

Nintendo Switch Lite Akku abtrennen

Grundständige Anleitung. Sie ist Teil einer...

Geschrieben von: Craig Lloyd



EINLEITUNG

Grundständige Anleitung. Sie ist Teil einer anderen Anleitung und nicht zum alleinigen Gebrauch gedacht.

WERKZEUGE:

Tri-point Y00 Screwdriver (1)

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

iFixit Öffnungswerkzeug (1)

Spudger (1)

Mikrofasertuch (1)

Isopropyl Alcohol (1)

Pinzette (1)

Thermal Paste (1)

Schritt 1 — Schrauben an der Rückseite entfernen



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

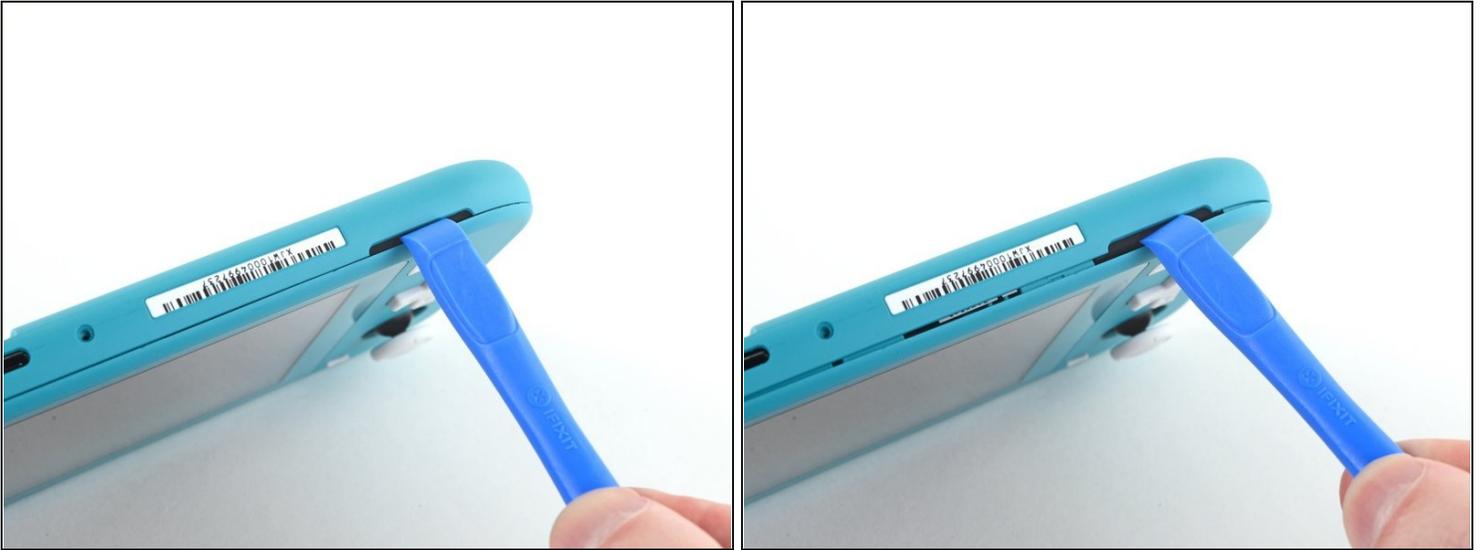
- Entferne die vier 6,3 mm Y00 Schrauben, mit denen die Rückseite befestigt ist.
-  Halte während der ganzen Reparatur die Schrauben gut geordnet und achte darauf, dass jede Schraube wieder an ihren alten Platz kommt.

