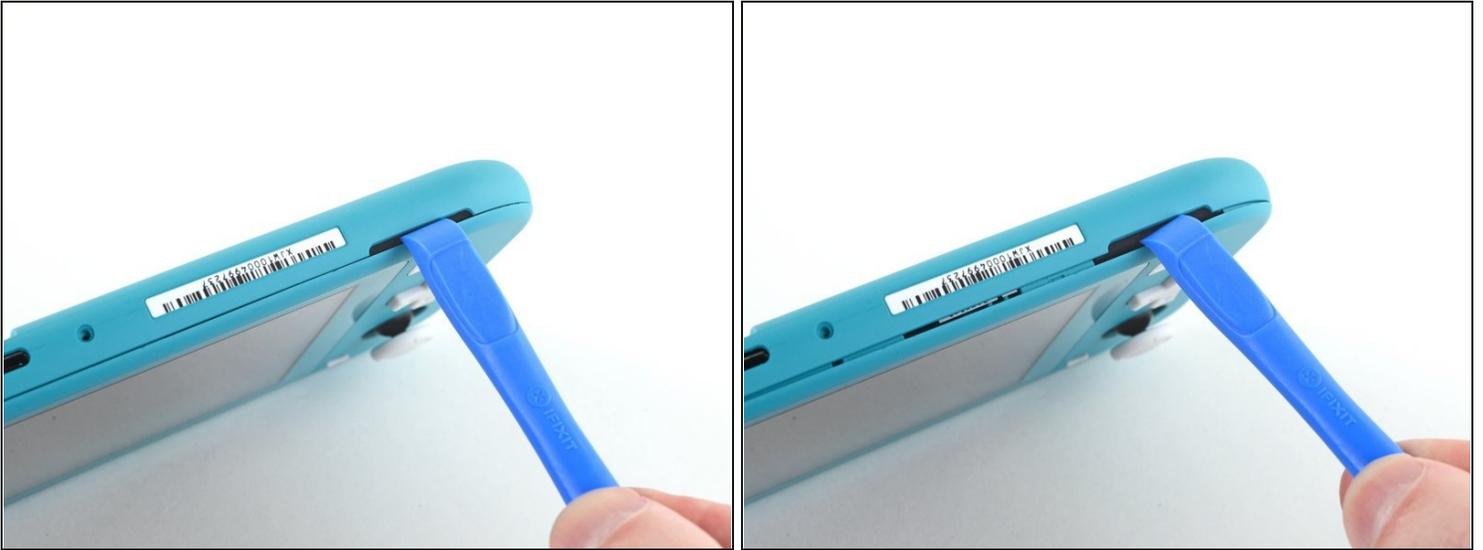
- ⚠ **Bevor du die Reparatur beginnst, musst du das Gerät komplett ausschalten.**
- Entferne die vier 6,3 mm Y00 Schrauben, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⓘ Halte während der ganzen Reparatur **die Schrauben gut geordnet** und achte darauf, dass jede Schraube wieder an ihren alten Platz kommt.

## Schritt 2 — Obere und untere Schrauben entfernen



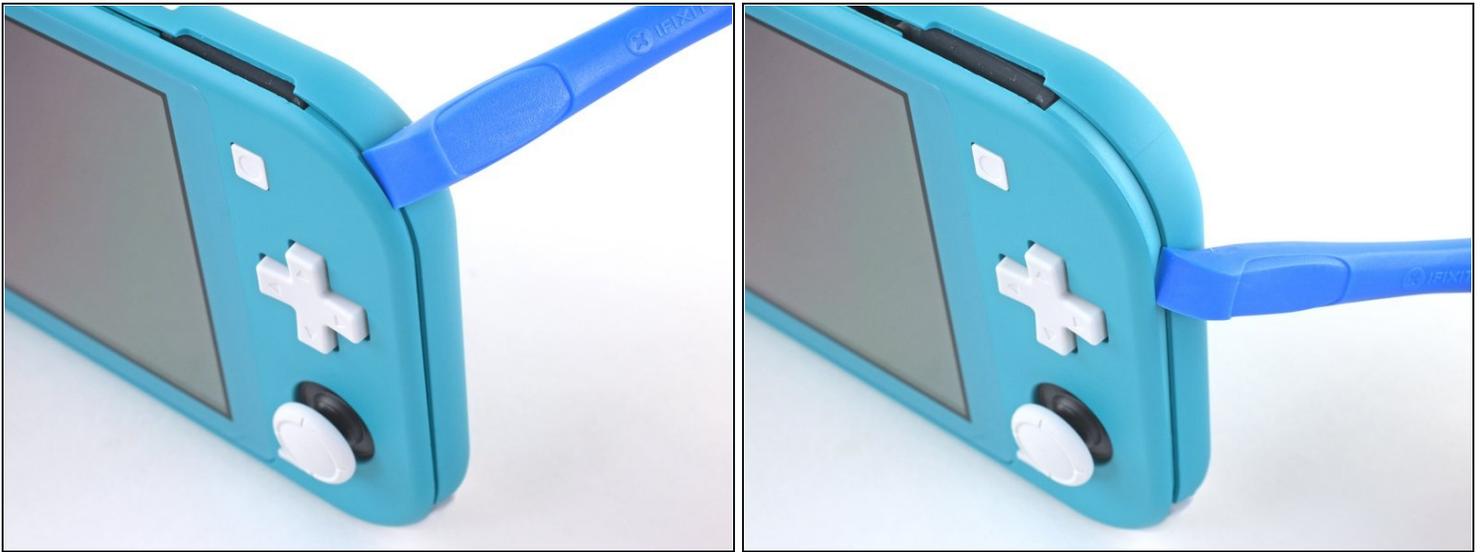
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende JIS-Schrauben, mit denen die Rückseite oben und unten befestigt ist:
  - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Oberkante des Gerätes
  - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Unterkante 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



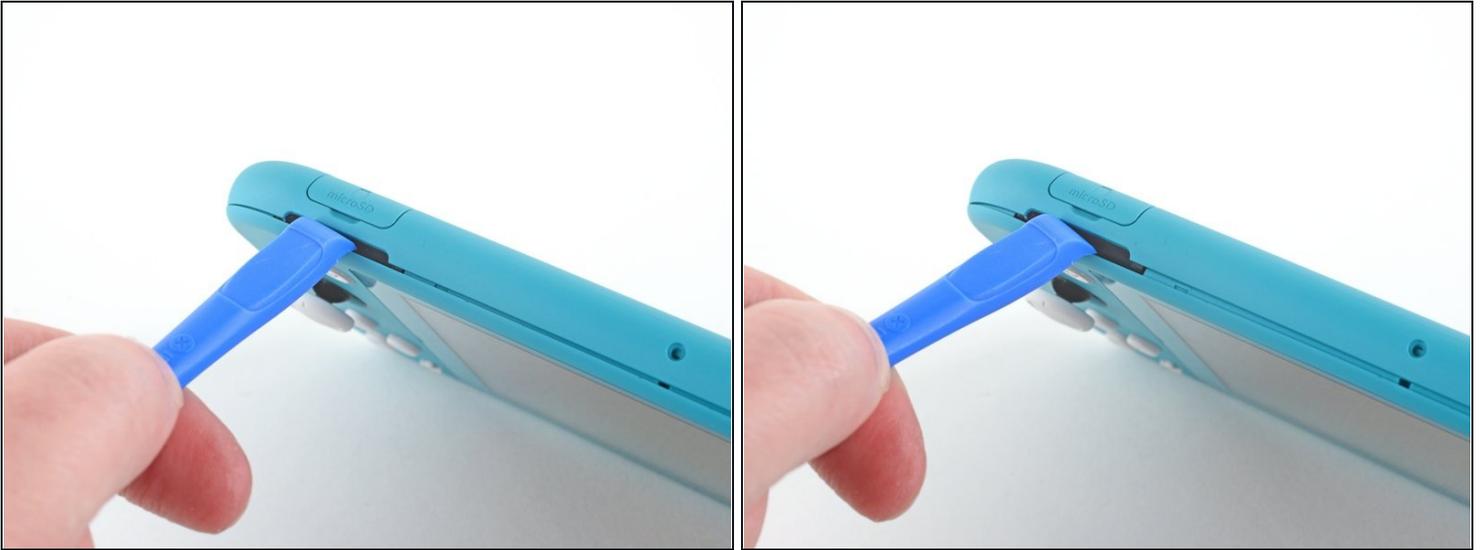
- Setze ein Öffnungswerkzeug in die linke Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
  - Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul beschädigen.**

