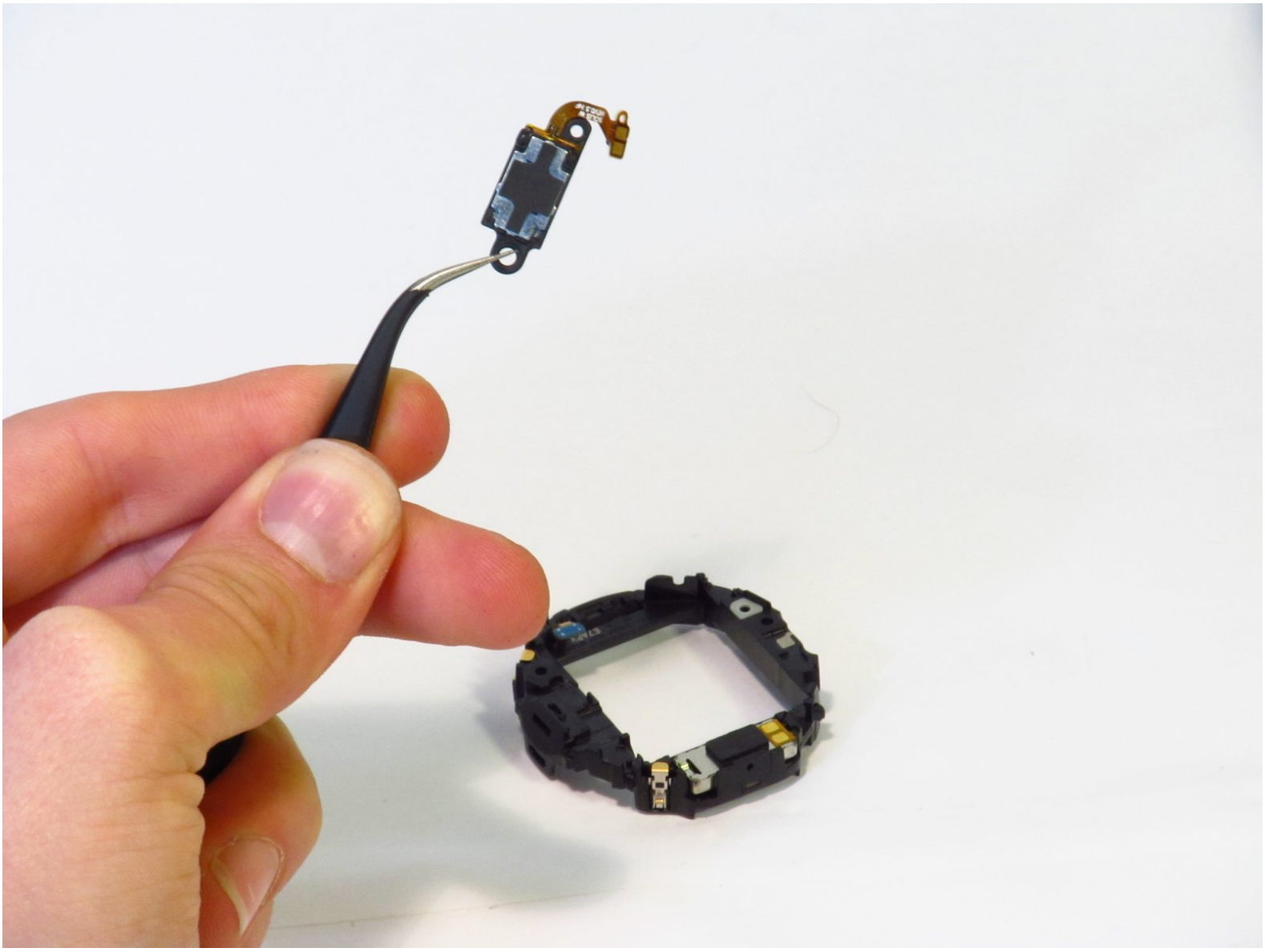
Samsung Gear S3 Frontier Lautsprecher austauschen

Austausch des Lautsprechers in der Samsung Gear S3 Frontier.

Geschrieben von: Jimmy Algeo



Dieses Dokument wurde am 2022-03-31 12:53:09 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Wenn der Lautsprechers schlecht klingt, oder nicht mehr geht kannst du ihn mit Hilfe diese Anleitung austauschen.

