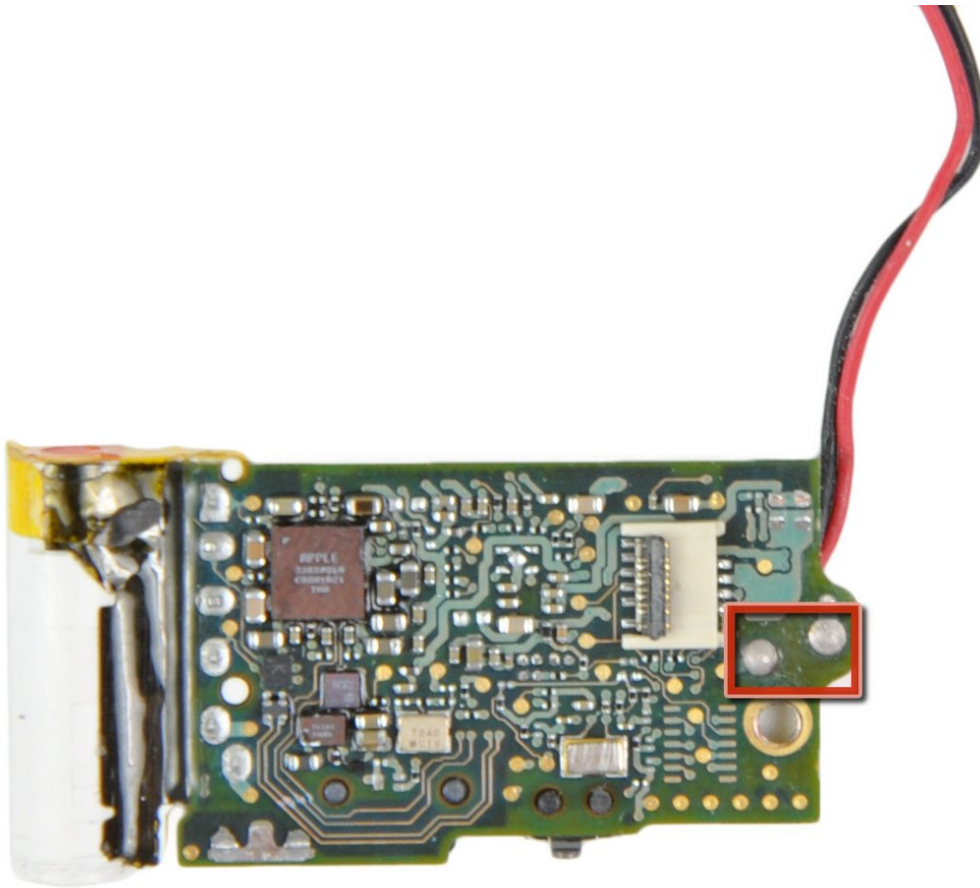




iPod Shuffle 4. Generation Akku tauschen

Austausch des Akkus im iPod Shuffle der 4. Generation.

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

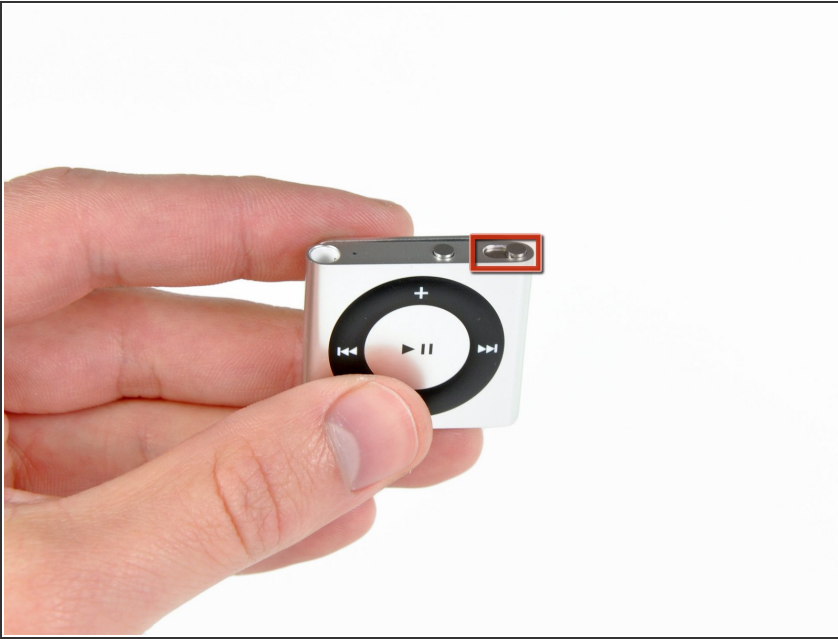
Um den Akku auszutauschen benötigst du einen Lötkolben mit sehr feiner Spitze.



