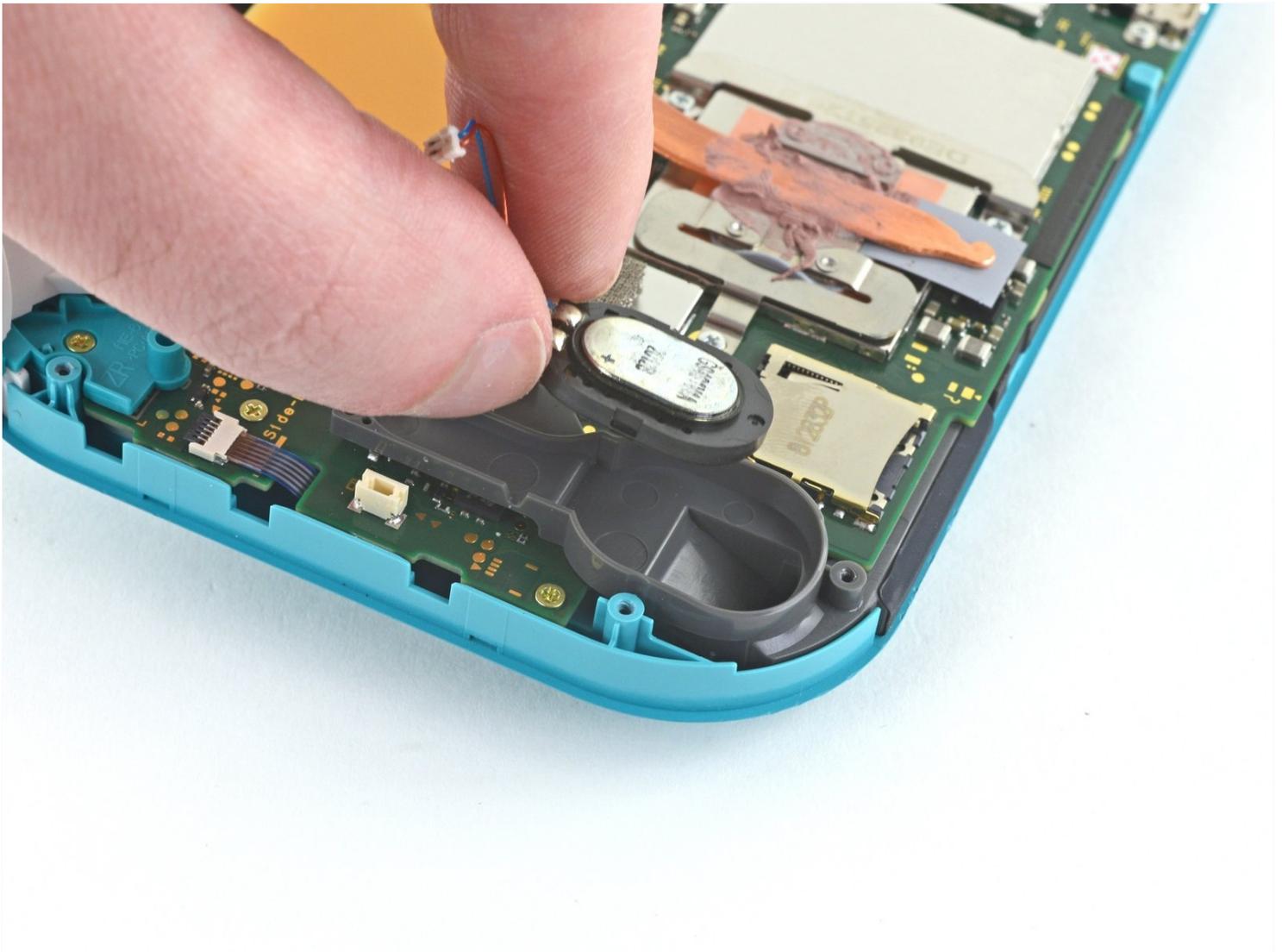


# Nintendo Switch Lite rechten Lautsprecher tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie ein defekter rechter...

Geschrieben von: Craig Lloyd



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie ein defekter rechter Lautsprecher in der Nintendo Switch Lite ausgebaut und getauscht werden kann.