WERKZEUGE:

- JIS #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Metal Spudger (1)
- Tri-point Y00 Screwdriver (1)
- Pinzette (1)
- JIS #000 Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Rückabdeckung

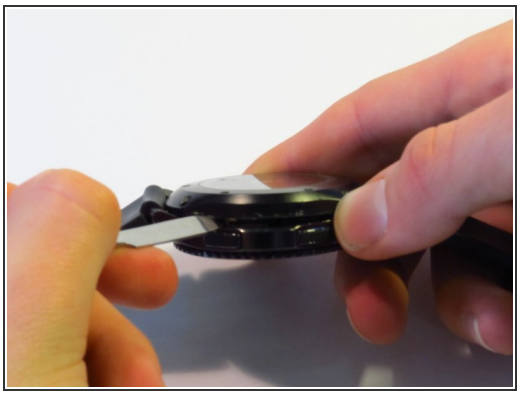
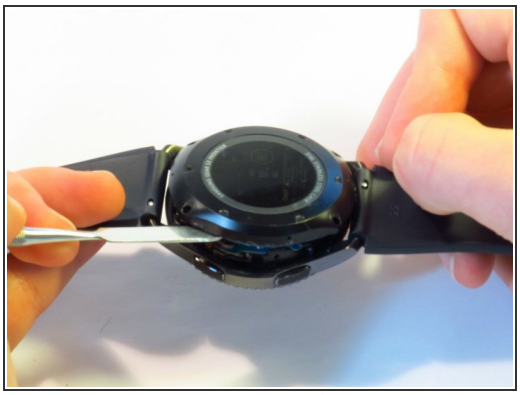
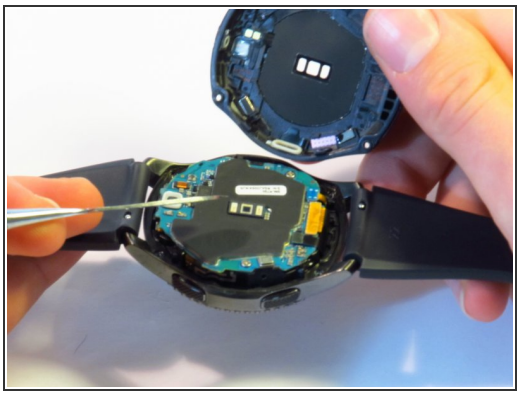
- Lege die Uhr mit dem Zifferblatt nach unten, um an die Rückseite heranzukommen.

Schritt 2

- Entferne die vier 4,2 mm Y00 Schrauben.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

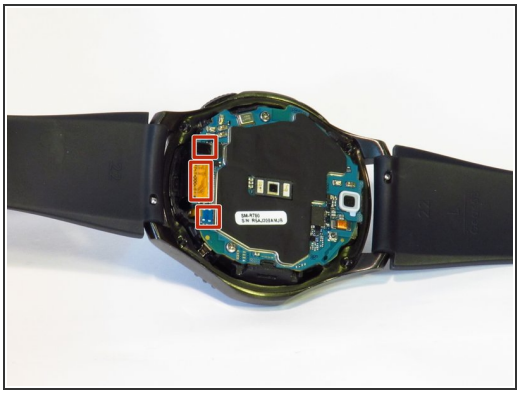
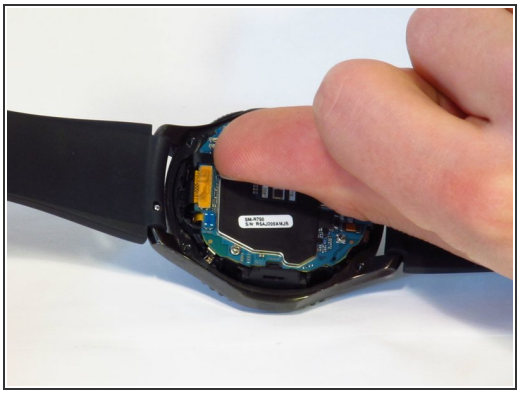
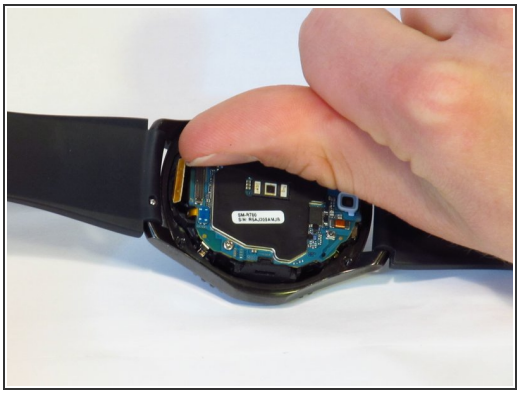




⚠ Bei diesem Schritt wird die wasserfeste Dichtung unbrauchbar.