#### Schritt 4 — Löse alle Rasten ringsum am Gerät



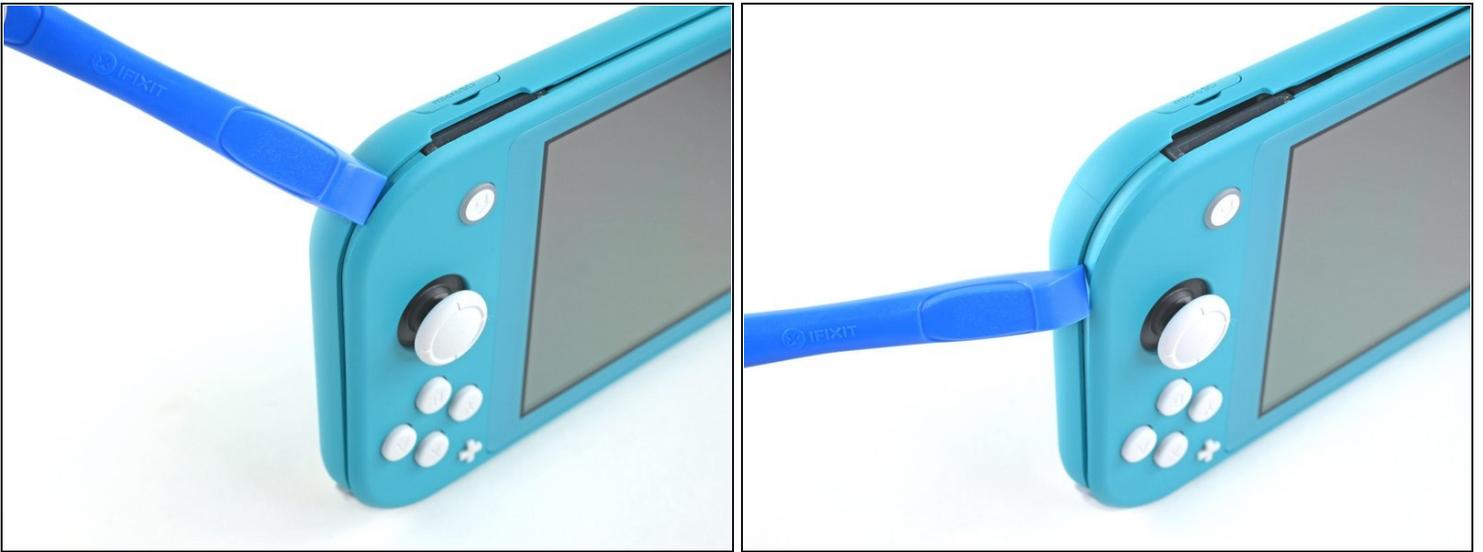
- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die untere linke Ecke herum, so dass sich die Rasten auf der linken Seite des Geräts lösen.

## Schritt 5 — Werkzeug verdrehen und Rasten lösen



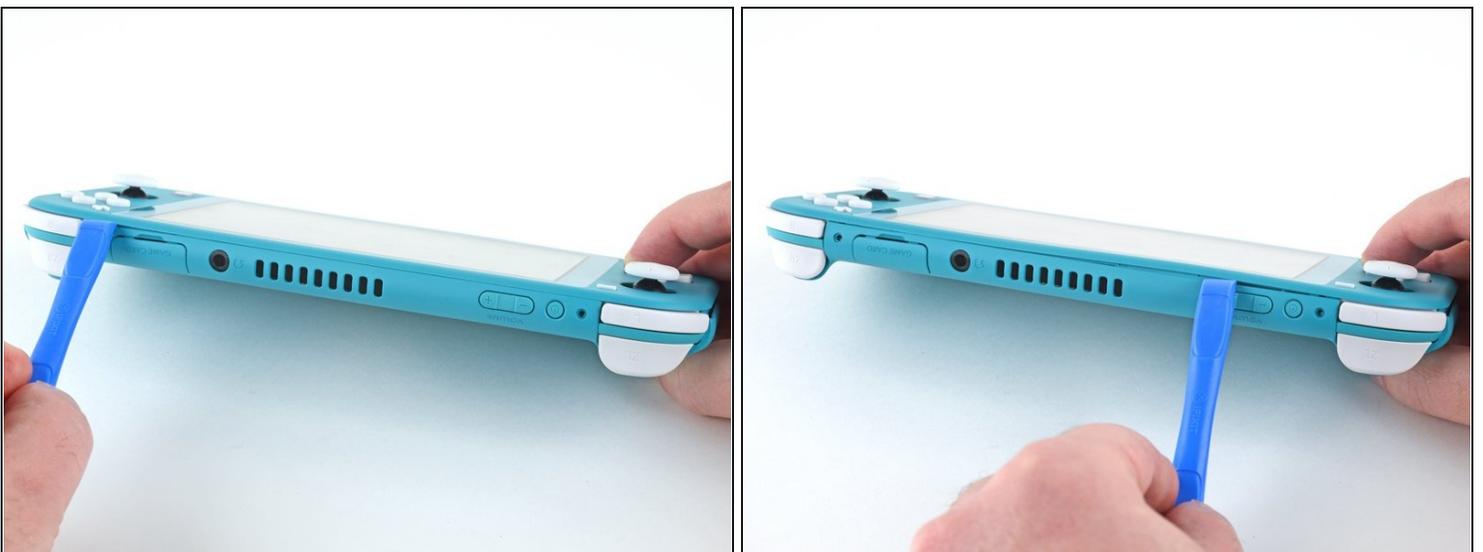
- Setze ein Öffnungswerkzeug in die rechte Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
  - Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul 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



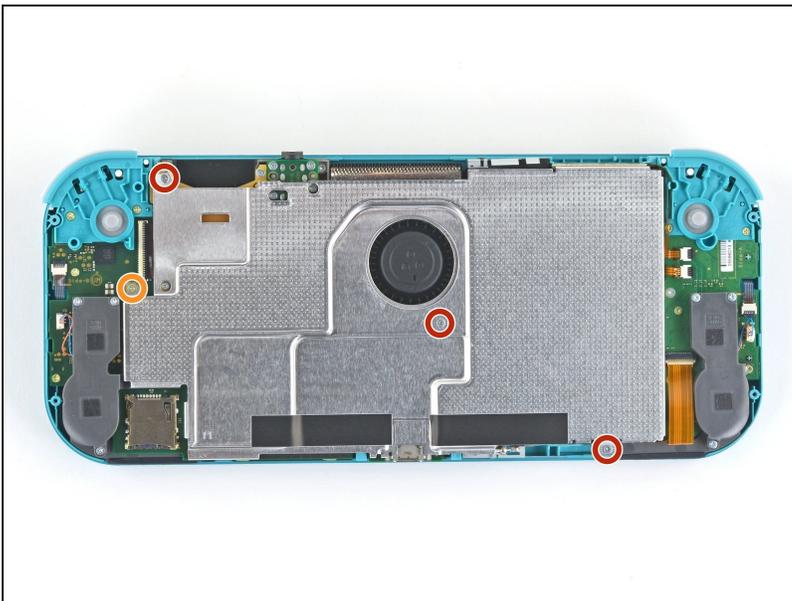
- Schiebe das Werkzeug weiter am Spalt an der Oberseite des Geräts entlang und heble die Rasten auf.

