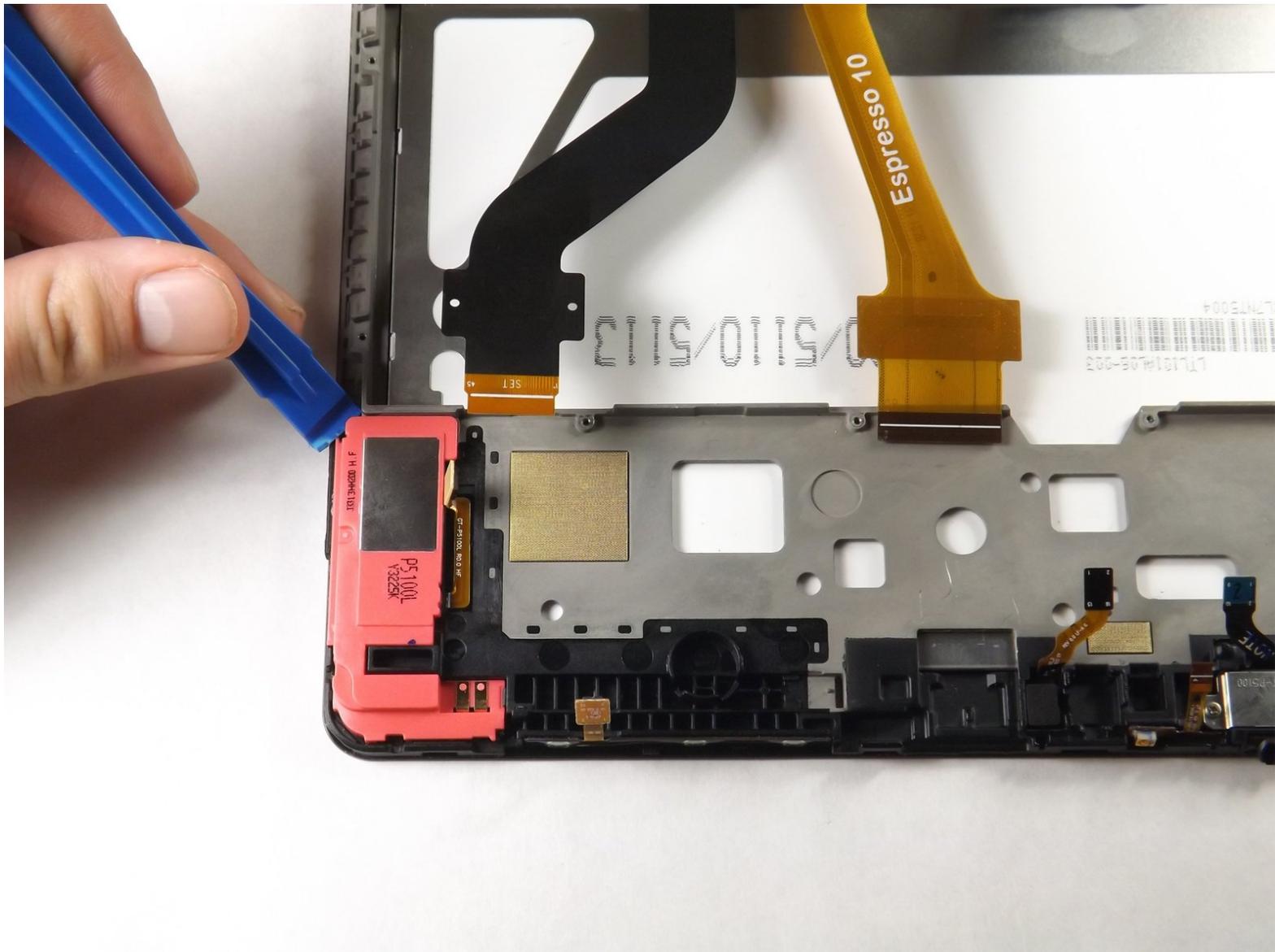




Samsung Galaxy Tab 2 10.1 Lautsprecher austauschen

Austausch des Lautsprechers am Samsung Galaxy Tab 2 10.1

Geschrieben von: Matthew Weeman



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Lautsprechers gezeigt.