WERKZEUGE:

- [Metal Spudger Set](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [Solder](#) (1)
 - [Soldering Iron](#) (1)
 - [Stainless Steel Probe Set](#) (1)
 - [Pinzette](#) (1)
 - [iFixit Opening Tools](#) (1)
-

Schritt 1 — Rückabdeckung



! Es ist sehr schwer in das Innere des Shuffles der 4. Generation zu gelangen, weil die Rückabdeckung sowohl mit der Vorderseite verklebt ist als auch mit Metallklammern gehalten wird. Es ist kaum zu erwarten, dass du die Rückabdeckung des Shuffles ohne Schäden öffnen kannst.

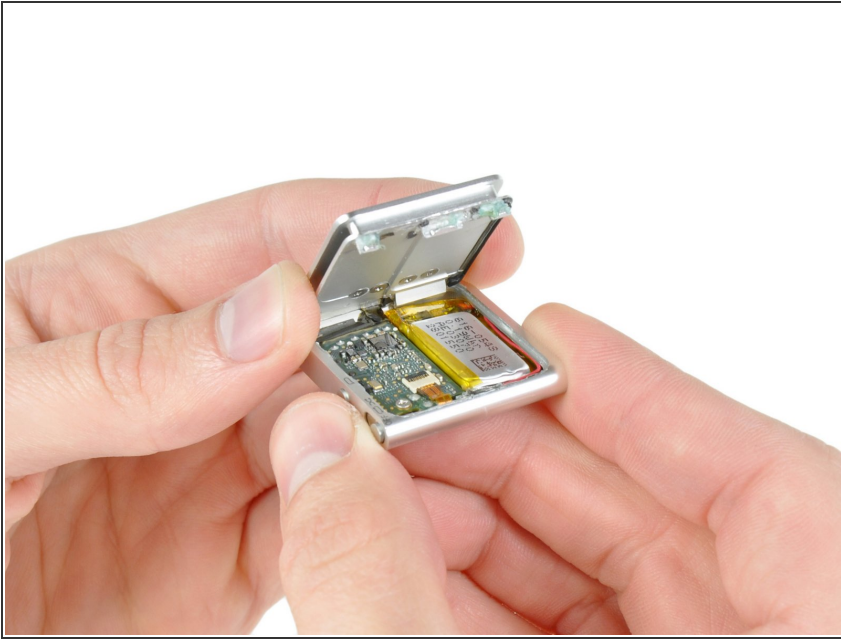
- Schalte deinen Shuffle aus, bevor du fortfährst.

Schritt 2



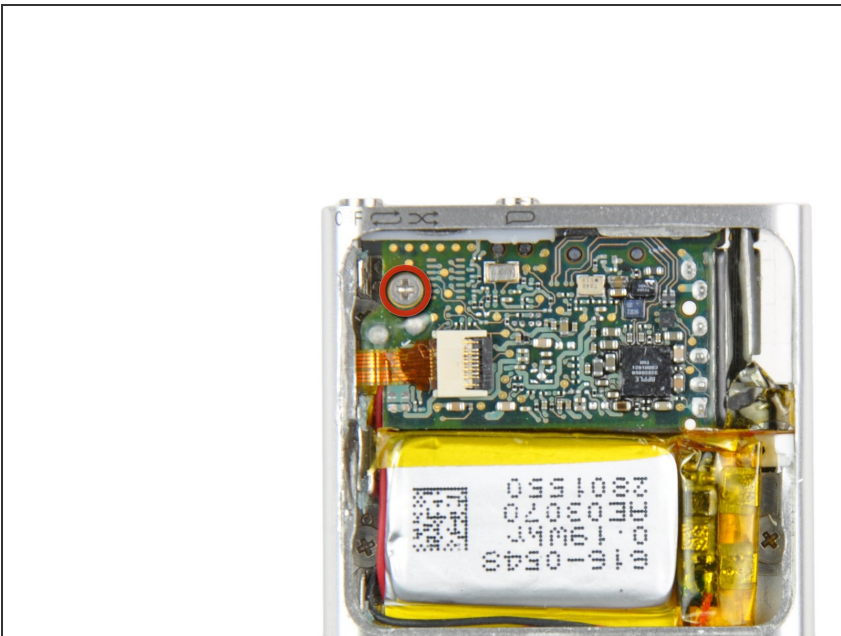
- Benutze iPod Öffnungswerkzeuge und Metallspatel, um die Rückabdeckung vom Shuffle abzuhebeln. Fange an der Naht in der Nähe des ON/OFF-Schalters an.

