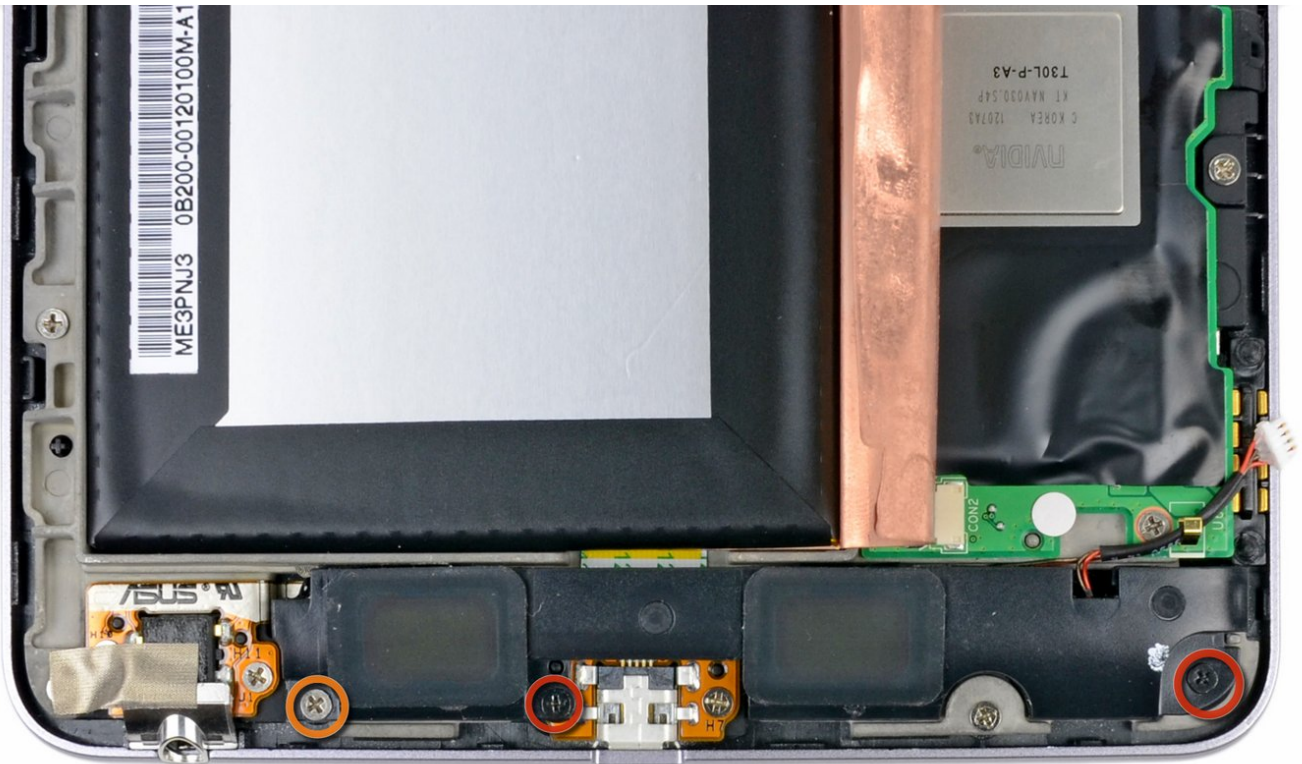




Nexus 7 Lautsprechereinheit austauschen

Austausch der Lautsprechereinheit am Nexus 7.

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Bist du sauer, weil dein Nexus 7 keinen Ton mehr rausbringt? Diese Anleitung zeigt dir, wie du eine defekte Lautsprechereinheit austauschen kannst.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [Nexus 7 \(1st Gen\) Speaker Assembly](#) (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.

