



iPod Nano 1. Generation Click Wheel Reperatur

Geschrieben von: iRobot



EINLEITUNG

Das Click Wheel empfängt die Eingaben deiner Finger und sendet sie zur Hauptplatine.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

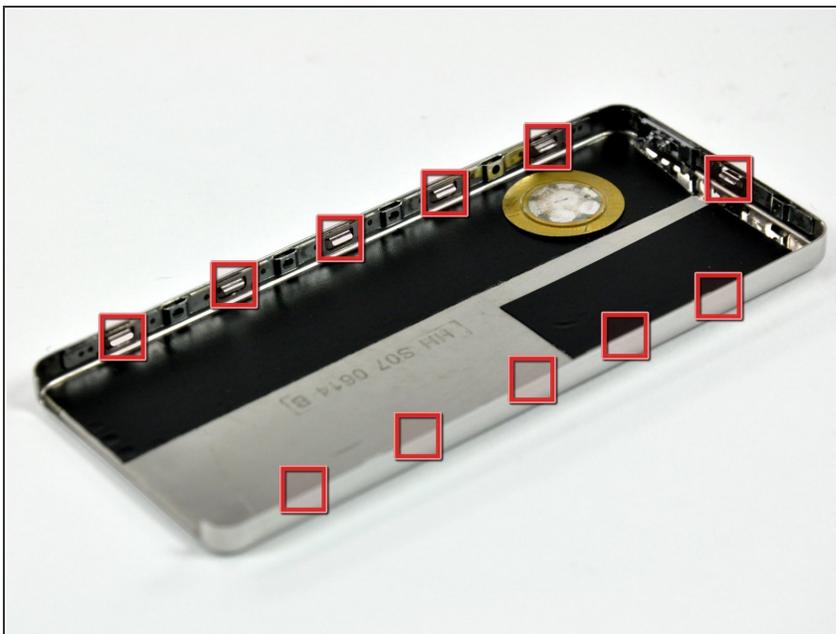
- [iPod Nano \(1st Gen\) Click Wheel \(Black\)](#) (1)
- [iPod Nano \(1st Gen\) Click Wheel \(White\)](#) (1)
- [iPod Nano \(1st Gen\) Click Wheel Plastics \(Black\)](#) (1)

Schritt 1 — Rückseite



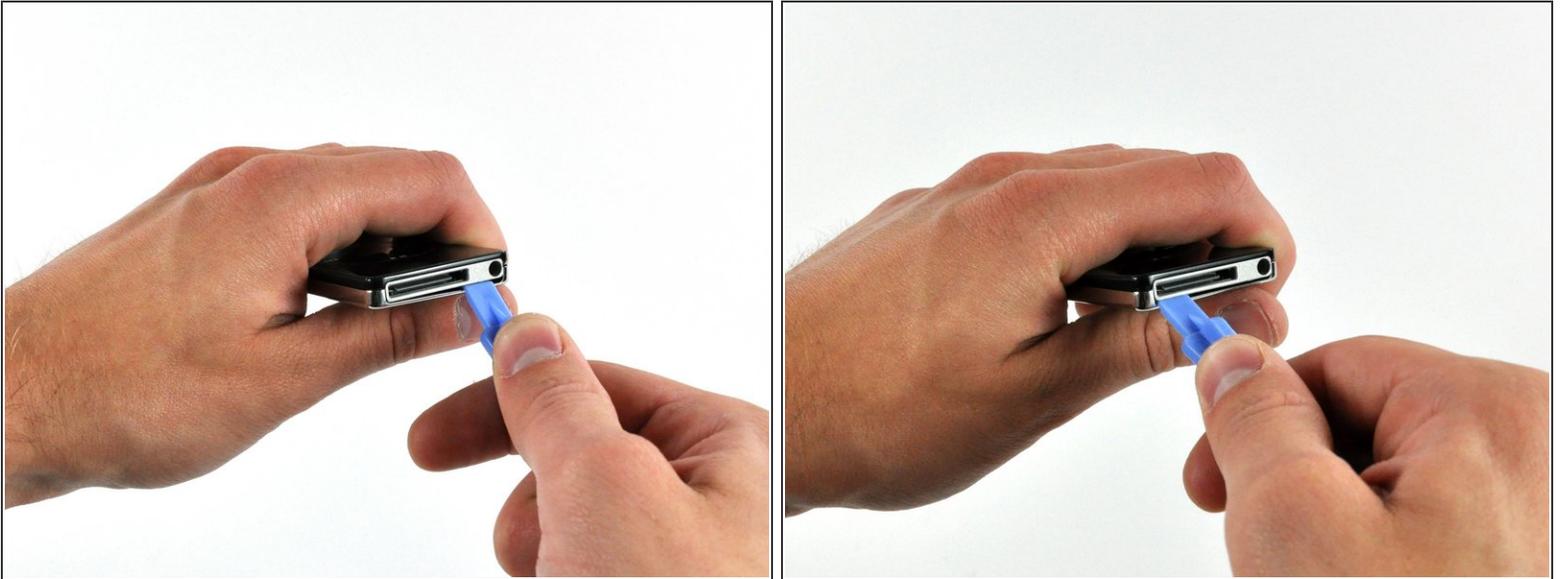
- ⓘ Bevor Du dein iPod öffnest, stelle sicher, dass der Hold-schalter in der gesperrten Position ist.

