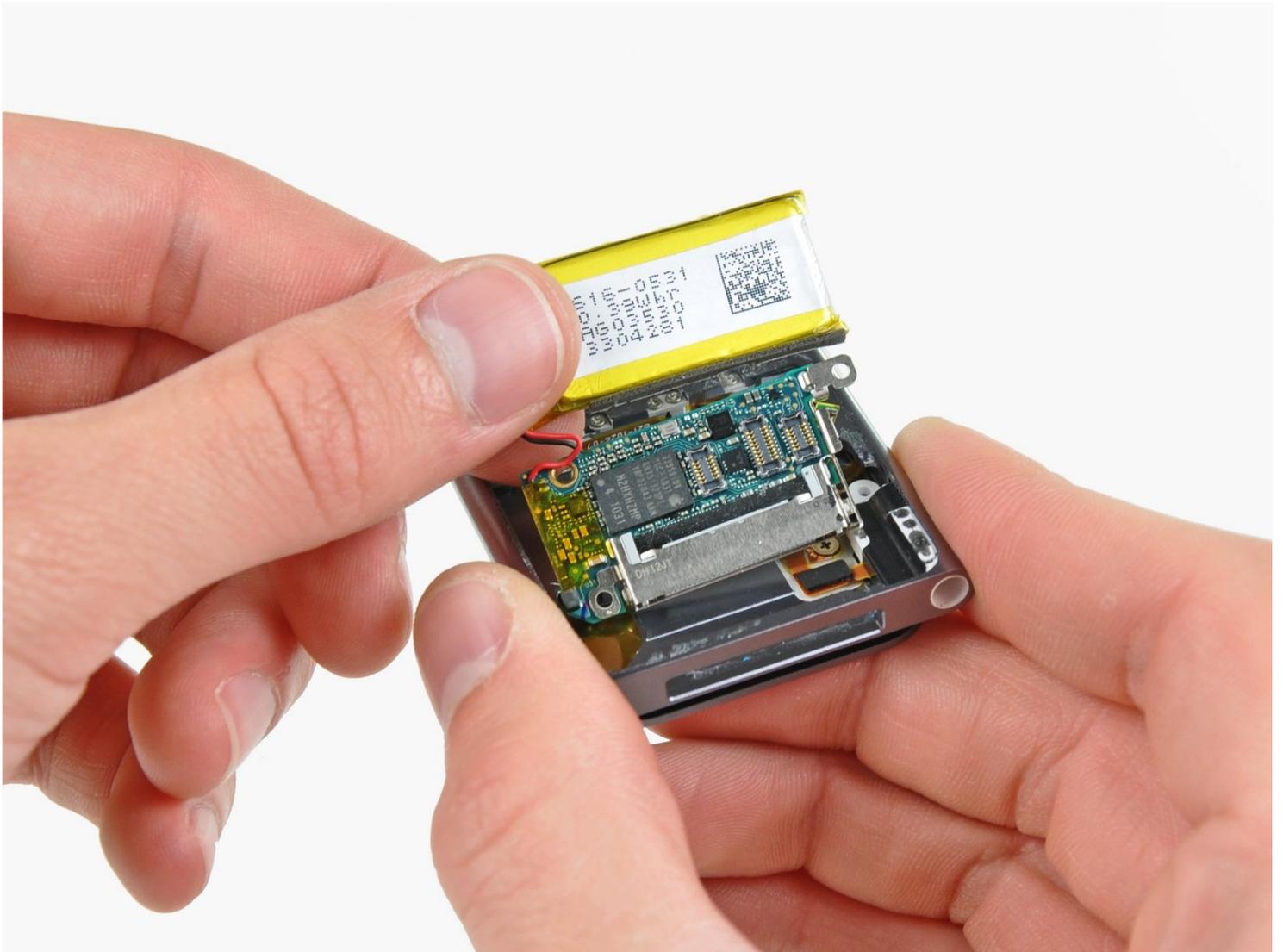




# iPod Nano 6. Generation Logic Board Einheit tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie die Logic Board...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie die Logic Board Einheit im Nano getauscht wird.

