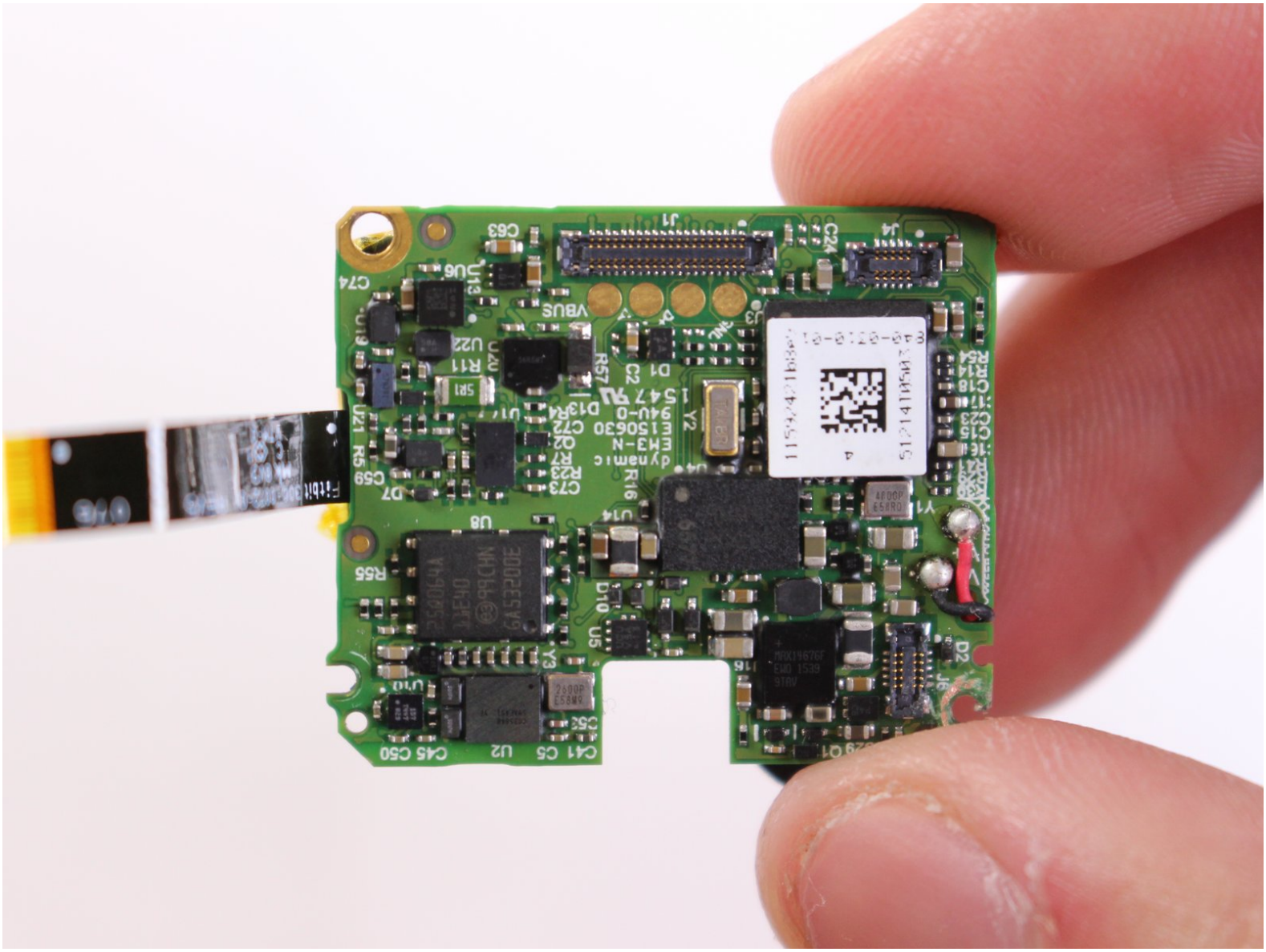
Fitbit Blaze Motherboard ersetzen

Musst du dein beschädigtes Motherboard von deiner Fitbit Blaze ersetzen?

Geschrieben von: Adrian Borrego



Dieses Dokument wurde am 2021-02-07 07:21:43 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Diese Anleitung wird dir Schritt für Schritt erklären, wie du dein beschädigtes Motherboard ersetzen Kannst. ""Achtung"" du musst löten können, um diese Anleitung ausführen zu können! Wenn du das noch nicht kannst, schaue dir diese Anleitung an:Soldering Connectors

WERKZEUGE:

- Metal Spudger (1)
- Phillips PH000 Screwdriver (1)
- T3 Torx Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tools (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Armband

- Finde die Frontanzeige an deinem Gerät.