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:** Für diese Reparatur muss der Akku aus Sicherheitsgründen abgetrennt werden. Dazu muss das Abschirmblech ausgebaut werden. Die alte Wärmeleitpaste muss entfernt und neue aufgetragen werden, bevor es wieder eingebaut werden kann.

## 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)

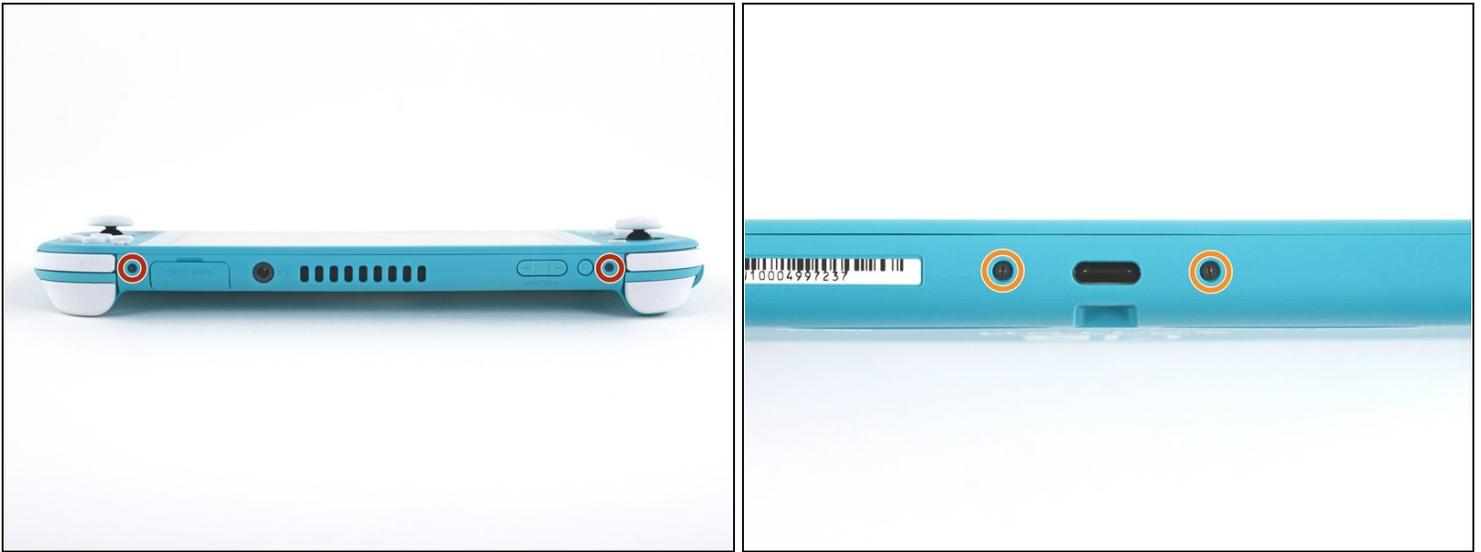
## Schritt 1 — Schrauben an der Rückseite entfernen



