



# iPod Touch (1. Generation) Front Panel tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das Front Panel im...

Geschrieben von: Walter Galan



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Front Panel im iPod Touch (1. Generation) ausgetauscht wird.

## WERKZEUGE:

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

## ERSATZTEILE:

iPod Touch Gen 1 Front Panel (1)

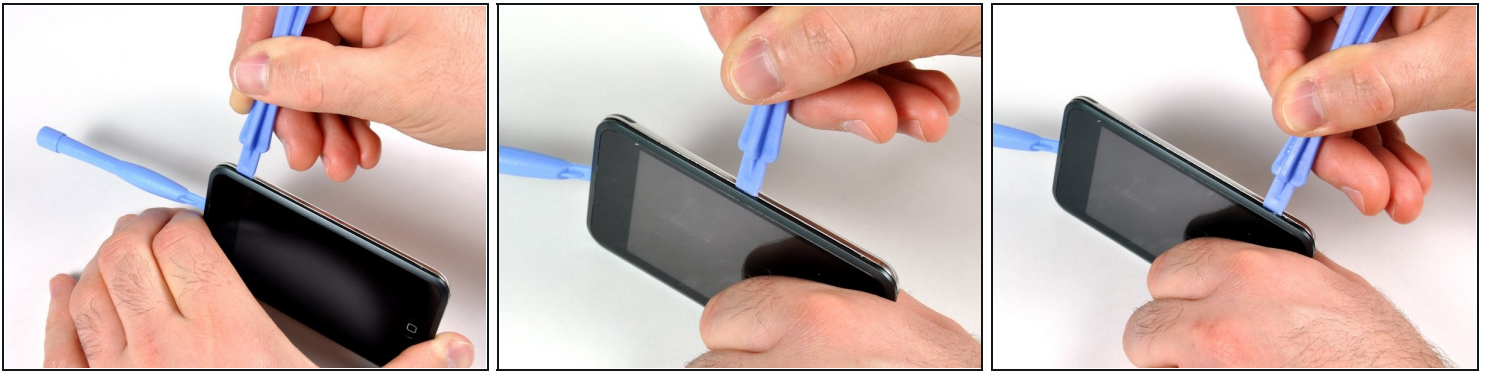
### Schritt 1 — Gehäuse



**⚠** Das Öffnen des Gehäuses ist schwer und möglicherweise gefährlich. Eine Menge Kraft ist erforderlich, um das Öffnungswerkzeug aus Kunststoff zwischen die Nähte des Gehäuses zu hebeln. Das Gehäuse kann beschädigt werden, wenn dieser Schritt nicht korrekt ausgeführt wird. Achte beim Öffnen des iPod darauf, dich nicht zu verletzen.

- Stecke das kleine Kunststofföffnungswerkzeug in die Naht zwischen der Kunststoffanzeigetafel und der Metallrückwand. Die abgewinkelte Kante sollte zur Metallrückwand zeigen.
- Halte das Werkzeug an Ort und Stelle, sobald es innen verkeilt ist und die beiden Paneele getrennt sind.

## Schritt 2



- ① Auf jeder Seite des iPod befinden sich sieben ineinandergreifende Halteklammern. Das große Kunststofföffnungswerkzeug wird verwendet, um die Frontplatte von der Metallrückseite des iPod zu trennen.
- Stecke das große Öffnungswerkzeug in die rechte Seite des iPod, wobei der Rand des Werkzeugs auf die Metallrückseite zeigt.
  - Vergrößere vorsichtig den vorhandenen Spalt, indem du das große Öffnungswerkzeug wackeln und nach rechts bewegst.
  - Fahre damit fort, bis die rechte Seite des iPod locker ist.

### Schritt 3



- Wechsele zur anderen Seite des iPod.
- Befolge das gleiche Verfahren wie im vorherigen Schritt, um die sieben Clips loszulassen, die die Bedienfelder an Ort und Stelle halten.
- Sobald die Panels auf dieser Seite getrennt sind, kann die Rückseite vom Rest des iPod getrennt werden.

### Schritt 4



- Hebe die Rückwand vorsichtig mit den Fingern an.
  - Die Vorder- und Rückseite des iPod sollten nun vollständig getrennt sein.
- ⓘ Die goldene Antenne (drittes Bild) kann leicht aus ihrem Gehäuse herausfallen. Stelle sicher, dass die Antenne fest sitzt, bevor du den iPod schließt.