Schritt 2



- ⓘ Die Rückseite ist an die Vorderseite mit elf Klammern befestigt. Diese Klammern rasten in kleine Laschen an der Vorderseite ein.
- ⓘ Um die Klammern zu lösen, müssen sie heruntergedrückt und vom Gehäuse weggedrückt werden. Merke dir die Position jedes Tabs an der Rückseite. Wenn das iPod Opening Tool benutzt wird, um die Rückseite zu lösen, stelle sicher diese Stellen zu nutzen.

Schritt 3



- ⓘ Das Öffnen des iPods kann herausfordernd sein. Verliere nicht den Mut, wenn es einige Versuche braucht, um den iPod zu öffnen.
- Füge das große iPod Opening Tool in die Ritze zwischen der Vorder- und Rückseite unter den Dock-Connector ein. Fahre das Werkzeug vor und zurück, um eine Öffnung zu erzeugen. Die Kante des Werkzeugs sollte in die Richtung der Rückseite zeigen, um die Aluminium Vorderseite nicht versehentlich zu kratzen.

Schritt 4



- Schiebe ein kleines iPod Opening Tool in die Ritze auf der Seite des Hold-Schalters mit der Kante in Richtung Rückseite zeigend.

Schritt 5



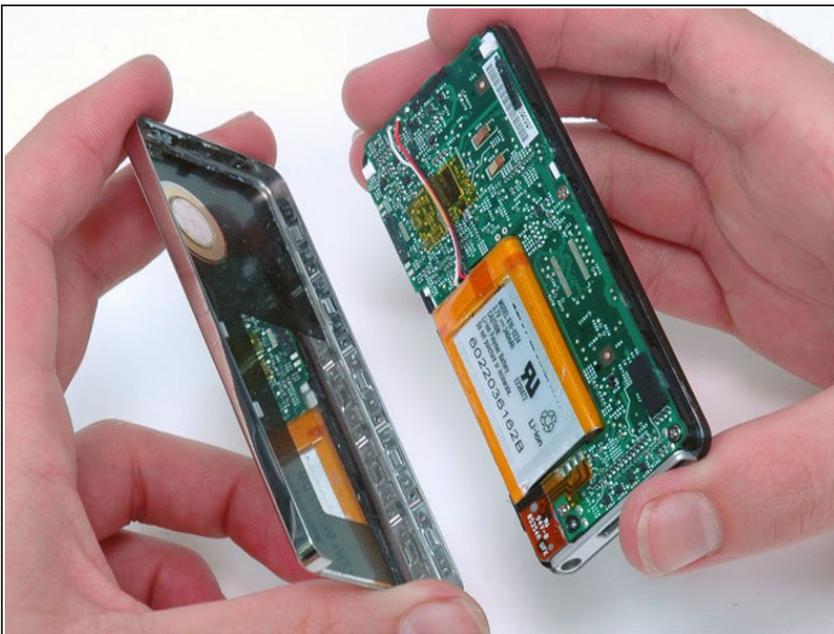
- ⓘ Das große iPod Opening Tool wird nicht mehr gebraucht, um Zugang zur linken Seite des iPods zu gelangen.
- Vergrößere den Spalt vorsichtig durch Drücken und Wackeln des kleinen iPod Opening Tools in dem Spalt in der Nähe jeder der Laschen, die auf der Rückseite befestigt sind, um die Klammern zur Mitte des iPods hin zu drücken bis beide Seiten frei sind.

Schritt 6



- Wiederhole denselben Vorgang wie im vorigen Schritt, um die fünf Klammern an der Seite der Kopfhörerbuchse zu lösen.

