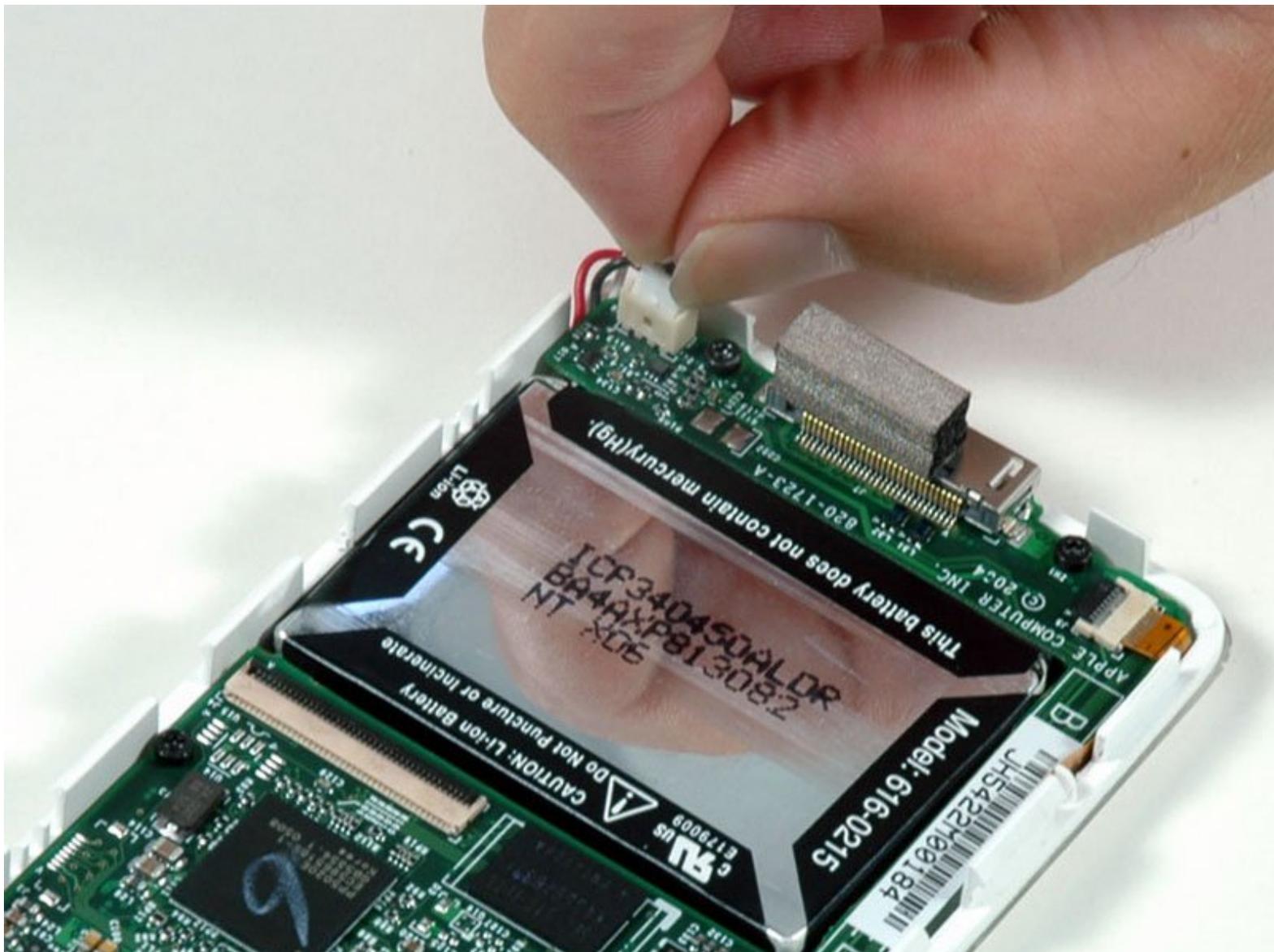




# iPod (4.Generation oder Photo) Logic Board tauschen

Austausch des Logic Boards im iPod (4.Generation oder Photo)

Geschrieben von: iRobot



## EINLEITUNG

Das Logic Board steuert alle Vorgänge im iPod.



### WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Schraubendreher](#) (1)



### TEILE:

- [iPod 4G 20 GB Logic Board](#) (1)
- [iPod 4G 40 GB Logic Board](#) (1)
- [iPod Photo 20 30 GB Logic Board](#) (1)
- [iPod Photo 40 60 GB Logic Board](#) (1)

## Schritt 1 — Rückseite



- ⓘ Schiebe die "Hold"-Taste vor Reparaturbeginn in die Sperrstellung. Dazu muss die orangefarbene Markierung sichtbar sein.

## Schritt 2



- Setze ein Plektrum so tief wie möglich an der rechten Kante des iPods in die Naht zwischen der Kunststoff-Vorderseite und der Metallrückseite ein.
- ⓘ Wahrscheinlich musst du das Plektrum etwas hin und her ruckeln, damit es weit hineingeht.
- Heble mit dem Plektrum gegen die Kunststoff-Vorderseite, so dass sich die fünf Haltetaschen lösen (im dritten Bild zu sehen).
- Heble weiter mit dem Plektrum um die Kanten des iPods herum und löse die restlichen Haltetaschen.
- Wenn die fünf Haltetaschen an der rechten Seite gelöst sind, sollte sich das Gehäuse leicht öffnen lassen.

### Schritt 3



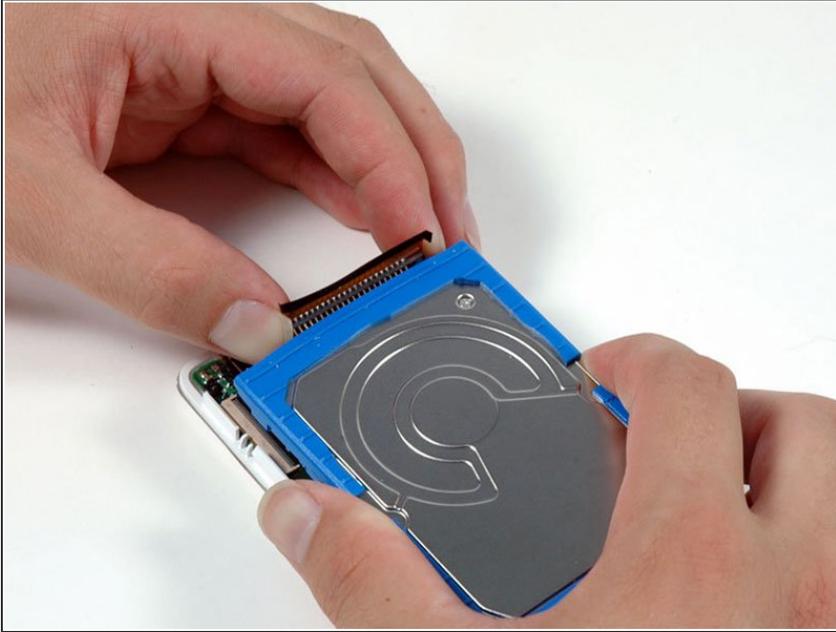
- ⓘ Das iPod ist jetzt offen, aber trenne die beiden Teile noch nicht voneinander. Die Kopfhörerbuchse ist immer noch mit einem orangefarbenen Flachbandkabel am Logic Board angeschlossen.
- Öffne das Gehäuse wie ein Buch mit der Kante des Dockanschlusses nach oben und lege die Rückseite neben die vordere Hälfte des iPod.