Achtung: auf einigen Bildern wird ein Metallspudger verwendet. Benutze lieber einen starken Spudger aus Kunststoff, um Schäden zu vermeiden.

Eine Übersicht über verschiedene Arten von Verbindern gibt [diese Seite](#).



WERKZEUGE:

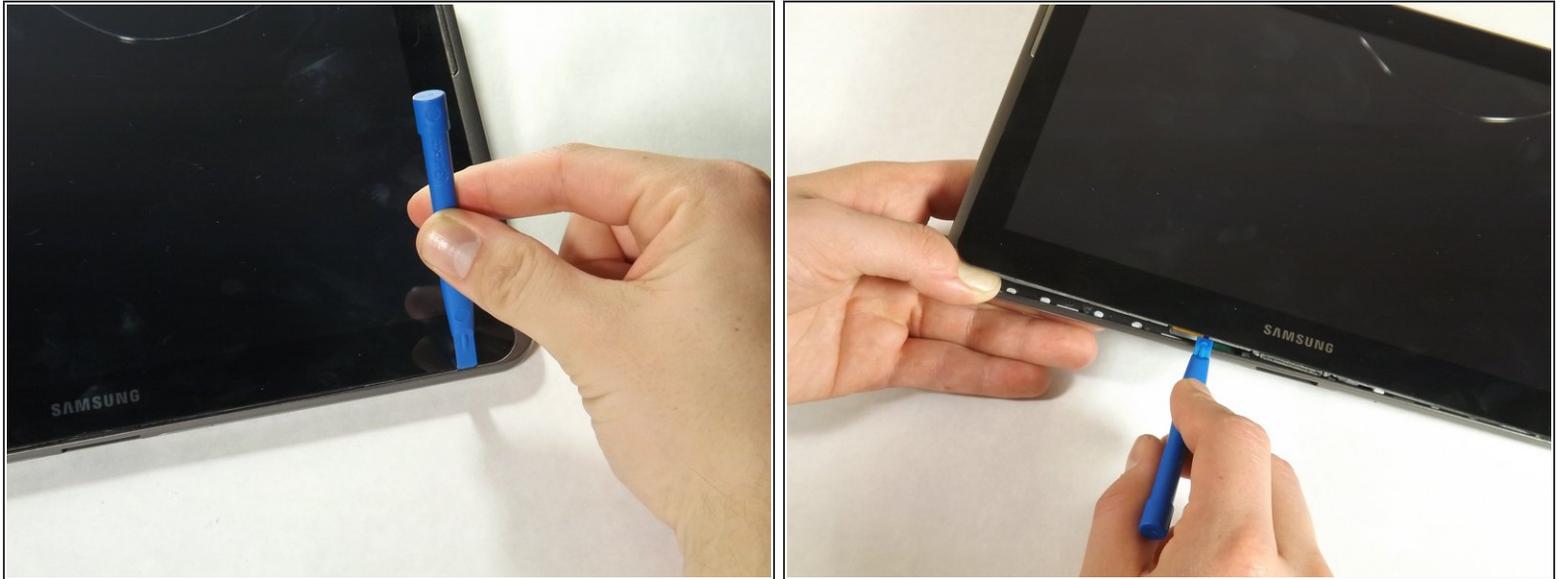
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [Galaxy Tab 2 10.1 Right Speaker Assembly](#) (1)
- [Galaxy Tab 2 10.1 Left Speaker Assembly](#) (1)