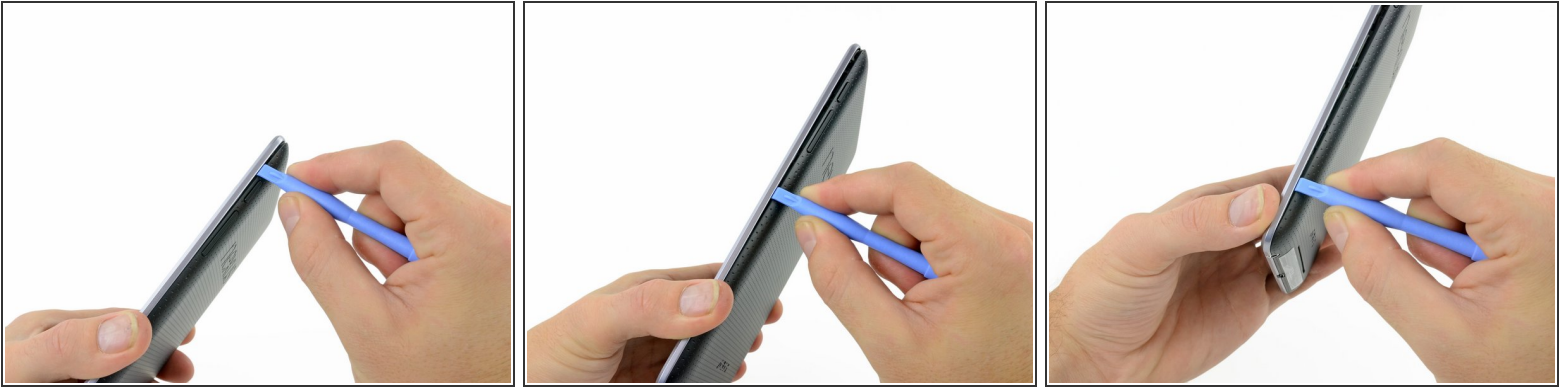
! Wende keinesfalls übermäßige Gewalt an, leider brechen die Klammern leicht.

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



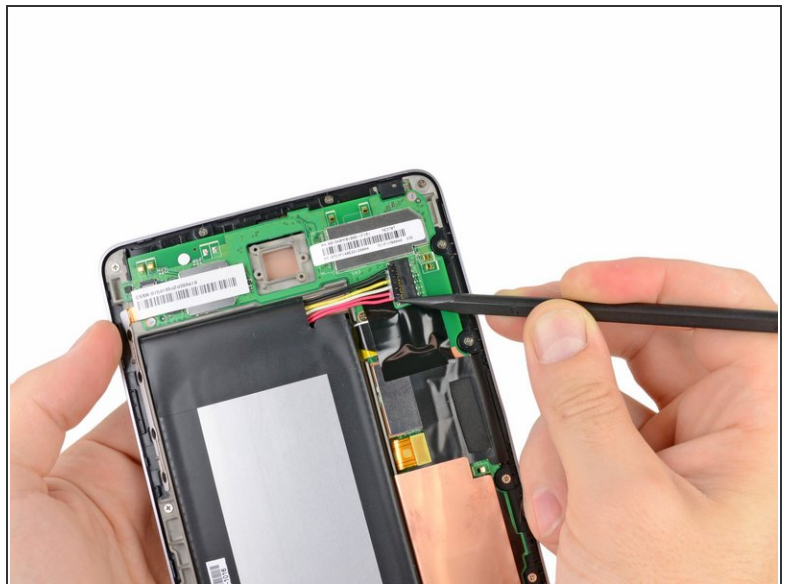
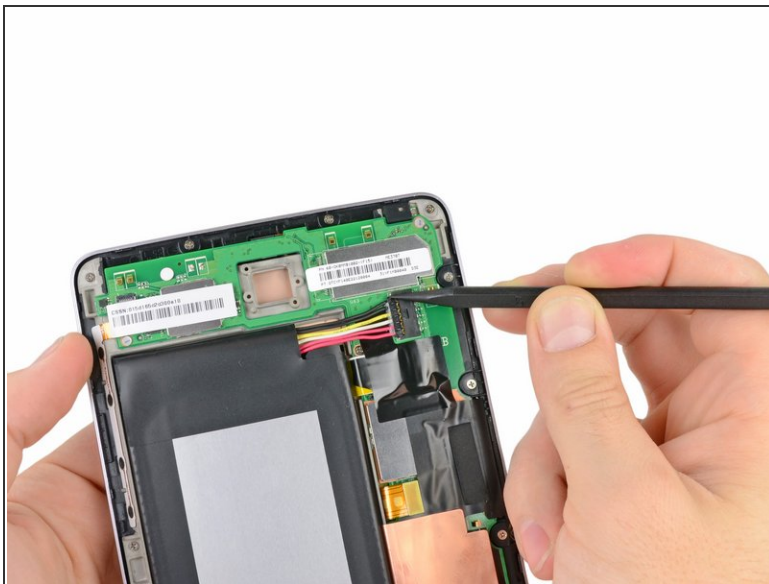
- Führe vorsichtig ein Plastic Opening Tool an der linken Seite des Nexus 7 zwischen Vorder- und Rückseite entlang, so wie in früheren Schritten beschrieben.