## WERKZEUGE:

Heißluftgebläse (1)  
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)  
iFixit Öffnungswerkzeug (1)

## ERSATZTEILE:

iPod nano (6th Gen) Battery (1)

## Schritt 1 — Front Panel Einheit



- Nimm einen Haartrockner oder ein Heißluftgebläse und erwärme damit den Kleber, mit dem der Rand der Frontpanel-Baugruppe am äußeren Gehäuse befestigt ist.

**⚠ Überhitze die der Frontpanel-Baugruppe nicht, du könntest sonst das LCD beschädigen.**

## Schritt 2



- Heble die Frontpanel-Baugruppe - solange sie noch warm ist - mit der Kante eines Öffnungswerkzeugs von der Seite mit dem Kopfhöreranschluss vom Nano ab.

**⚠** Setze das Öffnungswerkzeug nicht an der linken Displayseite ein und versuche auch nicht die Frontpanel-Baugruppe von dort aus hochzuheben, da sich dort das Displaykabel befindet, welches dabei leicht beschädigt werden könnte.

- Fahre fort, die Frontpanel-Baugruppe am Rand vom äußeren Gehäuse abzuheben. Achte darauf, dass das Displaykabel an der linken Seitenkante nicht beschädigt wird.
- ① Wenn es sehr schwer geht, die Frontpanel-Baugruppe abzulösen, dann erwärme sie nochmals und versuche es erneut.

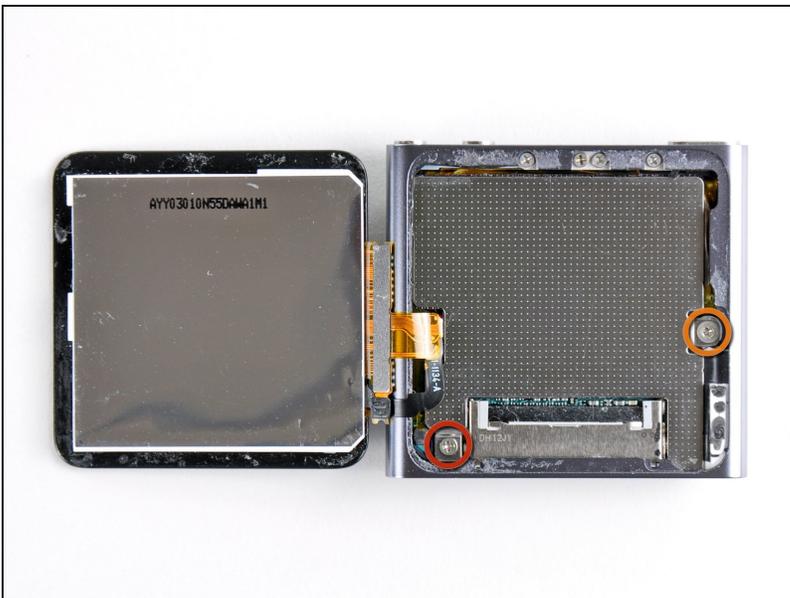
### Schritt 3



- Hebe die Frontpanel-Baugruppe an der Seite mit dem Kopfhöreranschluss hoch.
- Ziehe die Frontpanel-Baugruppe leicht von der linken Seite weg, um das Displaykabel freizugeben.

