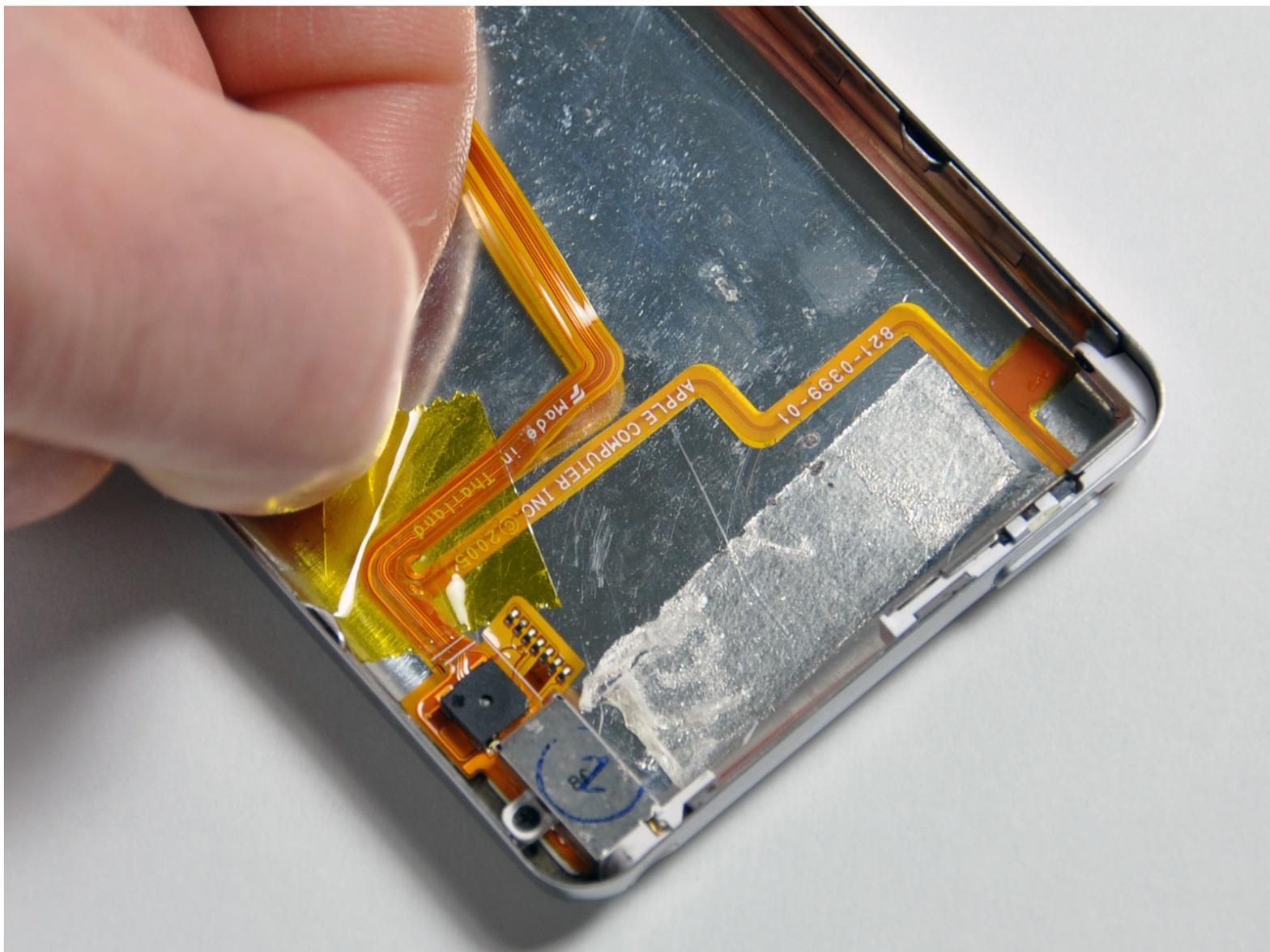




iPod 5. Generation (Video) Austausch der Kopfhörerbuchse und des Halte-Schalters

Geschrieben von: Miroslav Djuric



EINLEITUNG

Anleitung zum Entfernen der Kopfhörerbuchse aus einem iPod 5. Generation Video.



WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [iPod Video 30 GB Headphone Jack & Hold Switch](#) (1)
- [iPod Video 60/80 GB Headphone Jack & Hold Switch](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuse



- ⓘ Bevor du deinen iPod öffnest, sieh nach, ob der Sperrschalter in der Sperrposition steht. Der Schieber sollte ganz rechts stehen, wenn die Vorderseite des iPods zu dir zeigt.