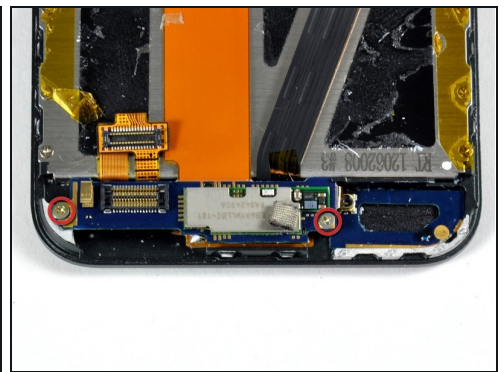
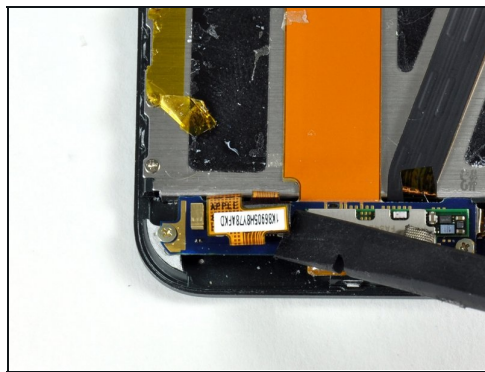
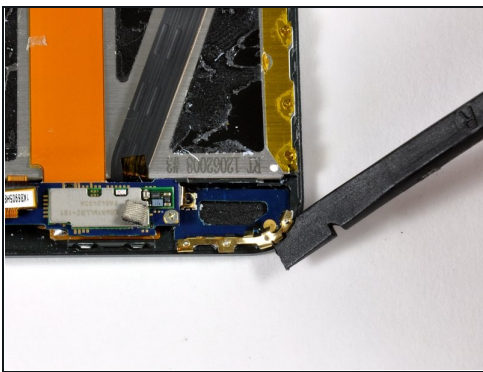


## Schritt 5 — Logic Board



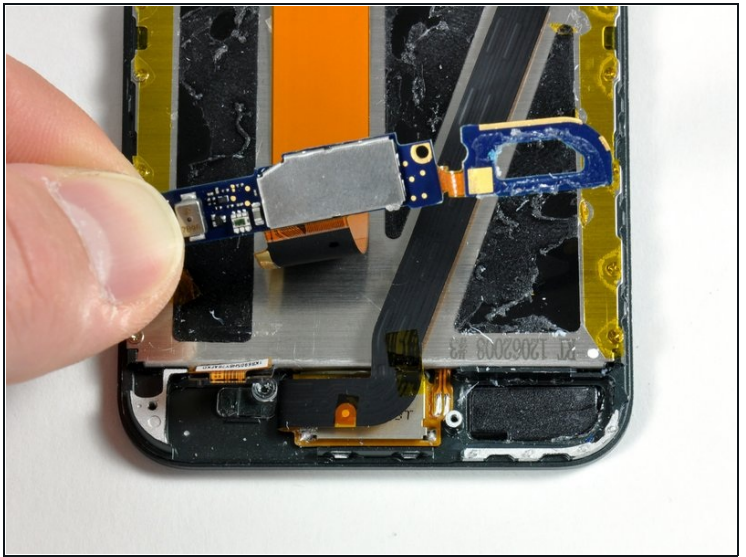
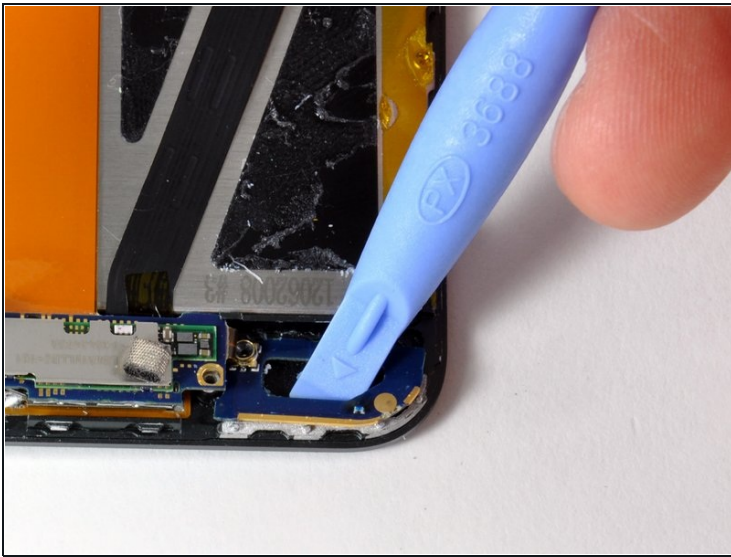
- ❗ Der Akku ist am Display des iPods festgeklebt, aber nicht mit Schrauben befestigt.
- Drehe den iPod um 180°, so dass er wie im Bild gezeigt liegt.
- Setze den Spudger sorgfältig zwischen Akku und Display ein. Unter dem Akku verlaufen Kabel, du musst deshalb langsam hebeln.