Schritt 2 — Obere und untere Schrauben entfernen



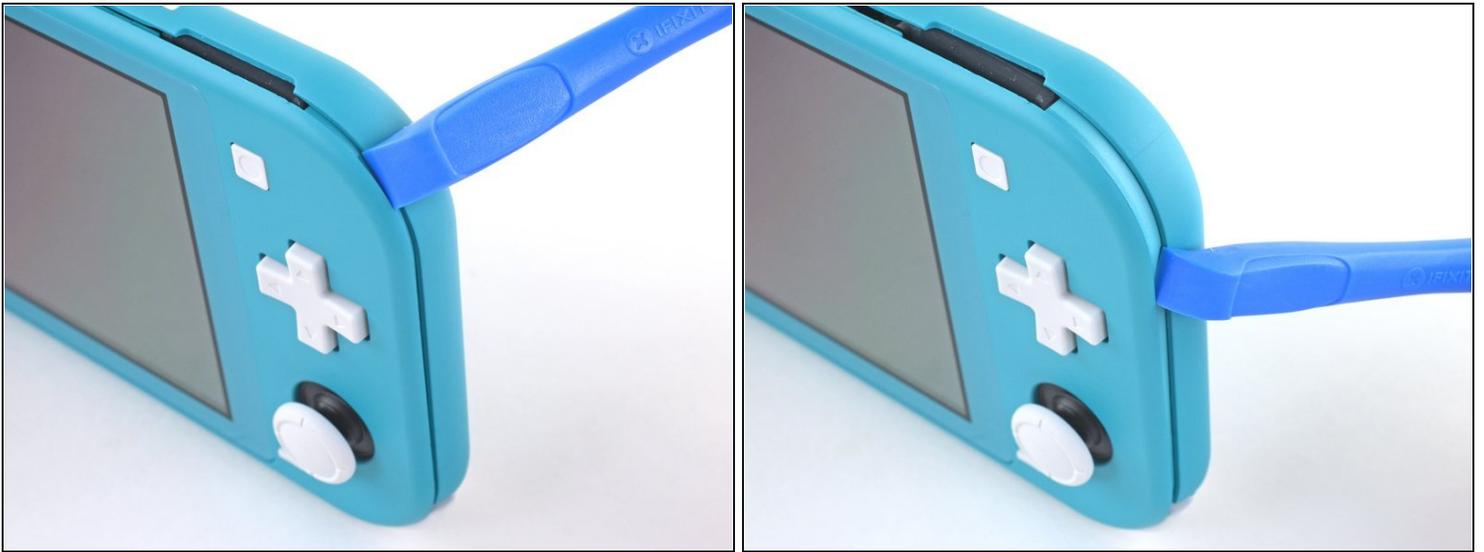
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne folgende JIS-Schrauben, mit denen die Rückseite oben und unten befestigt ist:
 - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Oberkante des Gerätes
 - Zwei 3,6 mm lange Kreuzschlitzschrauben an der Unterkante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



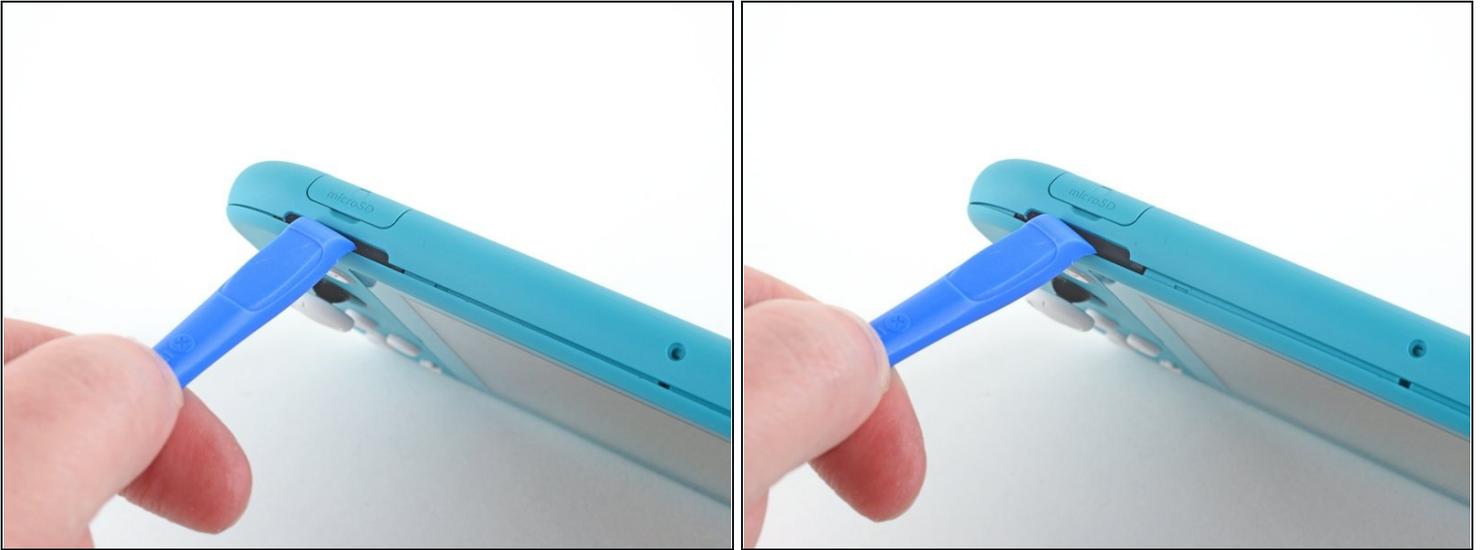
- Setze ein Öffnungswerkzeug in die linke Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
 - Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul beschädigen.**