Schritt 2

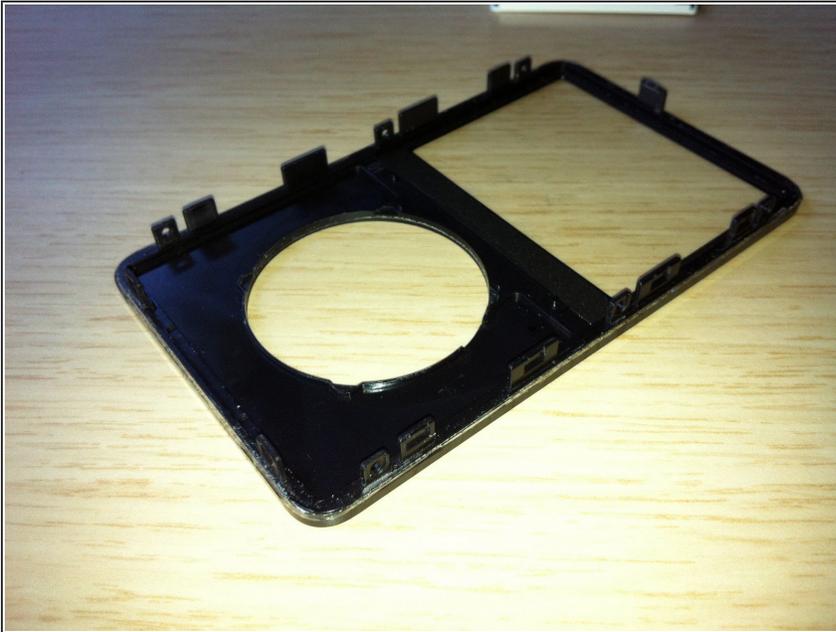


- ⓘ Den iPod zu öffnen ist etwas schwierig. Lass dich nicht entmutigen, wenn es nicht gleich

beim ersten Mal klappt – manchmal braucht es ein paar Versuche, bis der iPod offen ist.

- Öffne den ersten Halteclip auf der Unterseite des iPod mit dem iFixit Opening Tool. Die Erhebung des Werkzeugs sollte auf das Rückgehäuse aus Metall zeigen, um ein Verkratzen der Kunststofffront zu verhindern.

Schritt 3



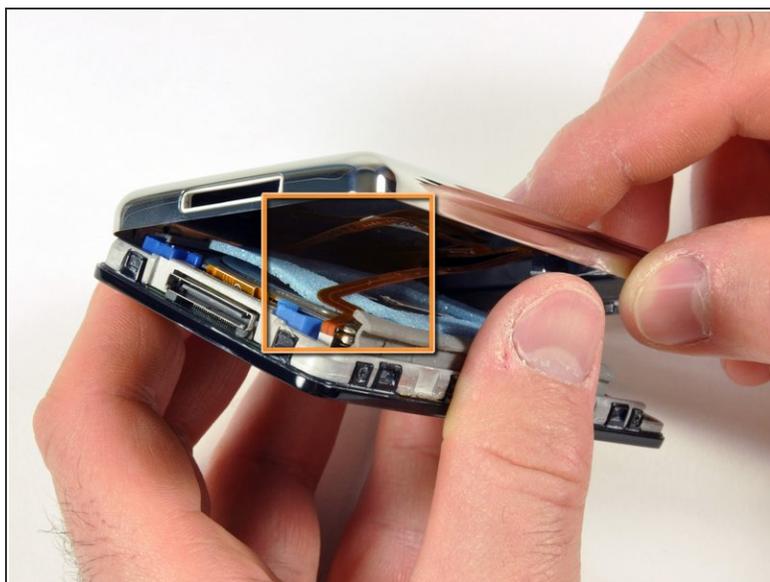
- Benutze dieses Photo eines schon OFFENEN iPods als Vorlage. Es hilft dir, die Stellen zu finden, wo die Halterasten angebracht sind: vier an den Seiten, eine oben und zwei unten. So ersparst du für manche Frustration und vermeidest Kratzer in der Kunststoffabdeckung.

