

Nintendo Switch Lautsprecher tauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den linken...

Geschrieben von: Craig Lloyd



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den linken oder den rechten Lautsprecher in der Nintendo Switch entfernen kannst. Wenn einer der Lautsprecher abgenutzt ist, solltest du doch beide austauschen, um einen ausgewogenen Klang zu erreichen.

In der Switch werden JIS-Schrauben verwendet. Zur Not kannst du einen Kreuzschlitzschraubendreher benutzen, sei aber vorsichtig und beschädige die Schrauben nicht. Die Bits von iFixit können für beide Schraubentypen verwendet werden.

Hinweis: Wenn du die Abschirmung ausbaust, musst du die Wärmeleitpaste zwischen ihr und dem Kühlkörper ersetzen. Normale Wärmeleitpaste eignet sich nicht gut, um größere Spalte zu überbrücken, am ehesten funktioniert K5 pro.

Hinweis: Diese Anleitung und die Ersatzteile, die wir verkaufen sind kompatibel mit dem originalen Nintendo Switch Modell von 2017, aber auch mit der Neuauflage von 2019 (Modellnummern HAC-001 und HAC-001(-01)).

WERKZEUGE:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[JIS #000 Screwdriver](#) (1)
[Pinzette](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Mikrofasertuch](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)

ERSATZTEILE:

[Nintendo Switch Speaker](#) (1)

Schritt 1 — Joy Con Controller ablösen



ⓘ Schalte das Gerät komplett aus, bevor du mit der Reparatur beginnst.

- Drücke und halte den kleinen runden Knopf auf der Rückseite des Joy Con Controllers.
- Halte den Knopf weiterhin gedrückt und schiebe den Controller nach oben.

Schritt 2 — Joy Con Controller entfernen



- Schiebe den Joy Con nach oben ganz aus dem Gerät heraus.

ⓘ Wiederhole das Ganze für den anderen Joy Con.

Schritt 3 — Schrauben auf der Rückseite herausdrehen



- Entferne die vier 6,3 mm langen Tri-Point Y00 Schrauben von der Rückabdeckung.
- ⓘ Halte während der ganzen Reparatur [die Schrauben gut geordnet](#) und achte darauf, dass jede Schraube wieder an ihren alten Platz kommt.

Schritt 4 — Schrauben an der Oberkante und Unterkante entfernen



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher oder ein Ph000 Bit von iFixit und entferne folgende Schrauben, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist:
 - Eine einzelne 2,5 mm Schraube an der Oberkante des Gerätes.
 - Zwei 2,5 mm lange Schrauben an der Unterkante des Gerätes
- ⓘ Diese Schrauben sitzen sehr fest, um zu verhindern, dass [die Schraubenköpfe beschädigt werden](#), musst du fest nach unten drücken und langsam arbeiten. Wenn die Schrauben nicht heraus kommt, verwende einen anderen JIS 000 oder Kreuzschlitz 000 Schraubendreher.

Schritt 5



- In der Mitte auf jeder Seite des Gerätes befindet sich eine 3,8 mm JIS 000 Schraube. Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und drehe sie beide heraus.

Schritt 6



- Klappe den Aufsteller auf der Rückseite des Gerätes mit den Fingern heraus.
 - ⓘ Wenn im microSD-Kartenleser noch eine microSD-Karte ist, dann hole sie jetzt heraus, bevor du mit den nächsten Schritt weitermachst.