  ⓘ Das Fitbit Logo sollte unten mittig am Bildschirm zu sehen sein.

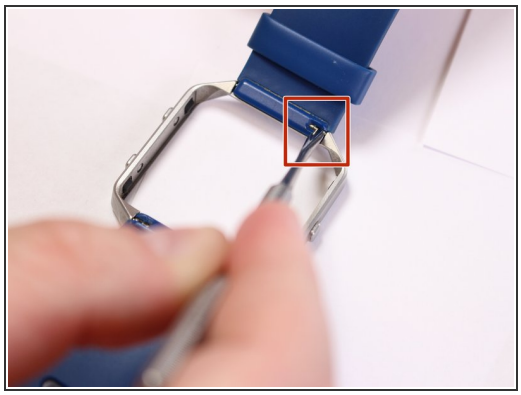
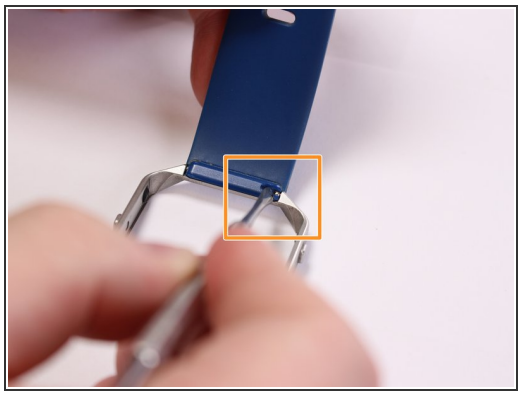
Schritt 2

- Drücke den Bildschirm zur Rückseite des Metallrahmens heraus.

  ⚠ Drücke nicht zu stark auf den Bildschirm, damit er nicht beschädigt wird. Fange ihn mit der anderen Hand auf.

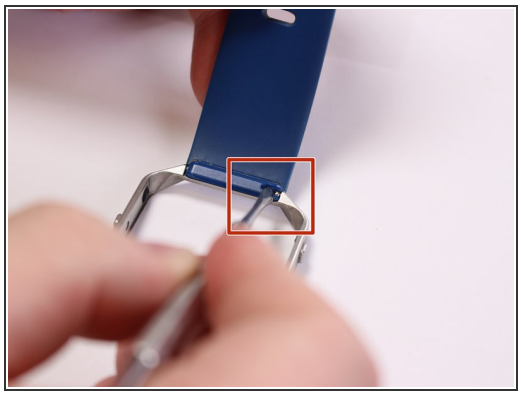
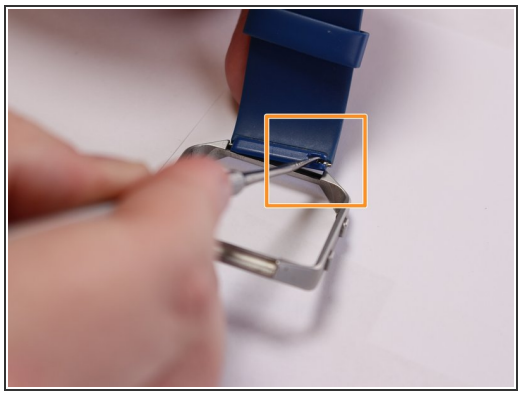
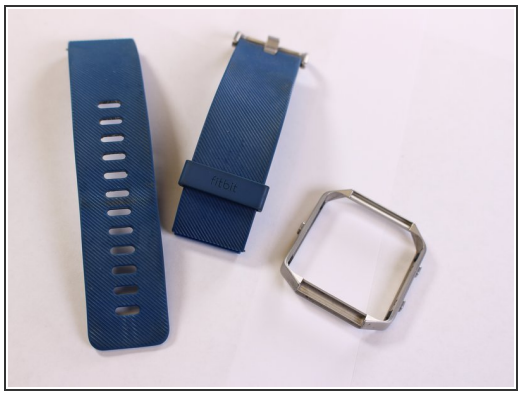
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

- Finde den Metallstift am Armband am Rand des Metallrahmens.
- Setze das spitze Ende eines Metallspatels in die Aufnahme des Metallstifts. Drücke den Stift in Richtung der blauen rechteckigen Umfassung.
  - ⚠ Drücke nicht zu stark, damit der Stift nicht beschädigt wird.
- Entferne das Armband.