Schritt 4



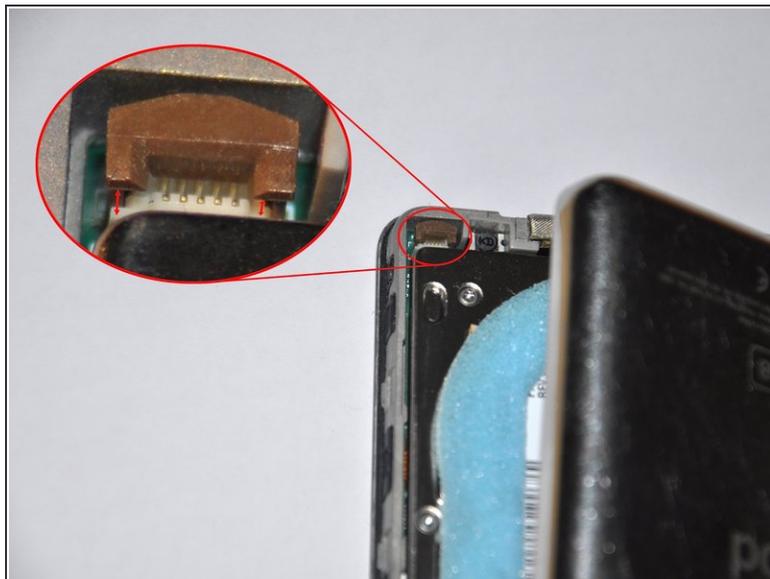
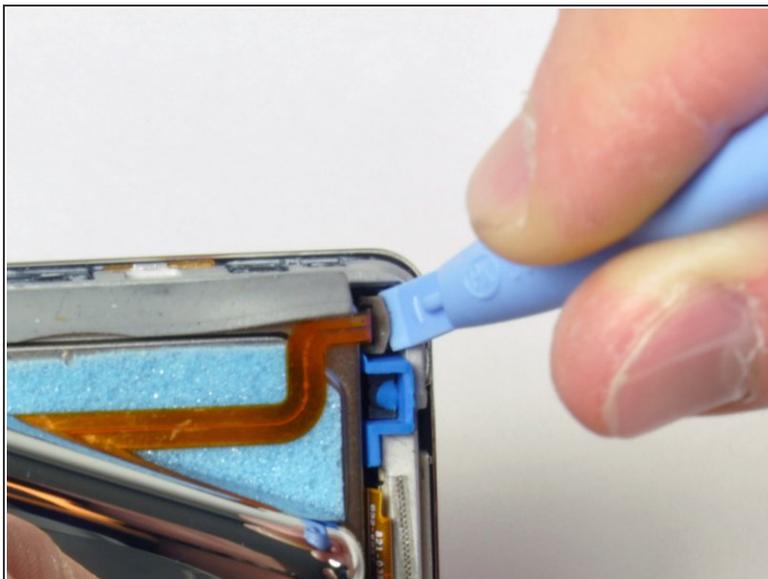
- i** An jeder Seite des iPods befinden sich vier Halterasten. Du kannst die Plastikvorderseite mit einem iPod-Öffnungswerkzeug von der metallenen Rückseite lösen.
- Setze das iPod-Öffnungswerkzeug an der linken Seite des iPod ein, die Kante des Werkzeuges zeigt dabei in Richtung der metallenen Rückseite.
 - Ein kleines Gitarrenplektrum kann beim Öffnen des iPods sehr nützlich sein. Setze ihn einfach ein und schiebe ihn um den iPod herum, das beschleunigt das Verfahren.
 - Vergrößere vorsichtig den entstandenen Spalt, indem du das iPod-Öffnungswerkzeug hin und her wackelst und nach links schiebst.
 - Fahre damit fort, bis die ganze linke Seite des iPods gelöst ist.
 - Du kannst das iPod-Öffnungswerkzeug rechts von der Hold-Taste einsetzen. Sei sehr vorsichtig beim Einsetzen des Werkzeuges, das Display ist sehr zerbrechlich.

Schritt 5



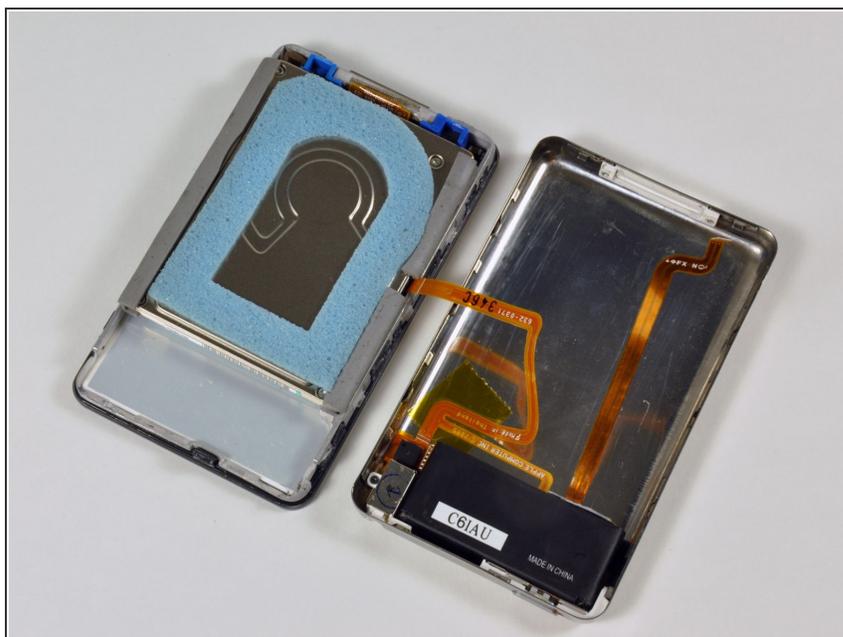
- Lasse das iPod-Öffnungswerkzeug entlang der Oberkante des Displays gleiten, so dass dort die Rasten gelöst werden.
 - Jetzt sollte sich die andere Seite des iPods leicht lösen lassen. Wenn nicht, kannst du die rechte Seite des iPods mit dem iPod-Öffnungswerkzeug genau mit der gleichen Methode wie die linke Seite lösen.
 - Trenne die Vorderseite des iPod etwa zwei Zentimeter weit von der Rückseite.
- ⚠ Nun ist das Gehäuse zwar offen, du darfst die beiden Hälften aber noch nicht ganz trennen. Es gibt noch zwei Flachbandkabel, mit denen das Rückteil am restlichen iPod angeschlossen ist.