- Zwänge einen Metallspatel entlang der Naht zwischen Rückabdeckung und Rahmen.
- Heble kräftig die Rückabdeckung vom Rahmen der Uhr ab.

ⓘ Du brauchst für diesen Schritt ziemlich viel Kraft. Du kannst anstelle eines Metallspatels auch einen Jimmy nehmen, damit geht es leichter.

Schritt 4 — Displayeinheit

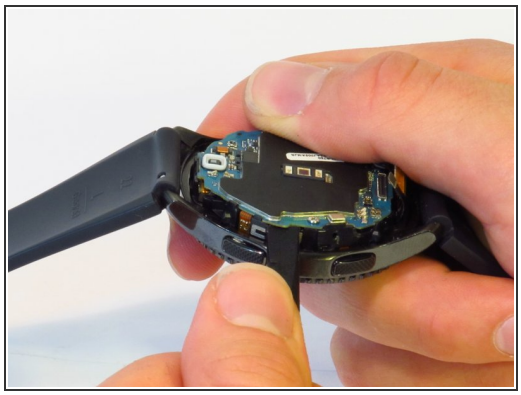
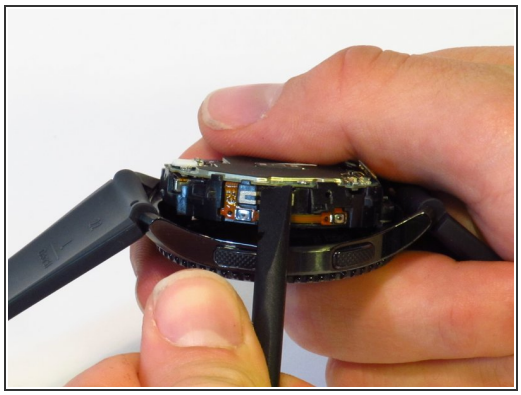
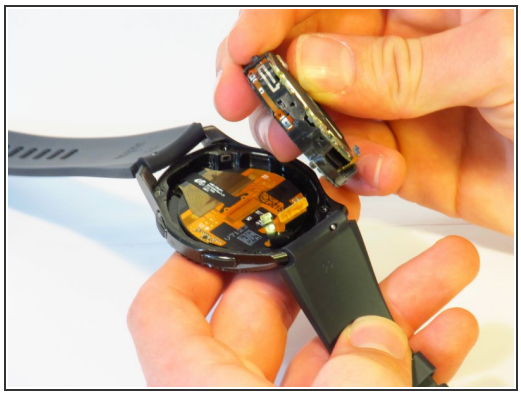




- Trenne die drei Stecker mit den Fingern von der Hauptplatine ab.

ⓘ Die Stecker lösen sich sehr leicht mit minimalem Kraftaufwand ab.

