Samsung Galaxy Watch Akku austauschen

Benutze diese Anleitung, um den defekten Akku...

Geschrieben von: Tobias Isakeit

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um den defekten Akku deiner Samsung Galaxy Watch zu ersetzen.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen. Zu deiner Sicherheit **solltest du deinen Akku auf unter 25% entladen**, bevor du mit der Reparatur beginnst. So reduzierst du das Risiko, dass sich der Akku entzündet oder explodiert, falls er während der Reparatur versehentlich beschädigt wird.

WERKZEUGE:

- ESD-sichere stumpfe Pinzette (1)
- Tri-point Y00 Screwdriver (1)
- iFixit Öffnungswerkzeug (1)
- Spudger (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

ERSATZTEILE:

- Samsung Galaxy Watch (46mm) Replacement Battery (1)
- Samsung Galaxy Watch (42mm) Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Öffnungsvorgang

- Entferne die vier Tri-Point #00 Schrauben (4,2 mm Länge) auf der Rückseite der Uhr.

Schritt 2

- Setze ein Opening Tool zwischen die Rückabdeckung und das Metallgehäuse der Uhr.
- Heble vorsichtig die Rückabdeckung aus Plastik auf.

⚠ Entferne die Rückabdeckung noch nicht. Darunter befindet sich ein Flachbandkabel, das zum Kernstück im Inneren führt.

Dieses Dokument wurde am 2023-03-15 10:16:55 AM (MST) erstellt.

Schritt 3

- Lege die Uhr hin und hebe die Rückabdeckung an, um an den Sensor-Stecker auf dem Motherboard zu gelangen.

Schritt 4

- Trenne das Sensor-Flachbandkabel mit einem Spudger vom Motherboard ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

- Entferne die Rückabdeckung.

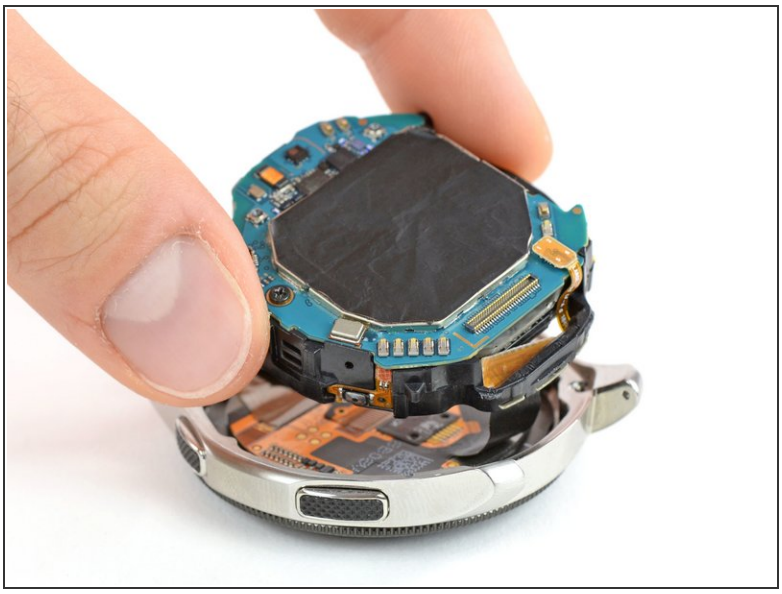
Achte beim Verschließen der Uhr darauf, dass die Gummidichtung unversehrt ist oder ersetze sie gegebenenfalls durch eine neue.

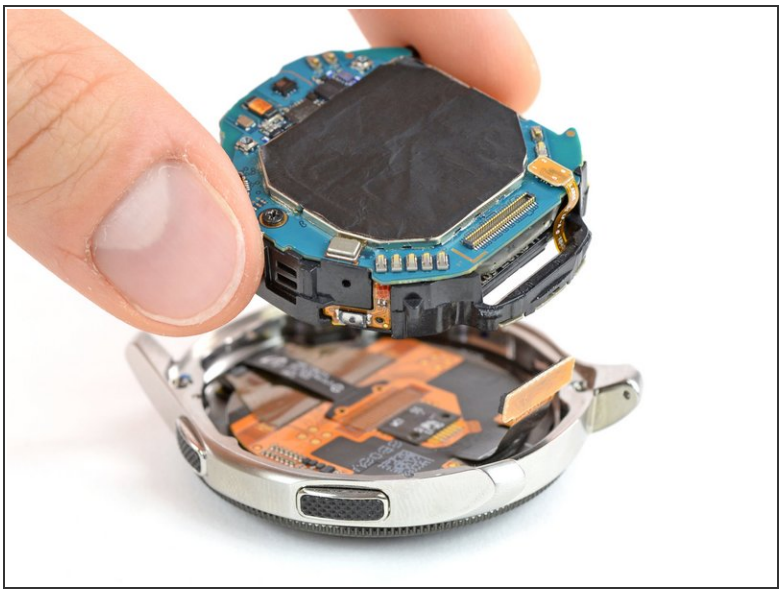
Schritt 6 — Kernstück ausbauen

- Benutze einen Spudger, um das Display-Flachbandkabel vom Motherboard zu trennen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7