Schritt 7



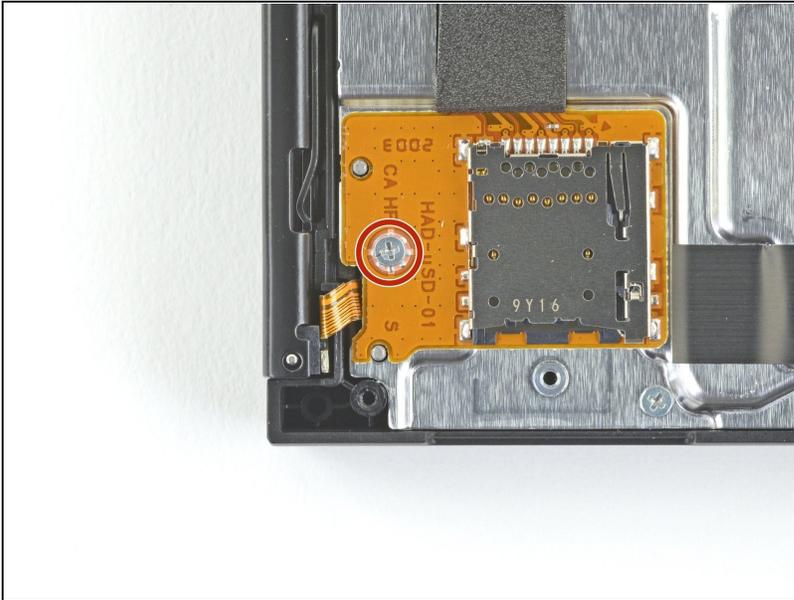
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die 1,6 mm JIS 000 Schraube in der Vertiefung für den Aufsteller.
- Klappe den Aufsteller zu.

Schritt 8



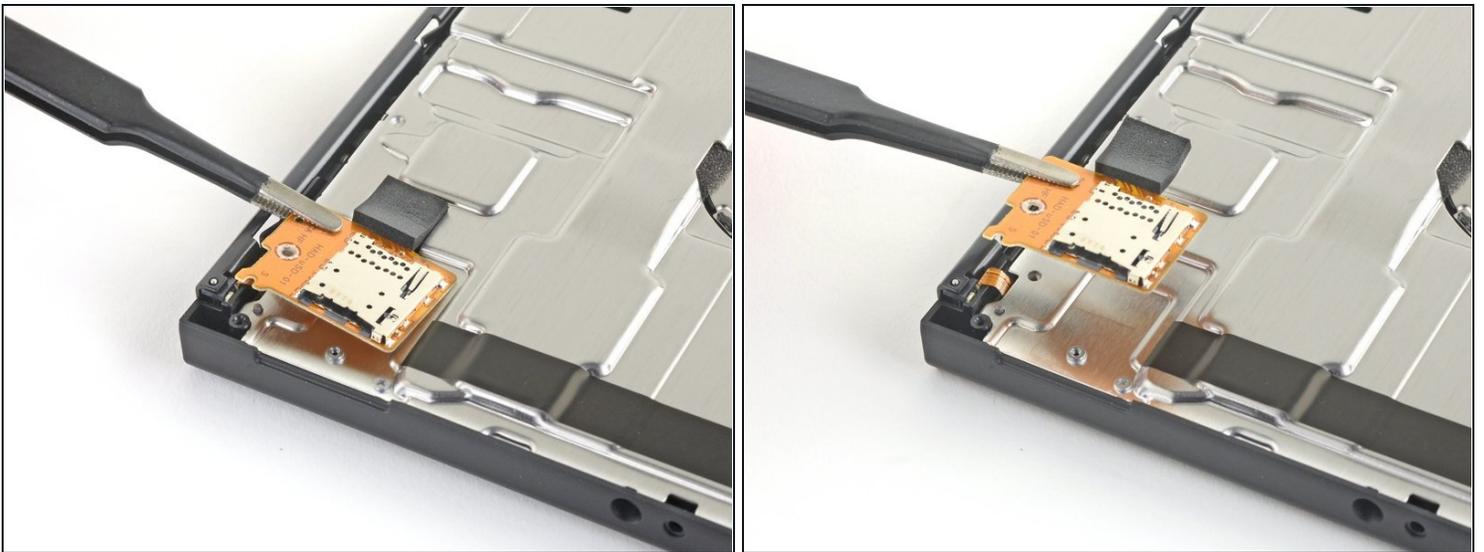
- Öffne die Cartridge-Klappe.
 - ⓘ Diese Klappe schließt an der anderen Hälfte des Kunststoffgehäuses an. Im geschlossenen Zustand verhindert sie, dass du die Rückabdeckung komplett abheben kannst.
- Hebe die Rückabdeckung von der Unterseite des Gerätes her hoch und entferne sie.