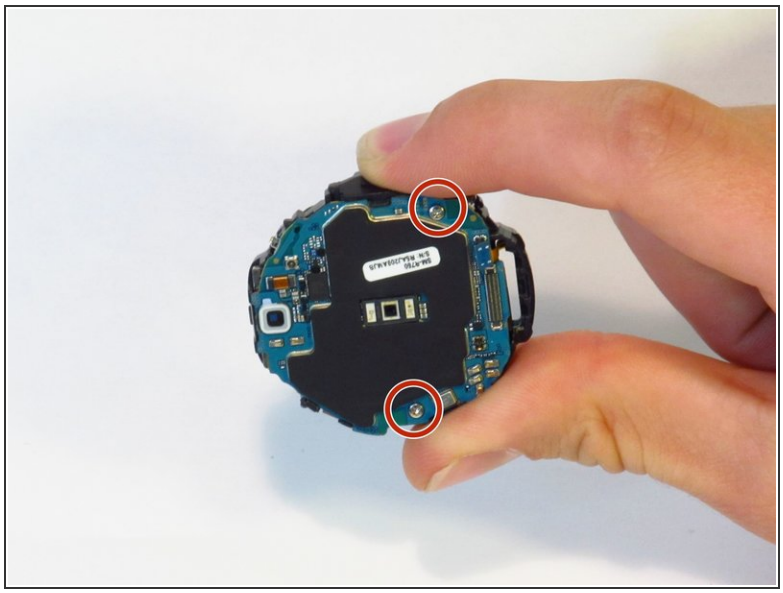
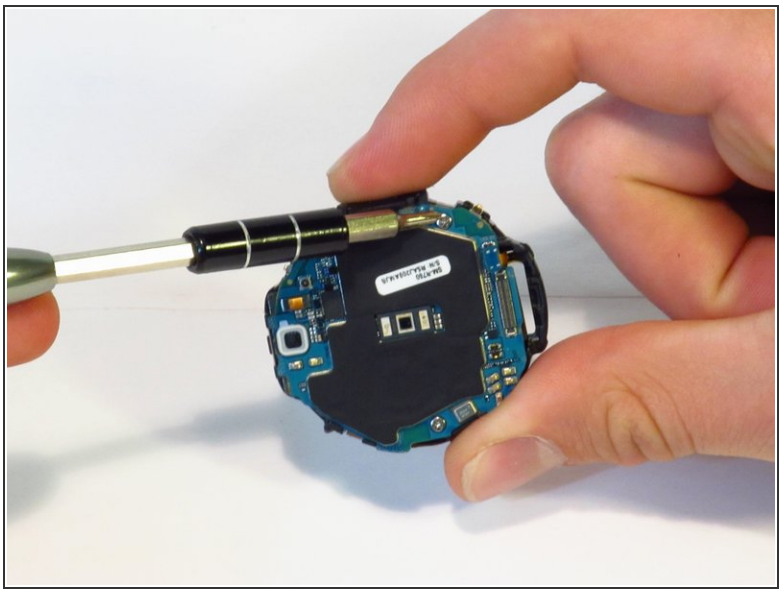
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

- Trenne die Displayeinheit mit einem Spudger von der Hauptplatine ab.

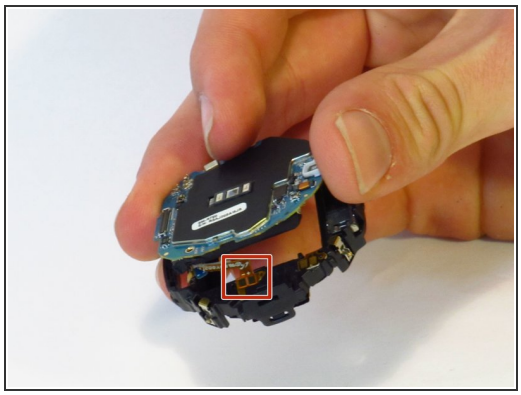
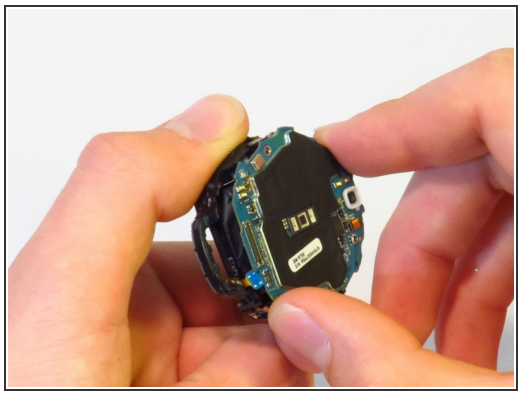
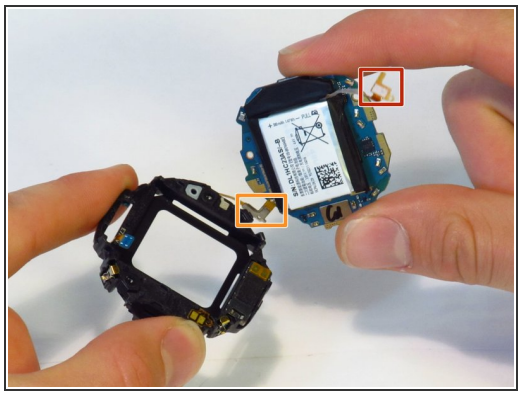
Schritt 6 — Akku

- Entferne die beiden 4,5-mm-Schrauben mit einem JIS # 00 Schraubendreher.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7

- Trenne das Flachbandkabel des Akkus von der Halterung ab.