## 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



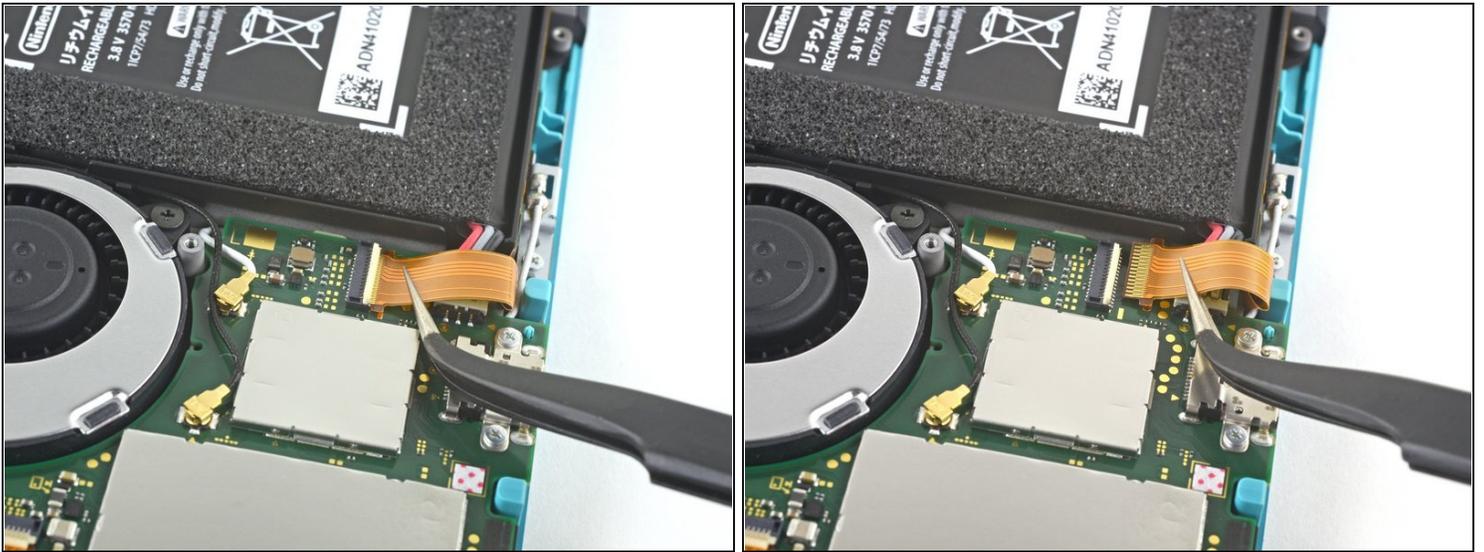
- Hebe mit dem Finger oder einem Spudger das Abschirmblech hoch und entferne es aus dem Gerät.
  - ⓘ Wahrscheinlich spürst du etwas Widerstand. Das ist normal, weil das Abschirmblech wegen der Wärmeleitpaste ein wenig am Kühlkörper hängen bleibt.
- Entferne das Abschirmblech.
  - ☑ Reinige das Abschirmblech 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.

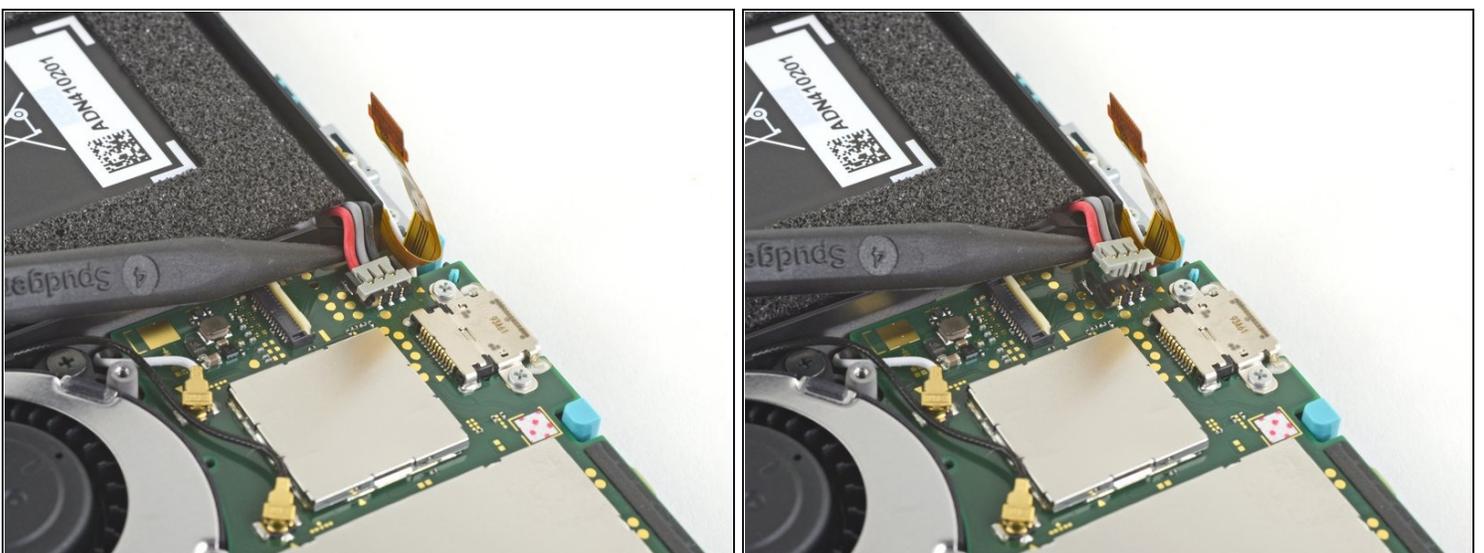
## Schritt 12



⚠ **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



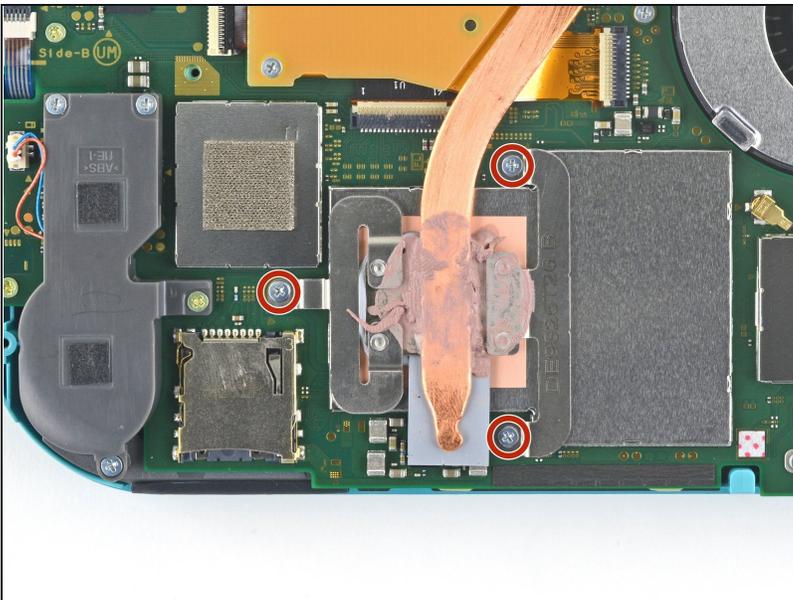
- Hebele den Akkuanschluss mit der Spudgerspitze gerade nach oben aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 14 — Kühlkörper entfernen



- Entferne den leicht verklebten Schaumstoff am Lüfter mit dem flachen Ende eines Spudgers oder mit deinem Finger.
- ⓘ Der Schaumstoff muss nur soweit abgezogen werden, dass der Lüfter freiliegt.