Schritt 6



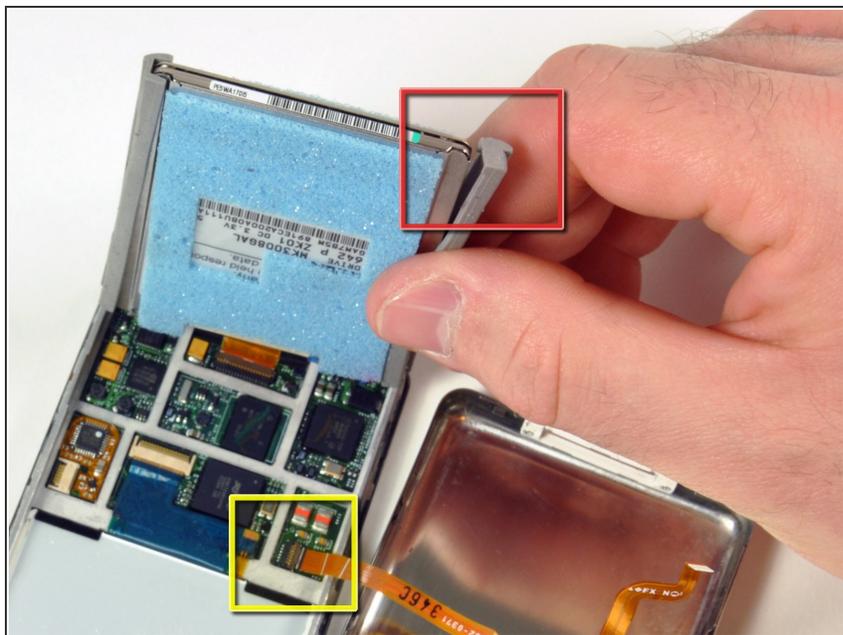
- Schiebe den braunen Riegel am Verbinder mit einer gebogenen Pinzette oder einem iPod-Öffnungswerkzeug hoch. Er hält das orangene Flachbandkabel fest. Ziehe an beiden Seiten des Riegels. Der Riegel muss nur etwa 1 - 2 mm angehoben werden, damit das Kabel frei kommt. Ziehe ihn nicht weiter hoch, sonst kommt der weiße Verbinder mit heraus!
- ⚠ Hebe nicht zu weit hoch, oder du könntest den Akkuanschluss vom Logic Board herausziehen.
- ⚠ Achte darauf, den braunen Verbinder gerade nach oben zu schieben. Er ist empfindlich und bricht, falls er aus Versehen zur Seite bewegt wird. Unten hat er Haken, um das Kabel zu halten.
- ⚠ Sobald einer der Arme bricht, wird es problematisch, das Akkukabel wieder anzuschließen. Falls einer bricht, schiebe das Kabel in den Schlitz und drücke den braunen Halter herunter, so dass das Kabel nicht herausrutscht.
- Entferne das Kabel vom Verbinder.