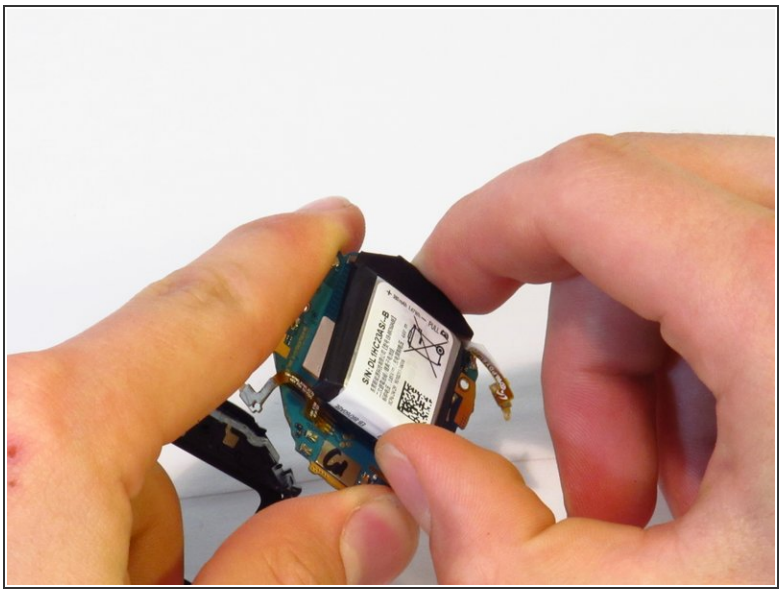
⚠ Sei vorsichtig mit dem Flachbandkabel zum Akku, (seitlich gegenüber dem orange markierten Akkukabel) da es sehr leicht beschädigt werden kann. (Unseres wurde beim Zerlegen beschädigt)

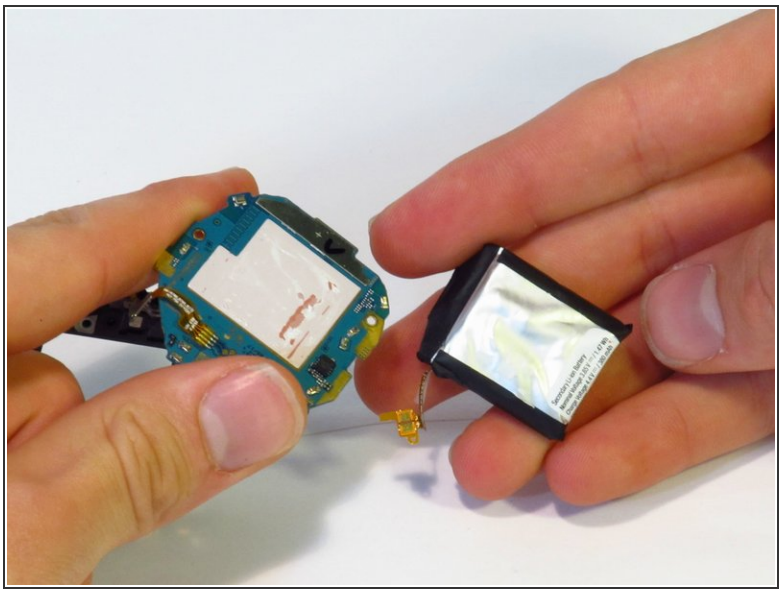
ⓘ Achte darauf, wie das Ende des Flachbandkabels im Kunststoffgehäuse sitzt. Achte beim Zusammenbau auf den Kunststoffstift am Rahmen.

- Trenne den Rahmen von der Hauptplatine ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8





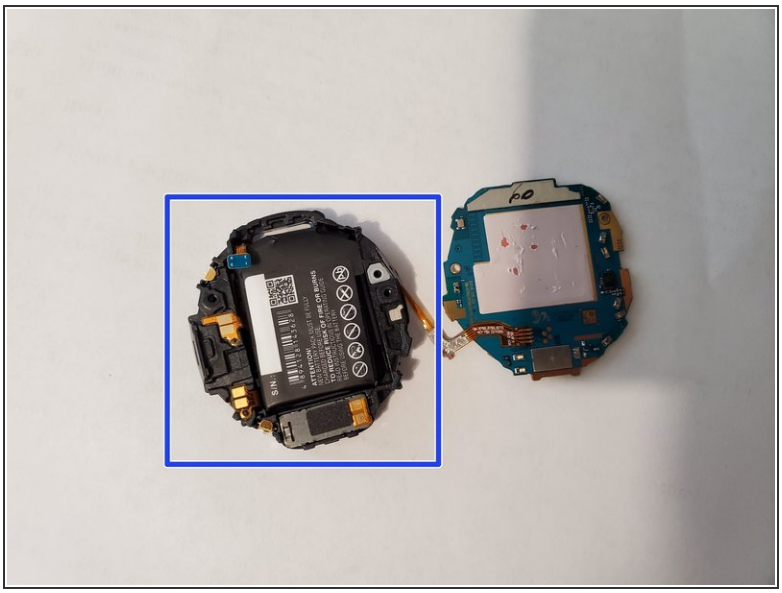
- Trenne den Akku von der Hauptplatine ab.