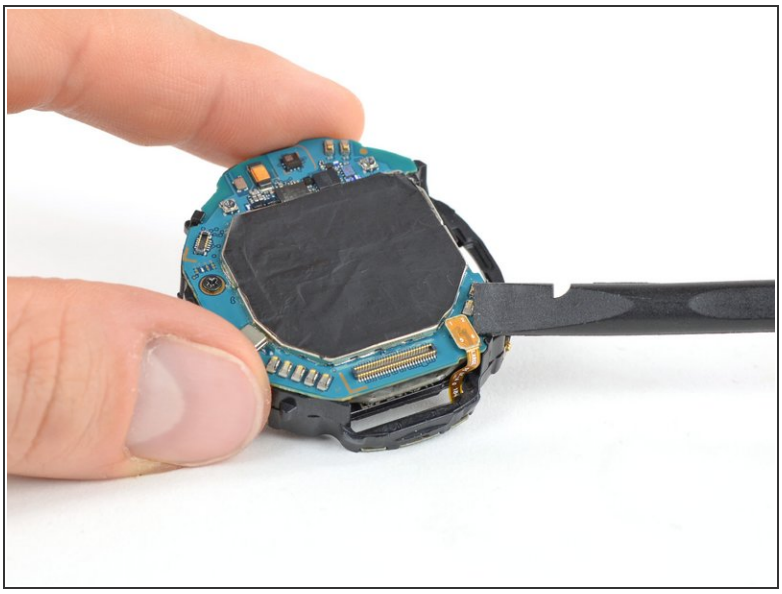


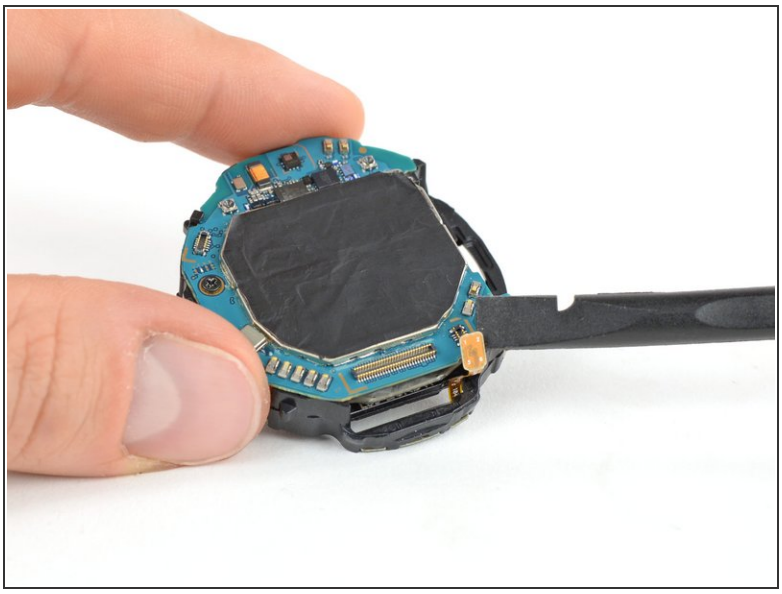
- Hebe das Kernstück aus dem Gehäuse.

ⓘ Der Plastikrahmen des Kernstücks sitzt recht fest im Gehäuse.

⚠ Führe das Display-Flachbandkabel vorsichtig durch die Lücke im Plastikrahmen des Kernstücks.

Schritt 8 — Motherboard





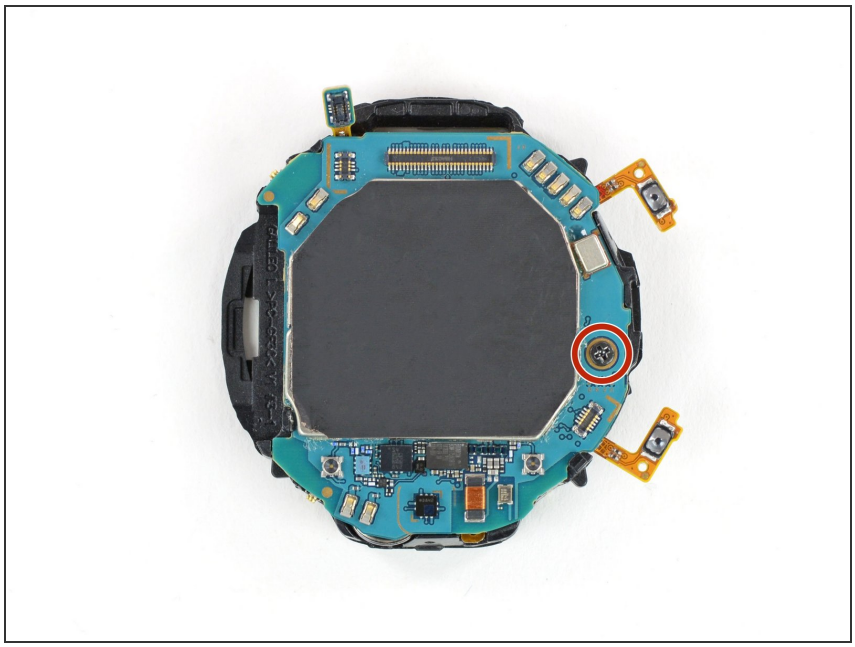
- Trenne das Kabel des Hall-Sensors mit einem Spudger ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9