Schritt 4 — Displayrahmen

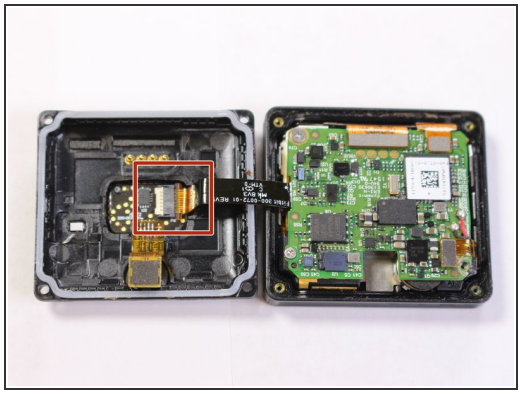
- Finde den Metallstift am anderen Teil des Armbands am Rand des Metallrahmens.
- Setze das spitze Ende eines Metallspatels in die Aufnahme des Metallstifts. Drücke den Stift in die andere Richtung.
  - ⚠ Drücke nicht zu stark, damit der Stift nicht beschädigt wird.
- Entferne das Armband.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5 — Motherboard

- Platziere dein Gerät so, dass der Bildschirm nach unten zeigt und du die vier Schrauben auf der Rückseite sehen kannst.
- Benutze ein T3 Torx Schraubendreher um die vier Schrauben zu entfernen.

Schritt 6

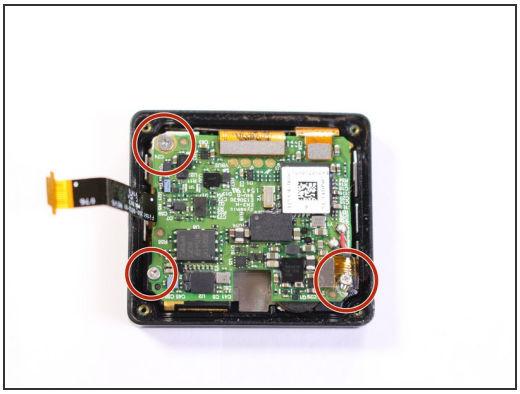


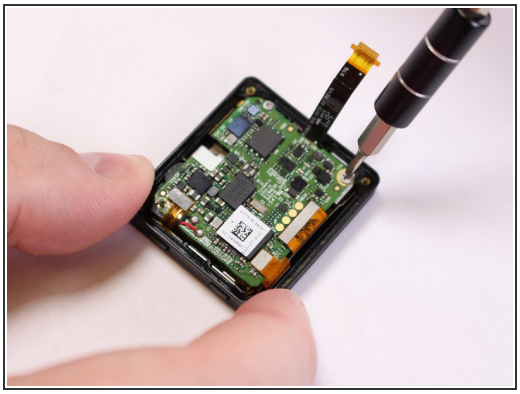
- Nimm die Rückseite und öffne sie wie ein Buch um das Motherboard zu finden. Finde das Flachbandkabel auf der linken Seite
- Nutze ein Plastik Spudger tool am Flachbandkabel, dass den Herzfrequenz Sensor mit dem Motherboard verbindet.
- Nutze den Plastik Spudger wie ein Hebel um das Kabel zu lösen

⚠ Nutze wenig kraft um das Kabel zu entfernen, um Schäden zu vermeiden!

© iFixit — CC BY-NC-SA

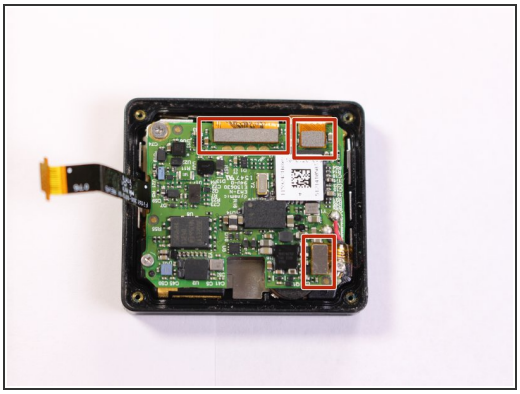
Schritt 7

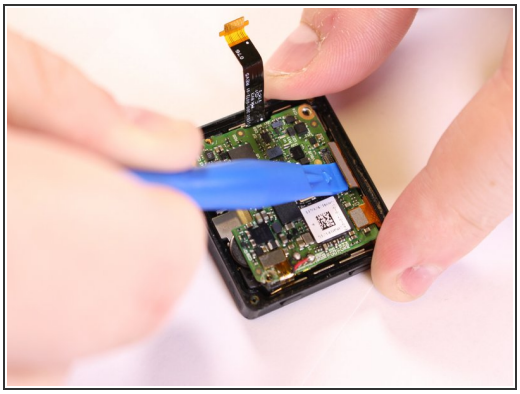




- Trenne die Vorder und Rückseite und suche die drei Schrauben auf dem Motherboard
- Nutze ein PH000 Schraubendreher um die drei Schrauben zu entfernen.