Schritt 3



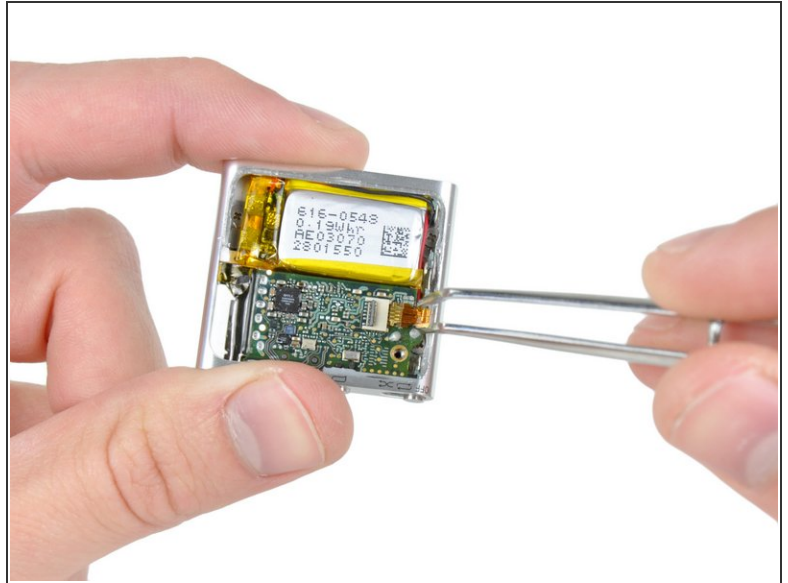
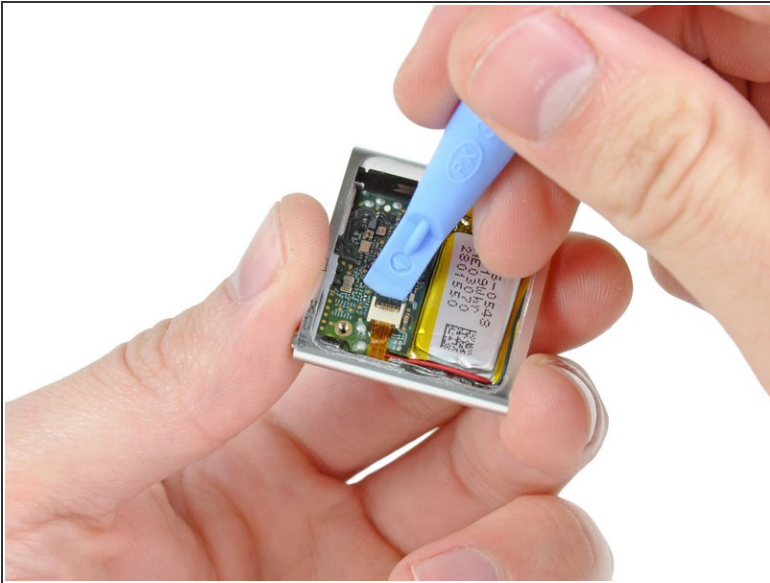
- Entferne die Rückabdeckung vom Shuffle.

