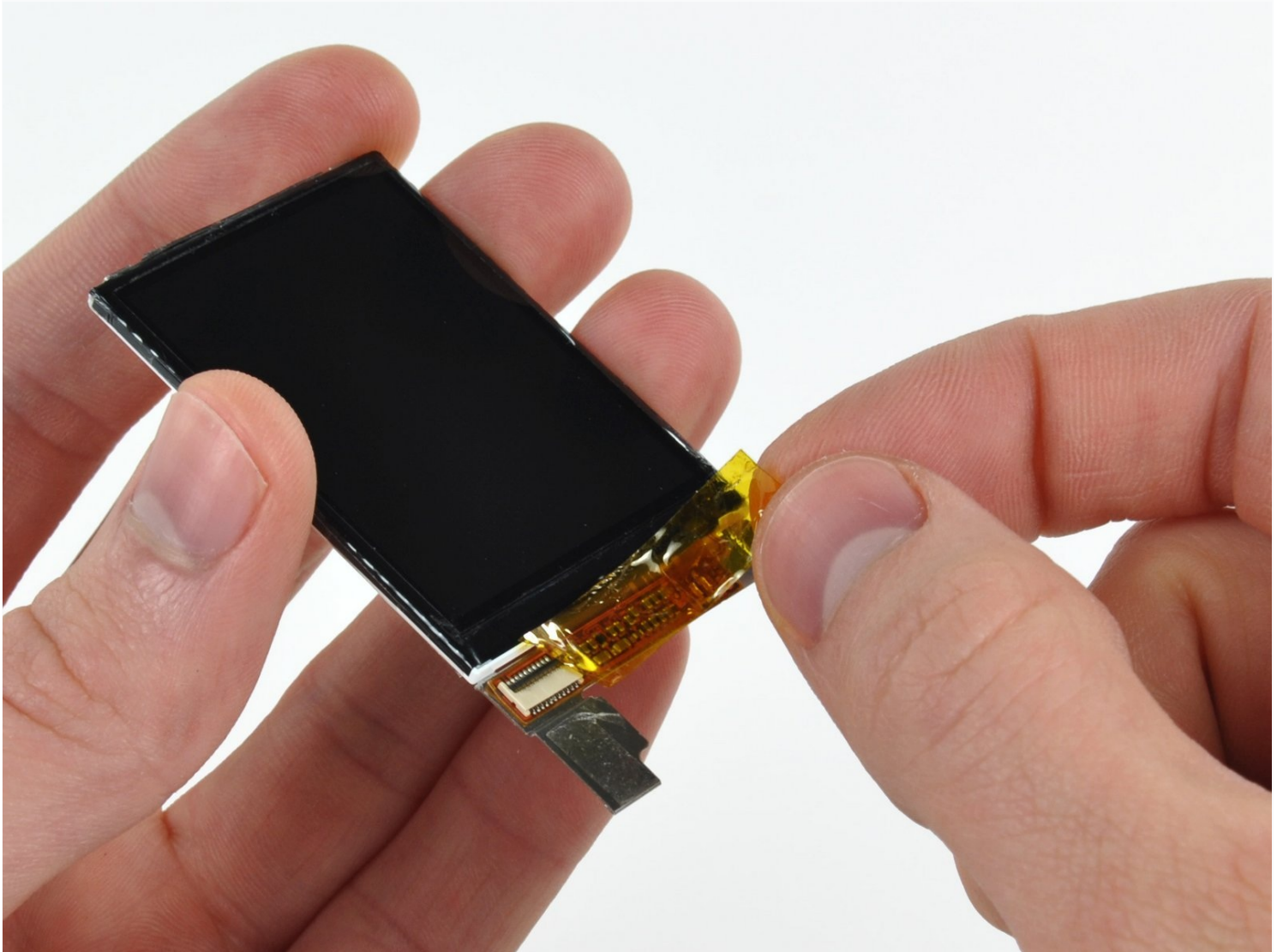




iPod Nano 4. Generation Display austauschen

Hier wird der Austausch des Displays gezeigt.

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Displays gezeigt.