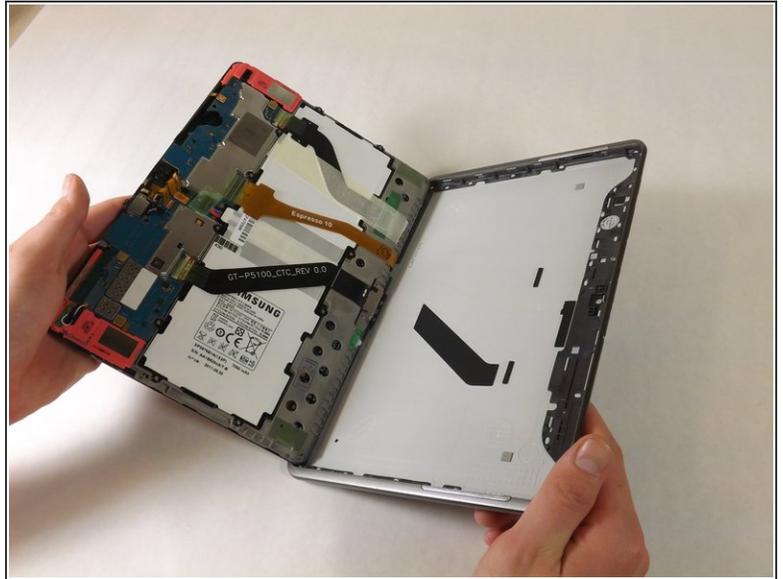
Schritt 1 — Rückteil



! Ein Plastiköffnungswerkzeug ist bei diesem Schritt vielleicht zu schwach. Benutze lieber einen starken Spudger.

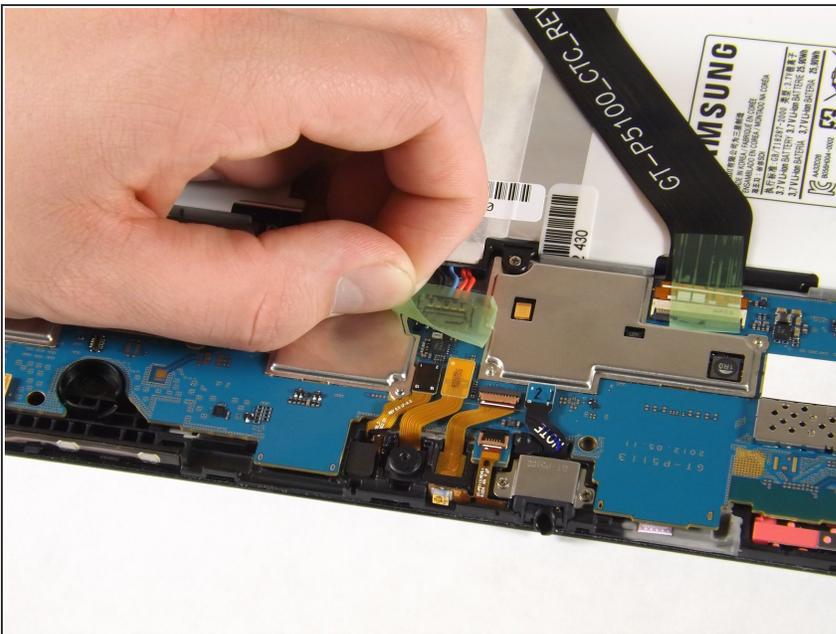
- Setze das Werkzeug zwischen Glasscheibe und Rückteil ein, so dass der abgewinkelte Teil unter dem Glas ist. Hebe das Rückteil vorsichtig weg von der Scheibe.
- Achte darauf die ganze Displayeinheit abzutrennen und nicht nur die Glasscheibe vom Display. Du musst das Werkzeug etwas tiefer einsetzen.
- Arbeite dich rings um das ganze Gerät und trenne das Rückteil ab.

Schritt 2



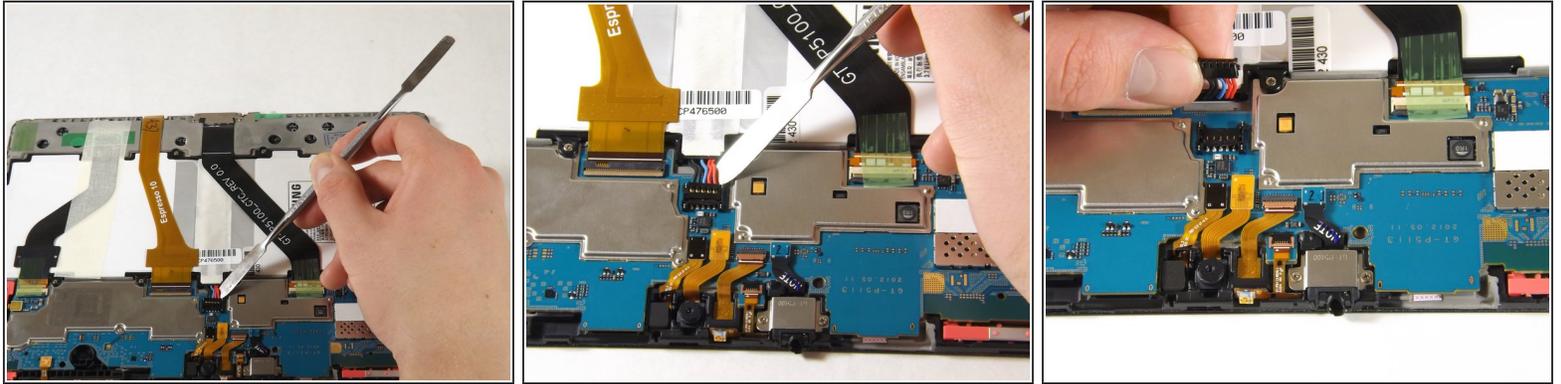
- Hebe den Bildschirm mit den Fingern vorsichtig an.
- ⓘ Wenn er sich nicht vom Rückteil löst, dann fange noch von vorne an.