Schritt 4 — Logic Board Einheit



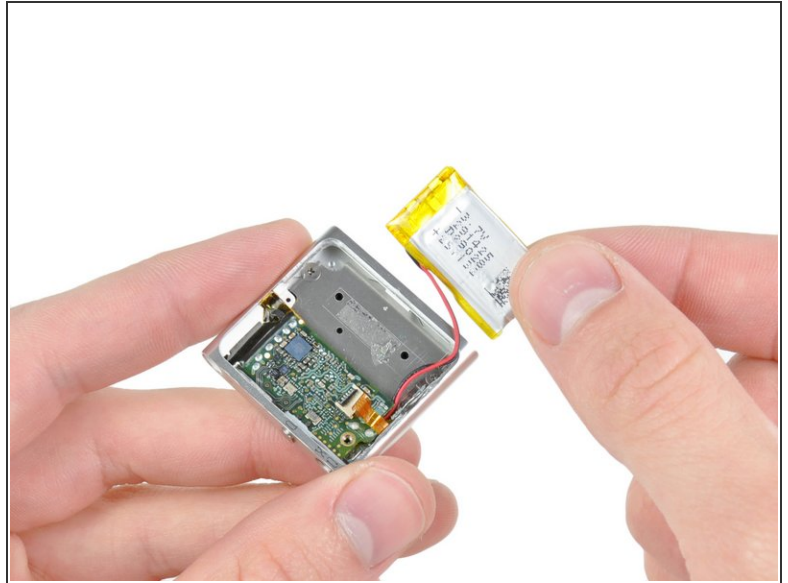
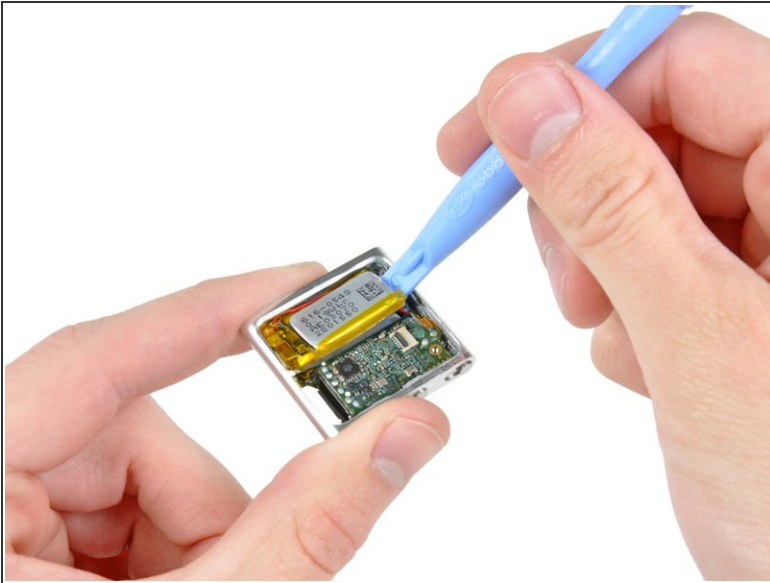
- ⓘ Entferne, falls vorhanden, die dünne schwarze Feuchtigkeitssperre über den inneren Bauteilen des Shuffles.
- Entferne die einzelne 2,1 mm Kreuzschlitzschraube, mit der das Logic Board am vorderen Gehäuse befestigt ist.

Schritt 5



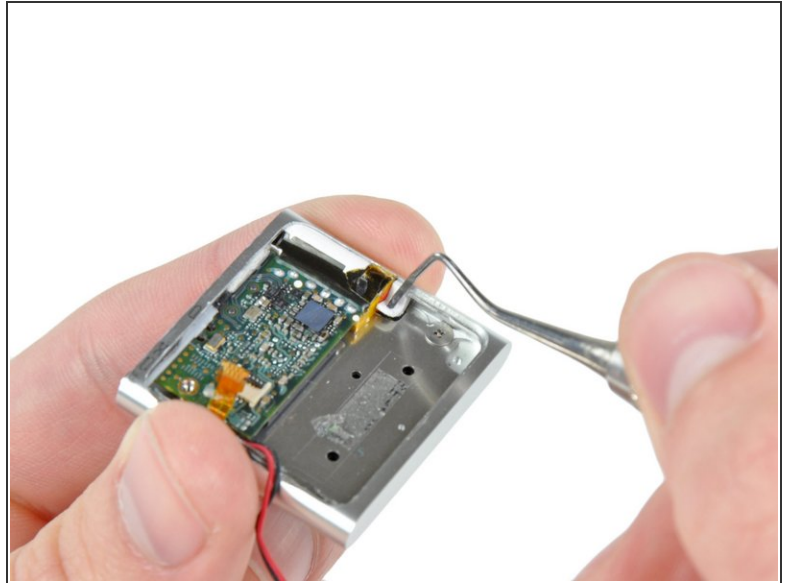
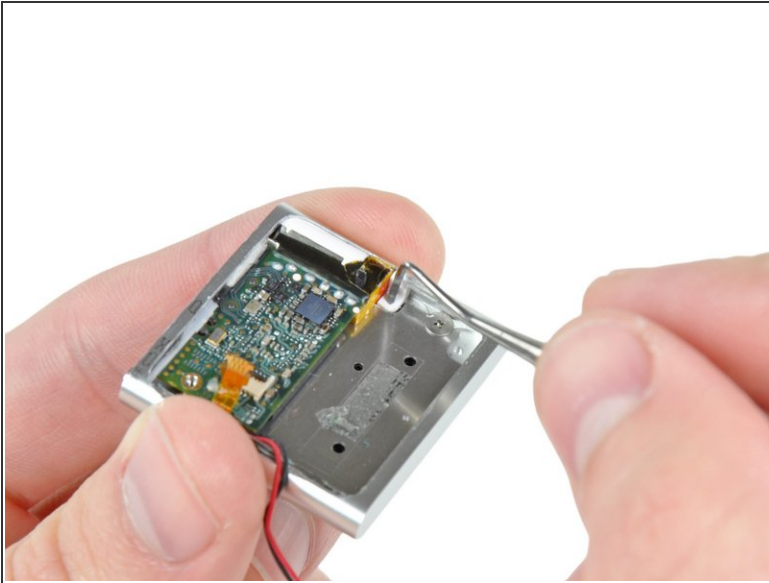
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder der Steuerungstaste mit der Kante eines iPod Öffnungswerkzeugs hoch.
- ⚠ Achte darauf, dass du nur an der scharnierartigen Sicherungsklappe hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.
- Ziehe das Flachbandkabel zur Steuerungstaste mit einer Pinzette aus seinem Anschluss heraus.