Schritt 8



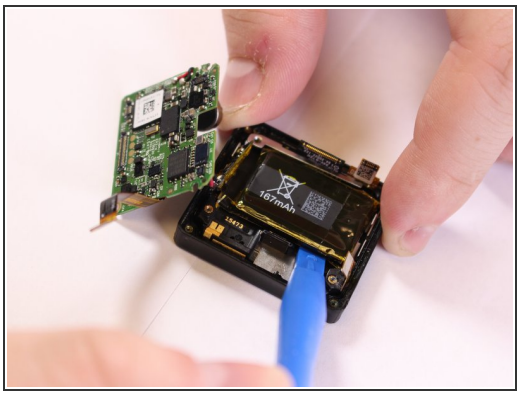


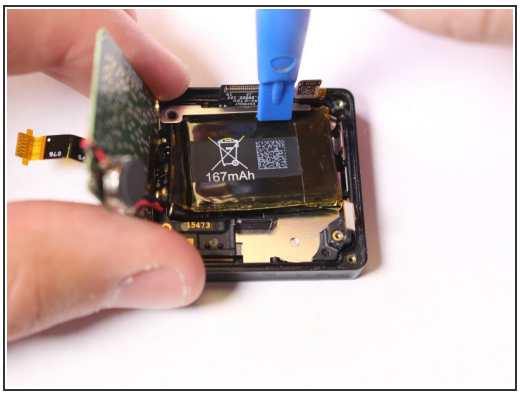
- Nutze ein Plastik Spudger tool am Flachbandkabel, dass am Motherboard befestigt ist.
- Nutze das Plastik Spudger tool wie ein Hebel um die verbindung zu trennen.

⚠ Benutze nur wenig kraft um das Kabel zu entfernen um Schäden zu vermeiden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