Schritt 4 — Löse alle Rasten ringsum am Gerät



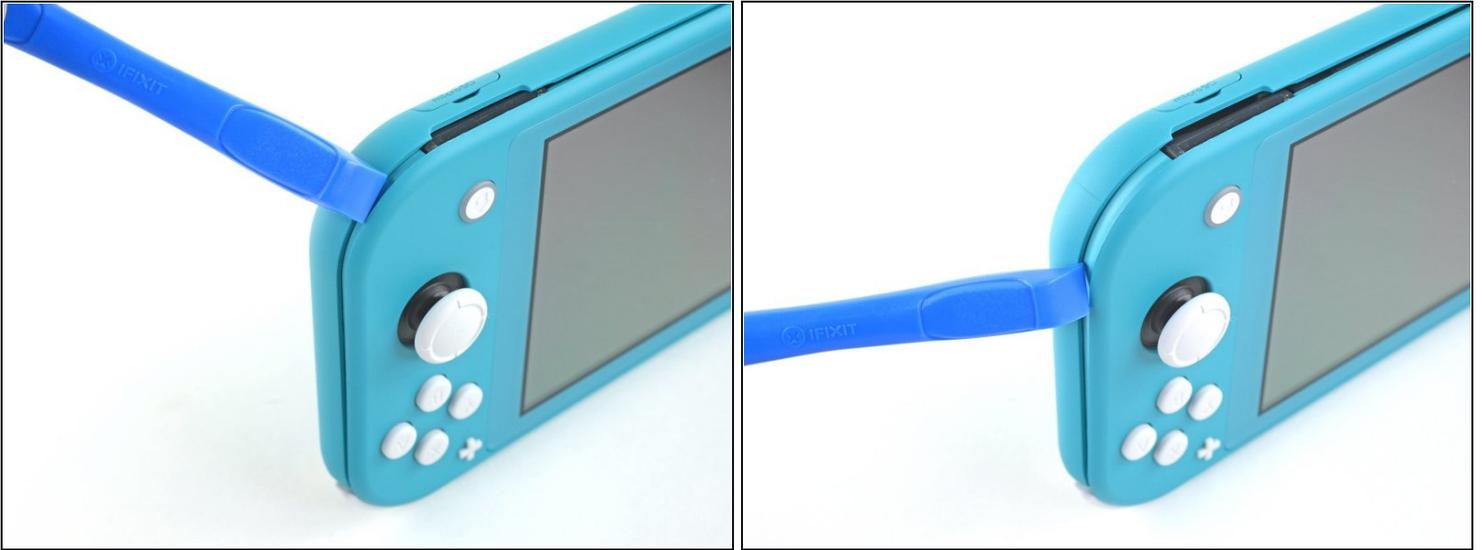
- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die untere linke Ecke herum, so dass sich die Rasten auf der linken Seite des Geräts lösen.