## Schritt 15



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die drei 3 mm JIS Schrauben, mit denen der Kühlkörper an der Hauptplatine befestigt ist.

## Schritt 16



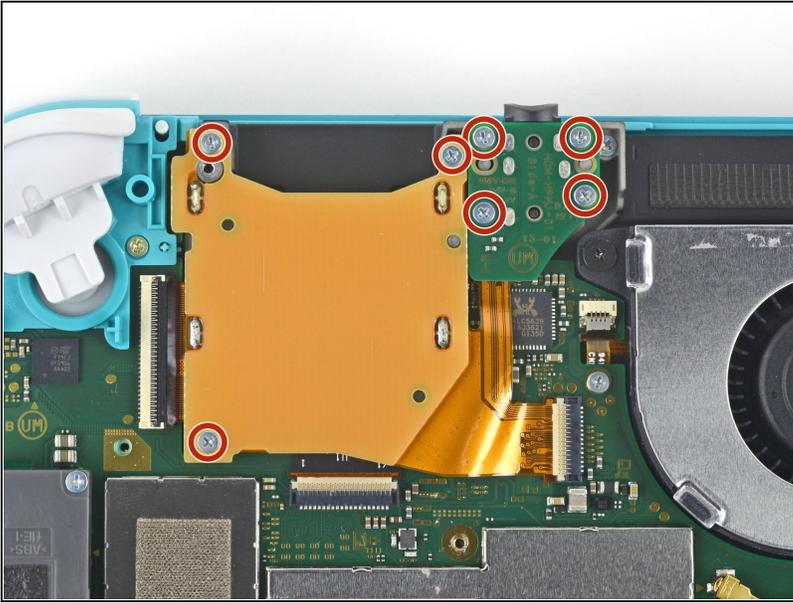
- Hebe den Kühlkörper mit dem Finger oder einem Spudger von der Hauptplatine hoch und entferne ihn.
- ⓘ Möglicherweise verspürst du etwas Widerstand. Das ist normal, da der Kühlkörper leicht mit Wärmeleitpaste mit der CPU verklebt ist.
- ☑ Reinige den Kühlkörper und die CPU mit Isopropylalkohol und einem Mikrofasertuch von der Wärmeleitpaste. Trage vor dem Zusammenbau [neue Wärmeleitpaste](#) auf der CPU auf.

## Schritt 17 — Game Card Leser und Kopfhörerbuchse entfernen



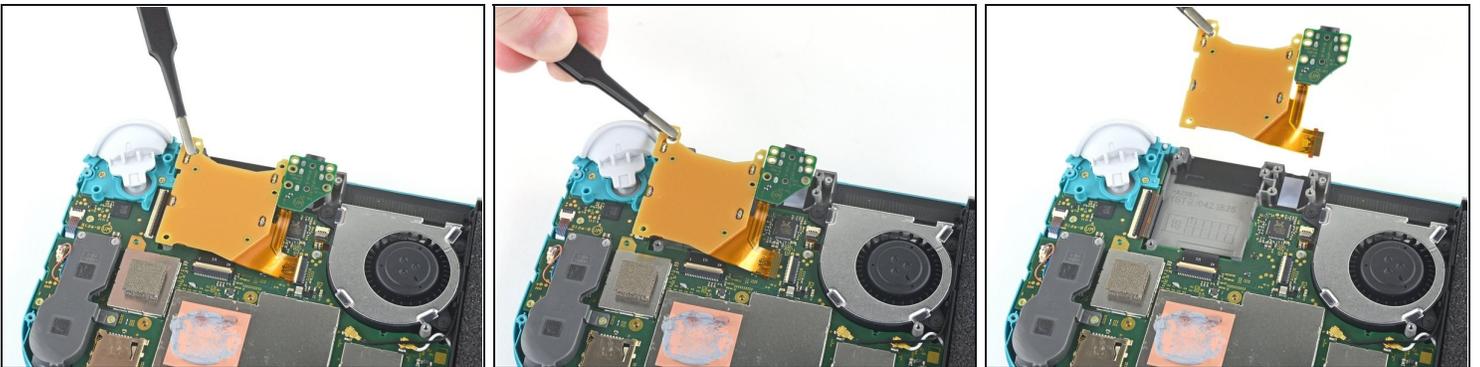
- Klapse den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am [ZIF-Verbinder](#) des Kabels zum Game Card Leser mit dem Fingernagel oder einem Öffnungswerkzeug hoch.

## Schritt 18



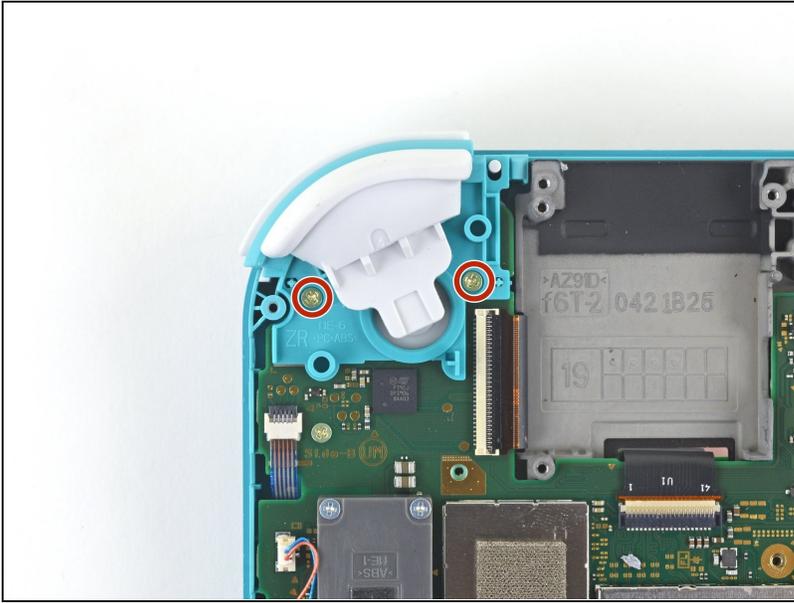
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die sieben 3,1 mm JIS-Schrauben, mit denen der Game Card Leser und die Kopfhörerbuchse befestigt sind.

## Schritt 19



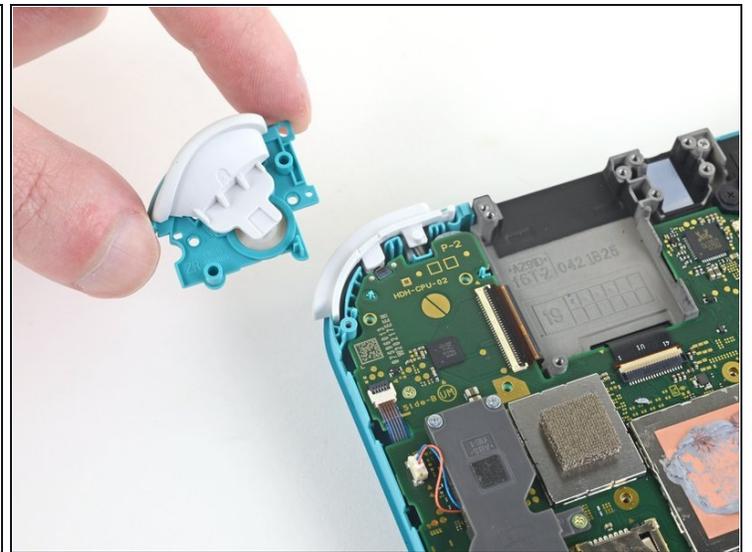
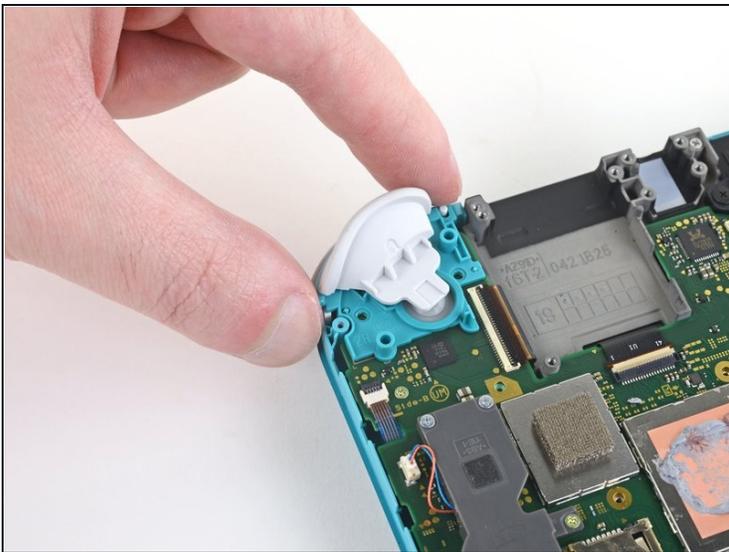
- Bewege den Game Card Leser mit einer [Pinzette](#) oder deinen Fingern nach links, so dass das Kabel aus seinem Anschluss herausgleitet.
- Entferne den Game Card Leser und die Kopfhörerbuchse.