Schritt 7



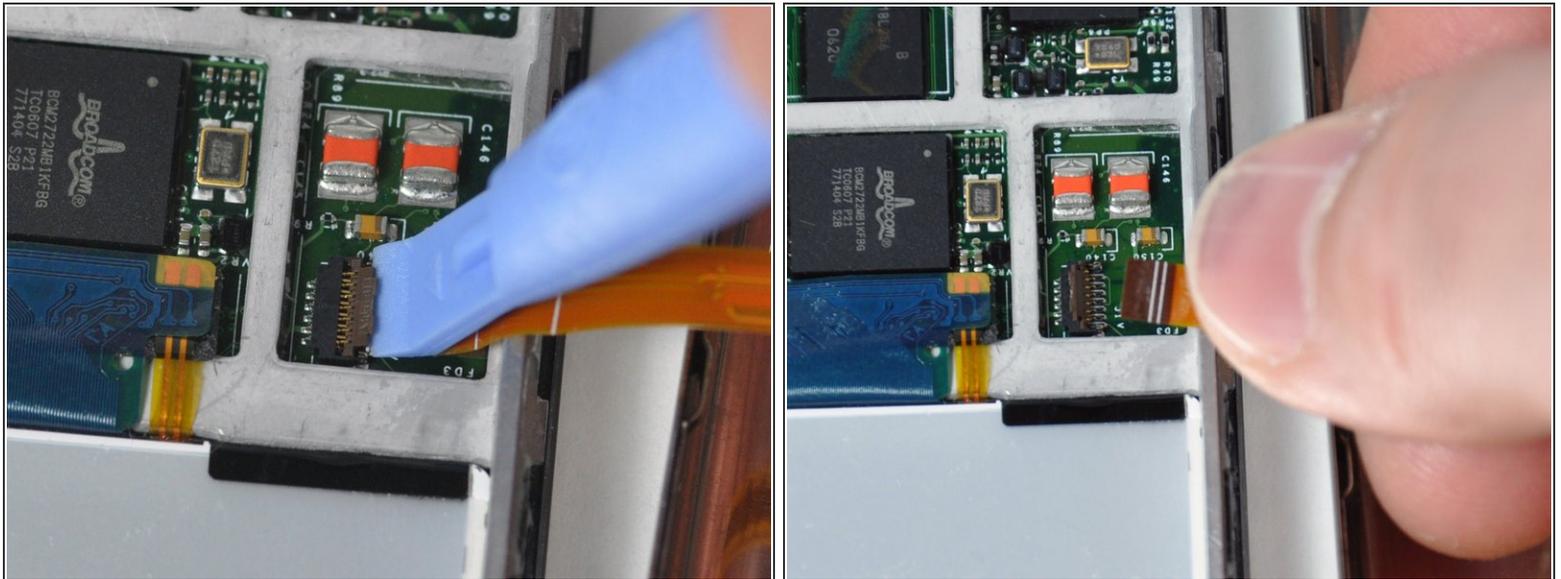
- Es gibt jetzt noch ein orangenes Flachbandkabel, welches das Vorderteil mit dem Rückteil verbindet.
- An dieser Stelle kannst du auch die blauen Gummidämpfer entfernen und austauschen, oder mit dem Trennen des Gehäuses fortfahren.
- ⓘ Für den Akkuaustausch ist das vollständige Trennen des Gehäuses nicht notwendig, erleichtert die Arbeit aber doch sehr. Allerdings musst du dazu ein weiteres Kabel lösen, mit dem Risiko, dass du dabei etwas beschädigst.

Schritt 8



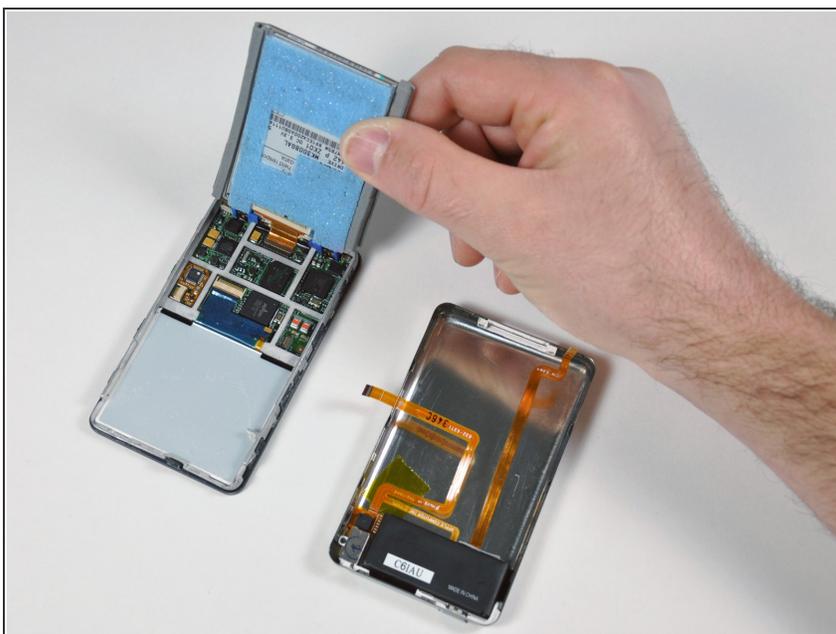
- Hebe die Festplatte hoch, damit der Verbinder am Flachbandkabel zur Kopfhörerbuchse sichtbar wird (mit einem gelben Rechteck markiert).
- ⓘ Wenn die Dämpfer der Festplatte sich lösen, musst du darauf achten, dass beim Einbau die Kerbe, so wie im Bild gezeigt, sitzt.

Schritt 9



- Hebe die braune Lasche am Verbinder des Flachbandkabels zur Kopfhörerbuchse vorsichtig mit dem iPod-Öffnungswerkzeug hoch. Sie wird sich um 90° nach oben drehen und gibt so das Flachbandkabel frei.
- Ziehe das Flachbandkabel zur Kopfhörerbuchse mit den Fingern heraus.

Schritt 10



- Jetzt sollten Vorderteil und Rückteil deines iPod komplett getrennt sein.