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

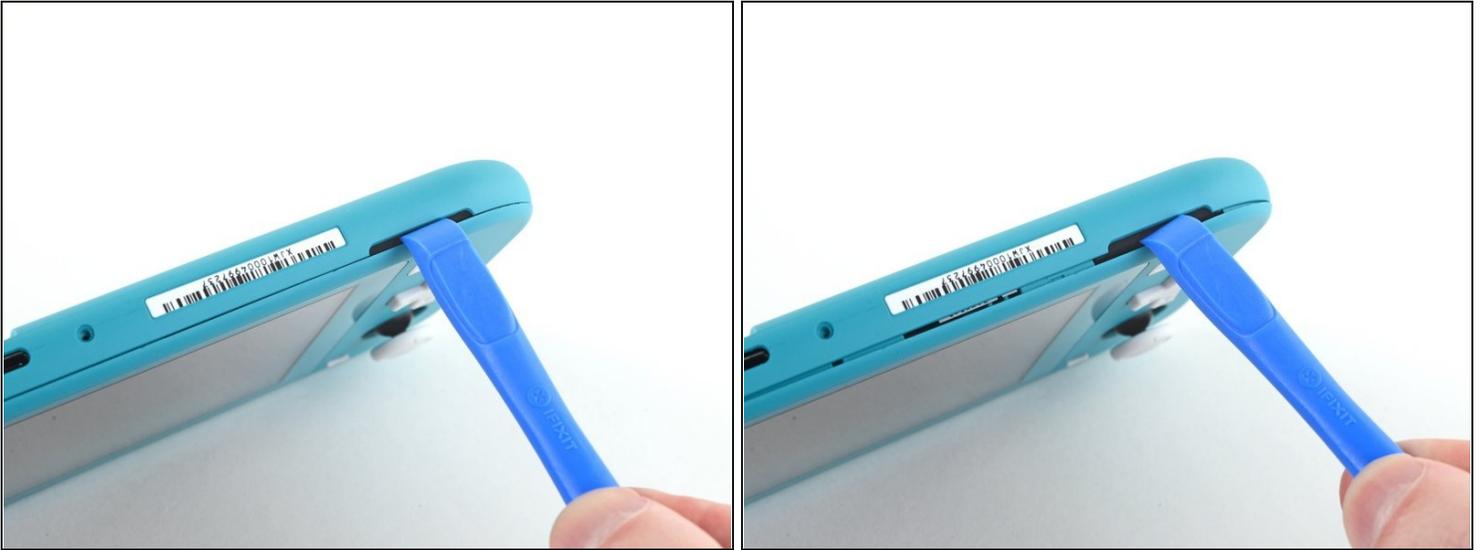
- Entferne die vier 6,3 mm Y00 Schrauben, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⓘ Halte während der ganzen Reparatur die Schrauben gut geordnet und achte darauf, dass jede Schraube wieder an ihren alten Platz kommt.

## Schritt 2 — Obere und untere Schrauben entfernen



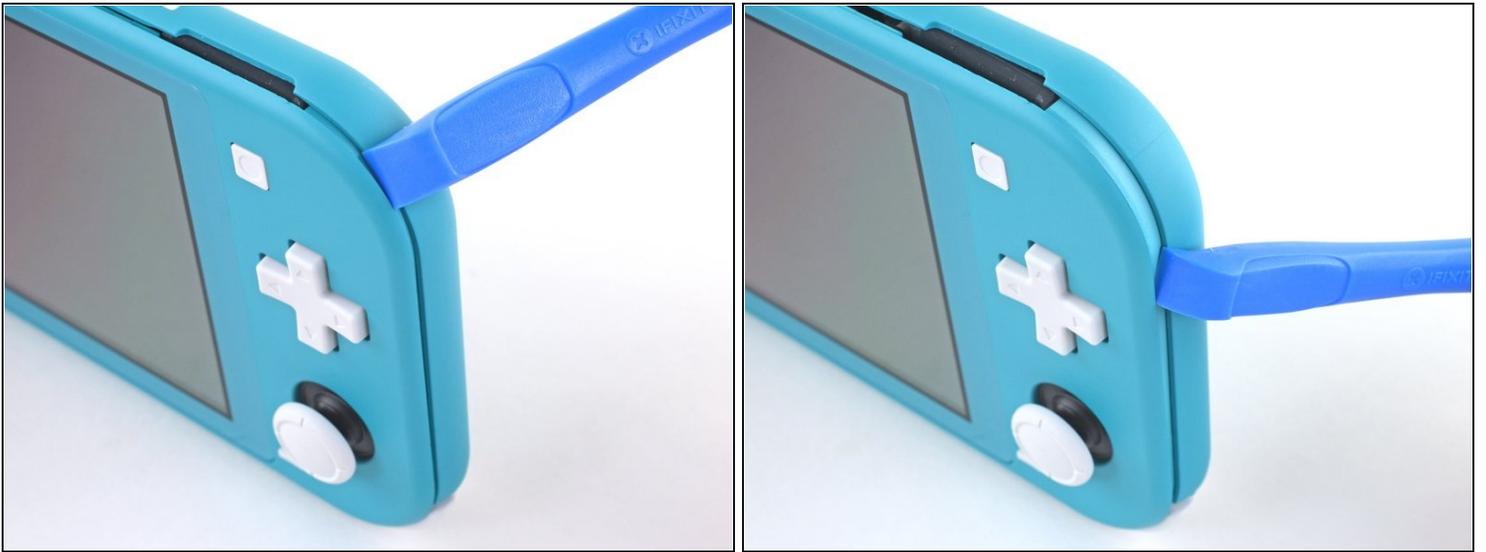
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende JIS-Schrauben, mit denen die Rückseite oben und unten befestigt ist:
  - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Oberkante des Gerätes
  - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Unterkante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



