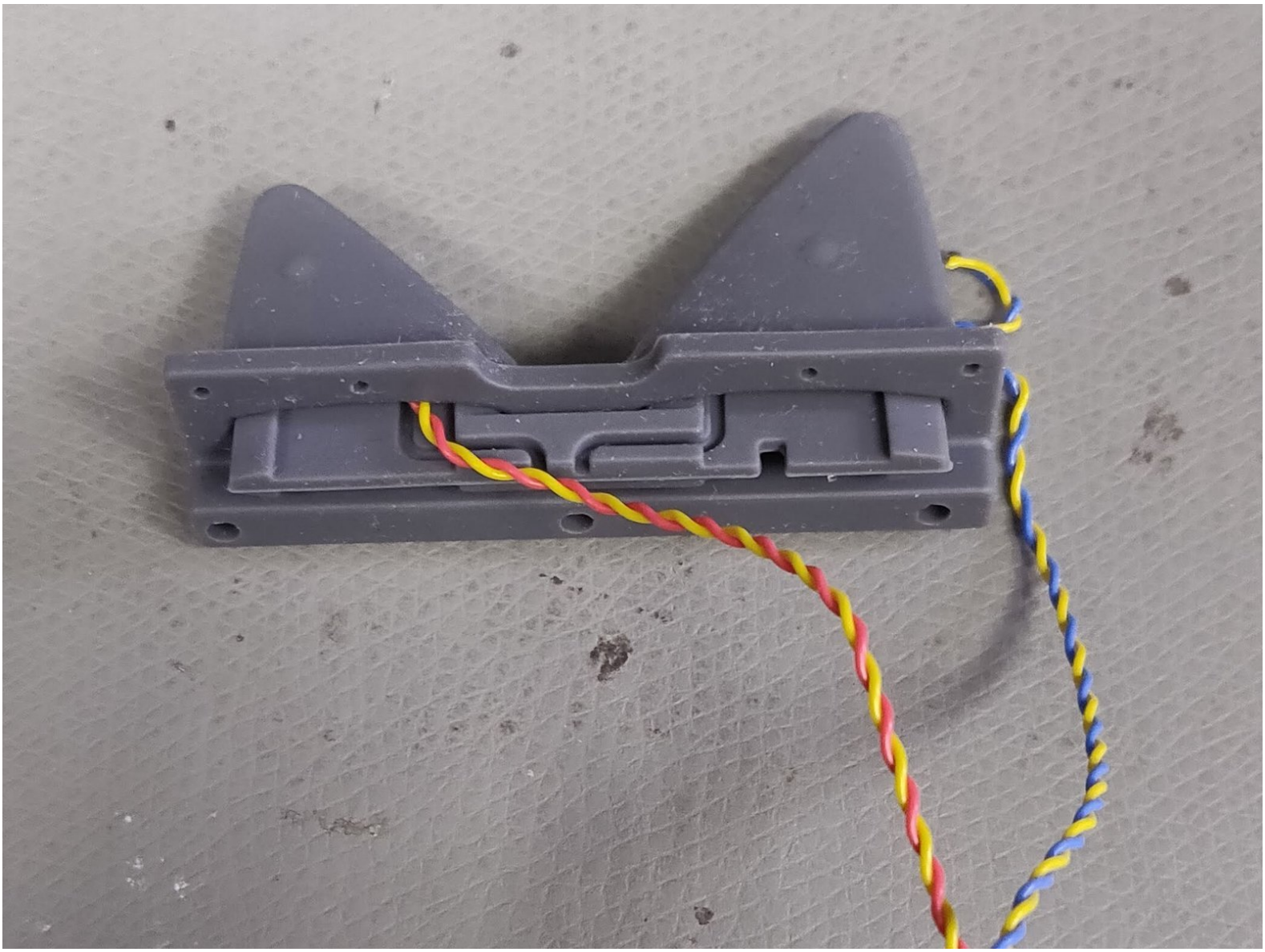
Toniebox Defektes Ohr reparieren

Austausch des Mikroschalters im inneren des Ohr der Toniebox.

Geschrieben von: twayne Markinson



Dieses Dokument wurde am 2021-12-31 07:56:04 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Verwende dieses Vorgehen wenn eines deiner Ohren nicht mehr funktioniert.

Wenn dein Taster nicht defekt ist und nur die Leitung abgerissen ist überspringe die Schritte zum Tausch des Tasters.

Wenn dein Taster defekt ist aber deine Leitung nicht abgerissen ist überspringe die Schritte zum reparieren der Leitung.

WERKZEUGE:

- Philips #1 Schraubendreher (1)
- Pinzette (1)
- Lötkolben und Entlötlitze oder Heißluft (1)

TEILE:

- Mikroschalter SMD 5x5mm (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Toniebox öffnen

- Stelle die Toniebox auf eine flache Ablage (z.B. einen Schreibtisch oder eine Arbeitsplatte).
- Übe etwas Druck auf die Toniebox aus und drehe sie entgegen dem Uhrzeigersinn um die beiden Clips der unteren Abdeckung zu lösen.