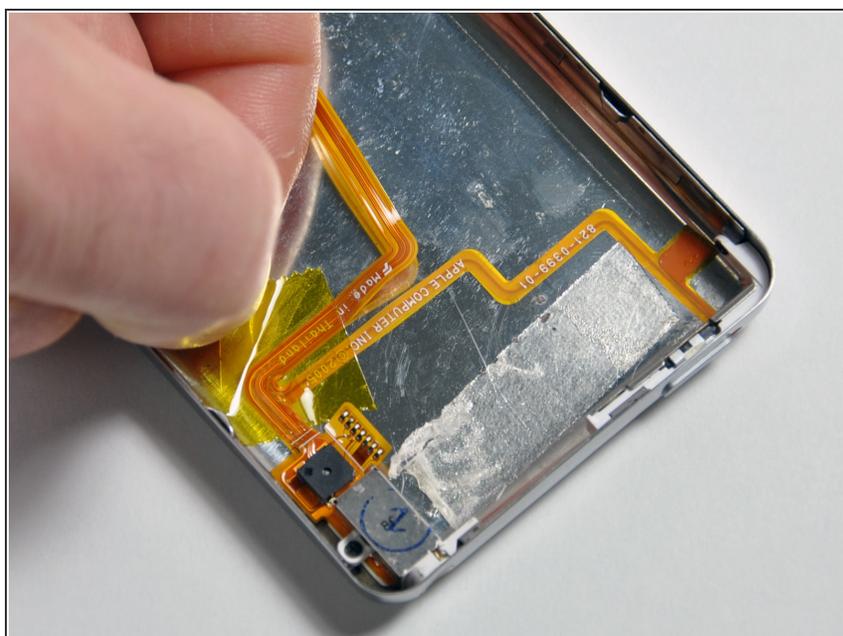
Schritt 11 — Akku



⚠ Achte darauf, dass du während dieses Schritts keine der Kabel des Kopfhörers oder der Akku-Flachbandkabel beschädigst.

- Stecke ein iPod-Öffnungswerkzeug zwischen das Metallgehäuse und den Akku an der Stelle, die auf dem Bild gezeigt ist
- Wackele vorsichtig mit dem Öffnungswerkzeug, während du es weiter zwischen Akku und Gehäuse voran schiebst. Der Klebstoff, der den Akku hält, sollte nachgeben. Dann kann der Akku von der Rückwand abgenommen werden kann.

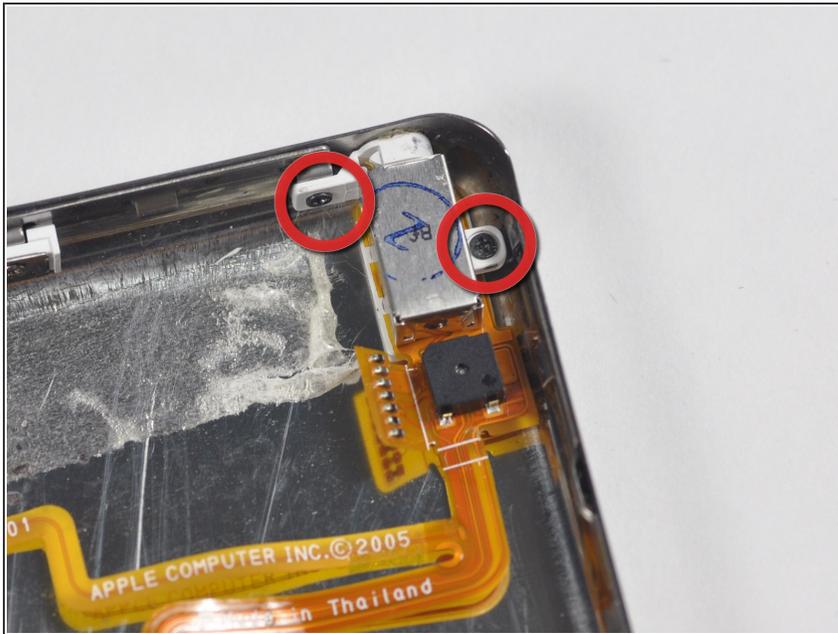
Schritt 12 — Kopfhörerbuchse und Halte-Schalter



⚠ Sei bei diesem Schritt sehr vorsichtig, da die orangefarbenen Flachbandkabel sehr leicht brechen können.

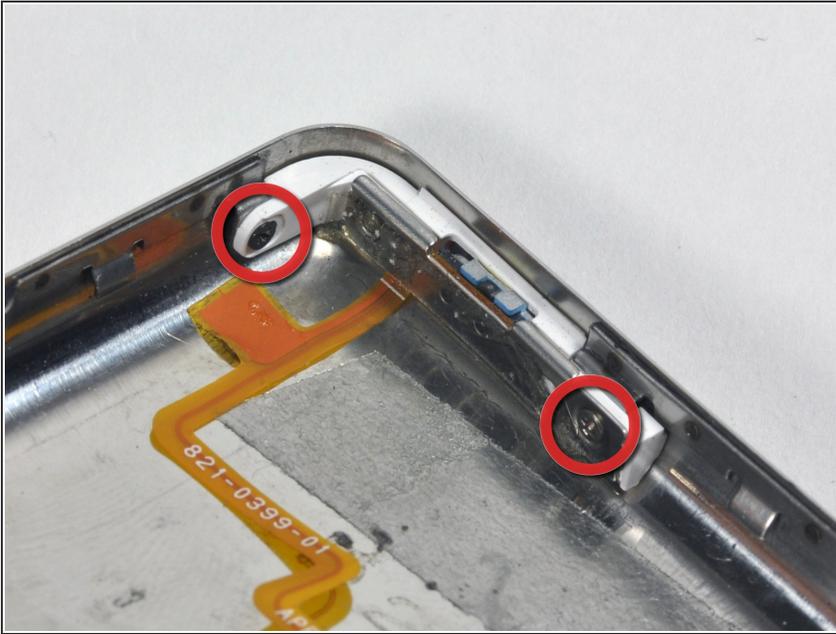
- Zieh das Klebeband, welches die Flachbandkabel fixiert, vorsichtig ab.