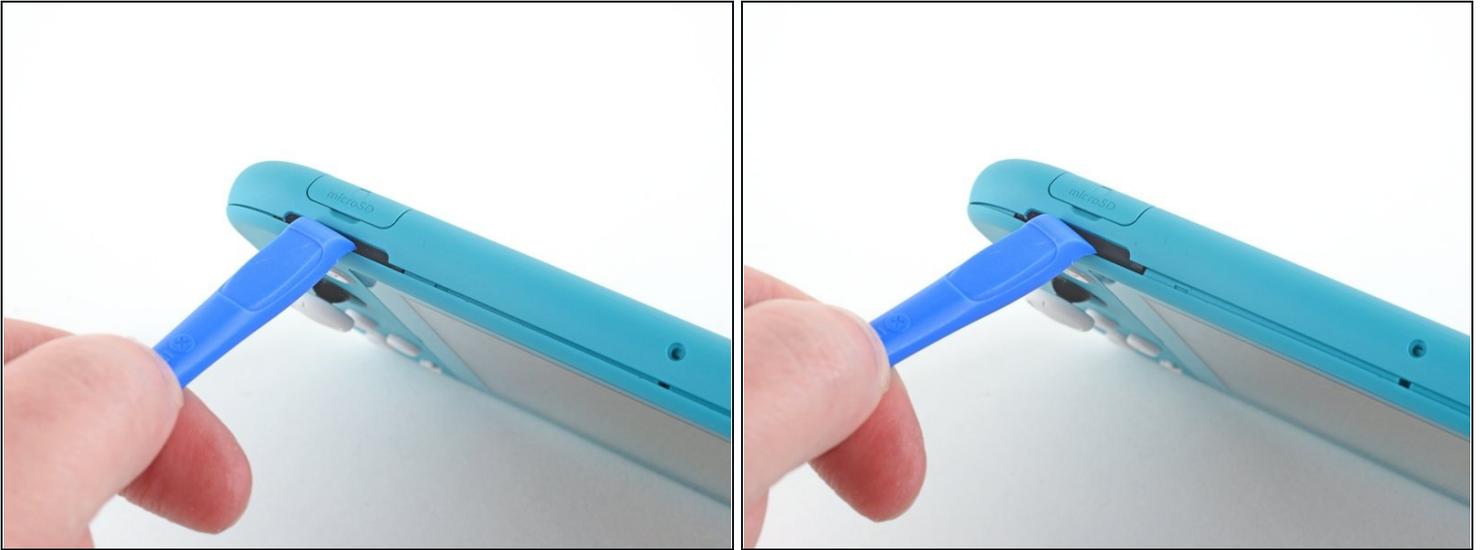
- Setze ein Öffnungswerkzeug in die linke Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
  - Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul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