Schritt 7



- Nachdem die Klammern befreit sind, löse die zwei Hälften des iPods.
- Die Rückseite ist nun losgelöst vom iPod.

Schritt 8 — Akku & Logic Board



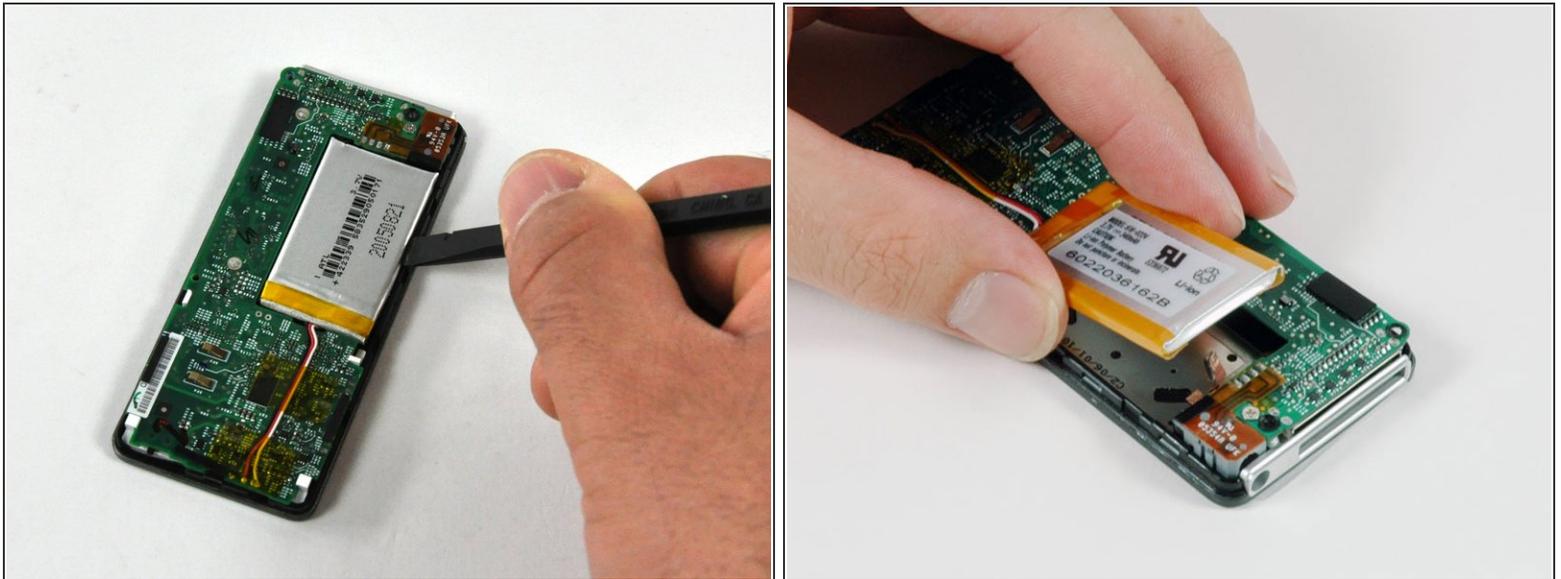
- ⓘ Falls nötig, entferne jegliches Kapton Klebeband über den Schrauben.
- Entferne die folgenden 3 Schrauben
 - Zwei 3mm Kreuzschlitzschrauben neben dem Dock-Connector.
 - Eine 4 mm Kreuzschlitzschraube entlang der Kante des Logic Boards.
- ⚠ Achte beim Zusammenbau darauf, alle Plastikteile und Klebestreifen, die du entfernt hast, wieder einzusetzen. Das verhindert Kurzschlüsse zwischen der Hauptplatine und dem hinteren Gehäuse. Wenn das Klebeband nicht mehr brauchbar ist, benutze Kaptonband, das online erhältlich ist.

Schritt 9



- Löse die Erdungs-Lasche, die den Akku mit dem Logic Board verbindet.