WERKZEUGE:

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



ERSATZTEILE:

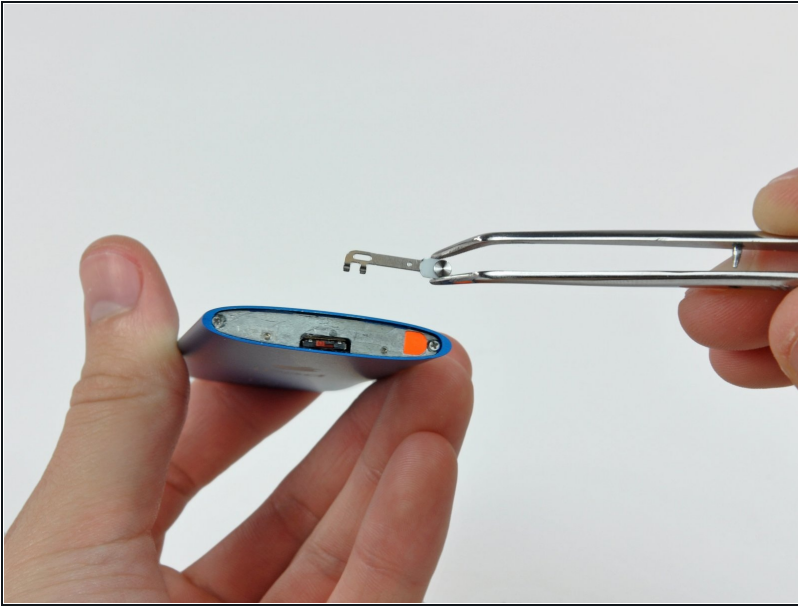
iPod nano (4th Gen) Color Display (1)

Schritt 1 — Glasscheibe



- Setze die Kante eines iPod Öffnungswerkzeugs in den Spalt zwischen äußerem Gehäuse und der oberen Blende ein.
- Hebele die obere Blende aus der Klebeverbindung zur Displayhalterung heraus.
- ⓘ An diesem Punkt ist der Hold-Schiebeschalter lose und kann herausfallen. Achte darauf, ihn nicht zu verlieren..

Schritt 2



- Entferne den Hold-Schiebeschalter von der Oberseite des Nano.

Schritt 3



- Entferne die beiden abgewinkelten Kreuzschlitzschrauben in den beiden Ecken der Displayhalterung.

⚠ Diese Schrauben sind sehr klein und ihre Köpfe können leicht ausschlagen.

Schritt 4



- Setze ein iPod Öffnungswerkzeug zwischen dem äußeren Gehäuse und der Displayhalterung ein.
- Schiebe die Displayeinheit mit dem Werkzeug etwas aus dem Gehäuse heraus.

⚠ Drehe die Displayhalterung nicht um die Oberkante des Displays, da sie an einer dünnen Klammer aus Stahl befestigt ist, die leicht brechen kann.

⚠ Entferne die Displayhalterung nicht mit Gewalt, das Kabel zum Hold-Schalter kann leicht zerreißen.

Schritt 5



- Schiebe das Display aus dem Nano heraus. Es lässt sich etwa 1,3 cm weit bewegen, bis es vom Displaydatenkabel gestoppt wird.

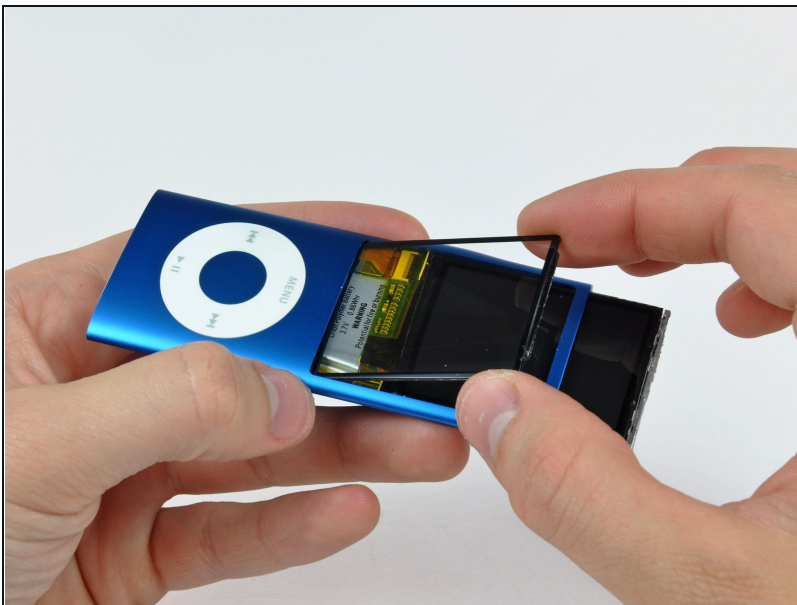
⚠ Belaste das sehr dünne Displaydatenkabel nicht unnötig..

