



Nexus 7 Display tauschen

In dieser Anleitung zeigen wir dir, wie du bei deinem Nexus 7 das Display tauschst.

Geschrieben von: Brett Hartt



EINLEITUNG

Ein zerbrochenes Display ist ein Schrecken für jeden Tableteigner. Diese Anleitung zeigt dir, wie man eine fehlerhafte, beschädigte oder zerbrochene Display Einheit (inklusive LCD und Touch Screen) austauscht.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [Nexus 7 \(1st Gen\) Screen](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen Wi-Fi\) Screen Assembly](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen\) Rear Panel](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen\) LCD Flex Cable](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



i In den folgenden Schritten wirst du die Klammern (in rot hervorgehoben) lösen, die sich um den Rand der Rückabdeckung des Nexus 7 befinden.

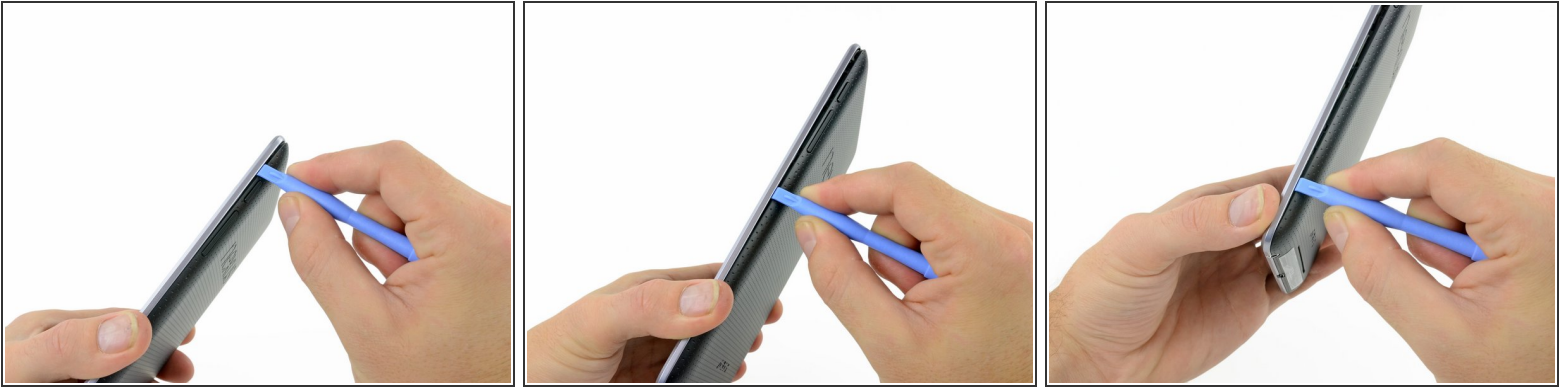
! Wende keinesfalls übermäßige Gewalt an, leider brechen die Klammern leicht.

Schritt 2



- Führe vorsichtig ein Plastic Opening Tool am oberen Ende des Nexus 7 zwischen Vorder- und Rückseite ein.
- Führe das Opening Tool am oberen Ende entlang, um die beiden Hälften des Nexus 7 zu trennen.

Schritt 3



- Führe an der Seite in der Nähe des Power Buttons vorsichtig ein Plastic Opening Tool zwischen Vorder- und Rückseite ein. Löse so einige Klammern entlang der rechten Seite.

Schritt 4



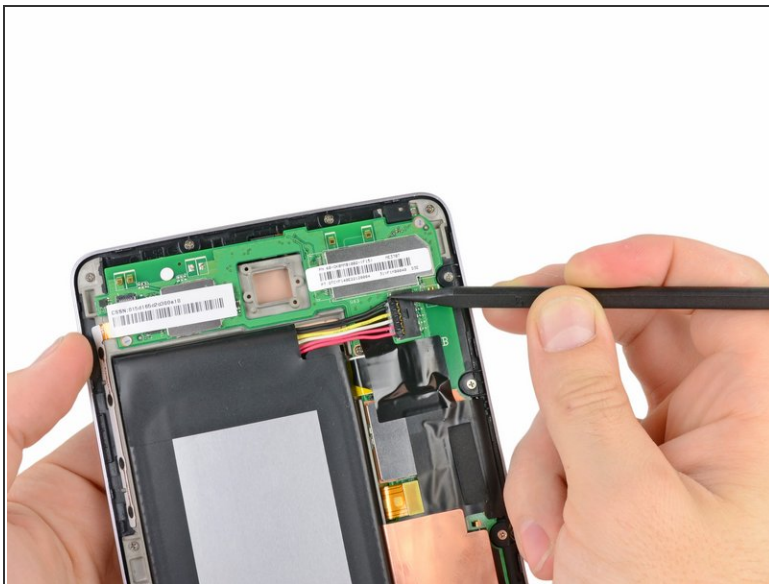
- Führe vorsichtig ein Plastic Opening Tool an der linken Seite des Nexus 7 zwischen Vorder- und Rückseite entlang, so wie in früheren Schritten beschrieben.