Schritt 10



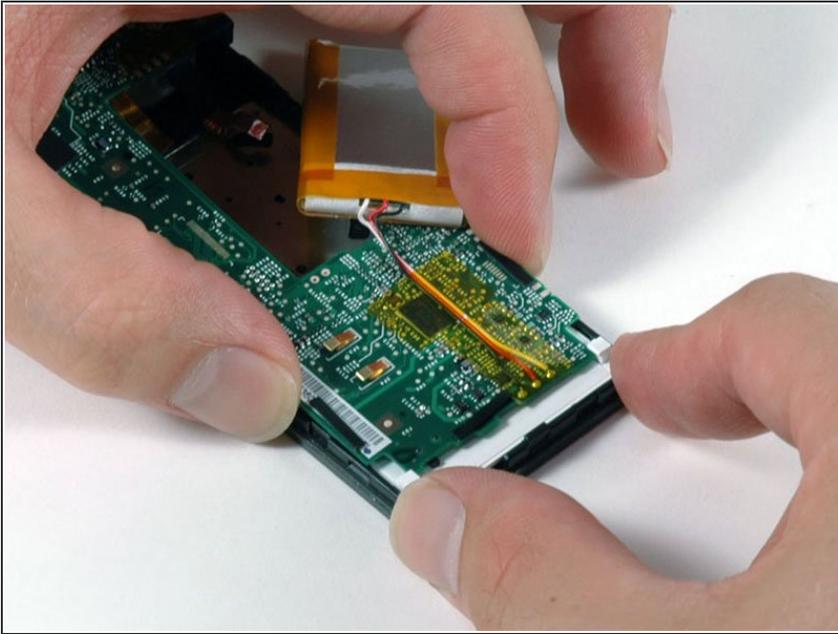
- Stecke das flache Ende eines Spudgers zwischen den Akku und die Seite mit der Kopfhörerbuchse auf der Vorderseite und hebele den Akku vom Kleber mit dem er im Gehäuse befestigt ist.
- Drehe den Akku aus dem iPod heraus und lege ihn neben dem iPod. Der Akku ist noch mit drei Drähten an das Logic Board gelötet, entferne ihn daher noch nicht ganz.

Schritt 11



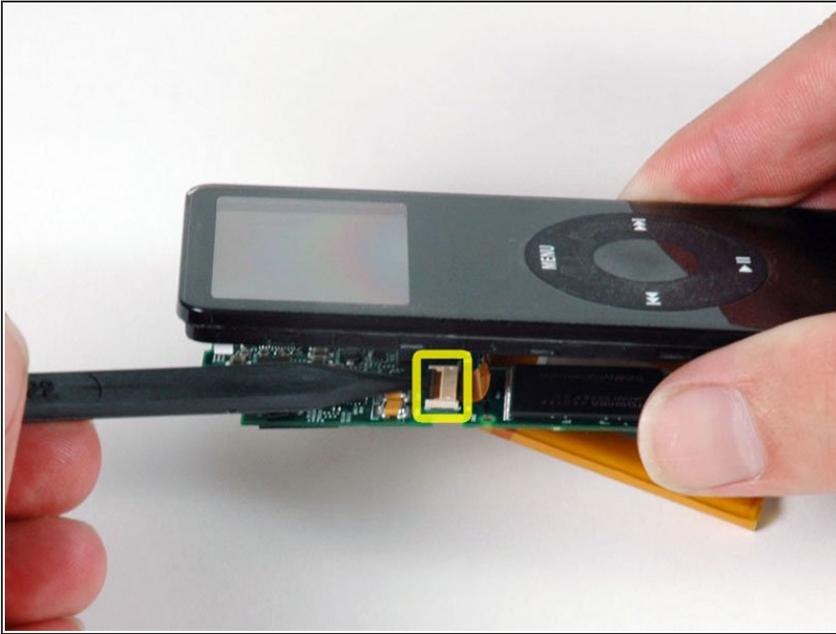
- Hebe das Logic Board vorsichtig am Dock-Connector Ende hoch, um sicher zu gehen, dass das Logic Board frei ist.

Schritt 12



- Greife das Ende des Logic Boards neben dem Akkuanschluss mit einer Hand und halte den Rest des iPods mit der anderen Hand.
- ⓘ Stelle sicher, dass das Logic Board etwas über die weiße Kerbe auf der Akkuseite gehoben wird. Diese Kerbe verhindert, dass das Logic Board im nächsten Schritt herausrutscht.
- Schiebe das Logic Board aus den Halteklammern auf der Rückseite des Displays heraus .
- ⓘ Das Logic Board ist noch durch zwei Flachbandkabel mit dem iPod verbunden .

Schritt 13



- i Das Trennen der folgenden zwei Flachbandkabel kann schwer werden. Um die zwei Kabel oder Anschlüsse nicht zu beschädigen, kann man die zwei Hälften des iPods nur ca. 1 cm auseinander halten.
- Verwende einen Spudger, um die schwarze Plastikklappe des orangenen Displaykabels nach oben zu klappen. Die schwarze Klappe wird 90 Grad nach oben klappen und das Kabel freigeben.