Schritt 9 — microSD-Kartenleser entfernen



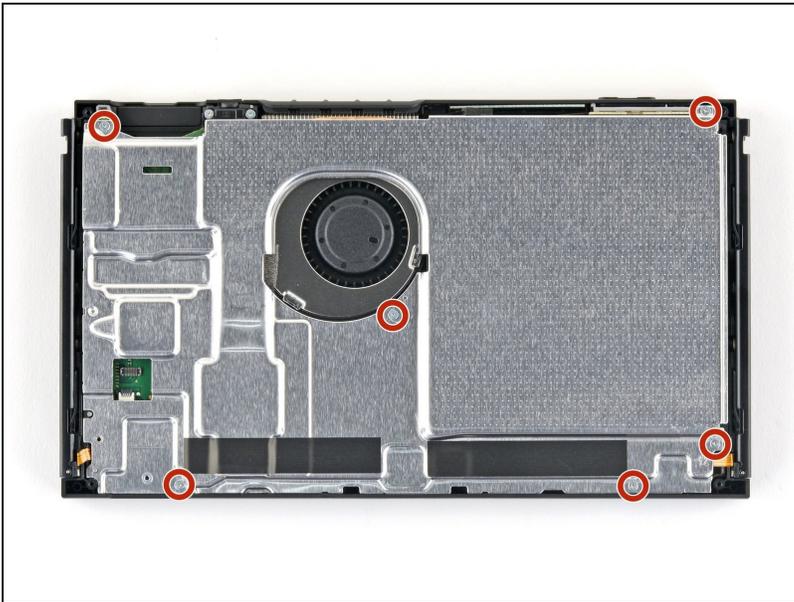
- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die einzelne 3,1 mm JIS000-Schraube, mit der der microSD-Kartenleser befestigt ist.

Schritt 10



- Hebe den microSD-Kartenleser mit den Fingern oder einer Pinzette nach oben vom Gerät weg, löse ihn ab und entferne ihn.
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass der Druckstecker unter dem Schaumstoff fest mit der Hauptplatine verbunden ist. Es kann hilfreich sein, den Schaumstoff zu entfernen, bevor der Kartenleser wieder eingebaut wird.

Schritt 11 — Abschirmblech ausbauen



- Nimm einen JIS 000 Schraubendreher/Bit oder ein Original PH000 Bit von iFixit und entferne die sechs 3 mm JIS 000 Schrauben, mit denen das Abschirmblech am Gerät befestigt ist.

Schritt 12



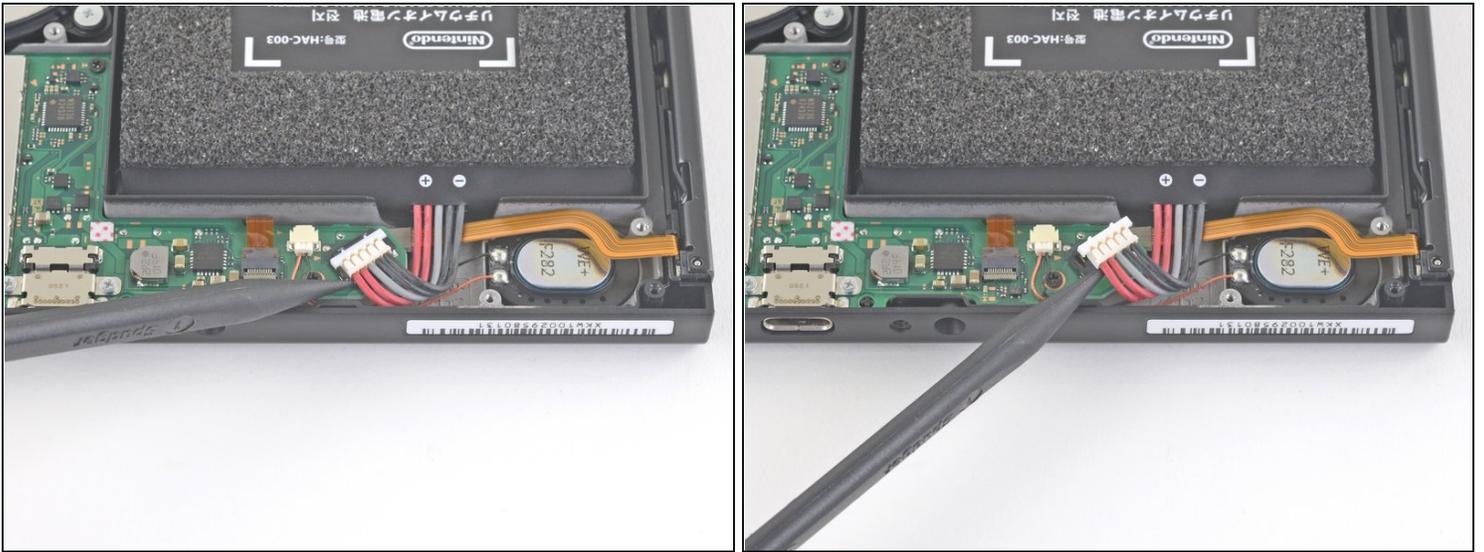
- Ziehe das Stück Schaumstoff an der Oberkante des Gerätes nahe bei der Lüfteröffnung mit den Fingern oder einer Pinzette zurück.
⚠ Wenn sich der Schaumstoff nicht leicht ablösen lässt, dann ziehe ihn nicht mit Gewalt ab, er könnte zerreißen. Löse ihn behutsam an verschiedenen Stellen ab, bis du ihn ganz entfernen kannst.