Schritt 6



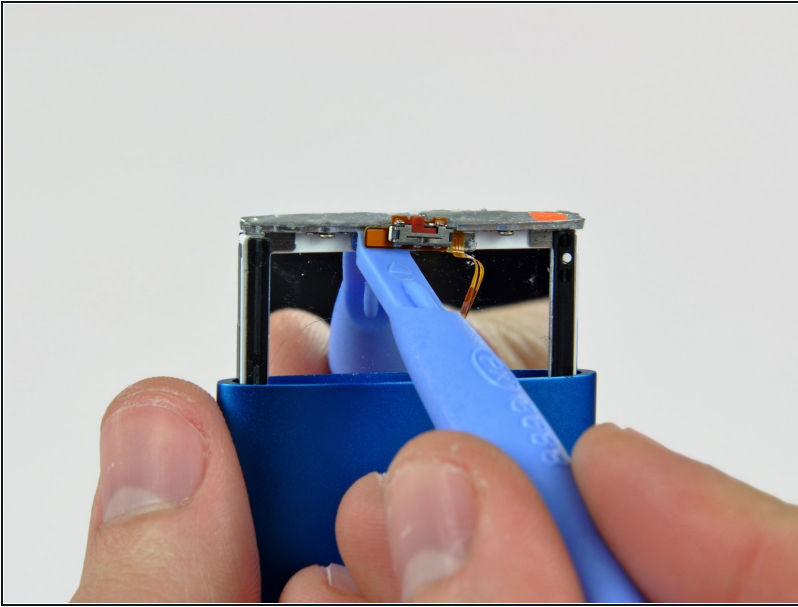
- Wenn das Display soweit wie möglich herausgezogen ist, kannst du vorsichtig auf die Unterkante der Glasscheibe drücken, bis sie ein wenig hereinspringt. (ca 1 mm)
- Schiebe die Glasscheibe mit den Daumen auf der Unterkante nach unten in das Gehäuse hinein, bis die Oberkante aus dem Gehäuse herauspringt.

Schritt 7



- Hebe die Glasscheibe aus dem Nano.
- ☑ Bevor du die Glasscheibe wieder einsetzt, musst du die Oberfläche des Displays und die Rückseite der Glasscheibe gut reinigen. Jeder Fingerabdruck und jedes Staubkorn ist sonst störend zu bemerken, wenn der Nano eingeschaltet ist.

Schritt 8 — Display



- Trenne den Hold-Schiebeschalter mit der Kante eines iPod Öffnungswerkzeug aus der Klebeverbindung zur Oberkante des Displays.
- Das Flachbandkabel zum Hold-Schiebeschalter ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Arbeite sehr sorgfältig!

Schritt 9



- Ziehe das Kaptonband vom Sockel des Displaydatenkabels ab.

Schritt 10



- Halte den hellgefärbten Sockel mit einem Finger nach unten und kippe mit der Spudgerspitze den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder nach oben in Richtung Unterkante des Nano.

Schritt 11



- Löse das Displaydatenkabel mit einem iPod-Öffnungswerkzeug von der dünnen Metallplatte ab, die am Display angebracht ist.

⚠ Sei dabei vorsichtig und zerreiße nicht das Displaydatenkabel.

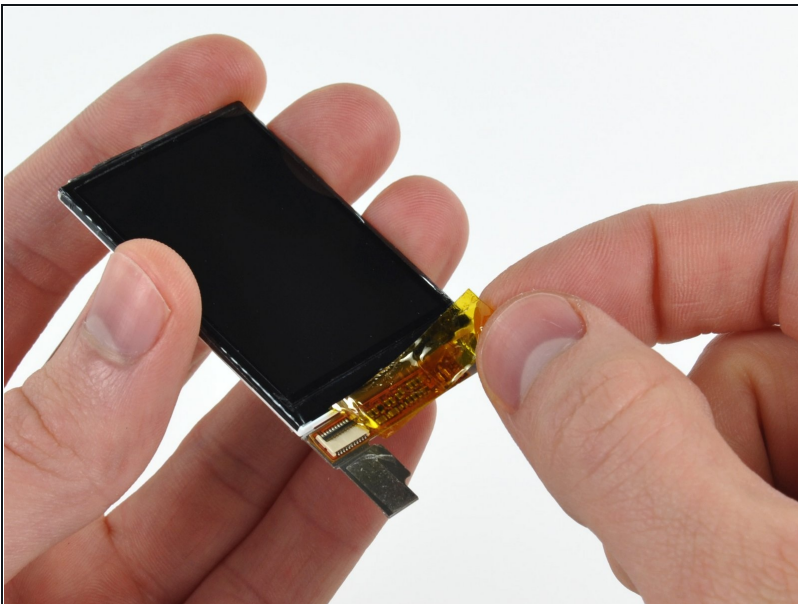
Schritt 12



- Ziehe das Display aus dem Nano heraus, achte dabei darauf, dass sich das Kabel zum Hold-Schiebeschalter nicht verfängt.