Schritt 5 — Werkzeug verdrehen und Rasten lösen



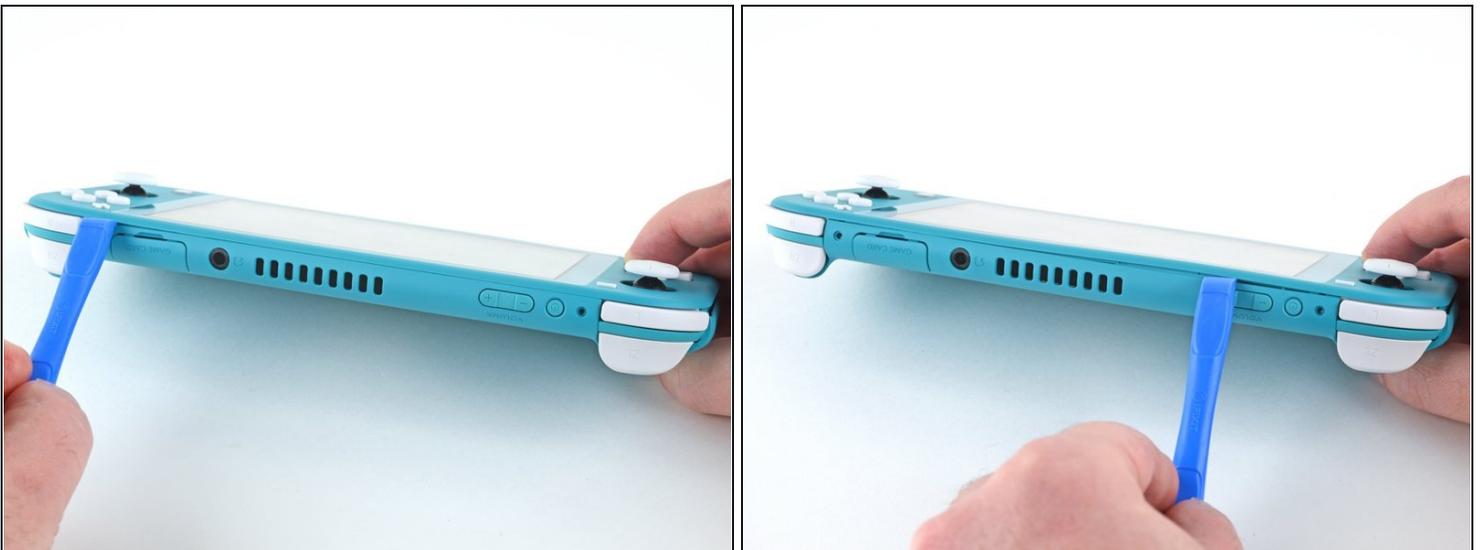
- Setze ein Öffnungswerkzeug in die rechte Öffnung für den Lautsprecher an der Unterseite des Geräts ein.
 - Verdrehe das Werkzeug, so dass sich die Rasten lösen, mit denen die Rückseite befestigt ist.
- ⚠ Setze das Öffnungswerkzeug nicht tiefer als nötig ein, du könntest sonst das Lautsprechermodul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



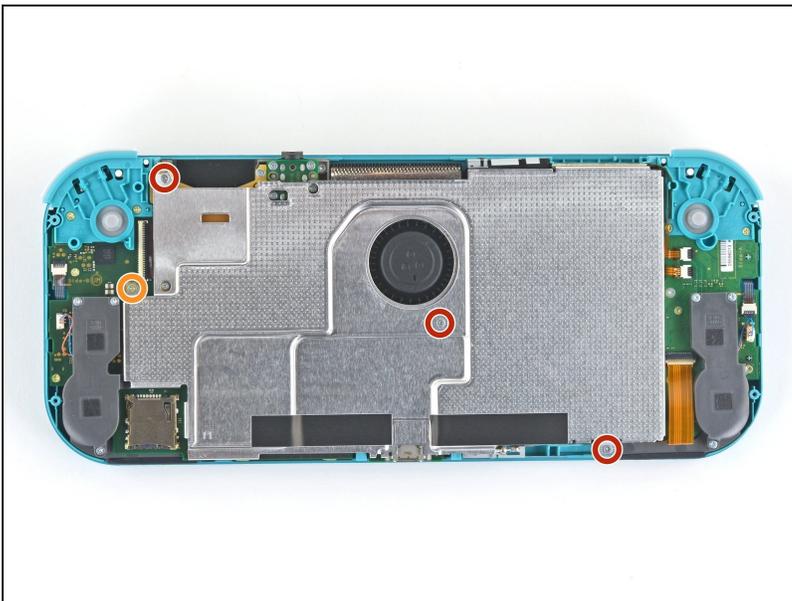
- Schiebe das Werkzeug weiter am Spalt an der Oberseite des Geräts entlang und heble die Rasten auf.