## Schritt 4



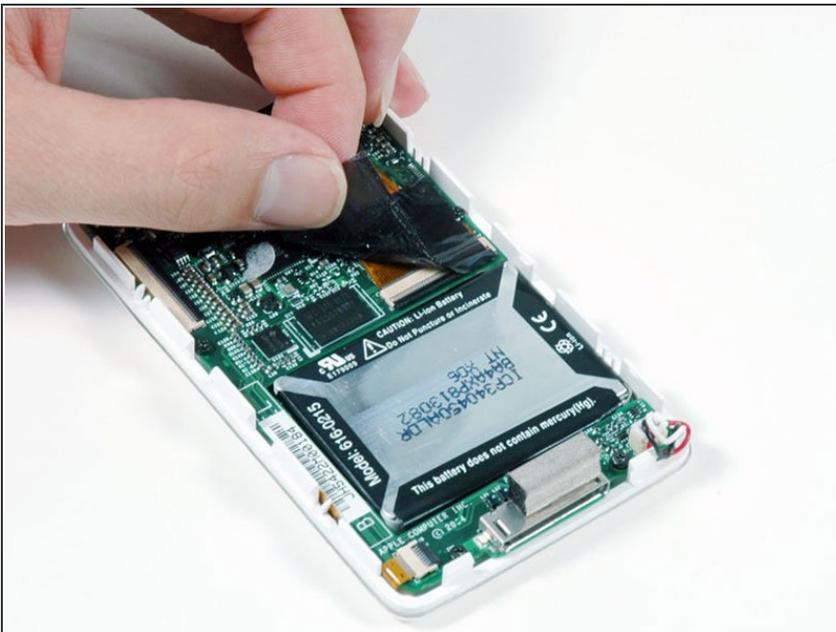
- Benutze ein Plastikwerkzeug oder deine Fingernägel, um das orange Kopfhörerbuchsenkabel vorsichtig zu lösen. Achte darauf, am Stecker gerade nach oben zu ziehen, nicht am Kabel selbst.
- ⓘ Dieses Flachbandkabel ist sehr zerbrechlich. Wenn du den Akku austauschst, kannst du diesen Schritt überspringen und die Kopfhörerbuchse mit der Hauptplatine verbunden lassen.
- ⓘ Stütze und klebe das hintere Gehäuse gegen eine Schachtel, um es an Ort und Stelle zu halten. Achte bei der Arbeit darauf, das zerbrechliche Kabel der Kopfhörerbuchse nicht zu überdehnen.

## Schritt 5 — Festplatte



- Nimm die Festplatte in eine Hand und löse das orangene Kabel vorsichtig mit der anderen Hand.
- ⓘ Wenn das Kabel nicht einfach abgeht, ist es vielleicht hilfreich, am Kabel zu wackeln.

## Schritt 6 — Festplattenkabel



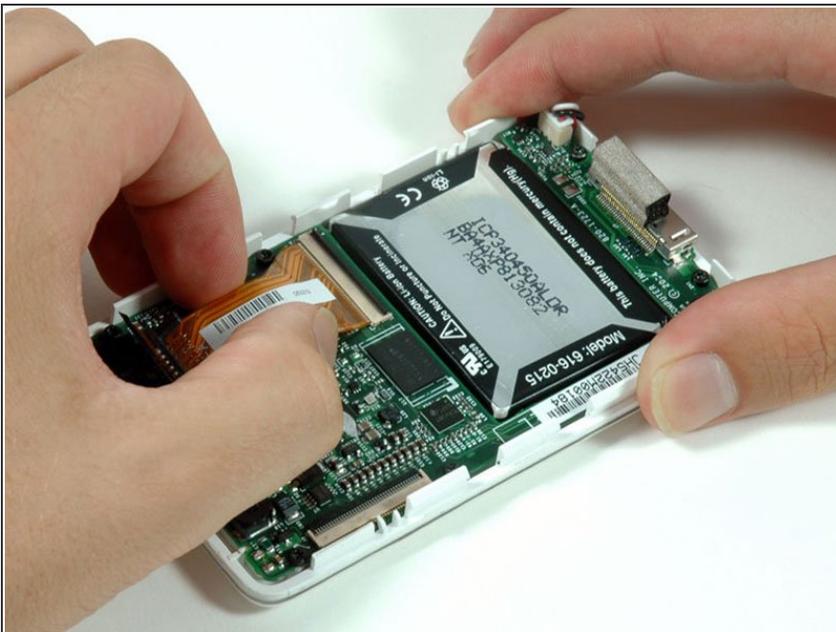
- Das Flachbandkabel zur Festplatte ist mit schwarzem Klebeband bedeckt. Ziehe es ab.