Schritt 13



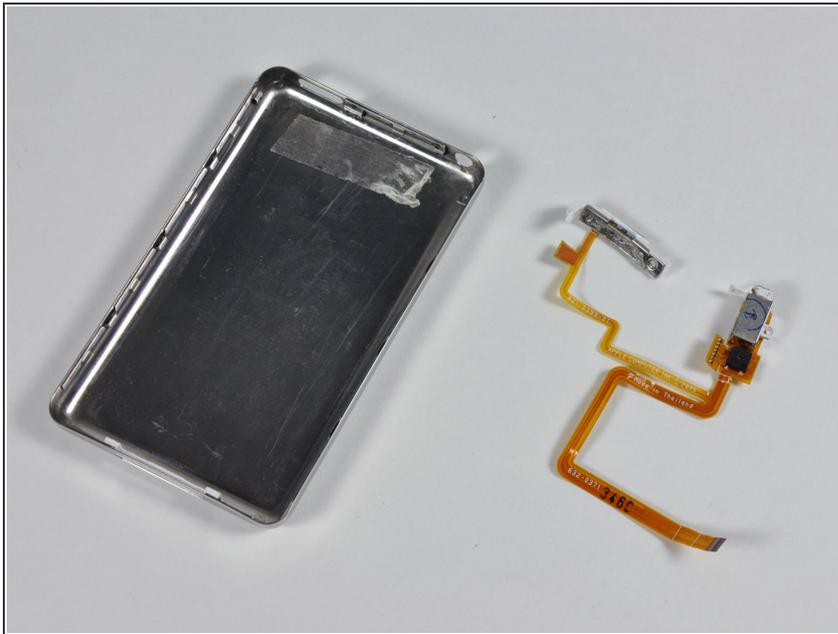
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, die die Kopfhörerbuchse am Gehäuseunterteil fixieren.

Schritt 14



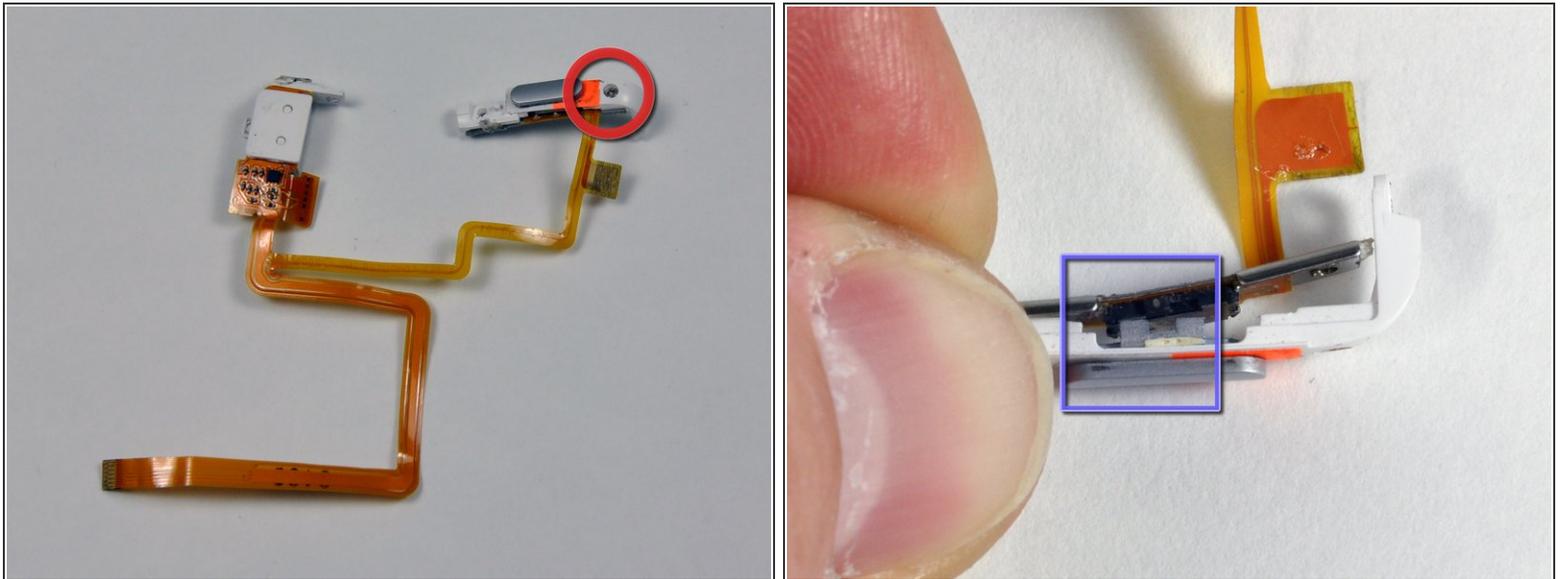
- Entferne die beiden folgenden Schrauben:
 - Eine schwarze Kreuzschlitzschraube, die den Halte-Schalter nahe der Ecke des iPod befestigt.
 - Eine silberne Kreuzschlitzschraube, die die andere Seite des Halte-Schalters fixiert.
- ⓘ Zusatzinfo: Wenn du dein iPod wieder zusammenbaust hilft ein kleiner Tropfen Weißbleim dabei, die Schrauben besser auf der Spitze des Schraubenziehers zu halten. Das macht es viel einfacher, die Schrauben wieder einzusetzen.