Schritt 13



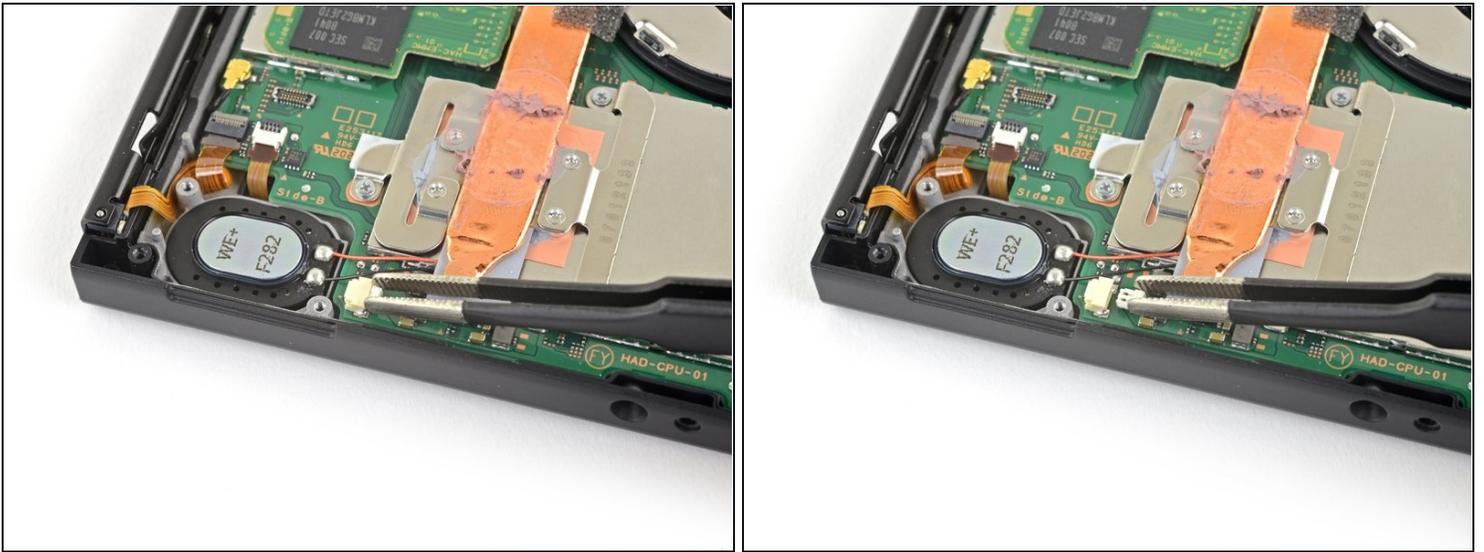
- Setze einen Spudger am Rand des Gerätes unter das Abschirmblech ein.
- Heble nach oben, hebe das Abschirmblech hoch und entferne es.
 - ⓘ Es geht vielleicht ein bisschen schwer, weil das Abschirmblech wegen der Wärmeleitpaste am Kühlkörper haftet.
- ⓘ Der Spalt zwischen Abschirmblech und dem darunterliegenden kupfernen Kühlkörper wird durch eine dicke rosafarbene Wärmeleitpaste überbrückt. Dies schützt die Switch vor Überhitzung
 - Wenn du vorsichtig bist, kannst du die rosa Wärmeleitpaste weiterverwenden. Achte beim Zusammenbau darauf, dass sie nicht schmutzig wird und einen guten Kontakt zwischen dem Kühlkörper und der Abschirmung herstellt.
 - Wenn die Wärmeleitpaste ausgetauscht werden muss, dann entferne sie zuerst ganz mit Hilfe unserer [Anleitung für Wärmeleitpaste](#) und ersetze sie durch eine geeignete Paste, wie z.B. [K5 Pro](#).