Schritt 14



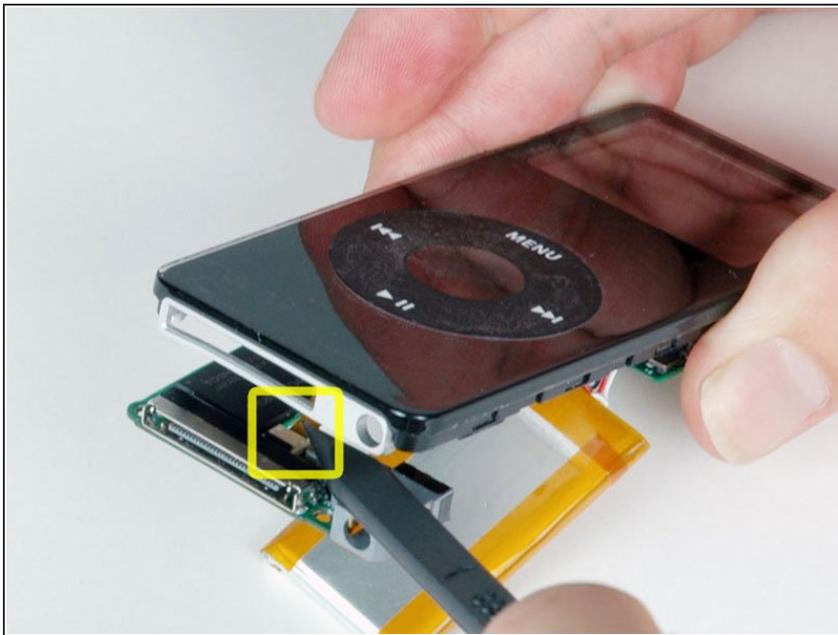
- Verwende einen Spudger, um das Display Flachbandkabel aus dem Stecker zu schieben.

Schritt 15



- Verwende einen Spudger, um die schwarze Klappe des orangenen Click-Wheel Flachbandkabels nach oben zu klappen. Sie wird im 90 Grad Winkel nach oben klappen, und das Kabel freigegeben.

Schritt 16



- Verwende einen Spudger um das Click-Wheel Flachbandkabel aus dem Stecker zu schieben.

Schritt 17



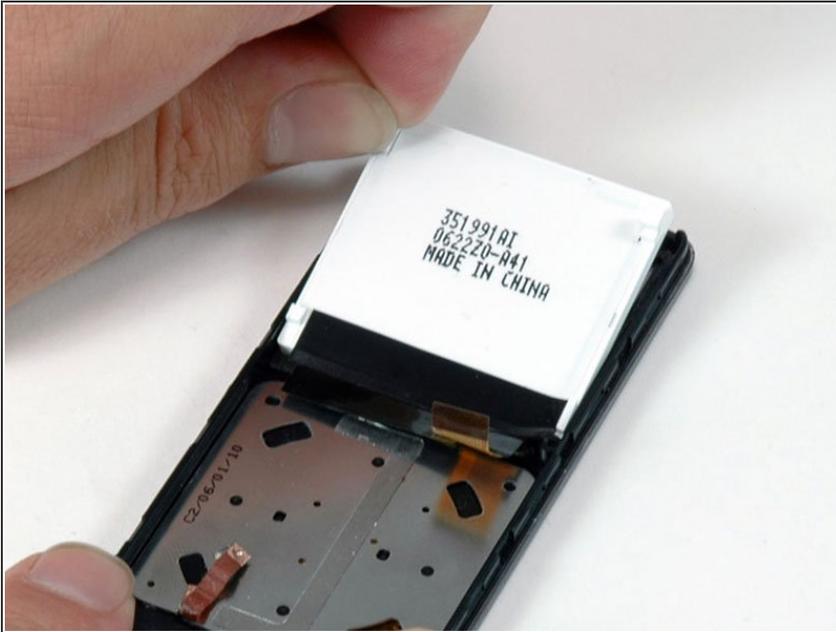
- Das Logic Board und der Akku sind nun vom iPod losgelöst.