Schritt 6



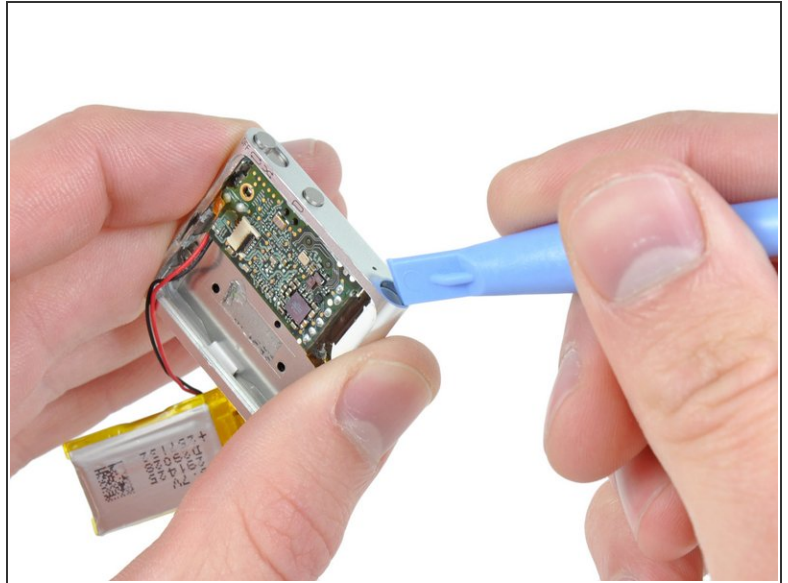
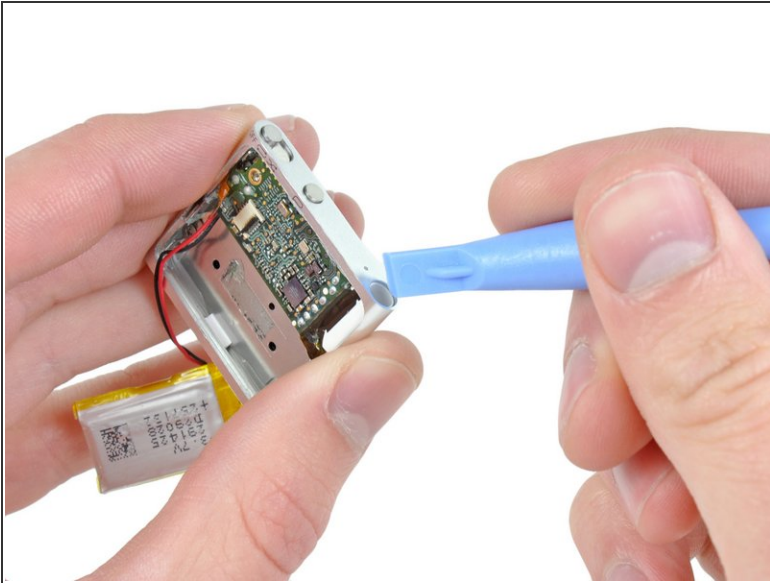
- Heble behutsam den Akku mit einem iPod Öffnungswerkzeug aus der Klebeverbindung zum vorderen Gehäuse heraus.
- Hebe den Akku aus dem vorderen Gehäuse, achte dabei darauf, dass du seine empfindlichen Leitungen nicht zu stark belastest.