Schritt 14 — Akku abtrennen



- Hebele den Akkustecker mit der Spudgerspitze gerade nach oben und löse ihn aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

Schritt 15 — Rechten Lautsprecher entfernen



- Wenn du nur den linken Lautsprecher austauschen willst, überspringe die nächsten zwei Schritte.
- Ziehe den Stecker des rechten Lautsprechers mit den Fingern oder einer Pinzette gerade aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

⚠ Ziehe den Stecker nicht an den Kabeln heraus. Sie sind sehr dünn und können leicht aus dem Stecker brechen.

Schritt 16



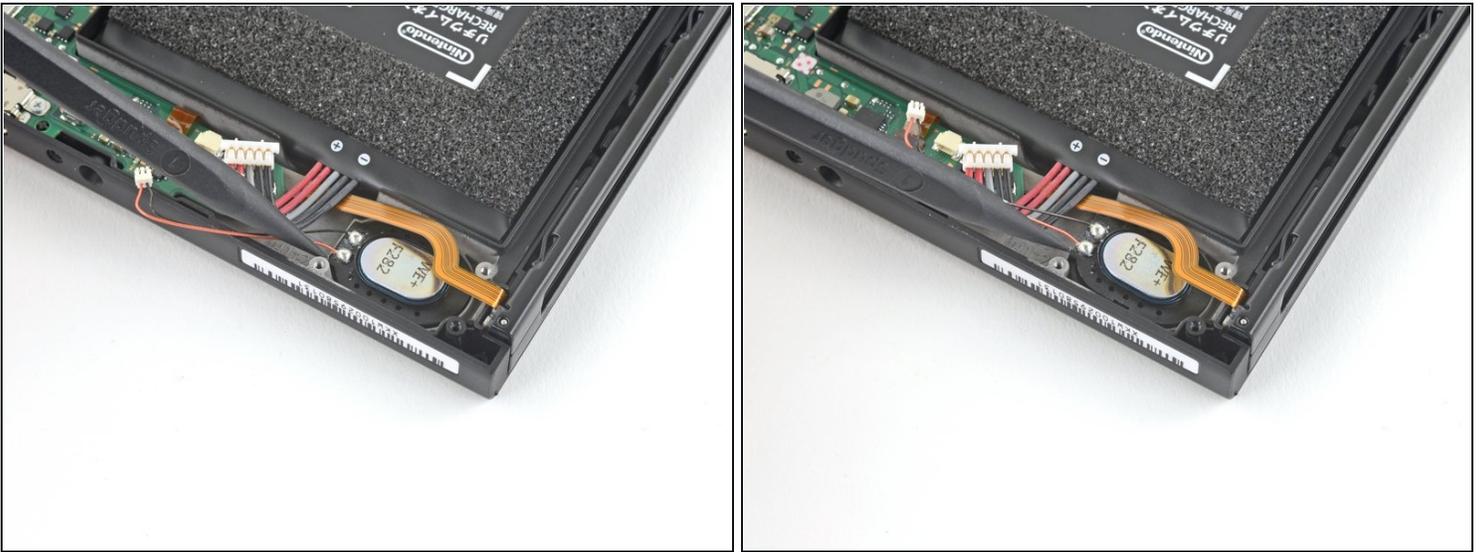
- Heble den Lautsprecher mit der Spudgerspitze hoch.
 - ⓘ Der Lautsprecher ist leicht in seiner Fassung festgeklebt, du brauchst dafür etwas Kraft.
- Entferne den rechten Lautsprecher mit den Fingern oder einer Pinzette.