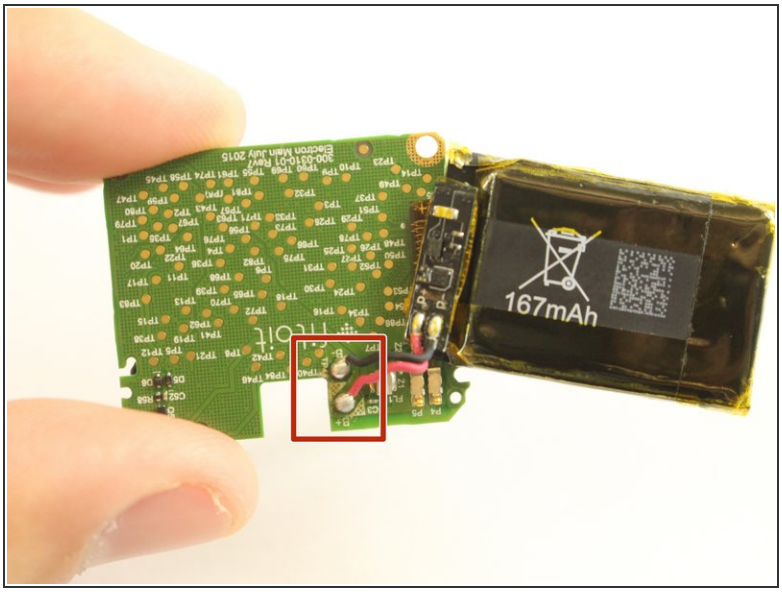
Schritt 9

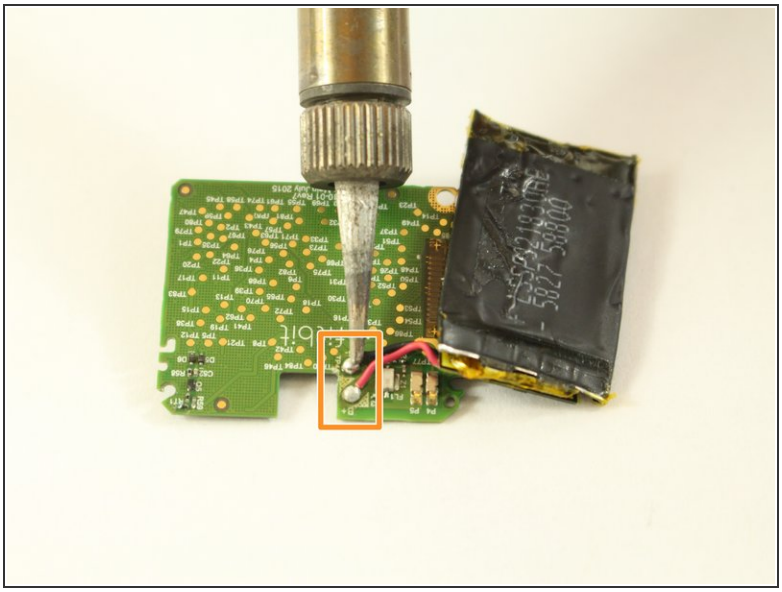




- Nimm das Motherboard zur seite um die 167mAh Batterie sichtbar zu machen
- Nutze ein Plastik Spudger tool um die Batterie von der Unterseite zu entfernen, auf der die Angeklebt ist.

Schritt 10



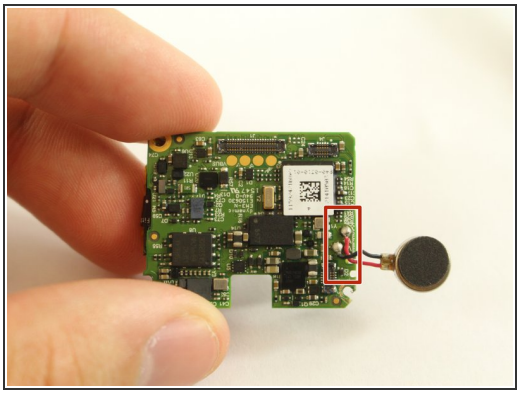
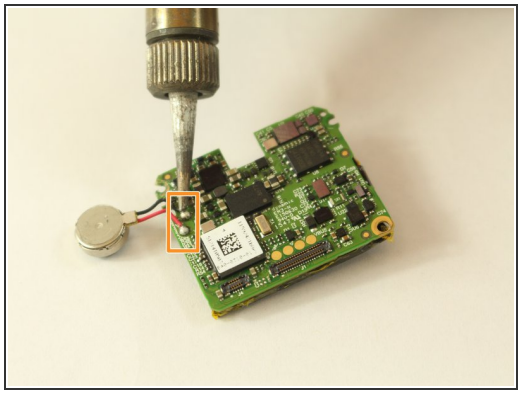
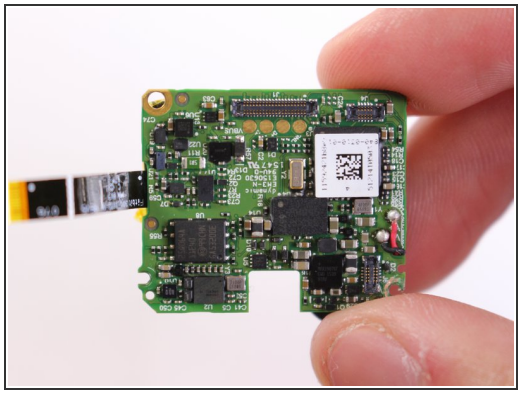


- Drehe das Motherboard um, die Pins zu finden, wo die Batterie auf das Motherboard gelötet ist.
- Entlöte die Verbindung um die Batterie zu entfernen.
- Hier findest du eine anleitung zum Löten und Entlöten von Verbindungen: Lötanleitung

⚠ Große hitze kann die Bauteile beschädigen, halte daher den Lötkolben nicht zu lange an die Platine.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 11

- Drehe das Motherboard zurück um die Pins vom Vibrationsmotor zu finden.
- Entlöte die Verbindung zum Motor
- Hier findest du eine anleitung zum Löten und Entlöten von Verbindungen: Lötanleitung

  ⚠ Große hitze kann die Bauteile beschädigen, halte daher den Lötkolben nicht zu lange an die Platine.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, führe die Anleitung rückwärts aus. Außerdem musst du die Komponenten (Batterie und Vibrationsmotor) wieder an das Motherboard löten.

© iFixit — CC BY-NC-SA