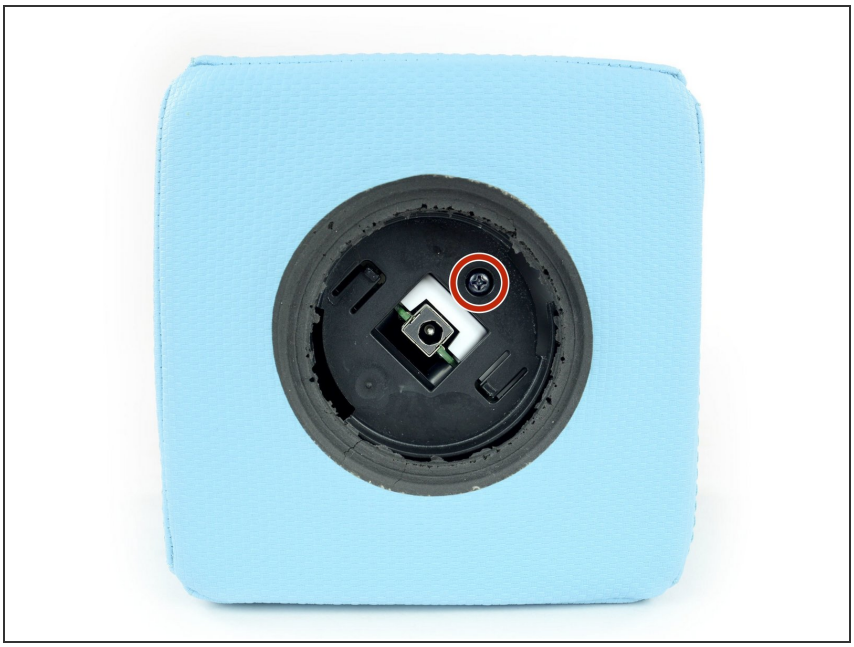
ⓘ Du wirst ein "Klick" hören, sobald sich die beiden Clips lösen.

Schritt 2

- Entferne die untere Abdeckung der Toniebox.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3



- Entferne die Kreuzschlitzschraube #1 auf der Unterseite der Toniebox.

Schritt 4

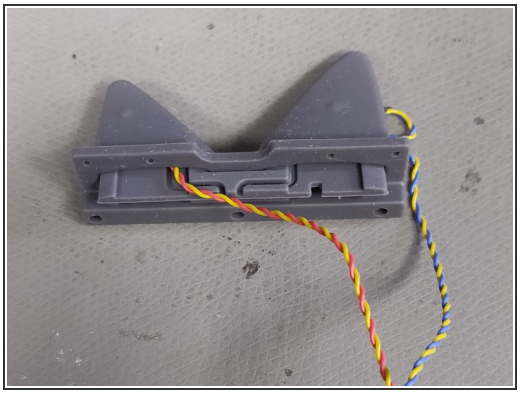
- Nimm den Innenteil nach Oben aus der Schaumstoffhülle heraus.

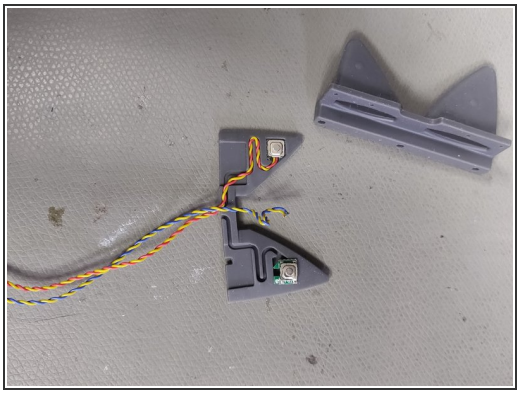
© iFixit — CC BY-NC-SA

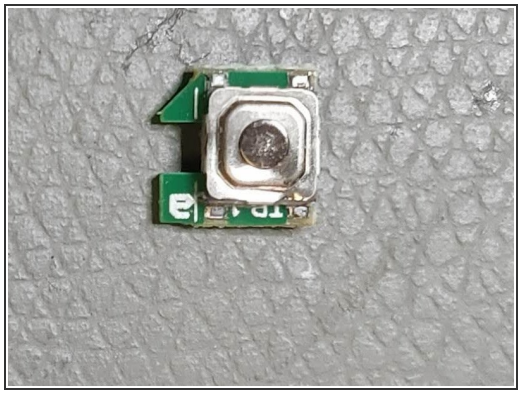
Schritt 5 — Entfernen des Akkuhalters

- Ziehe den Innenteil aus Plastik aus dem Körper heraus
- Löse die 2 Schrauben am Akkuhalter. Anschließend kann dieser vorsichtig abgenommen werden