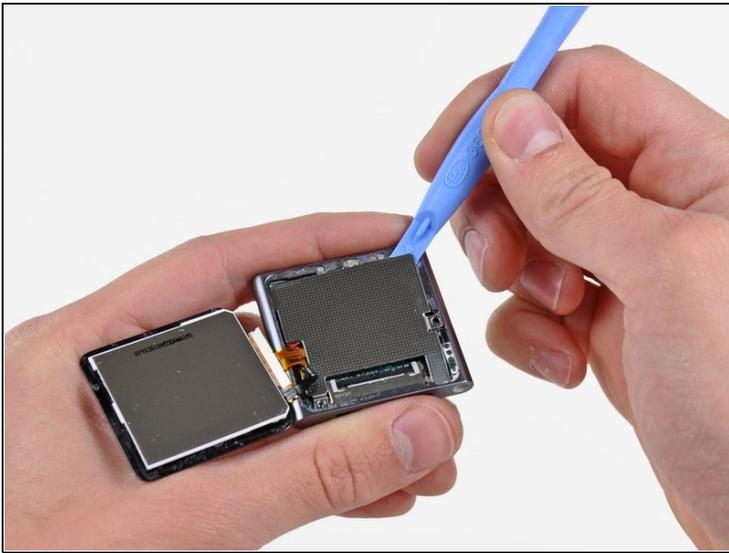
⚠ Die Frontpanel-Baugruppe ist immer noch mit zwei Kabeln am Nano angeschlossen.

### Schritt 4



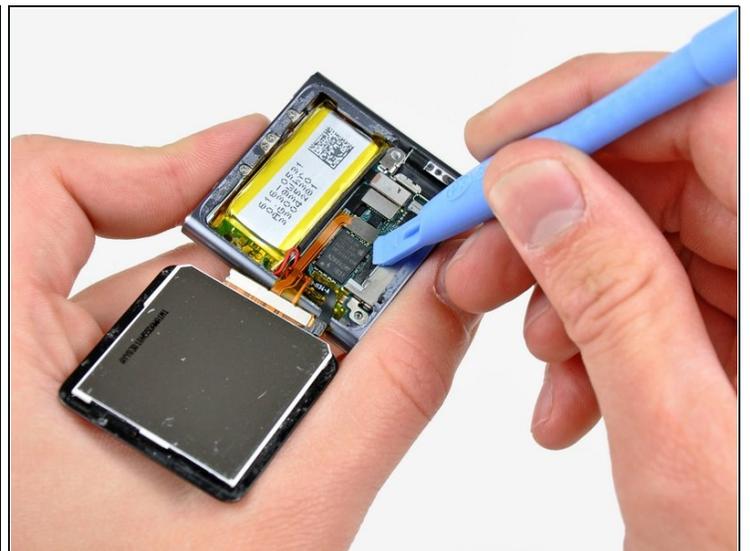
- Lege die Frontpanel-Baugruppe neben den Nano.
- Entferne folgende zwei Schrauben:
  - Eine 2,3 mm lange Kreuzschlitzschraube
  - Eine 2,6 mm lange Kreuzschlitz-Schulter-schraube

## Schritt 5



- Heble die Metallabschirmung mit einem Öffnungswerkzeug von der oberen rechten Ecke her aus dem Nano heraus.
- Entferne die Metallabschirmung vom Nano.

## Schritt 6



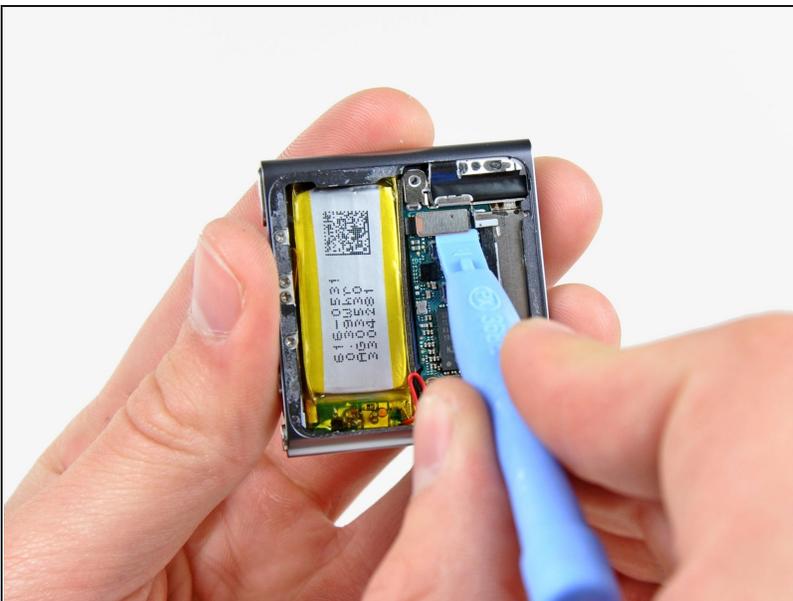
- Heble die Stecker am Displaydatenkabel und am Touchscreenkabel mit einem Öffnungswerkzeug aus ihren Anschlüssen auf dem Logic Board hoch und trenne sie ab.

## Schritt 7



- Entferne die Frontpanel-Baugruppe, achte dabei darauf, dass sich die beiden Kabel nicht verfangen.
- ☑ Zum Zusammenbau kannst du [dieses](#) doppelseitige Klebeband verwenden.

## Schritt 8 — Logic Board Einheit



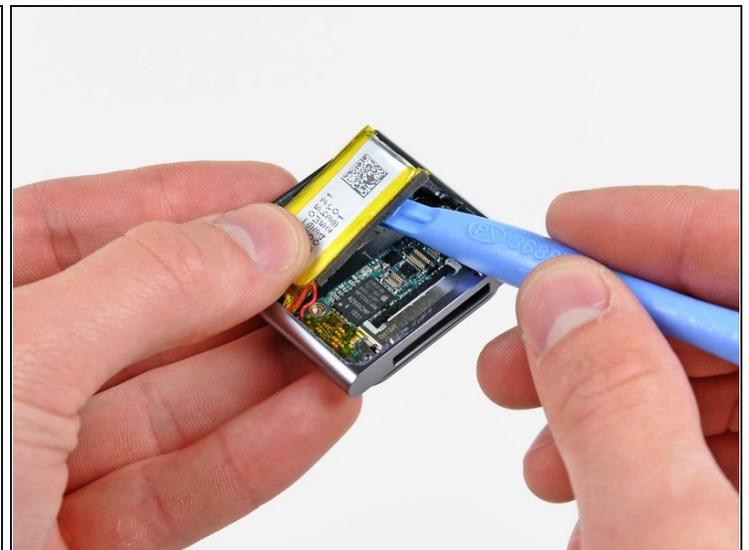
- Nimm ein iPod-Öffnungswerkzeug und hebe den Stecker der Kopfhörerbuchse aus seinem Anschluss auf dem Logic Board hoch und trenne ihn ab.

## Schritt 9



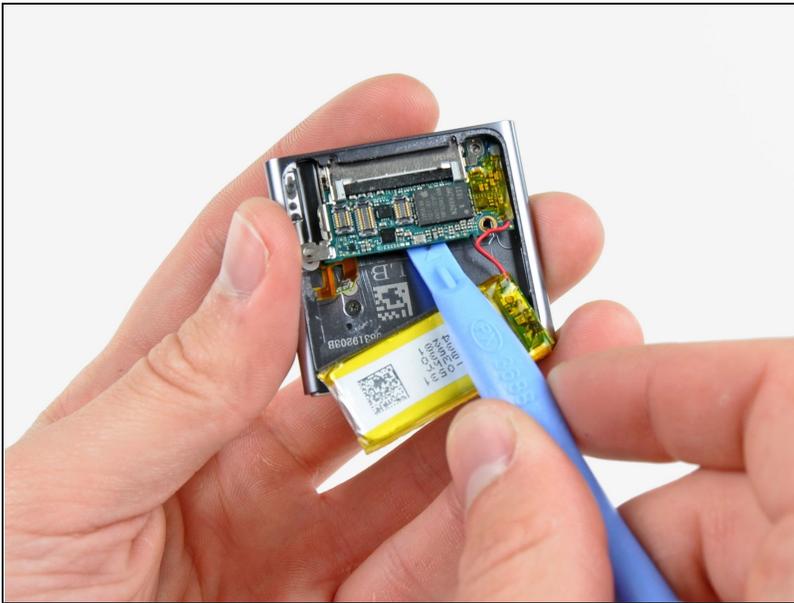
- Entferne die einzelne 1,9 mm Kreuzschlitzschraube, mit der das Logic Board am äußeren Gehäuse befestigt ist.

## Schritt 10



- Heble den Akku mit dem iPod-Öffnungswerkzeug behutsam aus der Klebeverbindung zum äußeren Gehäuse heraus.
  - ⓘ Der Kleber ist sehr stark. Arbeite sorgfältig und langsam. Achte darauf, dass du nicht abrutschst und umliegende Bauteile beschädigst.
- Ziehe den Akku mit dem Daumen zur linken Seite des Nano hin und heble gleichzeitig die andere Akkukante aus dem äußeren Gehäuse heraus.

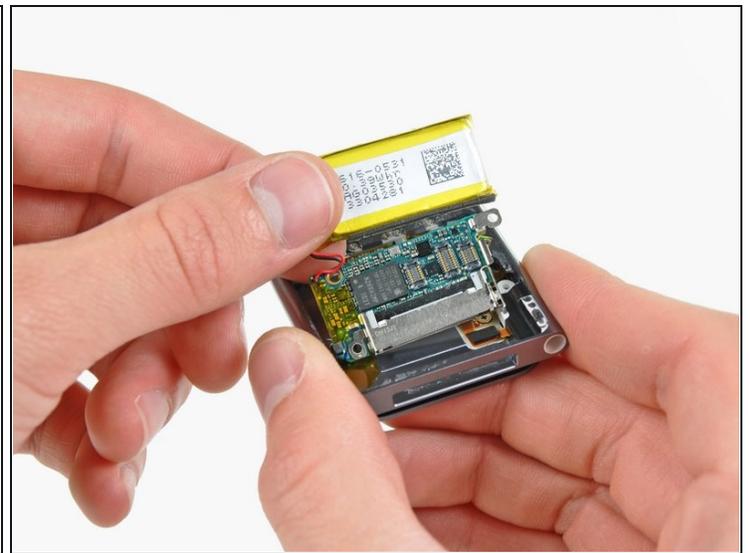
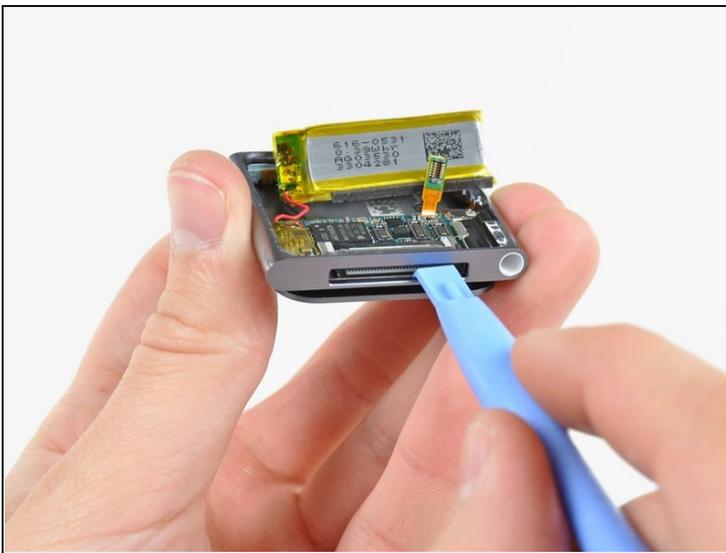
## Schritt 11



- Nimm das iPod-Öffnungswerkzeug und heble behutsam das Logic Board aus der Klebeverbindung zum äußeren Gehäuse.

⚠ Heble das Logic Board nicht zu stark nach oben.

## Schritt 12



- Schiebe den Dock-Anschluss vorsichtig mit dem iPod-Öffnungswerkzeug zur Mitte des Nano hin.
- Entferne die Logic Board Einheit vom Nano. Achte sorgfältig darauf, dass das Kabel zur Kopfhörerbuchse nicht beschädigt wird.

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