Schritt 5



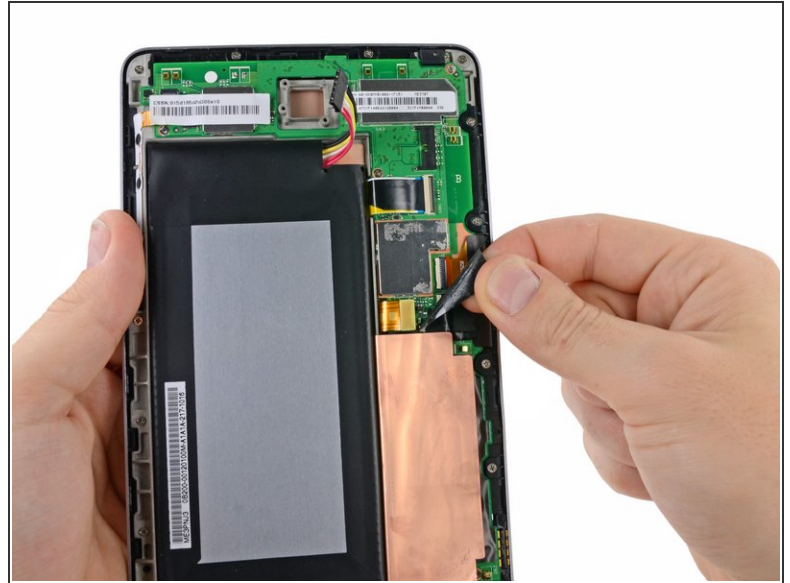
- Nun kannst du – vorsichtig – Vorder- und Rückseite trennen.

Schritt 6 — Akkukabel



- Benutze die Spitze eines Spudgers. Wackle abwechselnd erst an einer, dann an der anderen Seite des Akkukabels, um es senkrecht aus seinem Sockel zu ziehen.

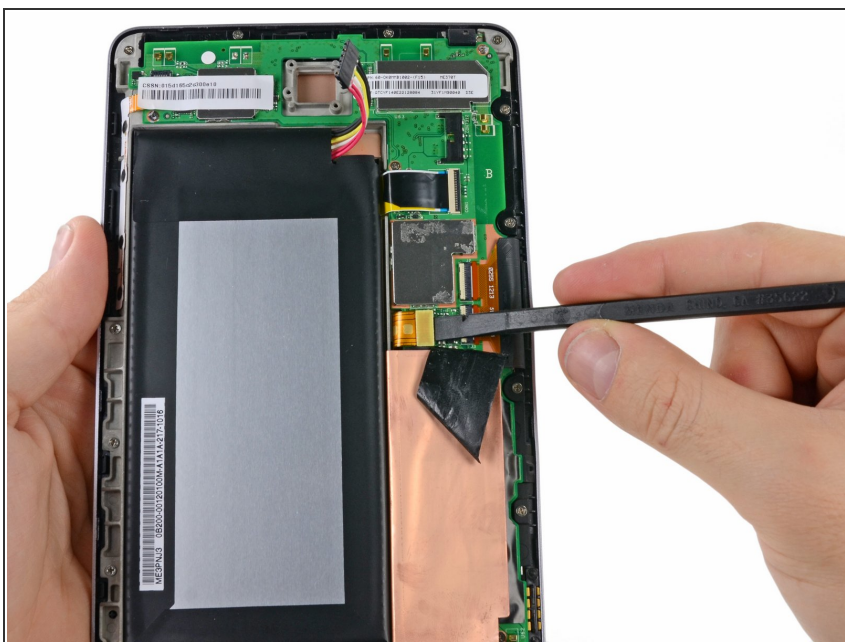
Schritt 7 — Display



- Ziehe das obere schwarze Klebeband komplett vom Nexus 7 ab.
- Ziehe auch das untere Klebeband ab, aber nur bis zur Kupferfolie.
- ⓘ Es hilft, das Band auf sich selbst zu falten, damit es nicht weiter stört.