## Schritt 6



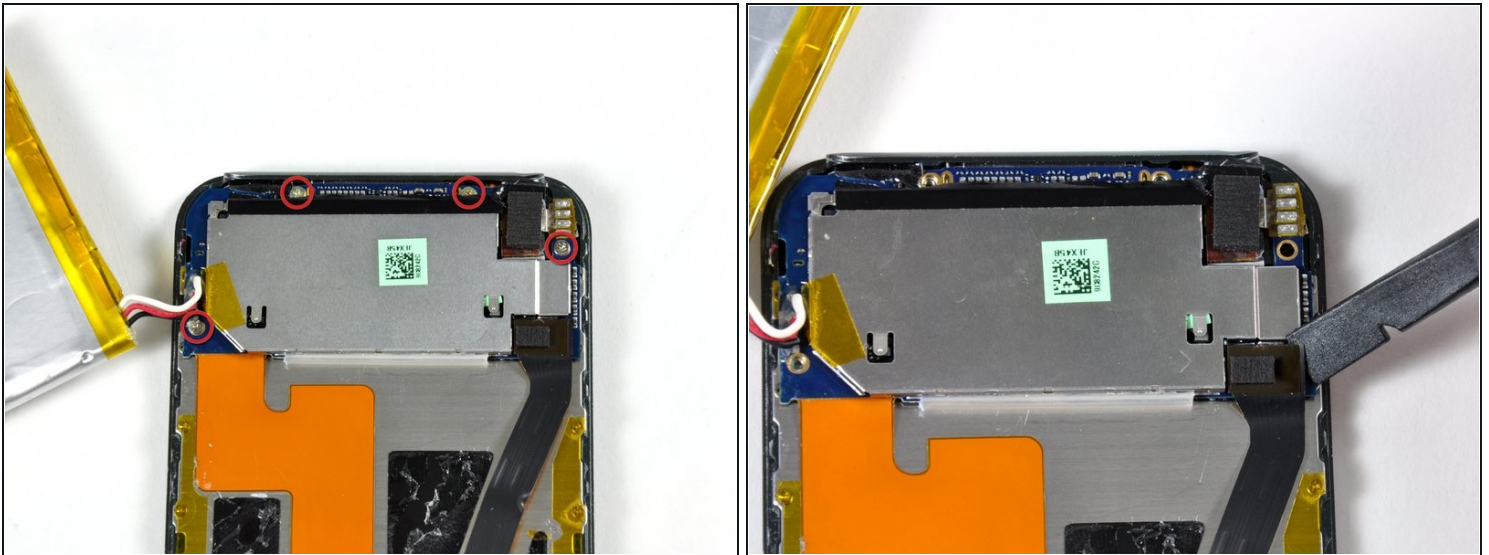
- Entferne die goldfarbene Antenne mit einem Spudger (oder deinen Fingernägeln). Die Antenne verbiegt sich leicht, drücke deswegen nicht so fest. Setze die Antenne beim Zusammenbau zuerst ein, bevor du die Antennenplatinen einbaust.
- Entferne den Stecker auf der linken Seite mit einem Spudger.
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben.