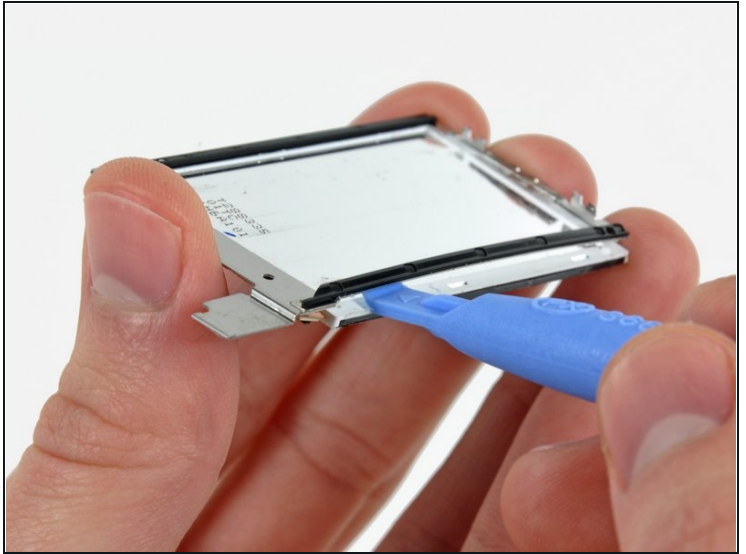
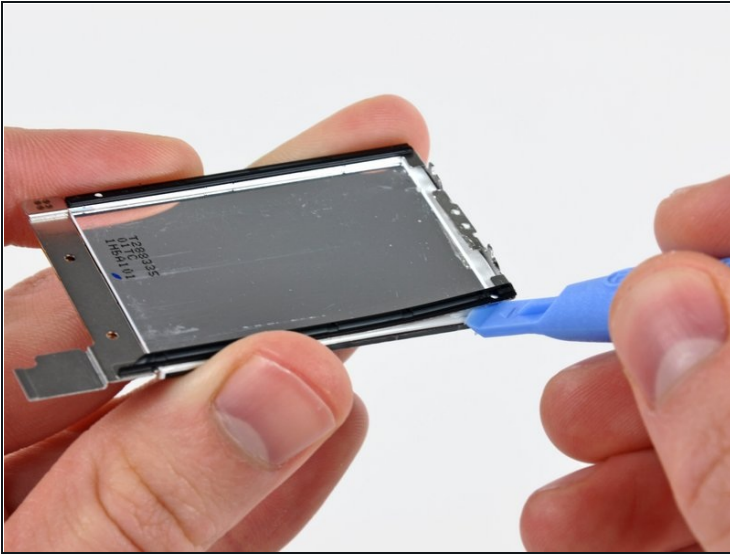
⚠ Passe beim Herausziehen des Displays aus dem Gehäuse auf, **dass du nicht das Kabel zum Hold-Schiebeschalter beschädigst.**

Schritt 13 — Display



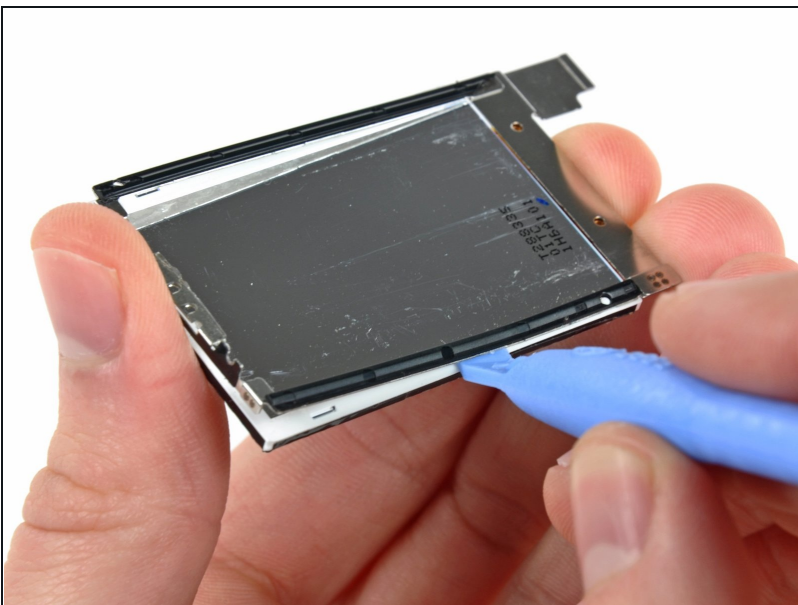
- Entferne, falls vorhanden, das Stück Klebeband, welches die Elektronik des Displays bedeckt.