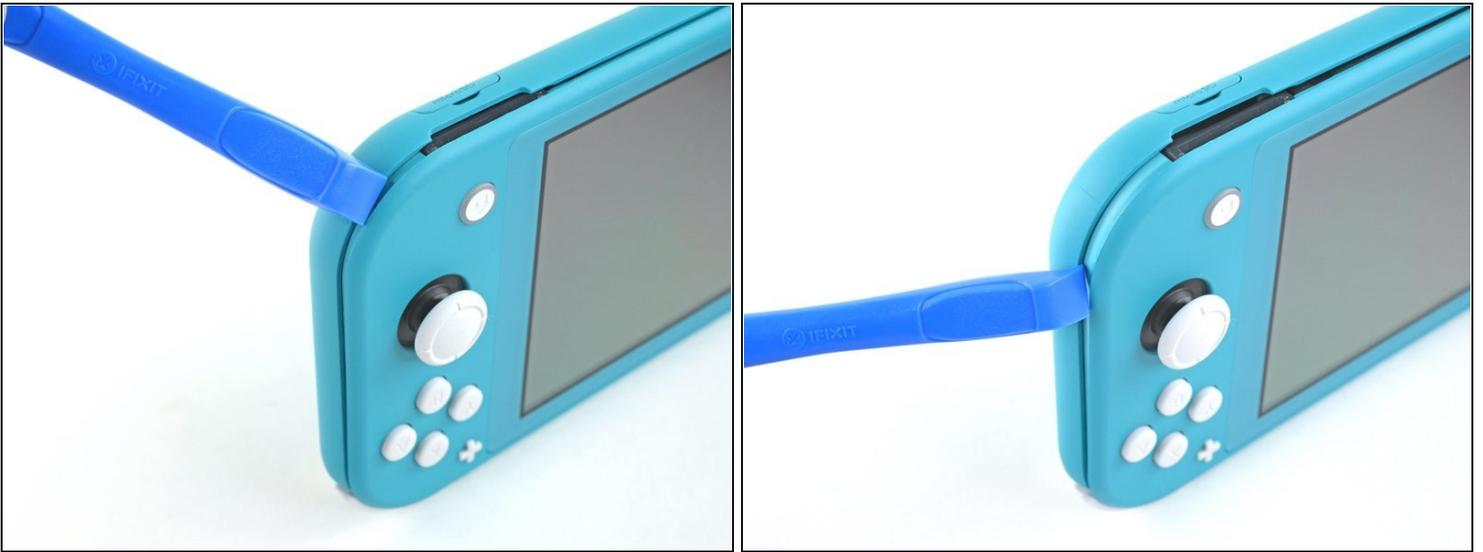
## Schritt 5 — Werkzeug verdrehen und Rasten lösen



- 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



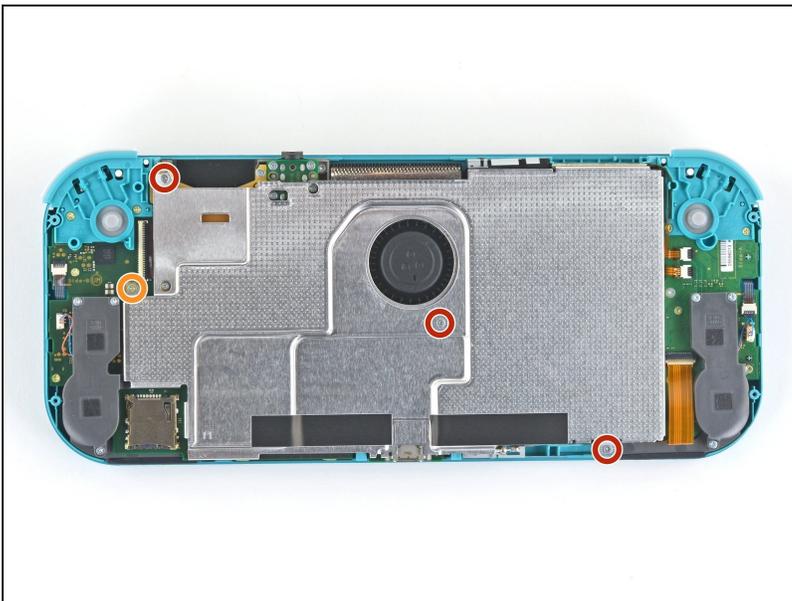
- Schiebe das Werkzeug weiter am Spalt an der Oberseite des Geräts entlang und heble die Rasten auf.