## Schritt 7



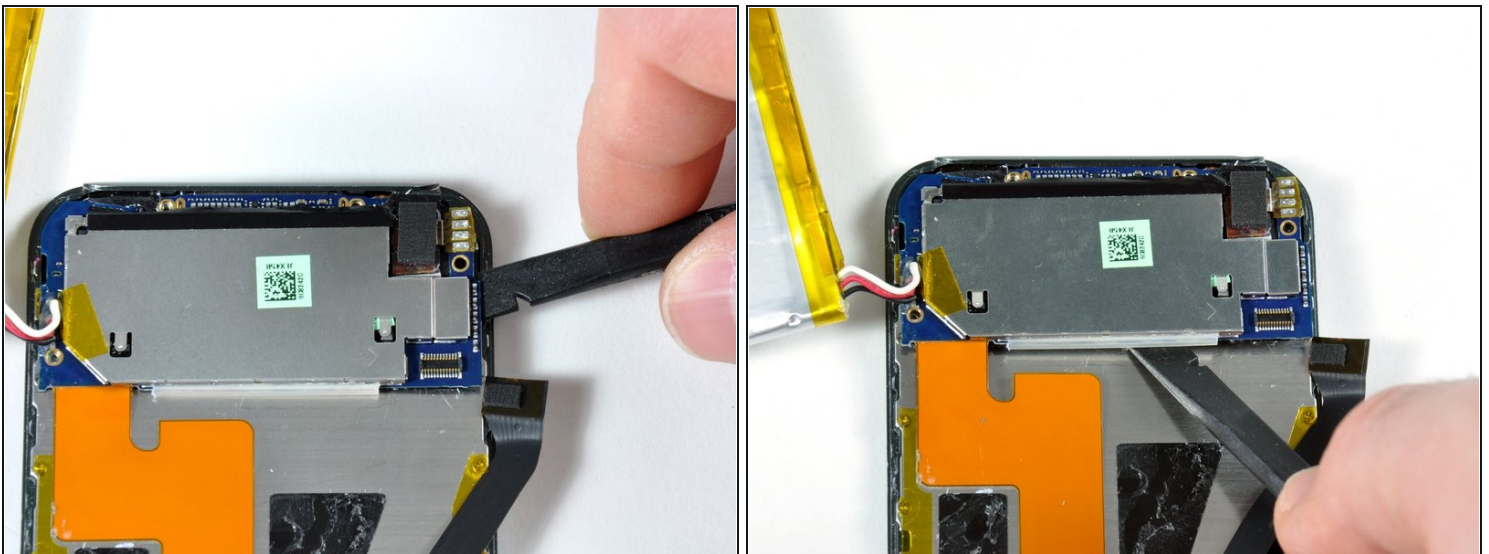
- Die Antennenschleife muss hochgehoben werden(sie ist festgeklebt). Verschiebe vorsichtig die Platine mit der Antennenschleife mit einem Öffnungswerkzeug oder einem Spudger. Die Platine ist mit einem dünnen Flachbandkabel an der Antennenelektronik angeschlossen. Diese Konstruktion aus zwei Platinen ist ziemlich fragil.
- Hebe die beiden Platinen der Antenne zusammen hoch und löse das orangene Kabel vom Display ab.

## Schritt 8



- Entferne das schwarze Klebeband mit einem Spudger. Darunter werden die zwei im Bild gezeigten Schrauben sichtbar.
- Drehe die vier Kreuzschlitzschrauben heraus.
- Trenne den schwarzen Stecker mit einem Spudger ab.

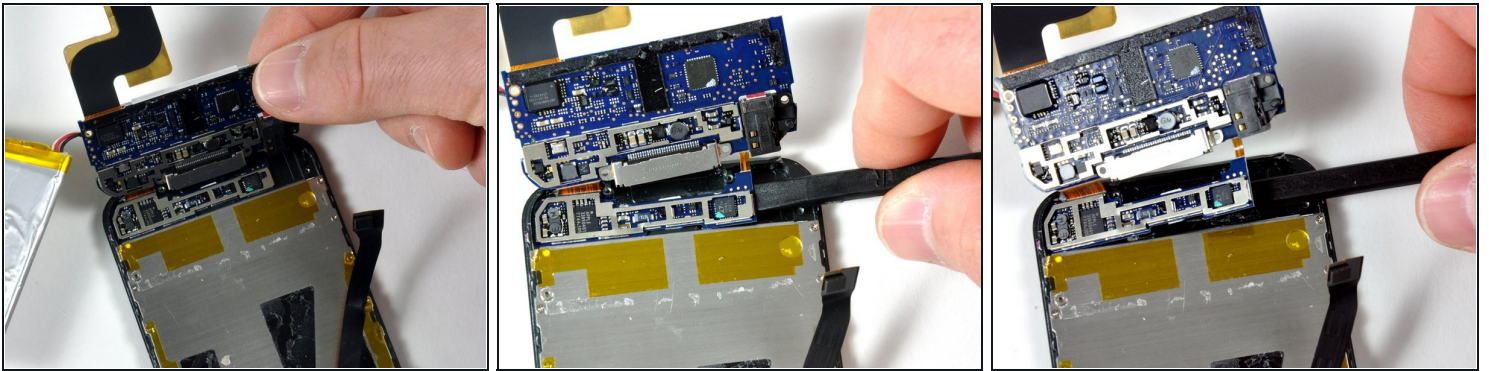
## Schritt 9



- Löse das Logic Board an verschiedenen Seiten mit dem Spudger ab. Das Logic Board ist zusätzlich zu den im vorigen Schritt entfernten vier Schrauben festgeklebt.