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



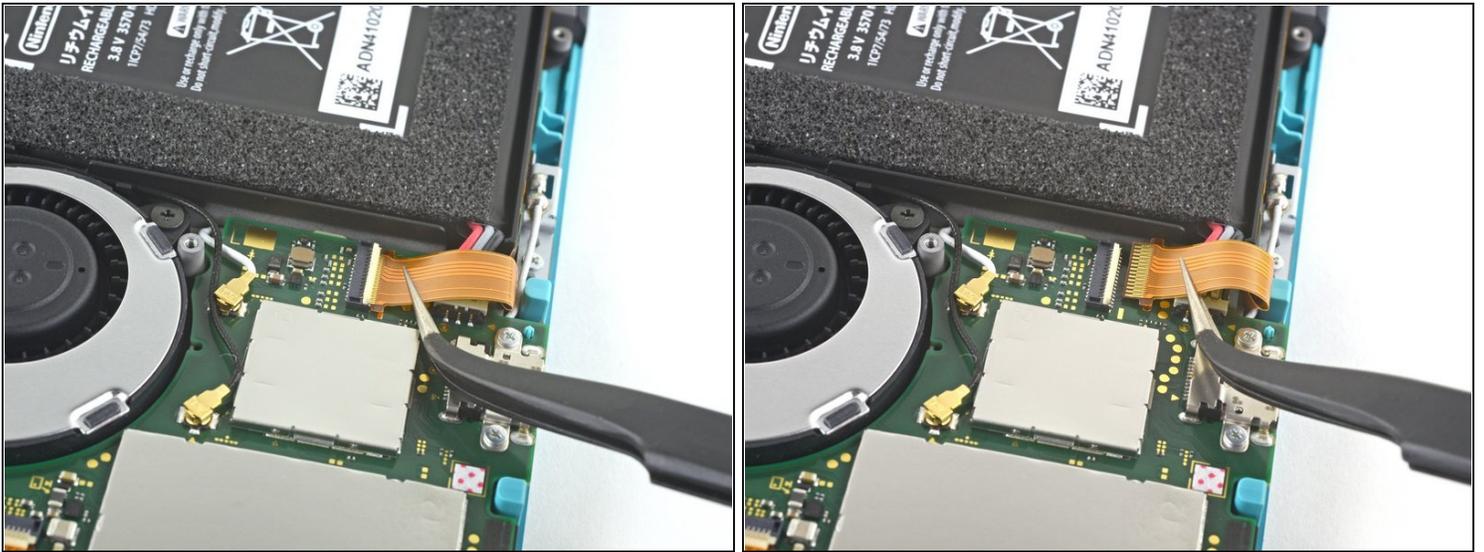
- Hebe mit dem Finger oder einem Spudger das Abschirmblech hoch und entferne es aus dem Gerät.
 - ⓘ Wahrscheinlich spürst du etwas Widerstand. Das ist normal, weil das Abschirmblech wegen der Wärmeleitpaste ein wenig am Kühlkörper hängen bleibt.
- Entferne das Abschirmblech.
 - ☑ Reinige das Abschirmblech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

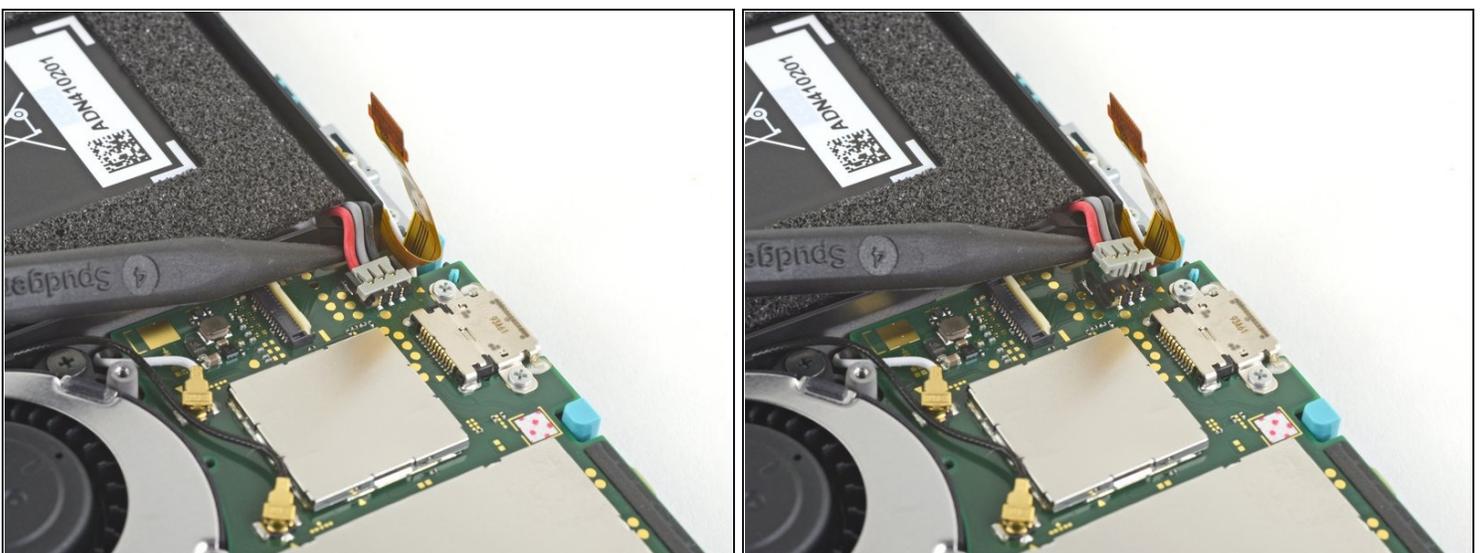
Schritt 12



⚠ 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.

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