Schritt 7



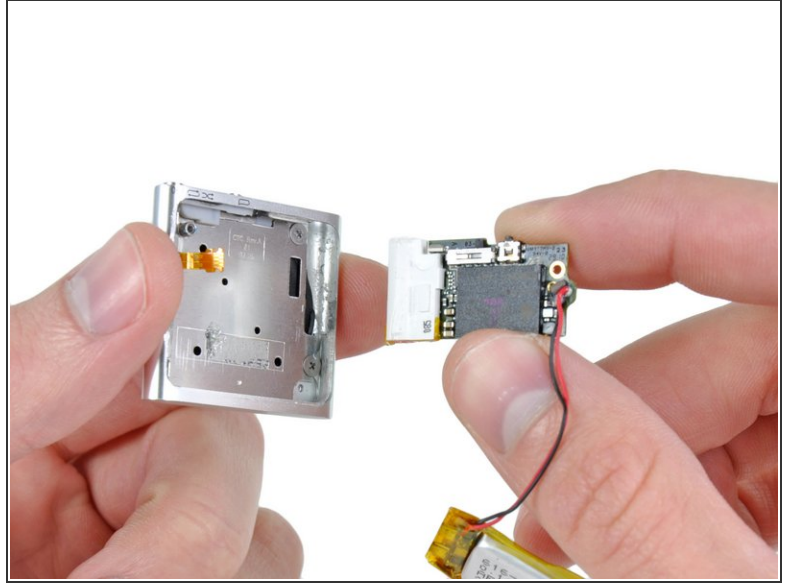
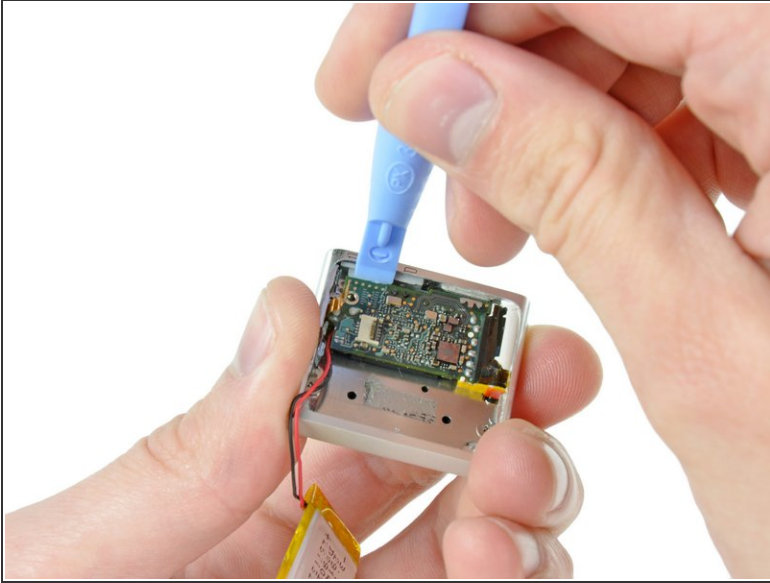
- Setze die Spitze einer Metallsonde in die Öffnung, die im Halter des Logic Boards nahe am Logic Board eingeformt ist.
- Heble den Halter zuerst von der Vorderseite des vorderen Gehäuses, dann von der Seite des vorderen Gehäuses weg.
- Entferne den Halter des Logic Boards vom Shuffle.