Schritt 14



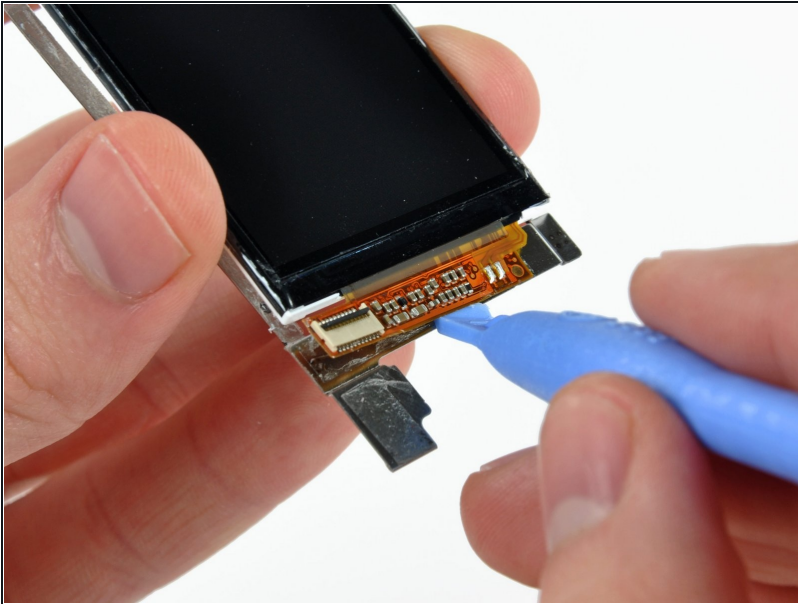
- ❶ Die Displayhalterung ist mit einem Klebestreifen um den Rand des Displays herum angebracht.
- Hebele die Displayhalterung mit der Kante eines iPod-Öffnungswerkzeugs vorsichtig von der Rückseite des Displays weg.
- Fahre damit fort, die Displayhalterung entlang der Seite des Displays abzutrennen.

Schritt 15



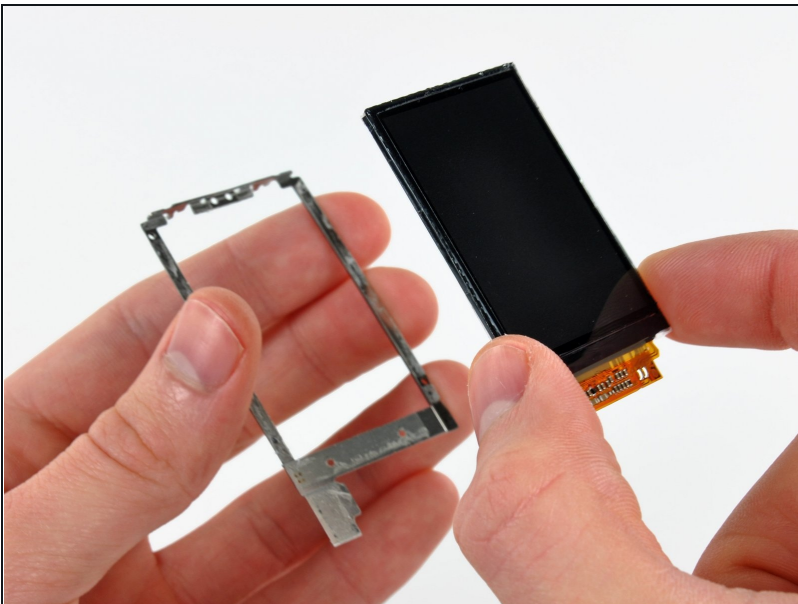
- Trenne die Displayhalterung von der anderen Seite des Displays ab.

Schritt 16



- Löse vorsichtig die Displayelektronik mit dem iPod-Öffnungswerkzeug von der Displayhalterung ab.

Schritt 17



- Entferne das Display von der Displayhalterung.

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