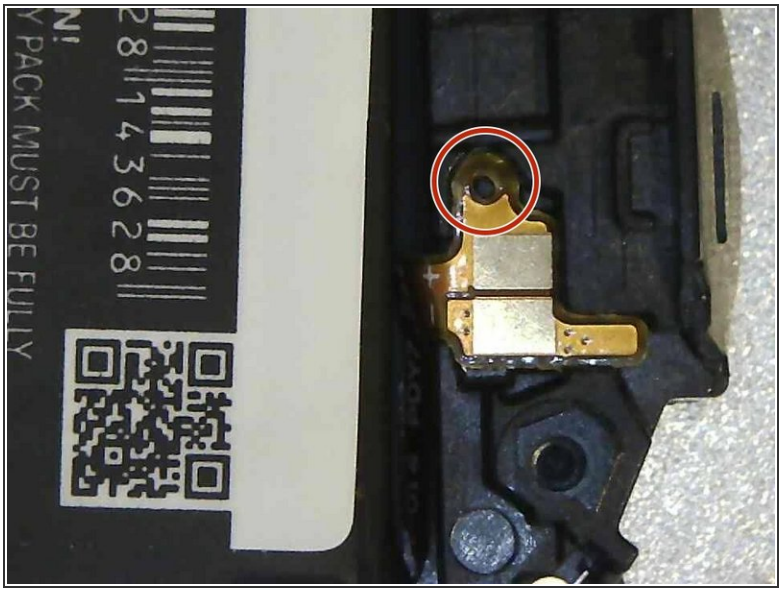
Der Akku und die Hauptplatine sind mit Klebstoff befestigt. Etwas Kraft ist erforderlich.

Lithium-Ionen-Batterien sind potenziell gefährlich. Gehen mit äußerster Vorsicht vor und stich die Batterie nicht an.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9

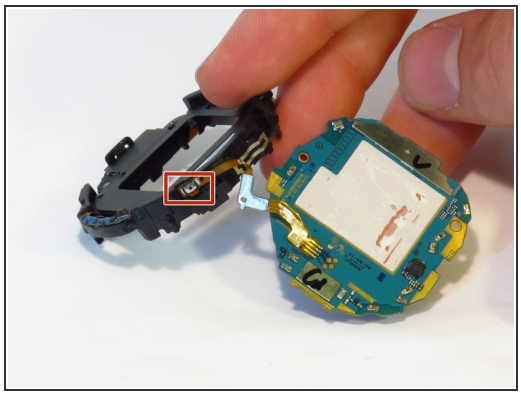
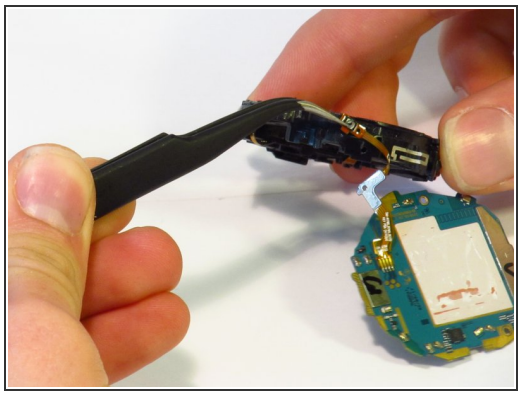
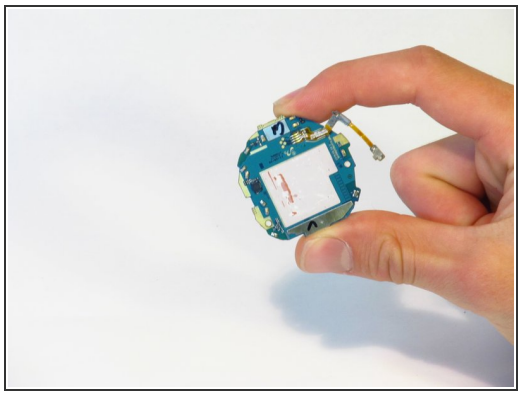