## Schritt 10



- ① Klappe das Logic Board vorsichtig hoch. Am Logic Board sind die Kopfhörerbuchse und der Docking-Anschluss angebracht.
- Hebe das Logic Board (mit angeschlossenen Bauteilen) nach oben.
  - ① Der kleine Abschnitt des Logic Boards, der darunter liegt, verbiegt sich leicht und ist empfindlich. Hebe den Spudger nicht hoch, wenn du die kleine Platine ablöst. Bewege den Spudger nur zur Seite hin.
- Schiebe den Spudger unter den kleinen Abschnitt des Logic Boards. Das Board sollte sich ablösen, wenn der Spudger an der anderen Seite angelangt ist.

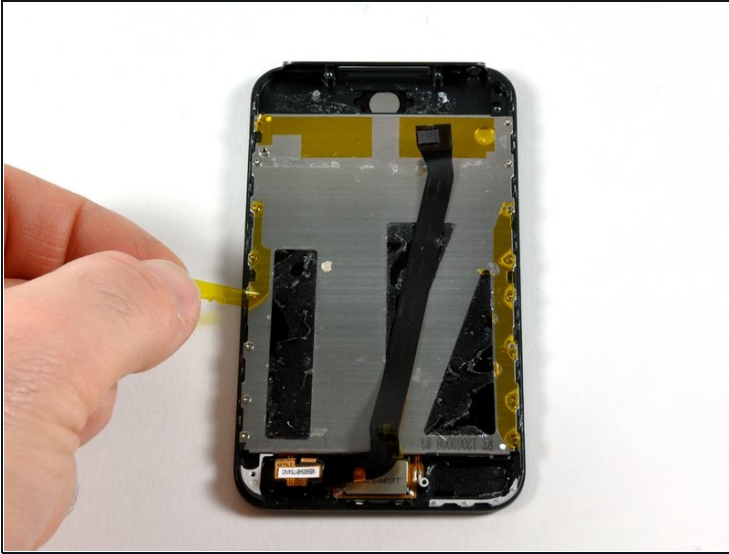
## Schritt 11



- Das Logic Board und der Akku können nun vom restlichen iPod getrennt werden.

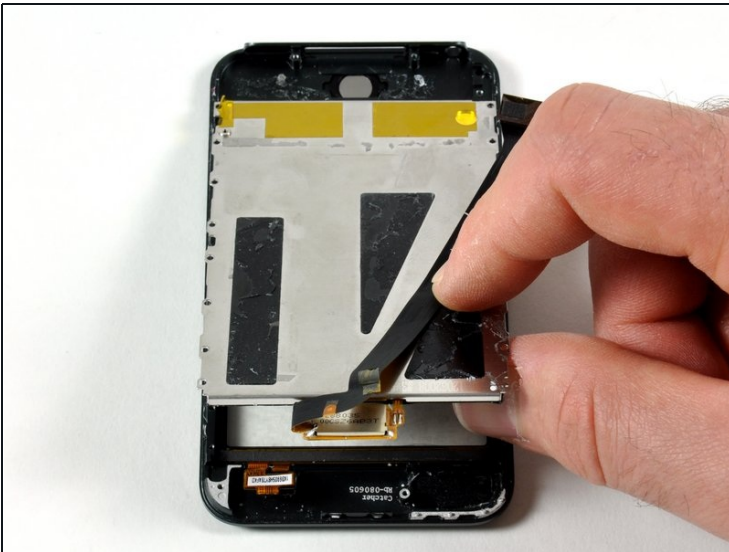


## Schritt 12 — Display



- Ziehe das orangene Klebeband von der Rückseite des Displays ab, um die sechzehn Kreuzschlitzschrauben freizulegen.
- Entferne die sechzehn Kreuzschlitzschrauben #00.

## Schritt 13



- Hebe das Display vorsichtig hoch und löse es vom Frontpanel ab.
- Das Display und das Frontpanel sind nun komplett voneinander getrennt.