## Schritt 7



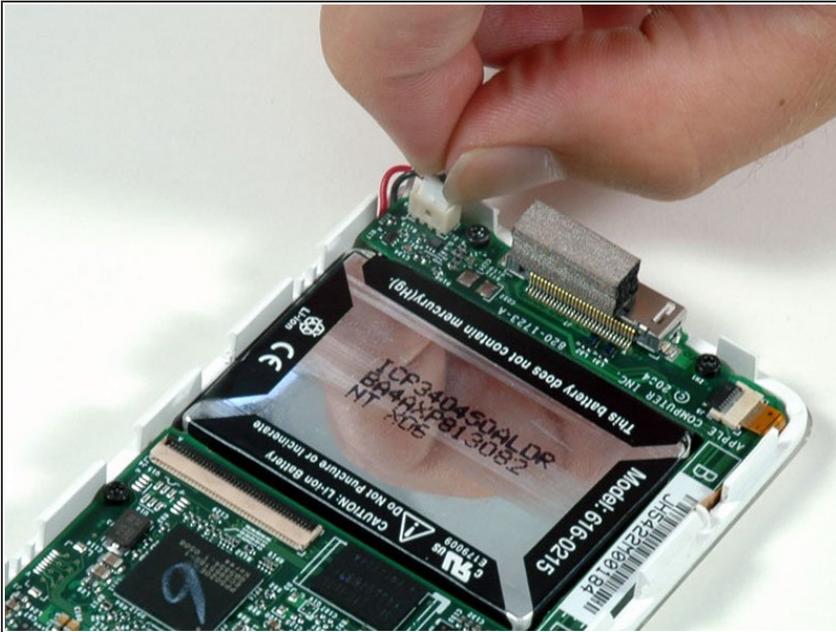
- Das Festplattenkabel ist mit einem schwarzen Sicherungsbügel am Logic Board gesichert. Klappe ihn behutsam mit dem Spudger oder dem Finger hoch. Beachte, dass der schwarze Sicherungsbügel sich etwa rechtwinklig in Richtung des Kabels aufklappen lässt.

## Schritt 8



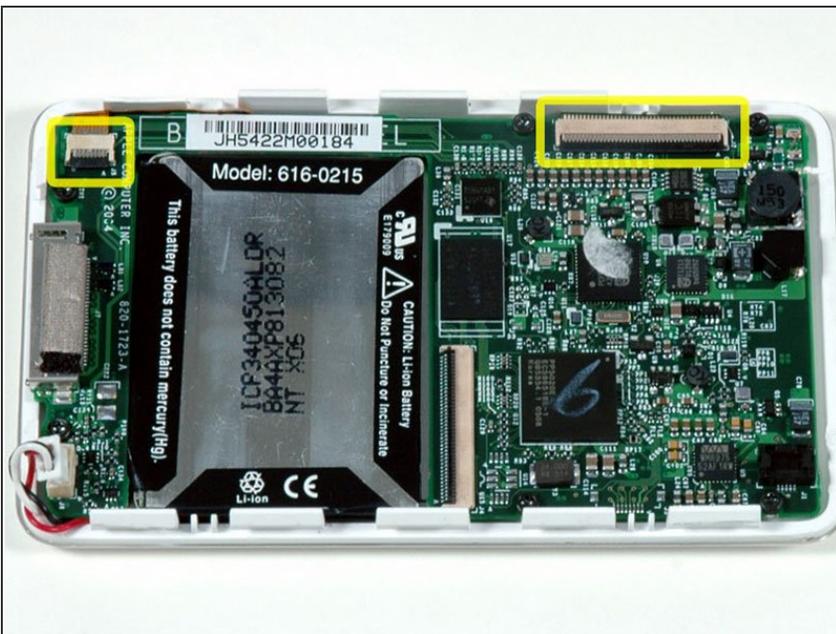
- Ziehe das orangefarbene Flachbandkabel gerade aus dem Anschluss heraus.

## Schritt 9 — Logic Board



- Trenne den weißen Akkustecker sorgfältig vom Logic Board ab. Achte darauf, nur am weißen Stecker selbst zu ziehen und nicht an den Kabeln.