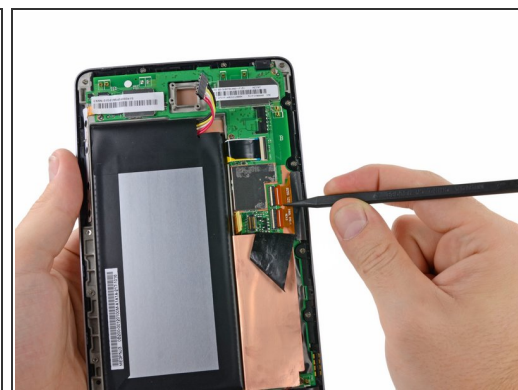
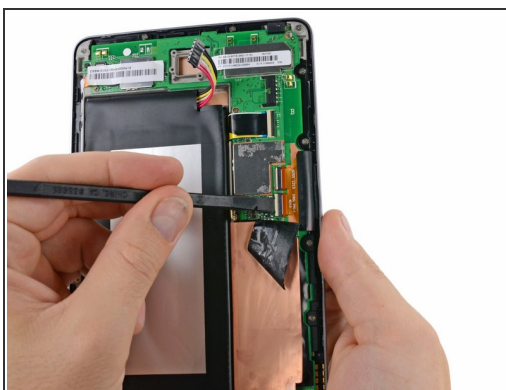
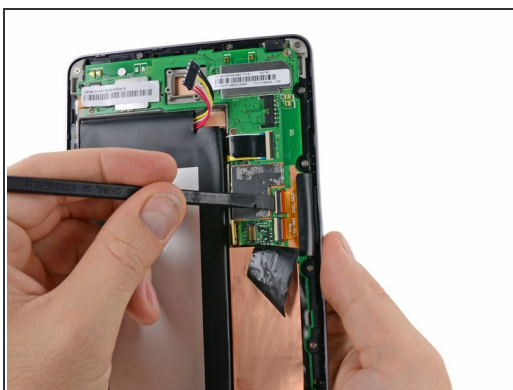
⚠ Achte darauf, dass sich, während du das Band abziehst, nicht der Metallschirm hebt. Halte ihn an seinem Platz und falls er sich doch bewegt, drücke ihn wieder auf seinem Rand fest.

Schritt 8



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um das Displaykabel senkrecht nach oben aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine zu ziehen.

Schritt 9



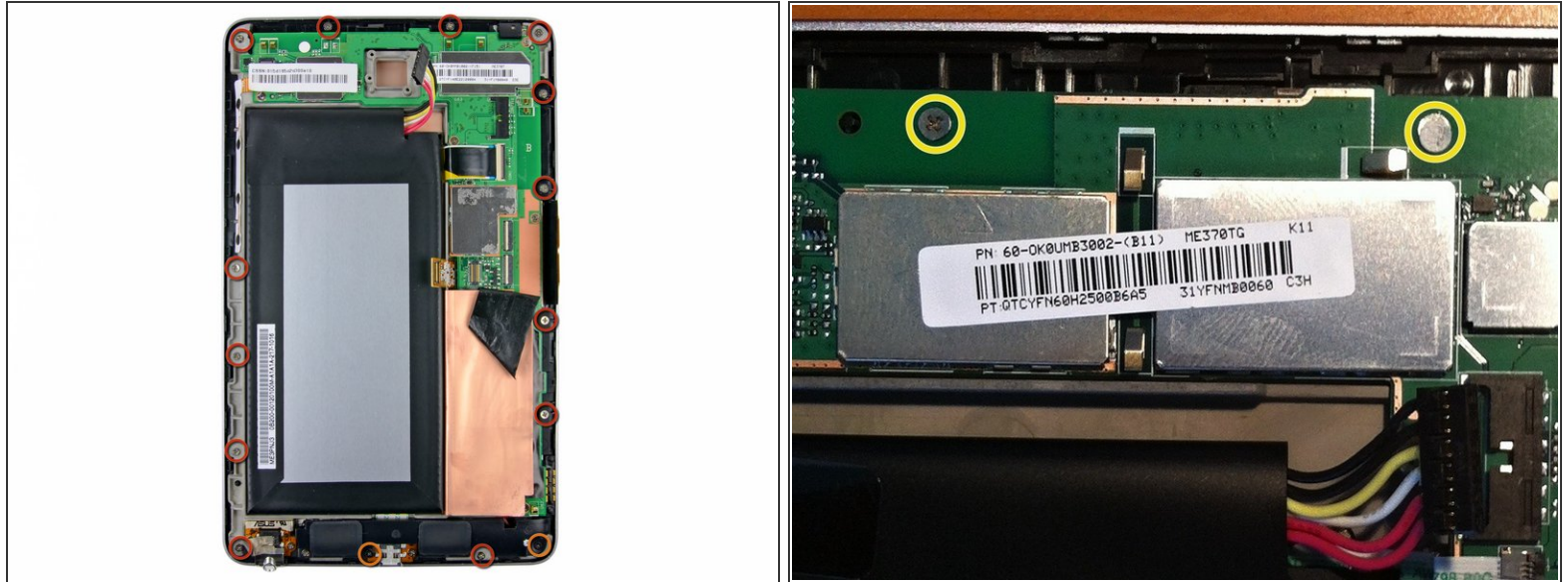
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um vorsichtig die Halteklappen an den ZIF-Anschlüssen des Touch Screen Kabels zu öffnen.