## Schritt 20 — Rechte Trigger-Taste entfernen



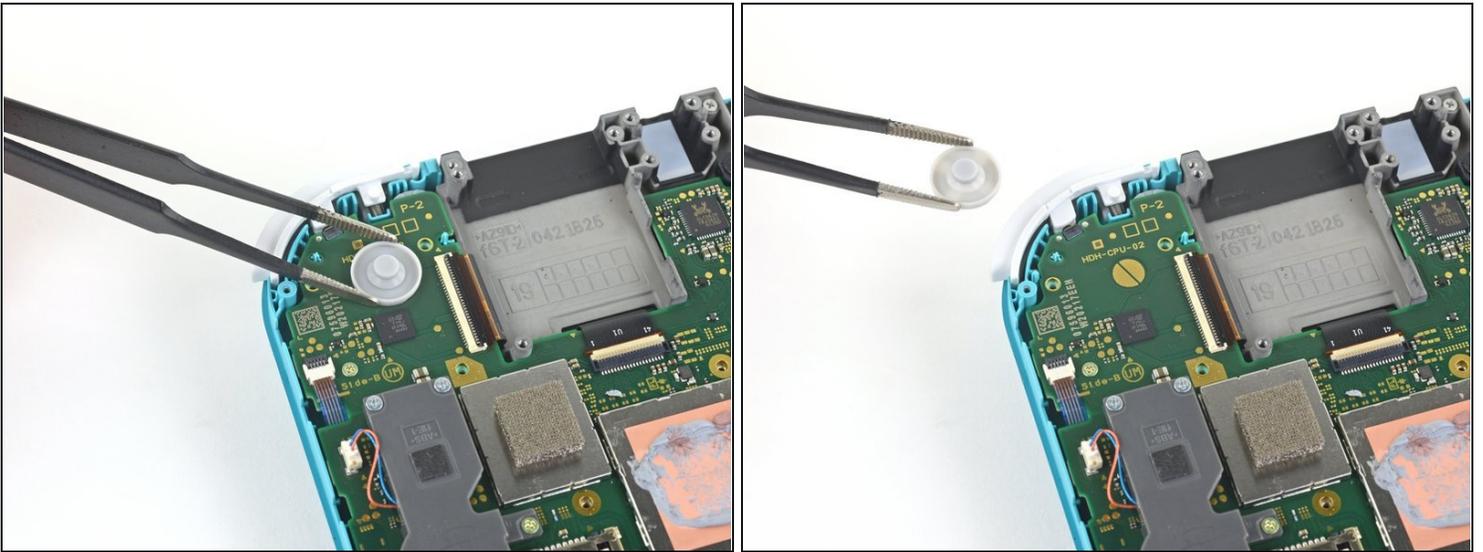
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die beiden 4,5 mm JIS-Schrauben, mit denen die Baugruppe der rechten Trigger-Taste an der Hauptplatine befestigt ist.

## Schritt 21



- Entferne die Baugruppe der rechten Trigger-Taste.

## Schritt 22



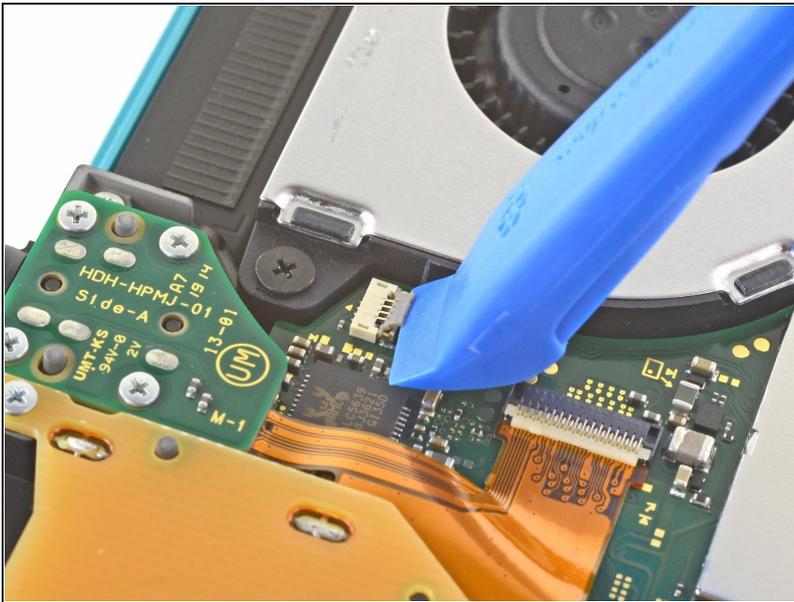
- Wenn das Gummipad nicht an der rechten Trigger-Taste hängen geblieben ist, dann hole es jetzt mit einer [Pinzette](#) oder den Fingern heraus.

## Schritt 23 — Antennenkabel abtrennen



- Heble das schwarze Antennenkabel mit der Spudgerspitze gerade nach oben aus dem Anschluss auf der Hauptplatine hoch.
- Wiederhole das Ganze für das weiße Antennenkabel.

## Schritt 24 — Lüfterkabel abtrennen



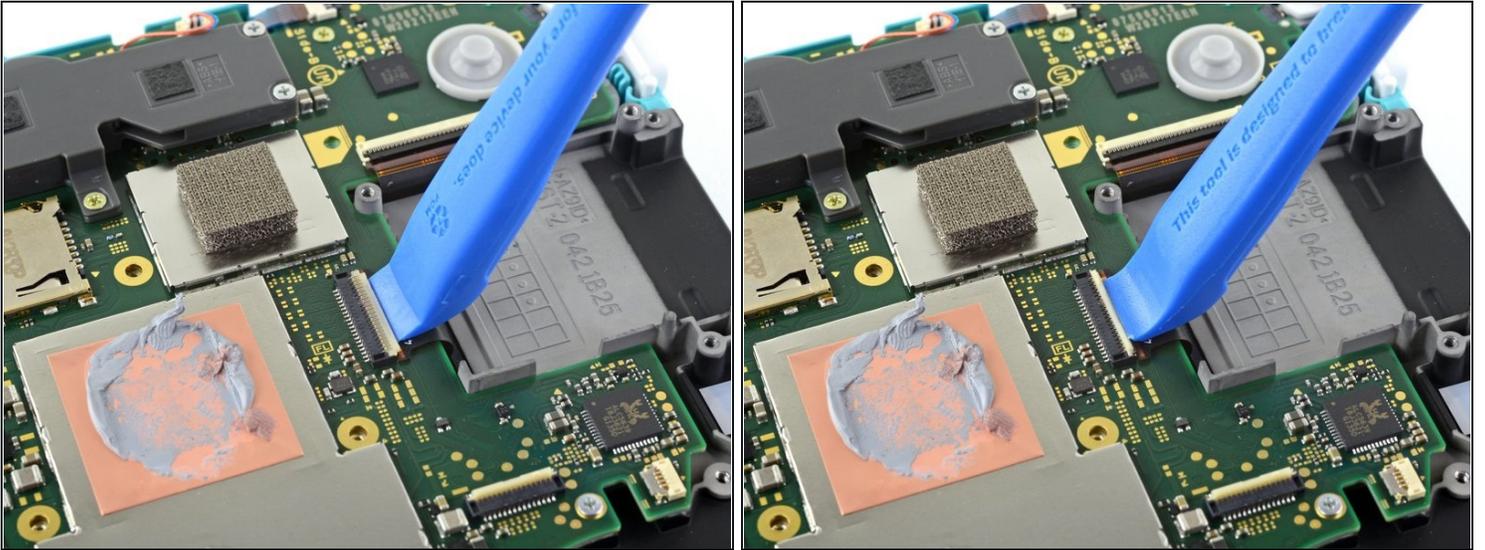
- Klappe den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Lüfterkabels mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