Schritt 18 — Display



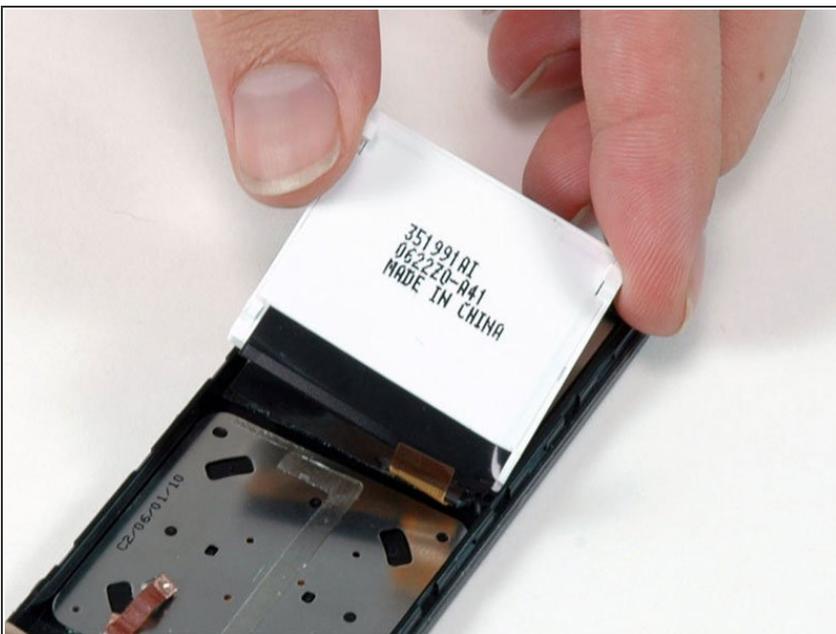
- Benutze einen Spatel (Spudger), um vorsichtig den Kleber zu lösen, mit dem die Kante des Displays befestigt ist.
- ⓘ Achte darauf, den Spatel (Spudger) nicht zu weit einzusetzen, um Kratzer auf dem Display zu vermeiden.

Schritt 19



- Hebe das Display vorsichtig oben an der Ecke an, um den Kleber zu lösen, mit dem das Display befestigt ist.
- Hebe die andere Ecke des Display genau so an.

Schritt 20



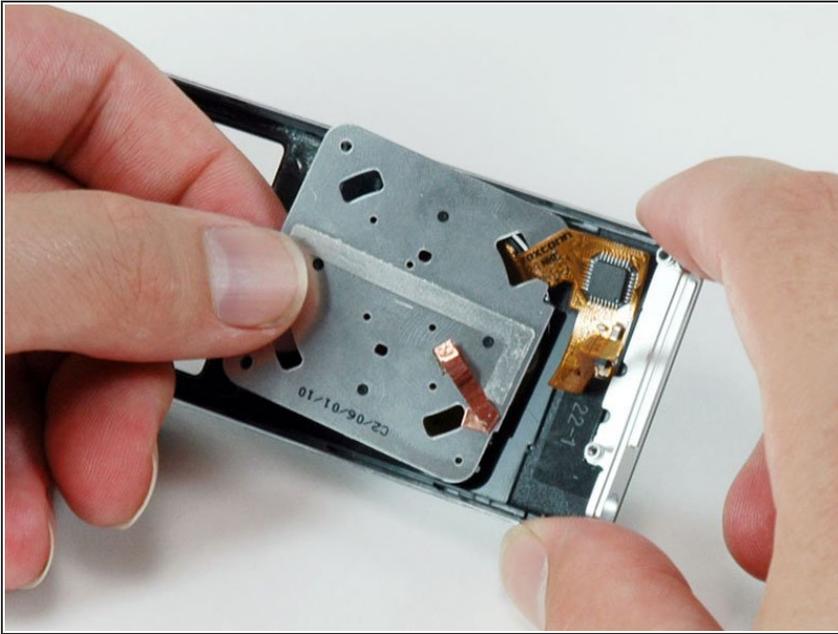
- Hebe das Display hoch und aus dem iPod heraus.

Schritt 21



- Das Display ist jetzt komplett vom iPod abgelöst.

Schritt 22 — Click Wheel Abdeckung



- Hebe die Abdeckung des Click Wheels an und fädle vorsichtig das orangene Flachbandkabel des Click Wheels durch den Schlitz in der Click Wheel Abdeckung.
- Entferne die Click Wheel Abdeckung nun aus dem iPod.

Schritt 23 — Click Wheel



- Benutze einen Spudger, um das orange Click Wheel Kabel aus der Front des iPods zu hebeln.
- ⓘ Achte darauf, das Kabel nicht zu biegen, es könnte sonst beschädigt werden.

Schritt 24



- Entferne nun das Click Wheel vom iPod Gehäuse.

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