Achte darauf, dass du nur die weißen Klappen löst, nicht den schwarzen Anschluss selbst.

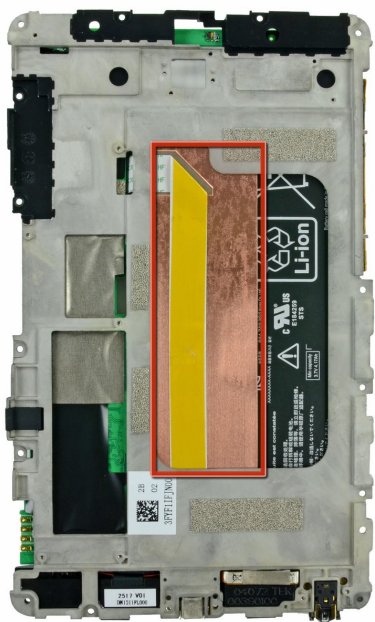
- Benutze das spitze Ende eines Spudgers, um vorsichtig das Touch Screen Kabel senkrecht nach oben aus dem Anschluss zu ziehen.

Schritt 10



- Entferne folgende Kreuzschlitz Schrauben die die Displayeinheit am Metallrahmen befestigen:
 - Dreizehn silberne 3,2 mm Schrauben
 - Zwei schwarze 4,25 mm Schrauben
 - In 3G-Modellen sind die mittig oben liegenden Schrauben etwas tiefer und am oberen Ende der Hauptplatine.
- Beachte, dass die Einheit des nicht 3G-fähigen Modells nicht in das 3G-Modell passt. Wenn du die Einheit für 3G suchst, schaue nach 'ME370TG' und achte darauf, dass in Bildern von der 3G-Version die oberen mittigen zwei Schrauben etwas tiefer sitzen als die rechts und links.

Schritt 11



i Die Display Einheit ist mit viel Klebstoff auf der Unterseite der ESD-Kupferabschirmung festgeklebt. In den nächsten Schritten brauchst du einen Plastikspudger, um diesen Klebstoff abzulösen.

! Arbeite sorgfältig und langsam um nicht das I/O Kabel zu beschädigen.

Schritt 12

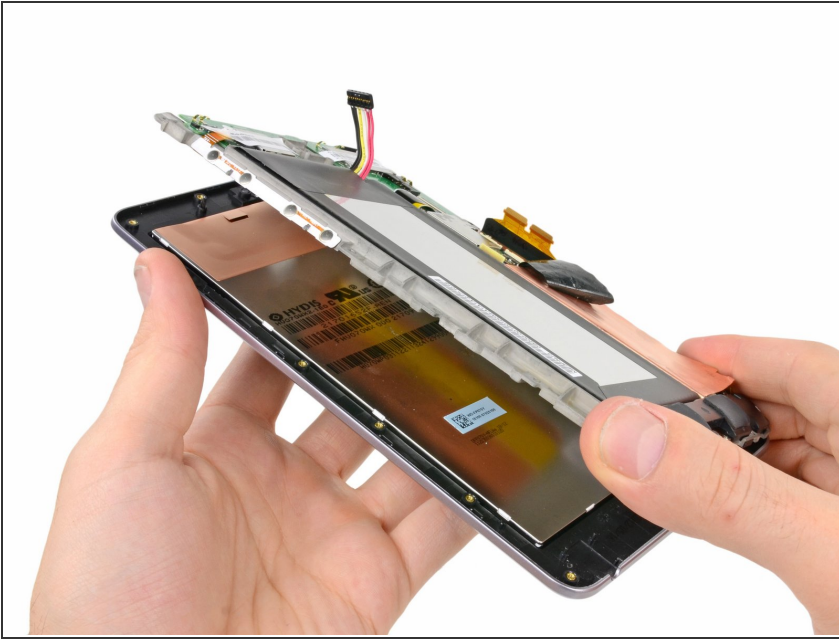


- Führe den Spudger am linken unteren Ende des Akkus ein.

! Dringe mit dem Spudger nur etwa bis zur Hälfte ein, wenn du tiefer gehst könntest du das LCD-Kabel beschädigen.

- Fahre nun mit dem Spudger nach oben, dabei löst sich der Kleber.

Schritt 13



- Drehe den Metallrahmen vorsichtig weg von der Display Einheit, achte dabei darauf, keine Kabel zu beschädigen.
- ⓘ Möglicherweise musst du die Display Einheit leicht erwärmen, um sie zu lösen.
- Die Display Einheit bleibt übrig.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, führe die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.