## Schritt 25



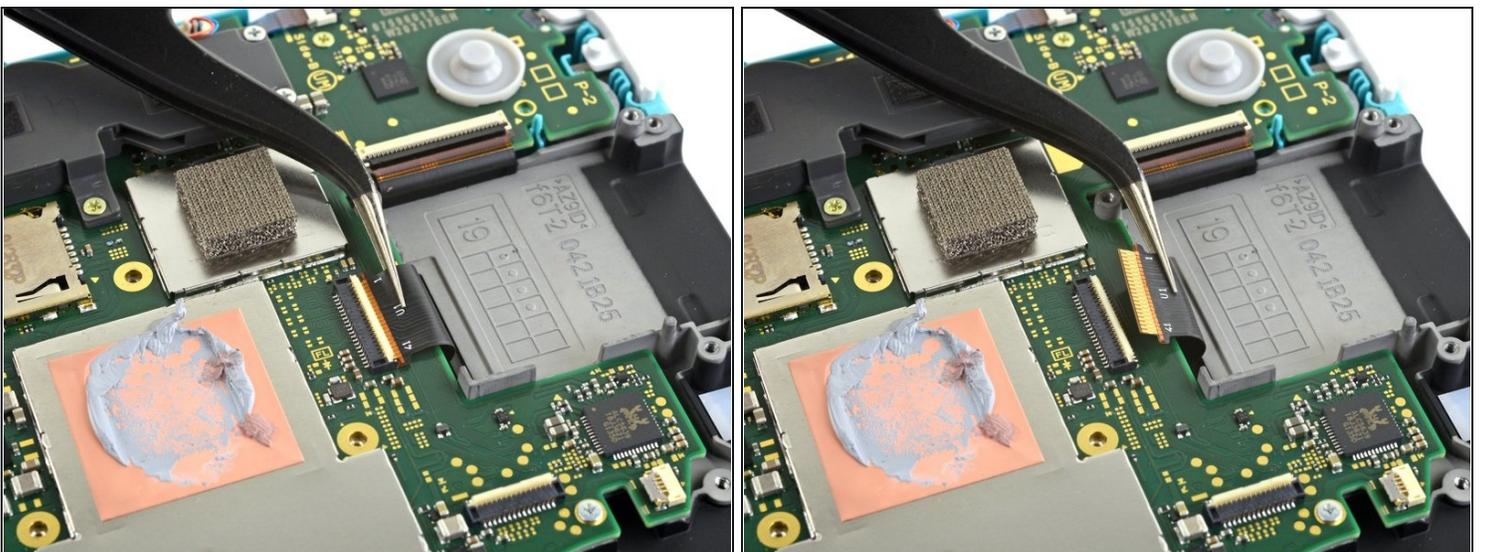
- Schiebe das Lüfterkabel mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 26 — Displaykabel abtrennen



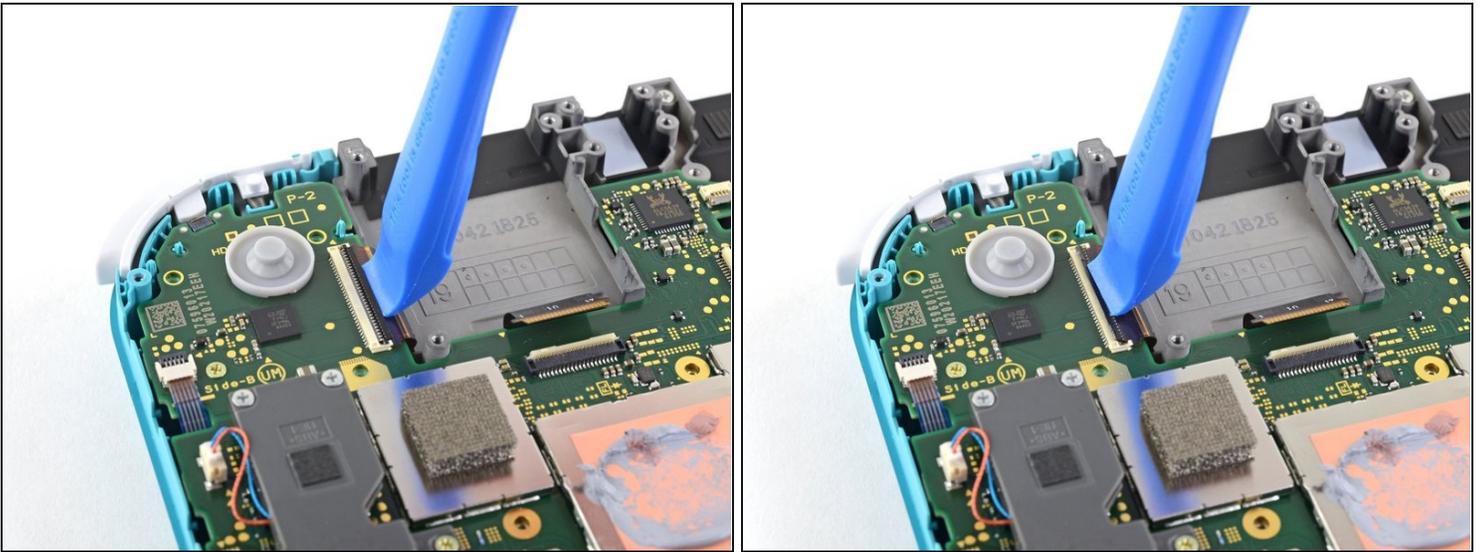
- Klapse den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Displaykabels mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

## Schritt 27



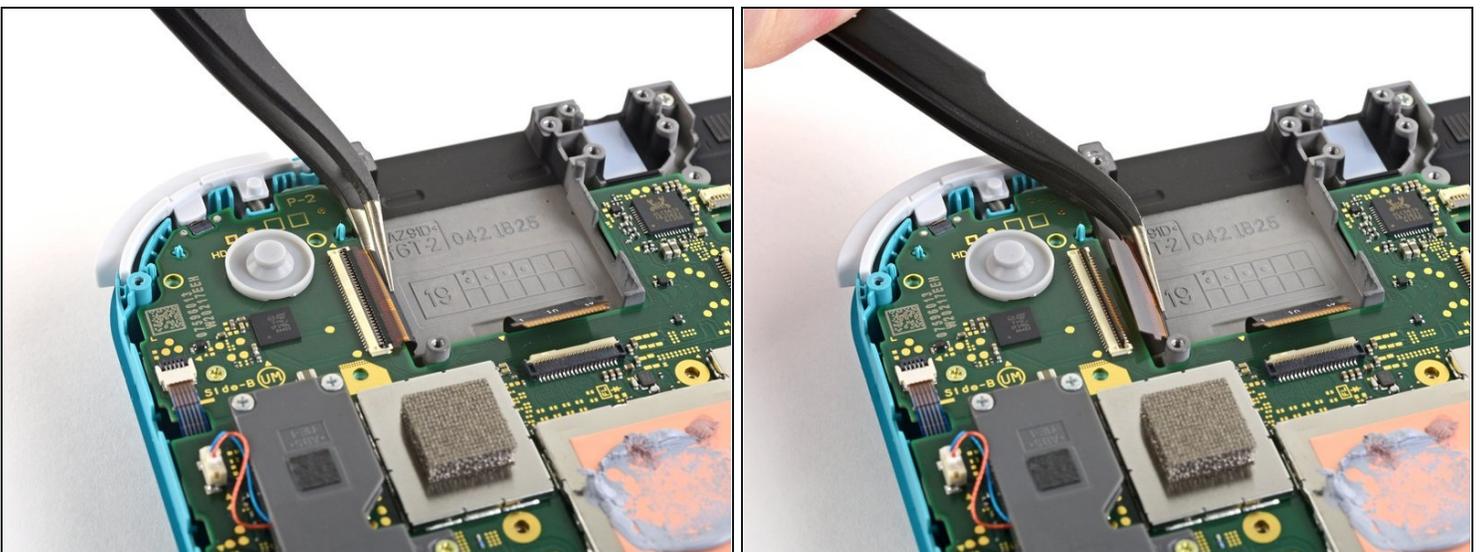
- Schiebe das Displaykabel mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 28 — Touchscreenkabel abtrennen



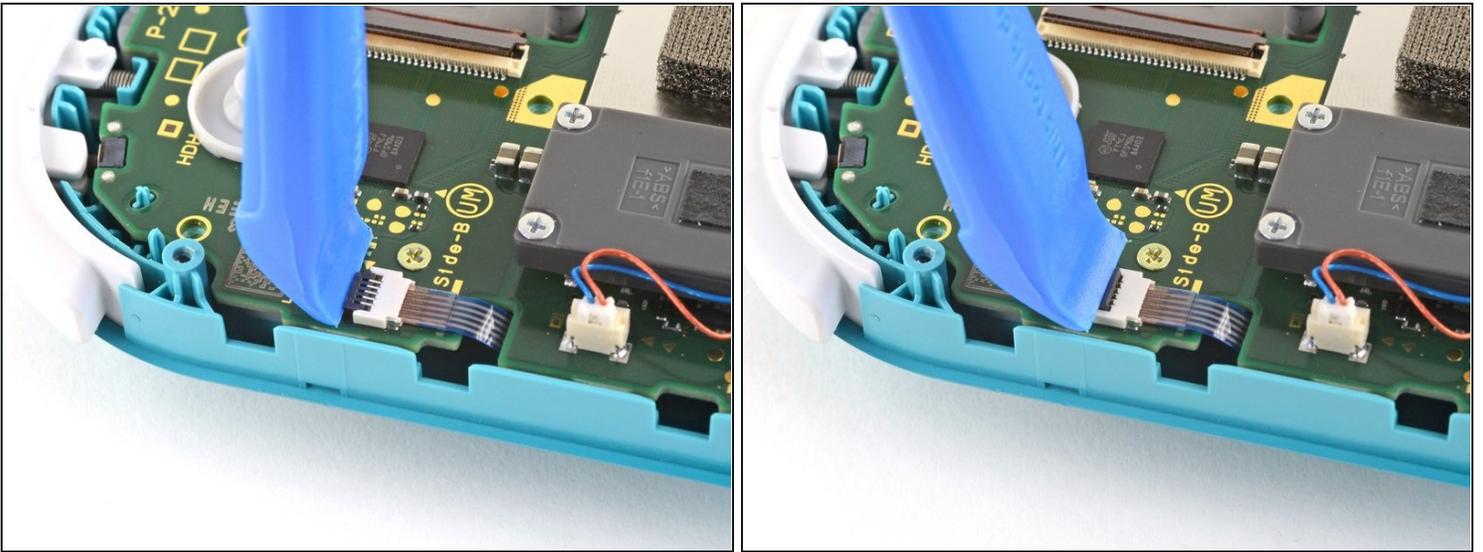
- Klappen den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Touchscreenkabels mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

## Schritt 29



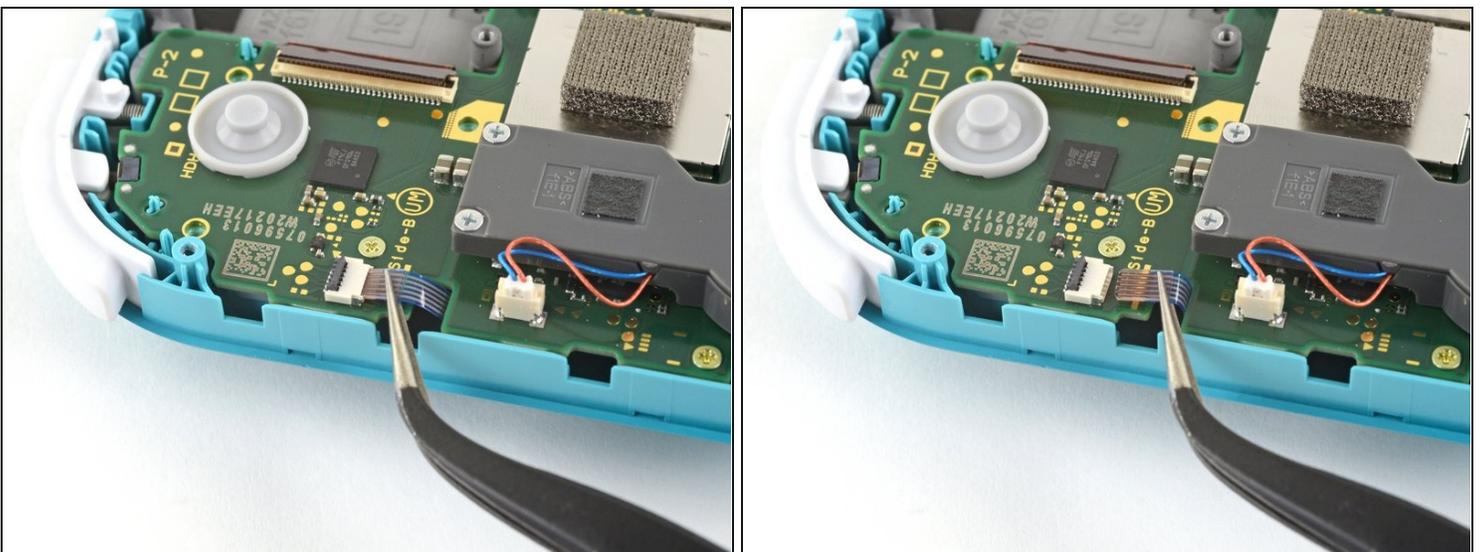
- Schiebe das Touchscreenkabel mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 30 — Kabel zum rechten Joystick abtrennen



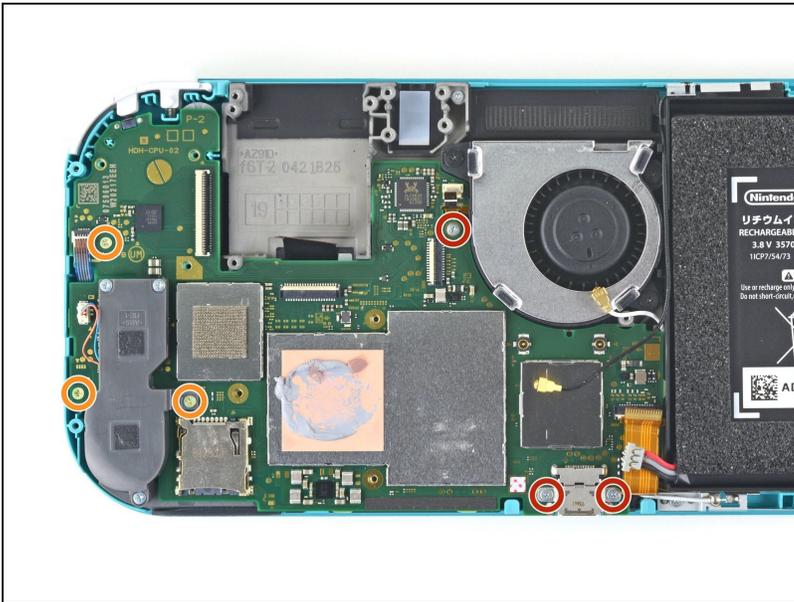
- Klappe den kleinen, scharnierartigen Sicherungsbügel am ZIF-Verbinder des Kabels zum rechten Joystick mit einem Öffnungswerkzeug oder dem Fingernagel auf.

## Schritt 31



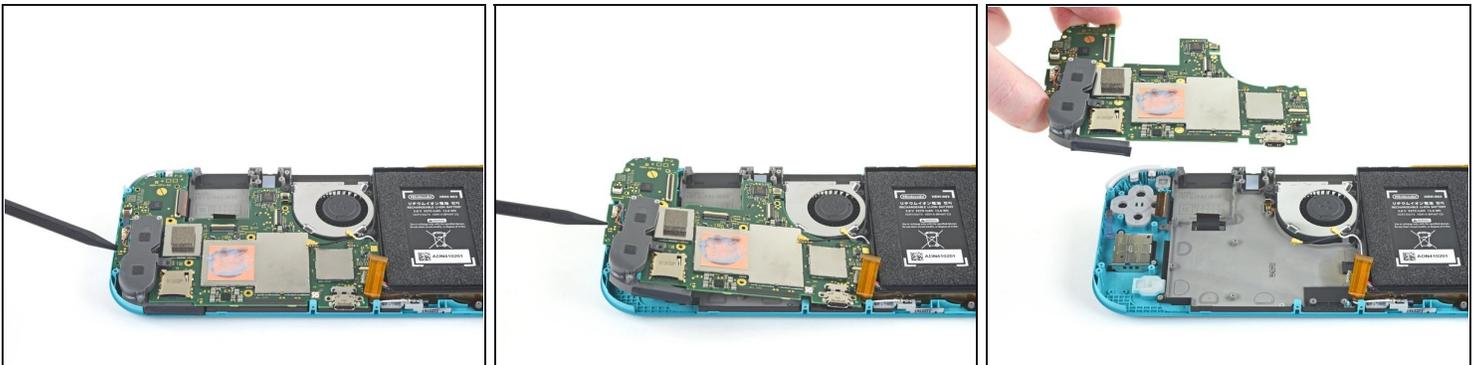
- Schiebe das Kabel zum rechten Joystick mit einer Pinzette aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 32 — Hauptplatten-Baugruppe entfernen



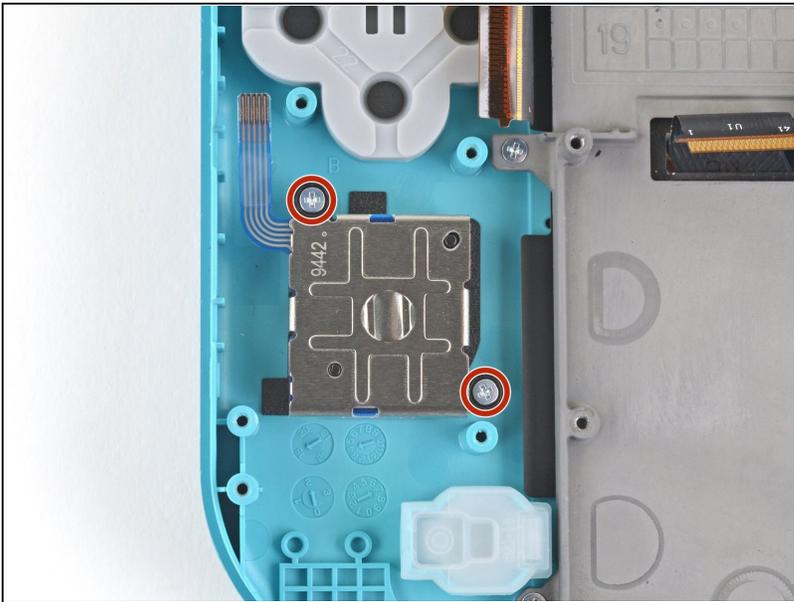
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende sechs JIS-Schrauben, mit denen die Hauptplatine befestigt ist:
  - Drei 3,1 mm Schrauben
  - Drei 4,5 mm Schrauben

## Schritt 33



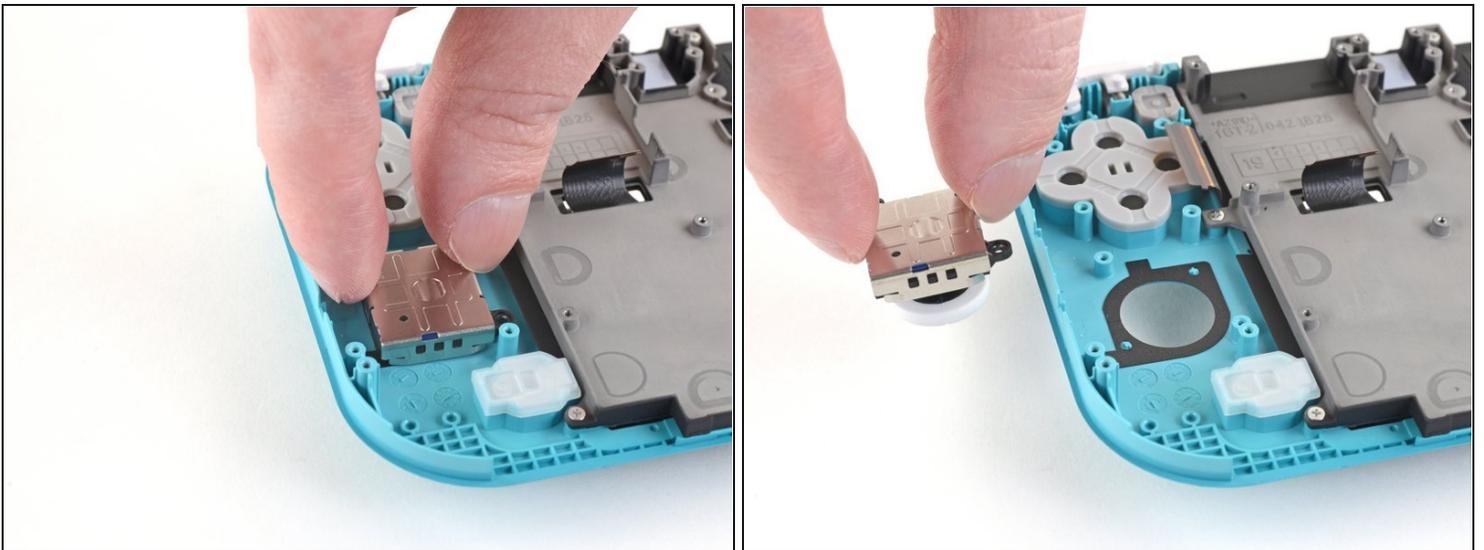
- Setze einen Spudger in den Spalt zwischen den Rahmen und der Hauptplatine ein. Hebe dann die Hauptplatine aus ihrer Vertiefung heraus.
- Entferne die Hauptplatten-Baugruppe.

## Schritt 34 — Rechten Joystick ausbauen



- 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 rechte Joystick befestigt ist.

## Schritt 35



- Entferne den Joystick mit den Fingern.
- ⓘ 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.