## 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



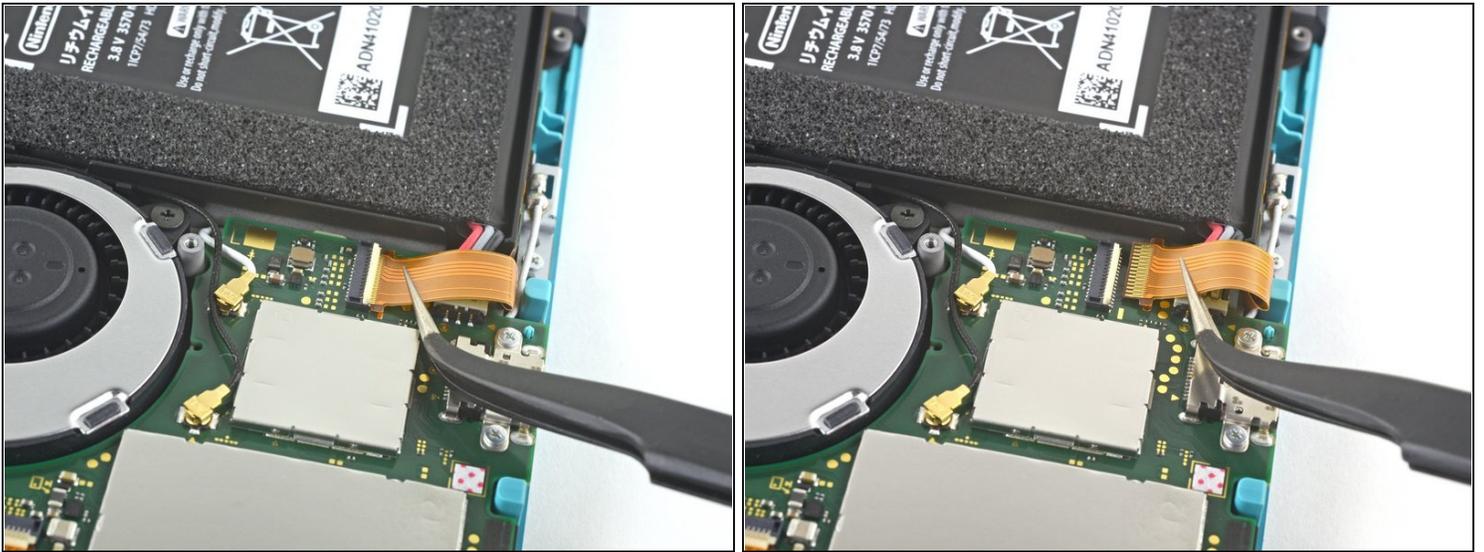
- Hebe mit dem Finger oder einem Spudger das Abschirmblech hoch und entferne es aus dem Gerät.
  - ⓘ Wahrscheinlich spürst du etwas Widerstand. Das ist normal, weil das Abschirmblech wegen der Wärmeleitpaste ein wenig am Kühlkörper hängen bleibt.
- Entferne das Abschirmblech.
  - ☑ Reinige das Abschirmblech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