Schritt 17 — Linken Lautsprecher entfernen



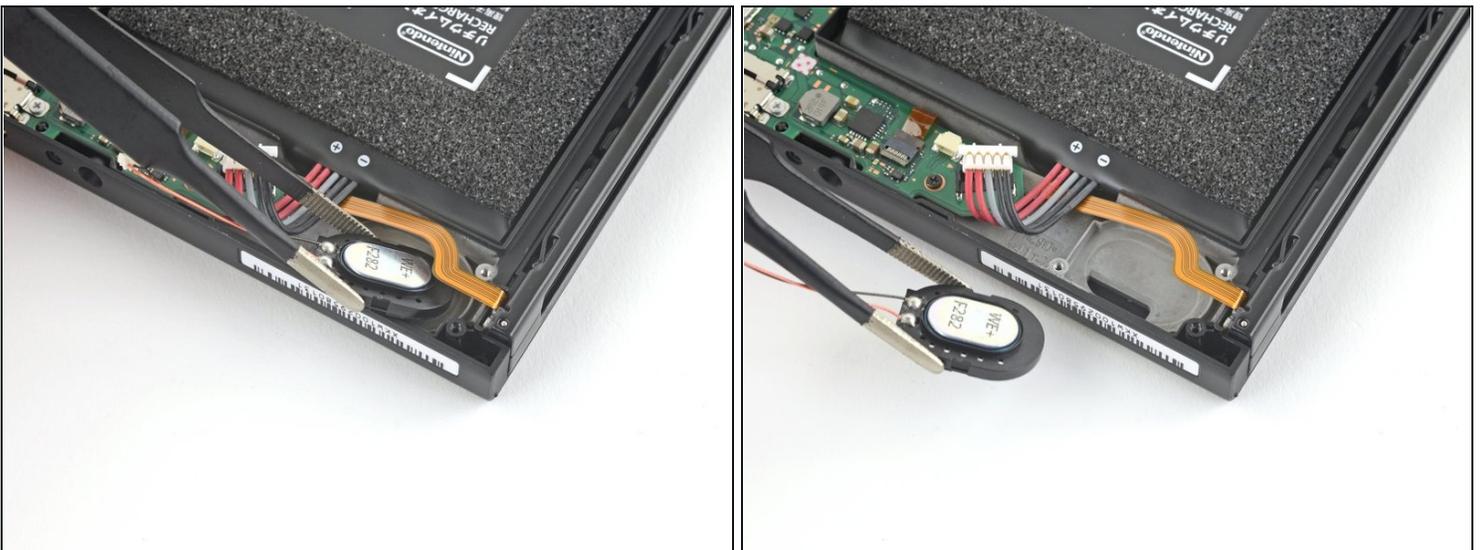
- ① Wenn du den linken Lautsprecher austauschen willst, dann folge den nächsten drei Schritten.
- Ziehe den Stecker des linken Lautsprechers mit den Fingern oder einer Pinzette gerade aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.
 - ⚠ Ziehe den Stecker nicht an den Kabeln heraus. Sie sind sehr dünn und können leicht aus dem Stecker brechen.

Schritt 18



- Heble den Lautsprecher mit der Spudgerspitze aus seiner Fassung hoch.
- ⓘ Der Lautsprecher ist leicht in seiner Fassung festgeklebt, du brauchst dafür etwas Kraft.

Schritt 19



- Entferne den Lautsprecher vorsichtig mit den Fingern oder einer Pinzette aus seiner Fassung.

Vergleiche das Ersatzteil mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du fehlende Bauteile übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen.

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 Forum](#) nach Hilfe bei der Fehlersuche.