Schritt 6 — Ausbau des defekten Tasters



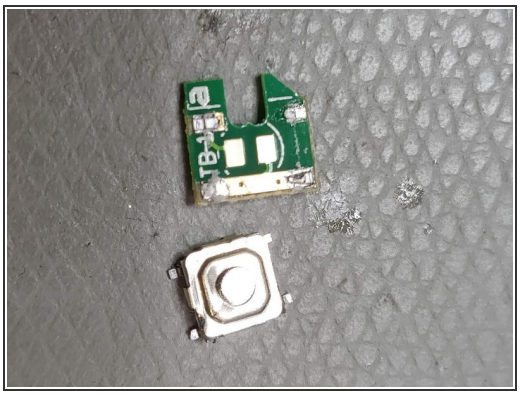
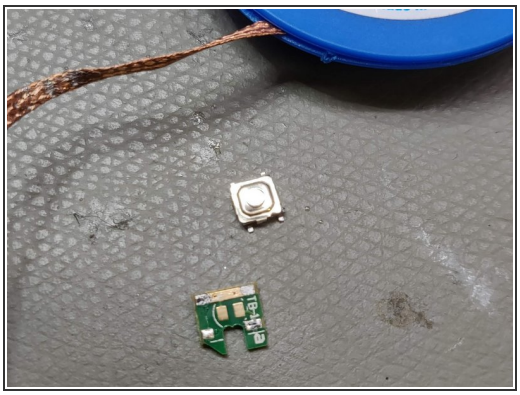




- Baue die Ohren aus der Toniebox nach der grundständige Anleitung Toniebox Teardown aus. Sei besonders vorsichtig den Stecker auf der PCB nicht zu beschädigen.
- Ziehe das innere der Ohren vorsichtig nach unten heraus. Ziehe nicht an dem Kabel!
- Hole den defekten Taster samt PCB vorsichtig mit beispielsweise einer Pinzette aus dem Silikonohr. Wenn die Leitung nicht abgerissen ist sei Vorsichtig diese nicht zu beschädigen

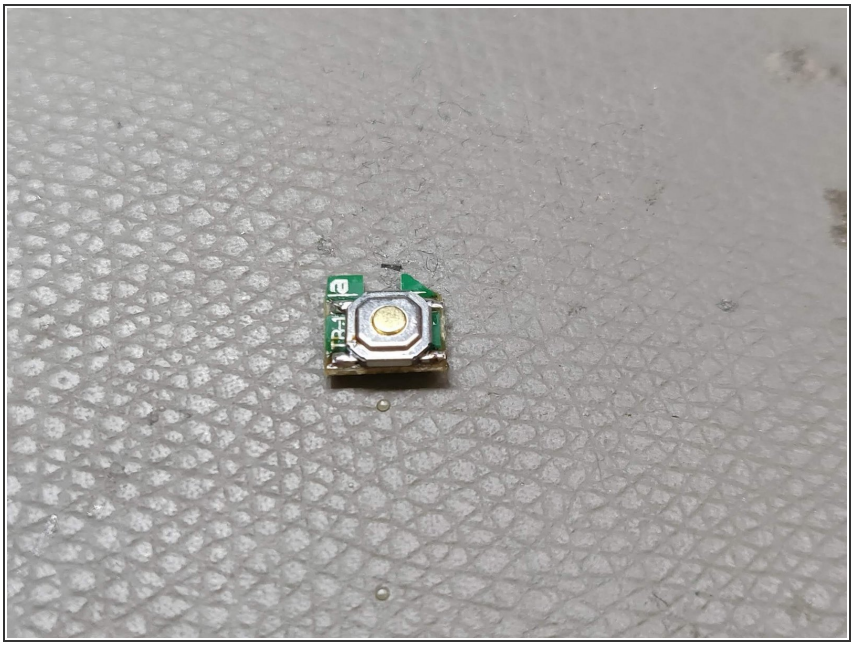
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7 — Auslöten des defekten Tasters

- Löte den defekten Taster von der PCB. Am besten geht dies unter der Verwendung von einem Heißluft Föhn bei ca. 360° C
- Entferne das überschüssige Lötzinn mit Entlötlitze.