Schritt 8



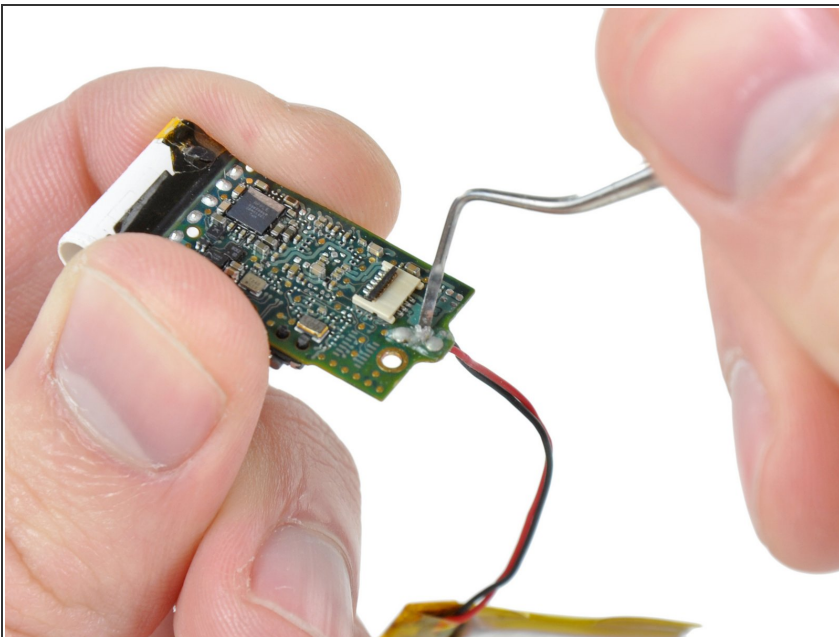
- Drücke die Kopfhörerbuchse mit der Kante eines iPod Öffnungswerkzeugs nach unten zur Mitte des Shuffles hin.

Schritt 9



- Drücke das Logic Board weiter nach unten von der Oberkante des Shuffles weg.
- Ziehe das Logic Board an der Seite nahe der ON/OFF-Taste aus dem vorderen Gehäuse und hole die Kopfhörerbuchse vorsichtig aus ihrer Vertiefung im vorderen Gehäuse heraus.
- Entferne die Logic Board Einheit vom Shuffle.

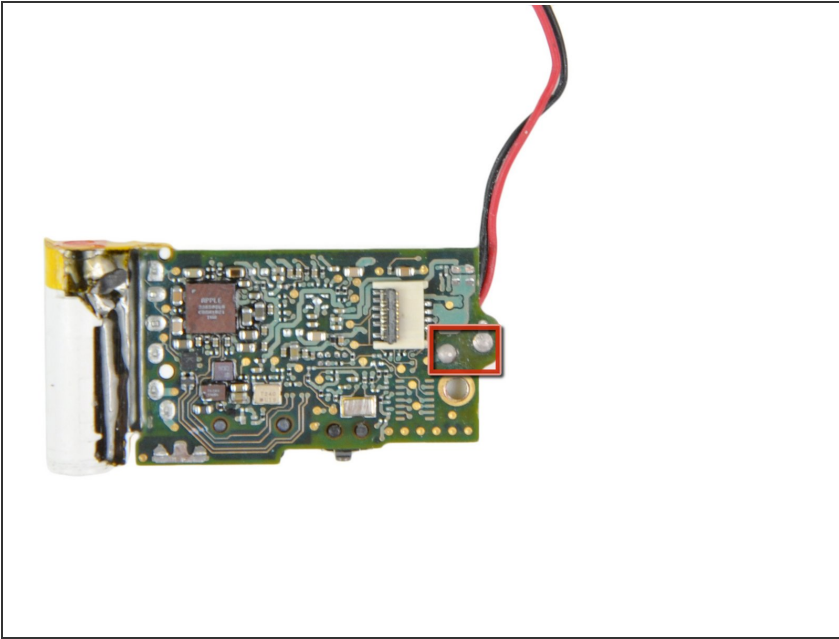
Schritt 10 — Akku



- Schabe mit der scharfen Spitze einer Metallsonde den Kleber nahe an den ZIF-Anschlüssen der Steuertasten von den Akkuanschlüssen.

 Achte darauf, dass du beim Entfernen des Klebers keinen Kurzschluss zwischen den Kontakten herstellst.

Schritt 11



- Erhitze nacheinander die rot markierten Akkuanschlüsse mit einer feinen Lötspitze, während du gleichzeitig das zugehörige Kabel auf der anderen Seite des Logic Boards wegziehst.
- ⓘ Wenn du bisher noch nie gelötet hast, erleichtert dir unsere [Lötanleitung](#) den Anfang.

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