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 — Lautsprecherkabel



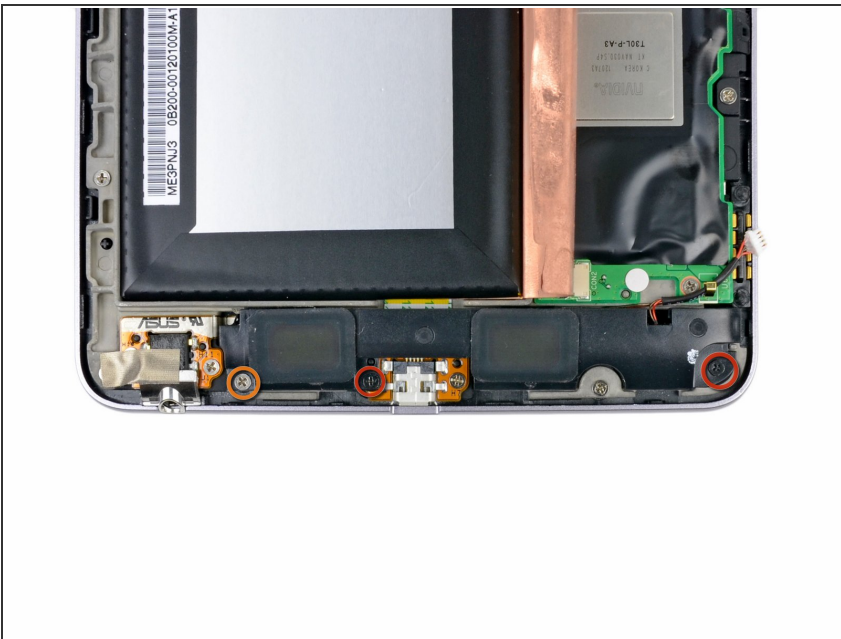
- Ziehe die kupferne ESD Abschirmung von der Unterseite der Hauptplatine etwas ab.
- ⚠ Löse die Abschirmung nicht ganz ab, sie ist noch unter dem Akku befestigt.
- Wenn du nur den Micro USB Buchse austauschst, brauchst du nicht das kupferne Kühlblech, so wie im Foto, abzuziehen. Wenn sie losgeschraubt ist, kann die Lautsprechereinheit einfach weg geschoben werden. Wenn die Lautsprecher ersetzt werden, dann brauchst du nur die untere Ecke abzuziehen, um an den Stecker zu gelangen. Den Rest kannst du lassen.

Schritt 8



- Drücke den Stecker am Lautsprecherkabel mit der Spudgerspitze aus seinem Sockel auf der Hauptplatine.

Schritt 9 — Lautsprechereinheit



- Entferne folgende Kreuzschlitzschrauben, welche die Lautsprechereinheit an der Displayeinheit befestigen:
 - Zwei schwarze 4,25 mm Schrauben
 - Eine silberfarbene 3,2 mm Schraube

Schritt 10



- Hebe die Lautsprechereinheit an und entferne sie aus dem Nexus 7.

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