- Lege beim Zusammenbau den Akku zunächst in das Kunststoffgehäuse hinein. Klebe ihn noch nicht fest. Auf diese Weise kann das Akkukabel passend eingebaut werden.
- Achte beim Anschließen des Akkukabels darauf, dass das Loch, durch das der Stift gehen soll, rund ist. Es kann sein, dass das Loch am Kabel deines Ersatzakkus verformt ist. Es ist besser, das Loch aufzuweiten, bevor das Kabel befestigt wird.
- Um das Loch aufzuweiten, kannst du das SIM-Öffnungswerkzeug aus dem ProTech-Toolkit, eine aufgebogene Büroklammer oder sonst ein Werkzeug mit feiner Spitze benutzen. Du kannst das Kabel mit dem Werkzeug in die richtige Position bringen. Arbeite sehr vorsichtig, damit es nicht beschädigt wird.
- Folge zum Zusammenbau den Schritten 1 bis 8 in umgekehrter Reihenfolge.

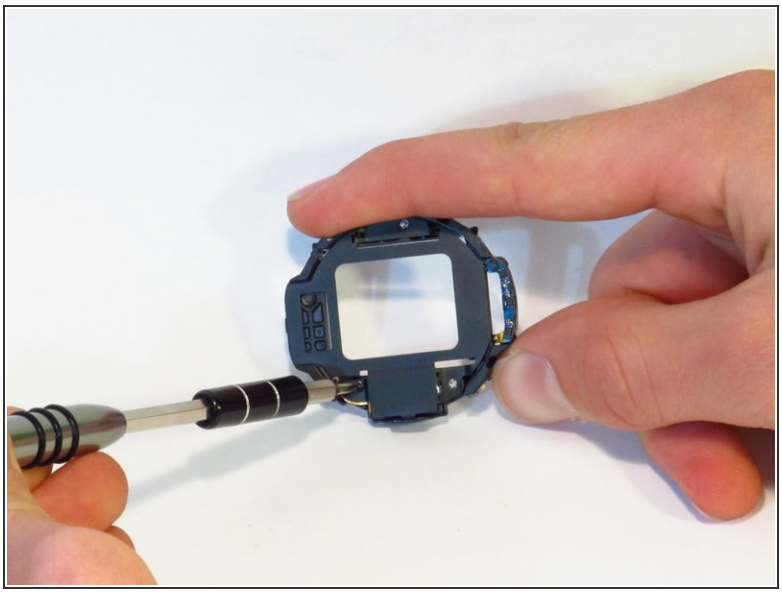
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10 — Hauptplatine

- Entferne das Akkukabel mit einer Pinzette vom Rahmen.

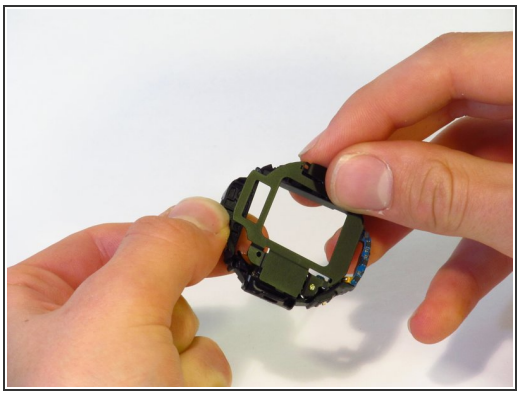
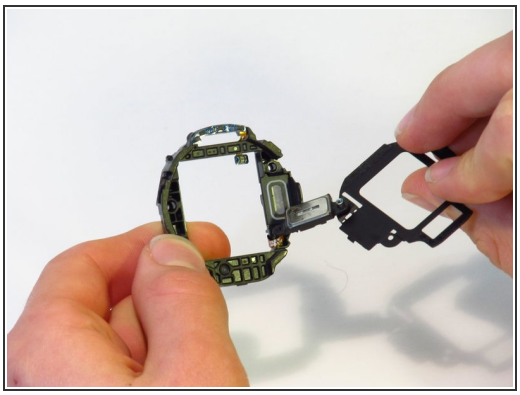
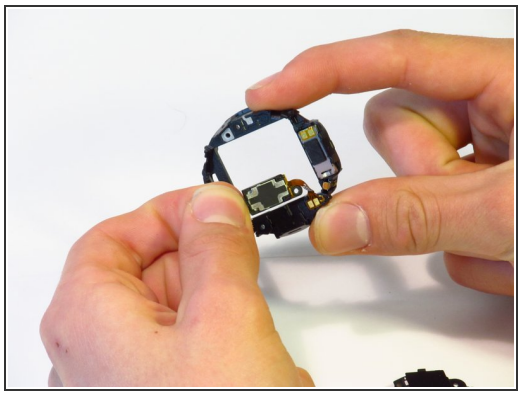
Schritt 11 — Lautsprecher