Schritt 8 — Einlöten des neuen Tasters

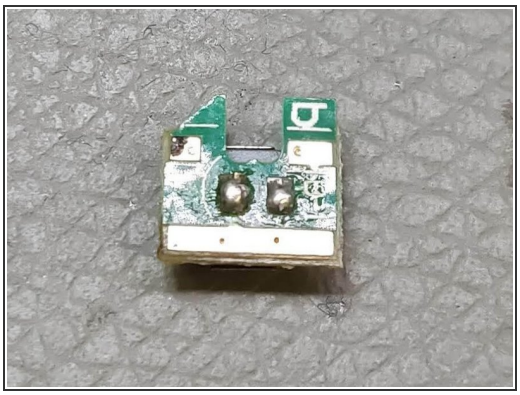
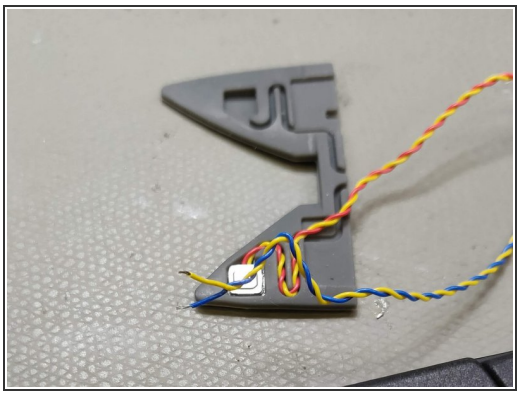
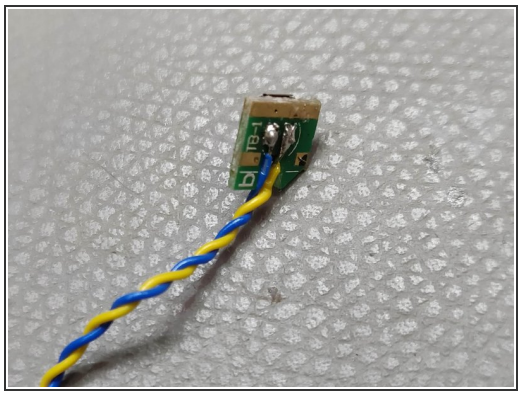


- Löte den neuen Taster auf die PCB.

Dieses Dokument wurde am 2021-12-31 07:56:04 AM (MST) erstellt.

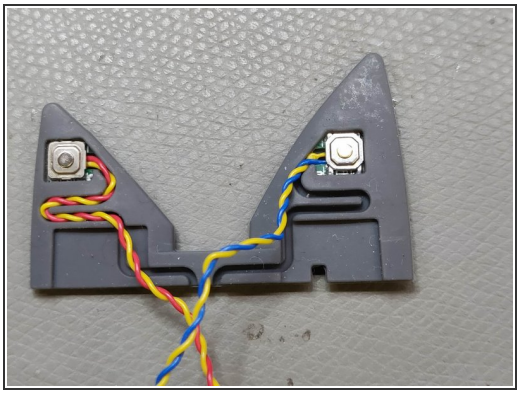
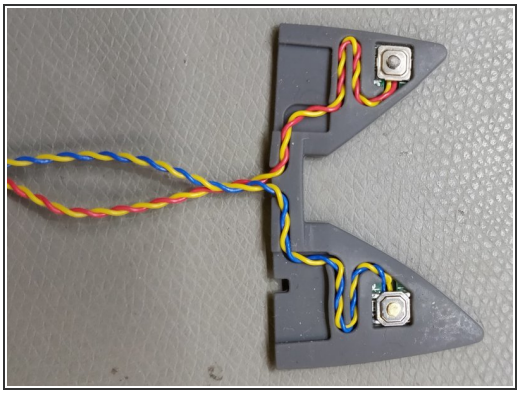
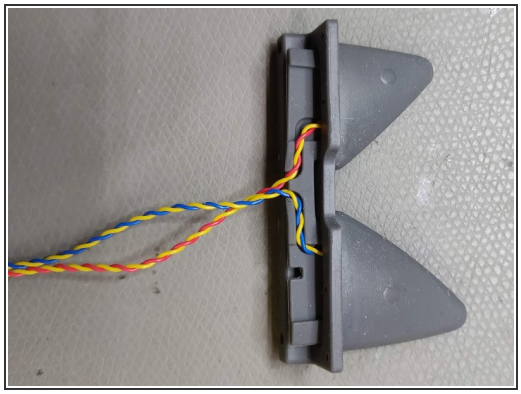
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9 — Anlöten des abgerissenen Kabels

- Entferne die reste der abgerissenen Litze von den Lötpads mit dem Lötkolben
- Isoliere ca. 3mm von jeder Ader der Leitung ab
- Verzinne die Adern und Löte diese auf der Rückseite der PCB an. Je eine Ader auf ein Pad. Sei vorsichtig dass die Adern kein Kontakt zu den äusseren Kupferflächen haben

Schritt 10 — Einbau des reparierten Tasters in die Ohren

- Stecke die Platine vorsichtig zurück in das Ohr
- Verlege die Litze in den vorgesehenen Kanälen
- Schiebe die Inneren Ohren mit den Tastern zurück in die Ohren Hülle

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.

© iFixit — CC BY-NC-SA