Schritt 15



- Nimm den Halte-Schalter aus seinem Gehäuse auf der Rückwand heraus.
 - Schiebe die Kopfhörerbuchse aus ihrem Gehäuse auf der Rückwand heraus.
 - Hebe die Kopfhörerbuchse an und dann die ganze Halte-Schalter-Baugruppe aus dem iPod heraus.
- ⓘ Wenn du den Halte-Schalter und die Kopfhörerbuchse ausbaust um das Rückgehäuse auszutauschen, kannst du mit diesem Schritt aufhören.

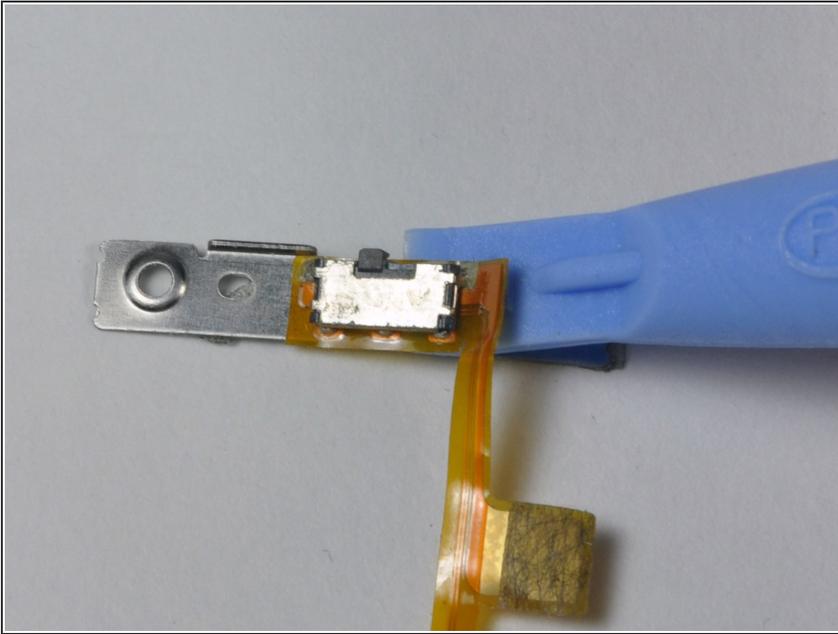
Schritt 16



- i** Wenn deine Ersatz-Kopfhörerbuchse mit dem weißen Halte-Schalter aus Plastik geliefert wird, kannst du die Kopfhörerbuchse einfach wieder einbauen. Wenn deine Ersatz-Kopfhörerbuchse den Halte-Schalter aus Kunststoff nicht enthält, folge den nächsten Schritten, um den Halte-Schalter aus Kunststoff auf das neue Bauteil zu übertragen.
- i** Wenn du nur das Rückgehäuse entfernst, kannst du die Schritte 15 und 16 überspringen.

 - Entferne die einzelne Kreuzschlitzschraube, die neben dem Schalter sitzt. *Hinweis: Es könnte etwas Kleber verwendet worden sein, um die Rückseite der Schraube zu fixieren.*
 - Hebe den Kunststoffteil des Halte-Schalters vom orangefarbenen Flachbandkabel weg.
- ➡** Vergewissere dich, dass die schwarze Kerbe beim Wiedereinbau des Schalters mit dem grauen Schieber übereinstimmt (siehe Bild 2).

Schritt 17



- Nimm das kleine iFixit Opening Tool, um das orangefarbene Flachbandkabel mit dem schwarzen Halte-Schalter vorsichtig von der Metallhalterung zu entfernen.
- ★ Wenn du den neuen Halte-Schalter wieder einbaust, müssen die beiden kleinen Stäbe auf der Rückseite des Schalters auf die beiden Löcher in der Metallhalterung ausgerichtet sein.

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