- Entferne die einzelne 3,9 mm JIS 000 Schraube.

© iFixit — CC BY-NC-SA

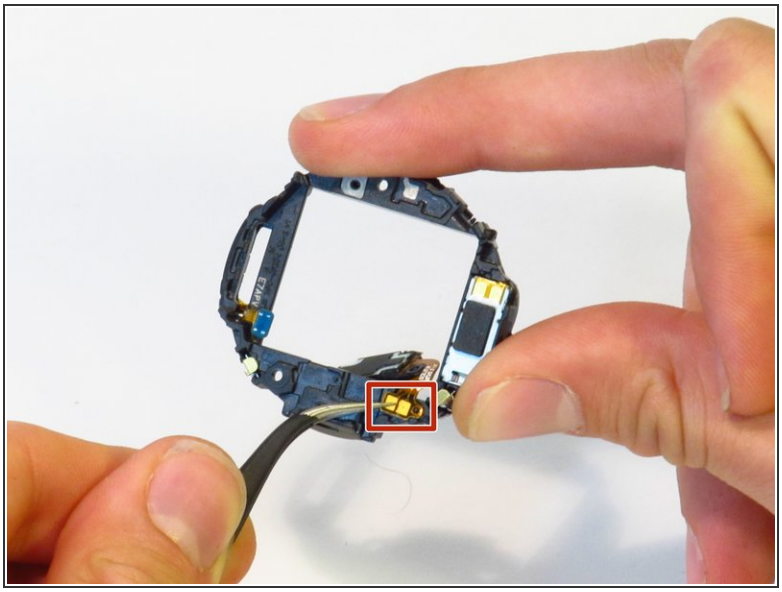
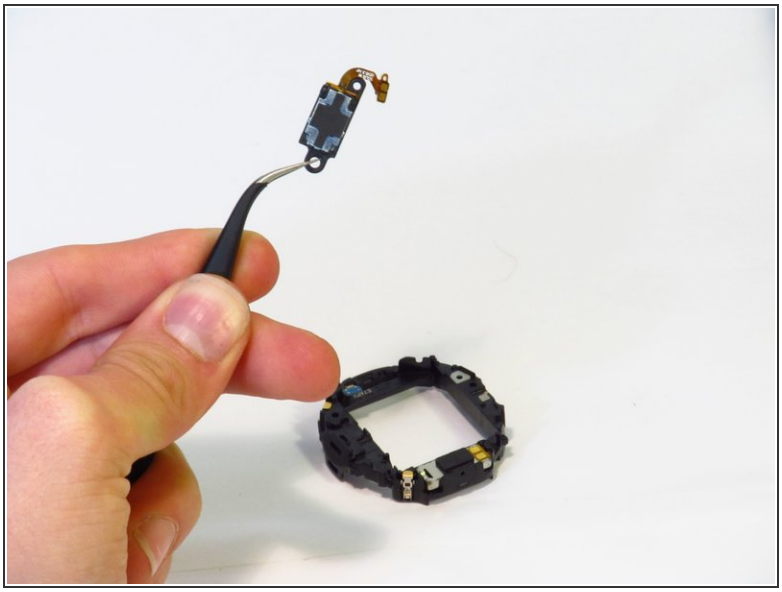
Schritt 12

- Trenne die beiden Rahmenteile voneinander.

ⓘ De Lautsprecher befindet sich auf dem dickeren Teil des Rahmens.

Schritt 13

- Entferne mit der Pinzette die Verbinder vom Rahmen.

⚠ Wenn du den Lautsprecher anfasst und damit versuchst, den Verbinder zu lösen, kannst du leicht den Lautsprecher und den Verbinder beschädigen.

- Trenne den Lautsprecher vom Rahmen ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA