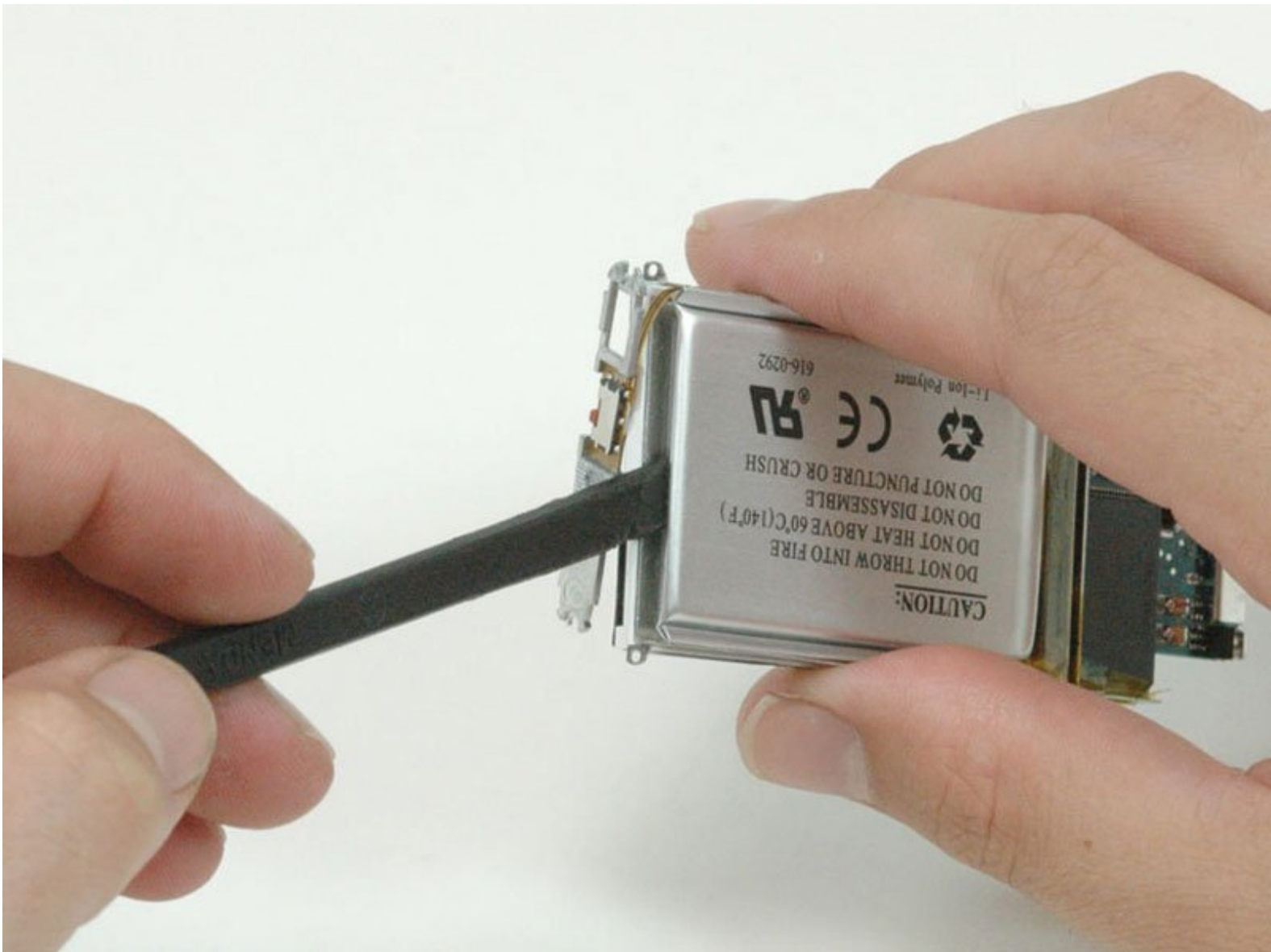




# iPod Nano 2. Generation Display tauschen

Austausch des Displays im iPod Nano der 2. Generation

Geschrieben von: iRobot



# EINLEITUNG

Hier wird der Austausch eines defekten Displays gezeigt.



## WERKZEUGE:

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



## TEILE:

- [iPod nano \(2nd Gen\) Color Display](#) (1)

## Schritt 1 — Gehäuse



- ⓘ Achte vor Reparaturbeginn darauf, dass der Hold-Schieber in Sperrposition ist.

## Schritt 2



- Setze vorsichtig ein iPod-Öffnungswerkzeug in die Naht zwischen dem Metallgehäuse und dem weißen Kunststoffoberteil ein.
- Hebe die obere Blende vom iPod ab. Sie ist leicht festgeklebt, du musst wahrscheinlich ein wenig Kraft aufwenden.

### Schritt 3



- ⚠ Achte beim Ausbau der unteren Blende darauf, dass du den Kunststoff um den Dock-Anschluss nicht verbiegst.
- Setze vorsichtig ein iPod-Öffnungswerkzeug in die Naht zwischen dem Metallgehäuse und der weißen unteren Blende ein.
- Hebe die untere Blende vom iPod ab. Sie ist leicht festgeklebt, du musst wahrscheinlich ein wenig Kraft aufwenden.

### Schritt 4



- Entferne folgende Schrauben:
  - Eine Kreuzschlitzschraube #00 mit großem Kopf in der Nähe der Kopfhörerbuchse.
  - Eine Kreuzschlitzschraube #00 mit kleinerem Kopf an der Seite des iPod. Die Köpfe dieser Schrauben können leicht beschädigt werden, du musst deswegen sehr fest auf den Schraubendreher drücken.



## Schritt 5



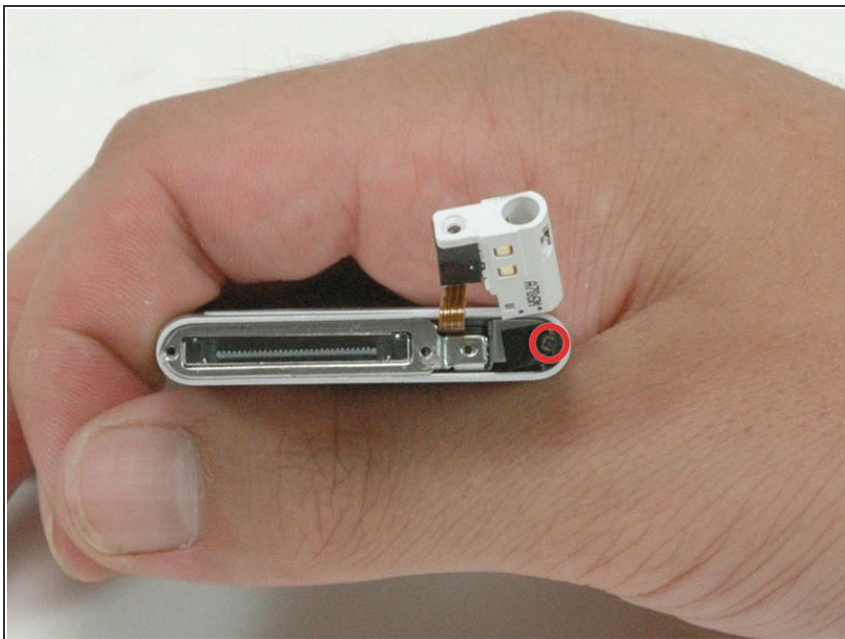
- Heble die Kopfhörerbuchse vorsichtig mit dem Metallspatel aus dem Gehäuse. Entferne die Kopfhörerbuchse NICHT ganz vom iPod, sie ist noch mit einem empfindlichen Flachbandkabel am Klickrad angeschlossen.

## Schritt 6



- Schiebe die Kopfhörerbuchse heraus, bis die weiße Kunststofffassung nicht mehr vom Metallgehäuse festgehalten wird.

## Schritt 7



- Jetzt ist eine Kreuzschlitzschraube #00 unter der Kopfhörerbuchse freigelegt. Drehe sie heraus. Sei vorsichtig, der Kopf dieser Schraube kann leicht beschädigt werden.

## Schritt 8



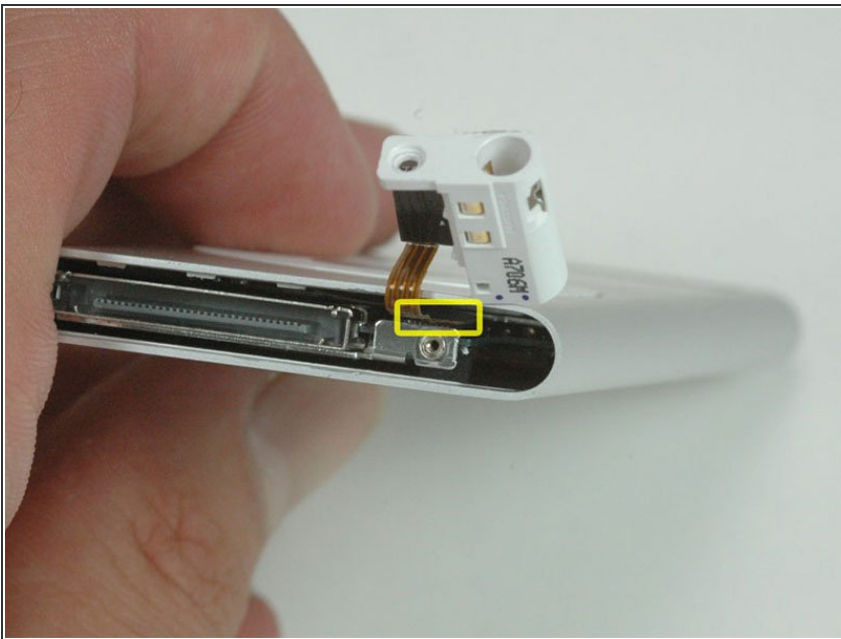
- Hebe die Halterung der unteren Blende aus dem iPod heraus.

## Schritt 9



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 oben am iPod.

## Schritt 10



- ⓘ Der markierte Stecker verbindet das Klickrad und die Kopfhörerbuchse mit dem Logic Board. Bevor du



weiterarbeiten kannst, musst du das Kabel vom Logic Board ablösen.

## Schritt 11



- Trenne das Kabel zur Kopfhörerbuchse mit dem Spudger vom Logic Board ab. Du musst dazu den Stecker behutsam zur Vorderseite (bzw. nach oben, der Stecker funktioniert wie bei LEGO® Steinen) des iPods drücken, bis er sich vom Logic Board löst.
- Ein spezieller Tipp für den Zusammenbau: schiebe den Stecker hinein, bis er sich über seinem Anschluss auf dem Logic Board befindet. Setze dann ein dünnes Werkzeug über den Stecker und drücke ihn nach unten in den Anschluss auf dem Logic Board hinein.



## Schritt 12



- Drücke das Logic Board mit dem Spudger durch den iPod aus dem Gehäuse heraus. Das Klickrad und die Kopfhörerbuchse müssen im iPod bleiben.

⚠ Achte darauf, dass das Logic Board beim Herausholen nicht am Klickrad oder an der Kopfhörerbuchse hängen bleibt.

## Schritt 13



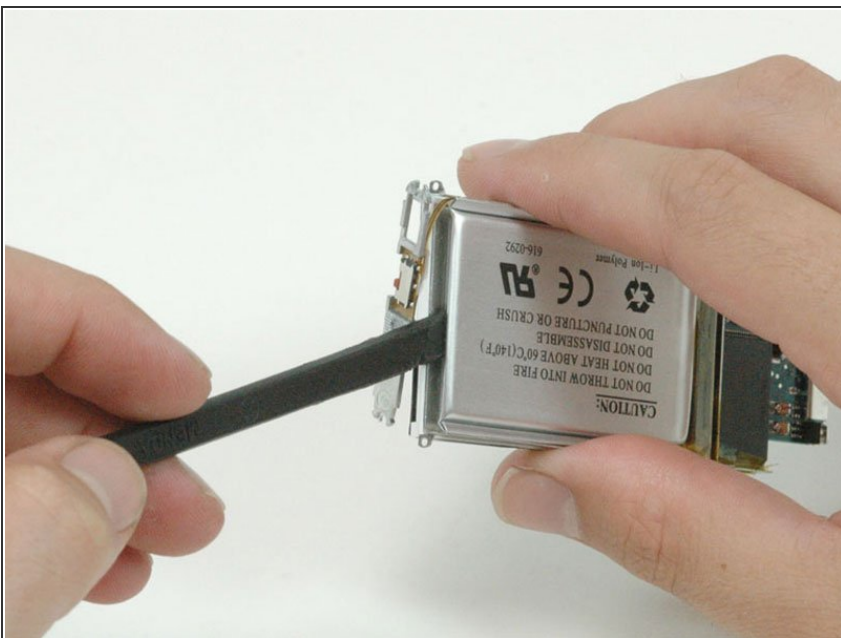
- Zum Entfernen des Logic Boards musst du die Spudgerspitze in das Schraubenloch setzen und das Board vorsichtig herausdrücken. Es wird durch die Spalte festgehalten und die Gefahr, dass es beschädigt wird, ist kleiner.

## Schritt 14



- Entferne das Display und das Logic Board ganz vom Metallgehäuse.
- Achte beim Zusammenbau darauf, dass der Akku richtig sitzt. Wenn er nicht genug Platz hat, kann die Displaykante das Innere des Bildschirmfensters verkratzen.

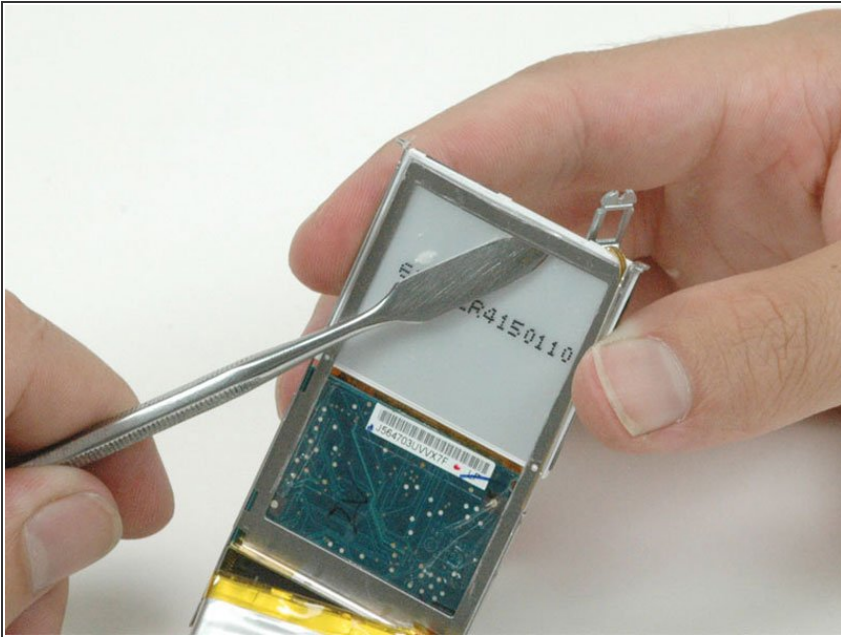
## Schritt 15 — Display



- Heble den Akku behutsam mit dem Spudger von der Rückseite des Displays hoch. Achte darauf, dass

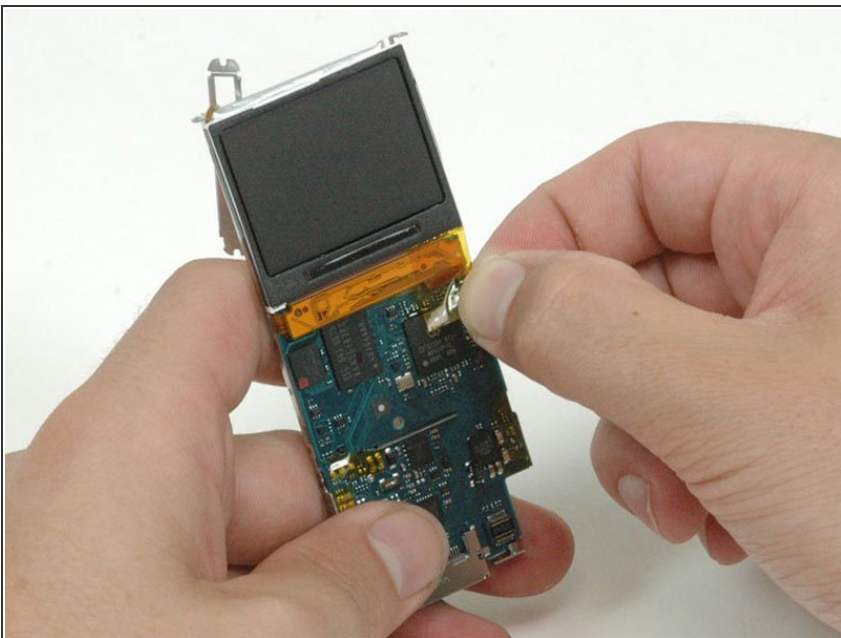
du mit dem Spudger nicht zu viel Druck ausübst.

## Schritt 16



- Heble die Metallhalterung vorsichtig mit einem Metal Spudger von der Rückseite des Displays ab. Achte darauf, dass du nur an der Metallhalterung arbeitest und nicht an der durchsichtigen Schutzfolie auf der Rückseite des Displays. Wenn du von innen her am Display arbeitest, dann kannst du die Schutzfolie nicht versehentlich beschädigen.

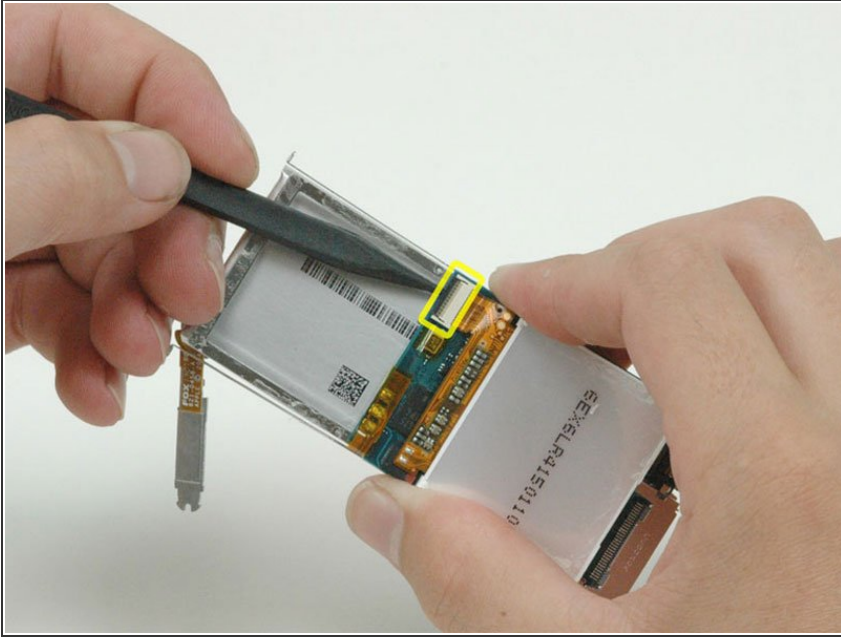
## Schritt 17



- Ziehe das orangefarbene Klebeband vom Flachbandkabel zum Display ab.

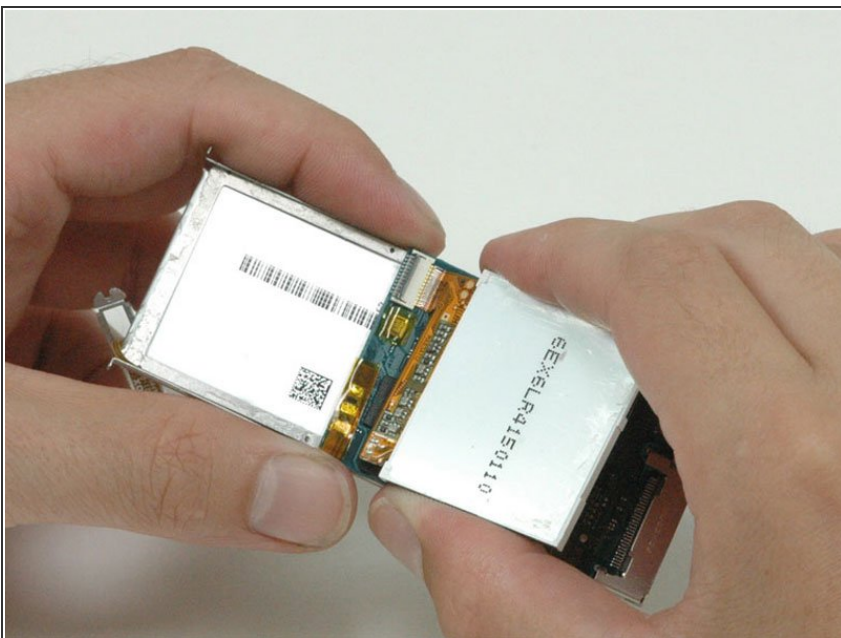


## Schritt 18



- Klappe mit einem Spudger die schwarze Kunststofflasche hoch, die das orangefarbene Flachbandkabel festhält. Die Lasche lässt sich um 90° drehen und gibt dann das Flachbandkabel frei.

## Schritt 19



- Hole das Display-Flachbandkabel aus seinem Anschluss heraus und hebe das Display vom Logic Board weg.

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