## Schritt 10

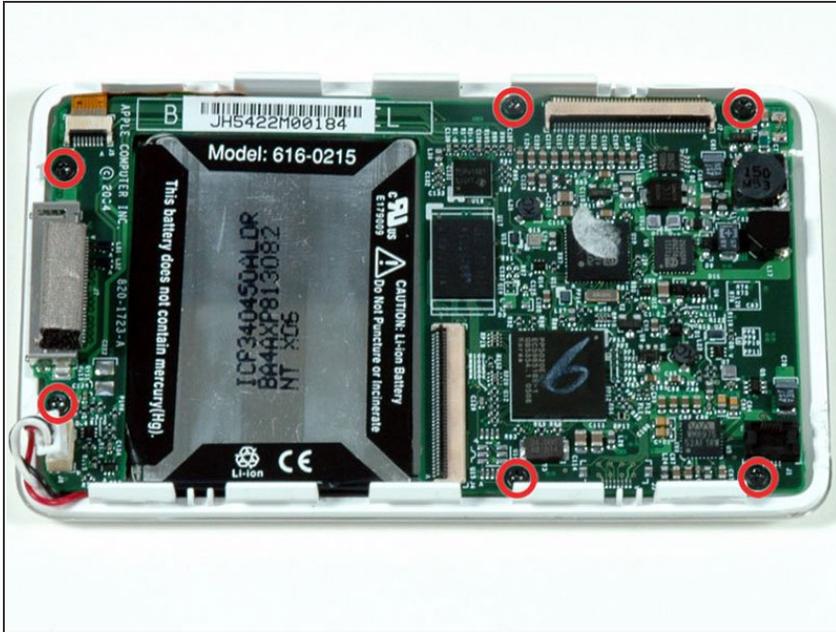


- Klappe die schwarzen Sicherungsbügel an den Anschlüssen des Displays und des

Klickrads auf dem Logic Board mit dem Spudger hoch.

- ⓘ Am iPod Photo befindet sich der Displaystecker (rechts im Bild) mehr in der Mitte des Logic Boards.

## Schritt 11



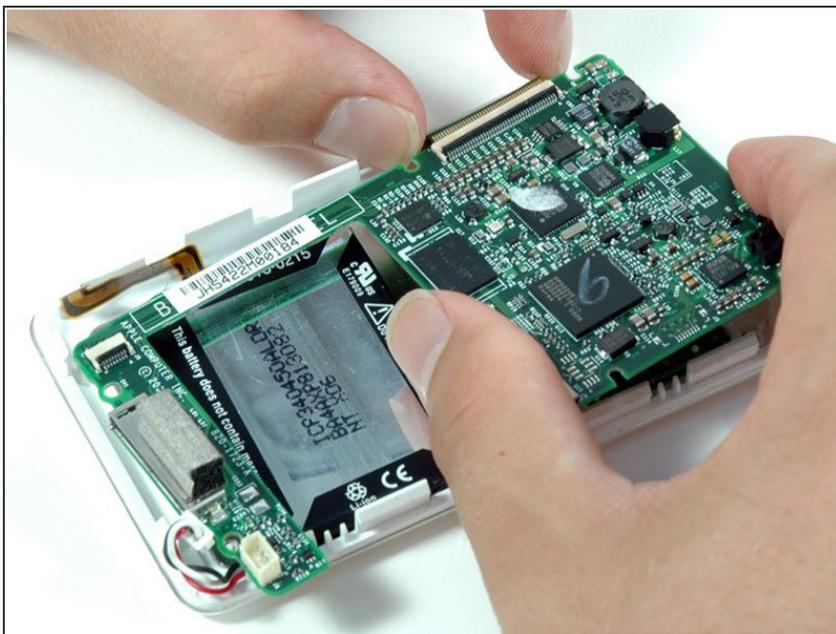
- Entferne die sechs schwarzen Torx T6 Schrauben, mit denen das Logic Board am vorderen Gehäuseteil befestigt ist.
- ⓘ Beim iPod Photo gibt es nur fünf Schrauben, die Schraube in der oberen rechten Ecke fehlt.

## Schritt 12



- Schiebe das orangefarbene Flachbandkabel zum Klickrad aus seinem Anschluss heraus. Du musst den Stecker erst entriegeln, bevor du ihn herausziehen kannst. Der Verriegelungsmechanismus befindet sich auf der gegenüberliegenden Seite des Kabels - er ist um 90 Grad nach oben schwenkbar. Klappe den Verriegelungsmechanismus mit einem Plastikspudger auf.

## Schritt 13



- Hebe das breite Ende des Logic Boards behutsam hoch und trenne den Displaystecker ab.
- Hebe das Logic Board aus dem iPod heraus.

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