- Löse die beiden Tasten-Kabel vorsichtig mit einer Pinzette vom Plastikrahmen ab.

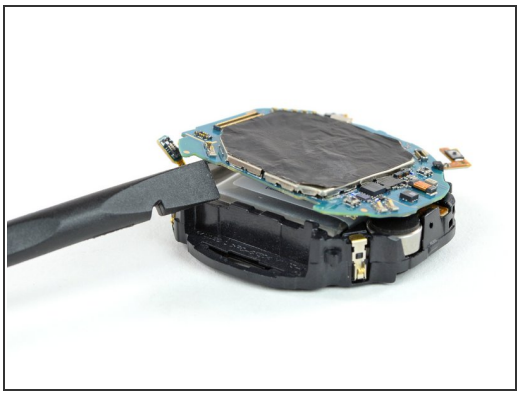
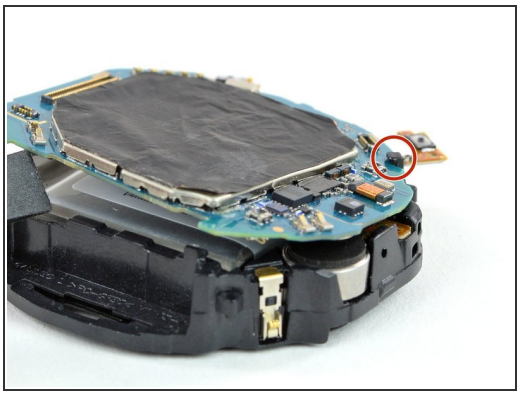
Schritt 10



- Entferne die einzelne Kreuzschlitzschraube #00 (3,4 mm Länge).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 11

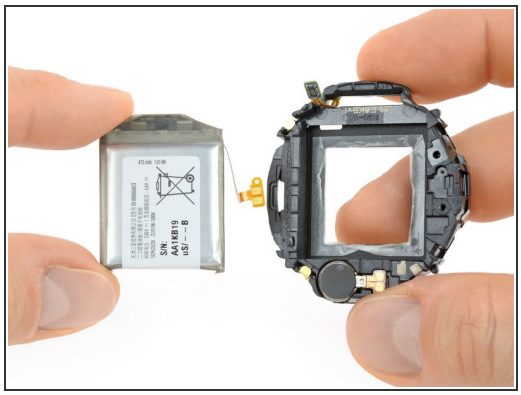
- Setze einen Spudger in die kleine Lücke unter dem Motherboard, wo sich der Ausschnitt im Plastikrahmen befindet.
- Hebe das Motherboard an, indem du den Spudger drehst.
- Schiebe das Motherboard aus der Kunststofflasche heraus.

Schritt 12

- Entferne das Motherboard.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13 — Akku



- Drücke den Akku durch den Ausschnitt im Plastikrahmen aus seiner Vertiefung heraus.
  - Das Akkukabel kann unter Umständen leicht am Plastikrahmen festkleben, ziehe daher sehr vorsichtig.
- Entferne den Akku.

Schalte dein Gerät **wenn möglich** ein und **teste deine Reparatur**, bevor du neue Klebestreifen anbringst und das Gerät wieder verschließt.

Befestige den neuen Akku mit vorgestanzten Klebestreifen oder doppelseitigem Klebeband. Um den Akku korrekt zu positionieren, musst du das neue Klebeband an die Stellen in das Gerät kleben, an denen vorher die alten Klebestreifen waren, und nicht direkt auf den Akku.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, **folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge**.

Für eine optimale Leistung solltest du **deinen neu eingebauten Akku kalibrieren**: Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät, bis es sich von selbst wegen eines leeren Akkus ausschaltet. Lade es dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.

Lief die Reparatur nicht wie geplant? Versuche es mit einer grundlegenden Fehlersuche oder stelle deine Frage in unserem Antwortenforum.

Bitte entsorge deinen Elektroschrott sachgerecht.

© iFixit — CC BY-NC-SA