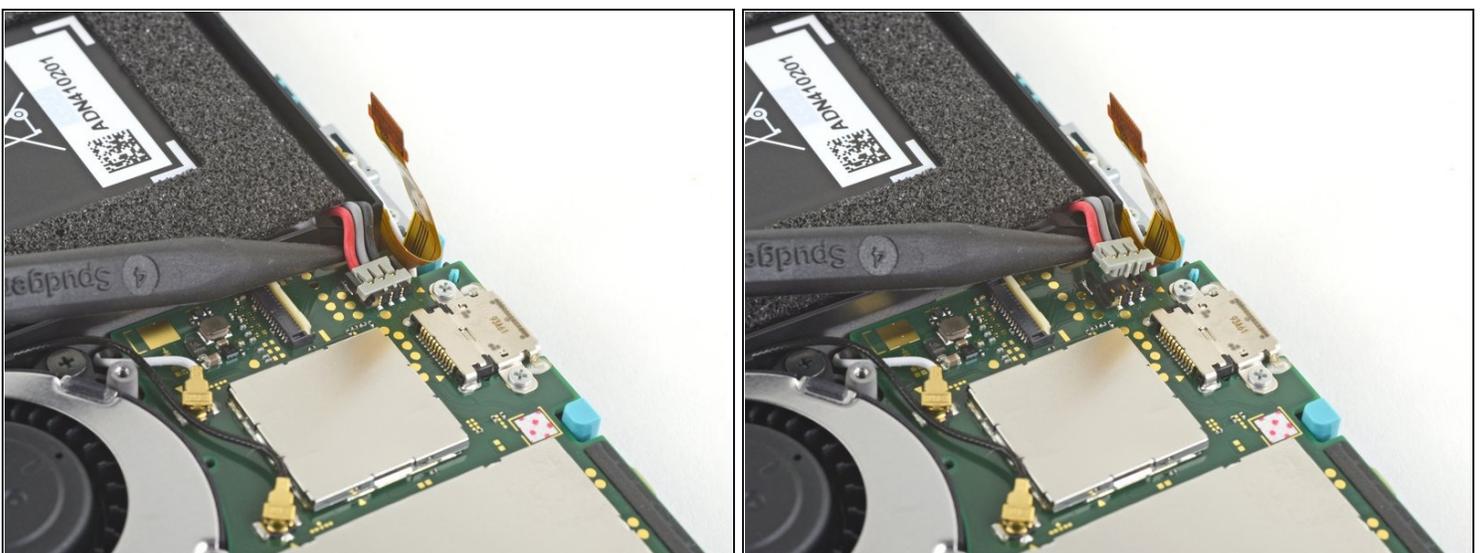
## Schritt 12



**⚠ 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.

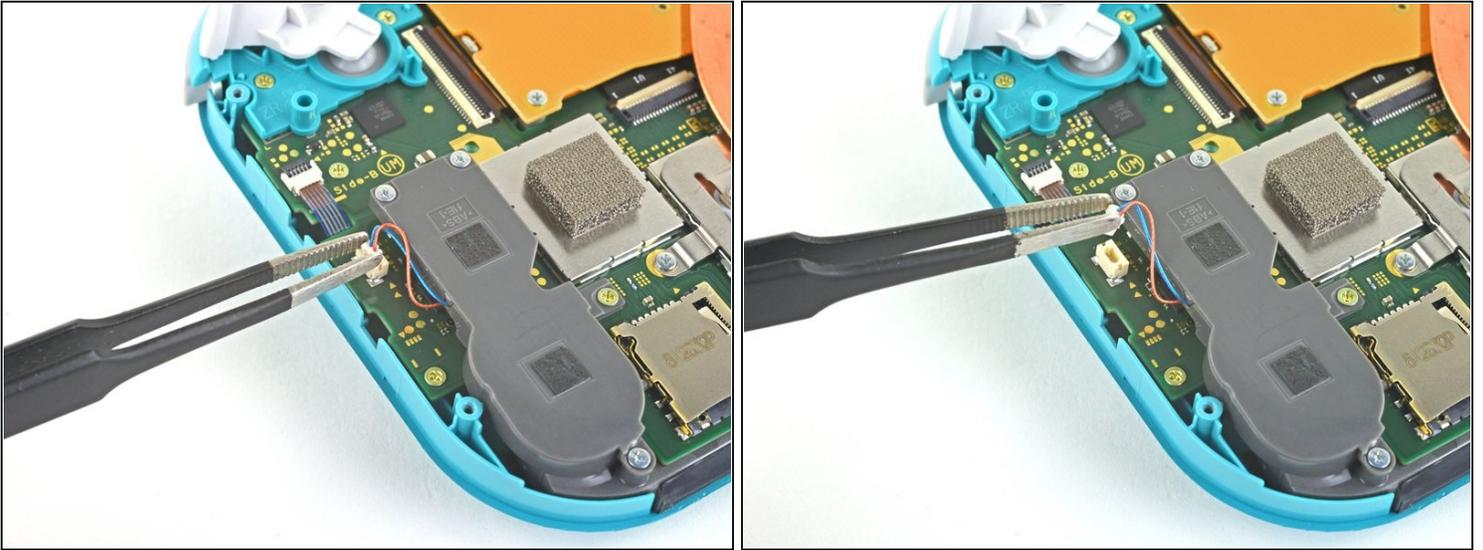
- Schiebe das Verbindungskabel mit Hilfe einer Pinzette aus dem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 13



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

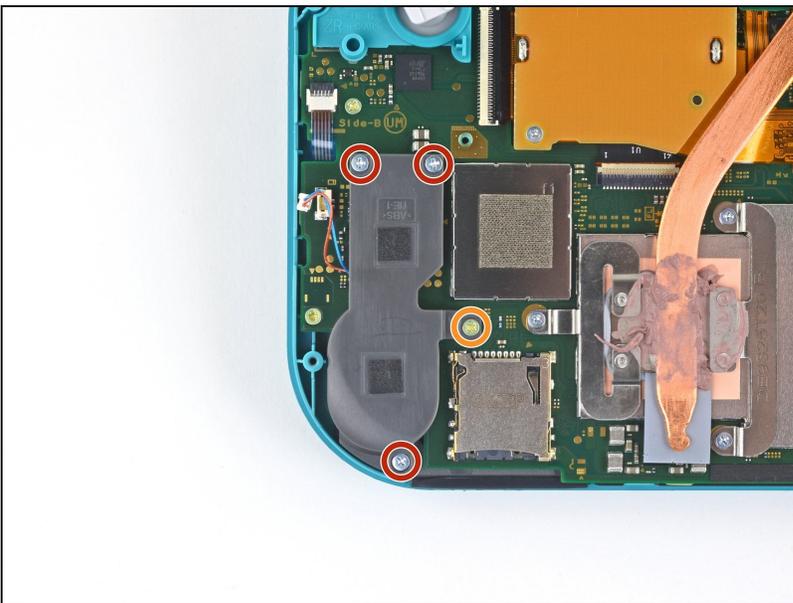
## Schritt 14 — Rechten Lautsprecher entfernen



- Ziehe den Kabelstecker zum rechten Lautsprecher mit einer Pinzette oder den Fingern nach oben aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

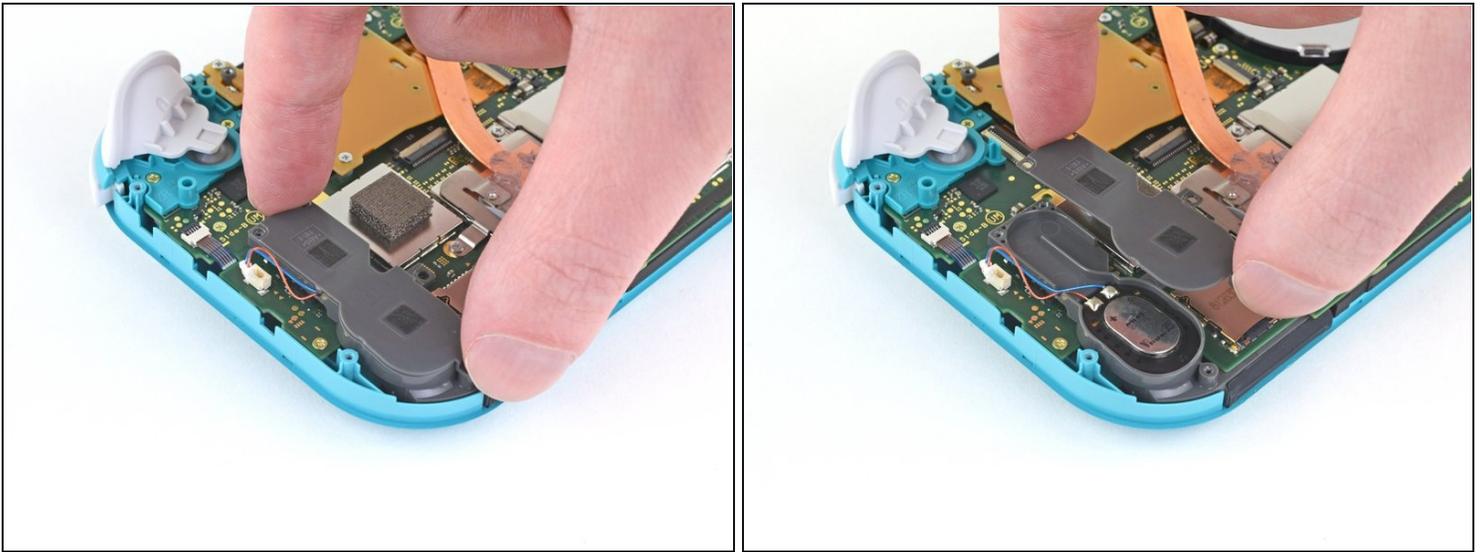
**⚠** Ziehe nicht direkt an den Kabeln, du riskierst sonst, dass sie aus dem Stecker ausreißen.

## Schritt 15



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und drehe folgende vier JIS-Schrauben heraus:
  - Drei 2,5 mm Schrauben
  - Eine 4,5 mm Schraube

## Schritt 16



- Hebe die Abdeckung des rechten Lautsprechermoduls mit den Fingern heraus.

## Schritt 17



- Setze einen Spudger in den Spalt oben am Lautsprecher ein.  
**⚠ Achte beim Einsetzen des Spudgers darauf, dass du nicht die Lautsprecherkabel berührst.**
- Heble den Lautsprecher nach oben aus seiner Vertiefung heraus.  
**i** Der Lautsprecher ist ein wenig im Lautsprechermodul verklebt. Es wird deswegen etwas Widerstand geben.
- Entferne den rechten Lautsprecher.

---

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.