## Schritt 14 — Front Panel



- ① Das Front Panel ist mit mit wärmeempfindlichem Kleber an allen vier Seiten am Rahmen festgeklebt.
- Weiche den Kleber am Rand des Front Panel mit einem Haartrockner oder einem Heißluftgebläse auf.

## Schritt 15

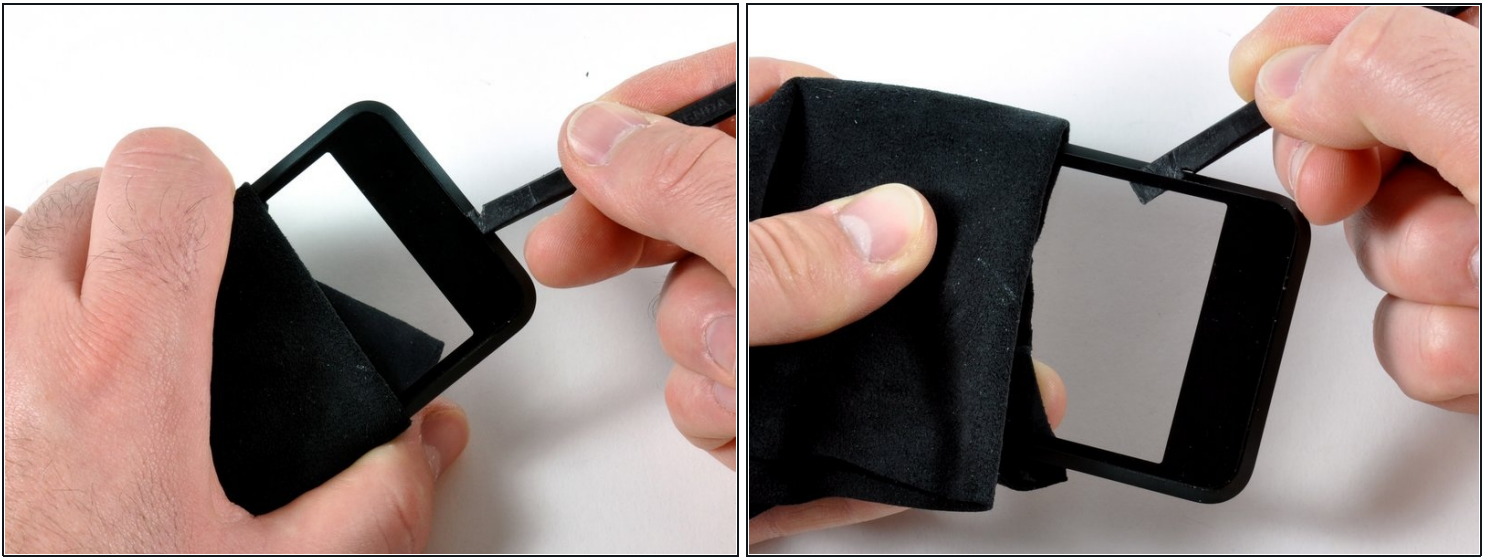


**⚠ Das Frontpanel ist heiß! Halte es mit einem Tuch oder einem Handschuh fest, um Verbrennungen zu vermeiden.**

- Zwänge den Spudger in der oberen linken Ecke zwischen den Rahmen und das Front Panel des iPods, wie im ersten Bild gezeigt.
- ☑ Dadurch sollte sich der Rahmen ein wenig von der Front Panel lösen (wie im zweiten Bild zu sehen), so dass du einen Spudger zwischen Front Panel und Rahmen einschieben kannst (im nächsten Schritt).



## Schritt 16



- Setze behutsam einen Spudger zwischen Vorderscheibe und Rahmen ein.
- Arbeite dich vorsichtig um die Kante des Frontpanels herum, so dass sich der obere Teil des Frontpanels vom Metallrahmen löst.

## Schritt 17



- Drehe den iPod um 180° und erwärme die andere Seite mit einem Haartrockner oder einem Heißluftgebläse.
- ☑ Um den Home Button herum befindet sich eine Menge Klebstoff. Du musst den Spudger an zwei Seiten des Buttons ansetzen, um den Rahmen komplett vom Front Panel zu lösen.
- Arbeite dich weiter mit dem Spudger am Rand des Front Panel entlang, bis es überall abgelöst ist.
- Nun solltest du das Frontpanel ganz vom Metallrahmen abtrennen können.

---

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