Schritt 3 — Akku abtrennen



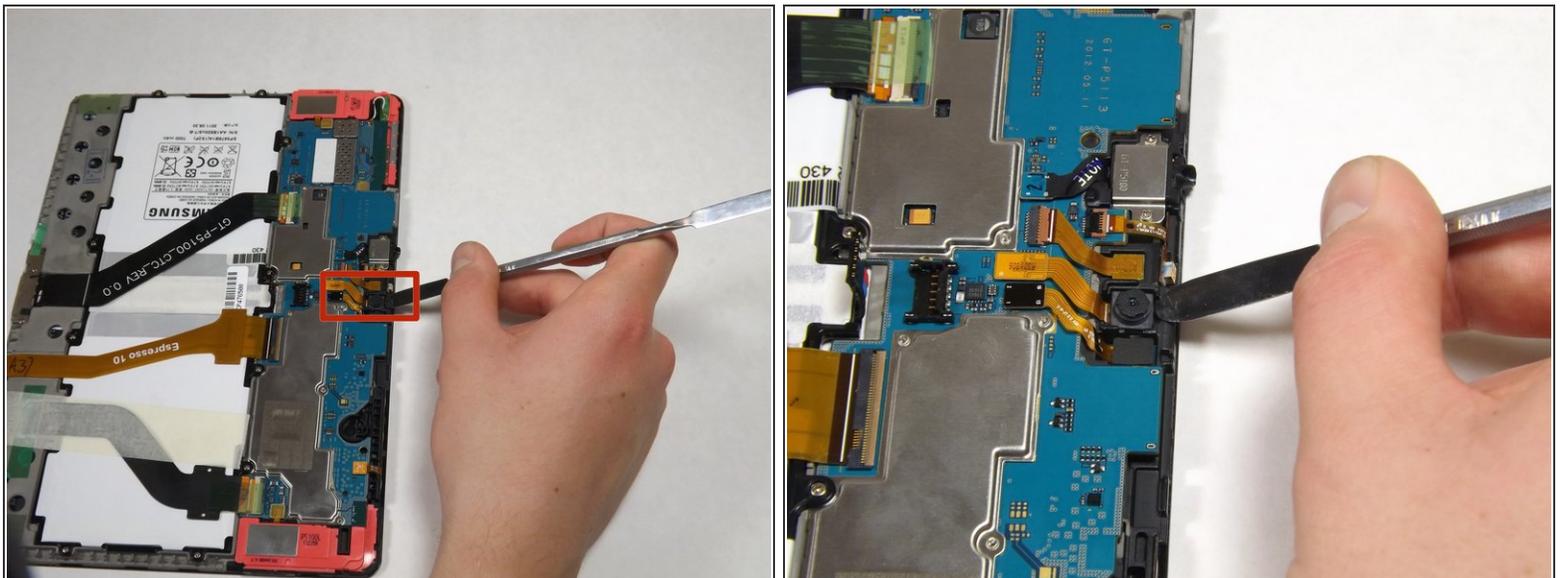
- Entferne mit den Fingern das grüne Klebeband, welches den Akkuanschluss bedeckt.

Schritt 4



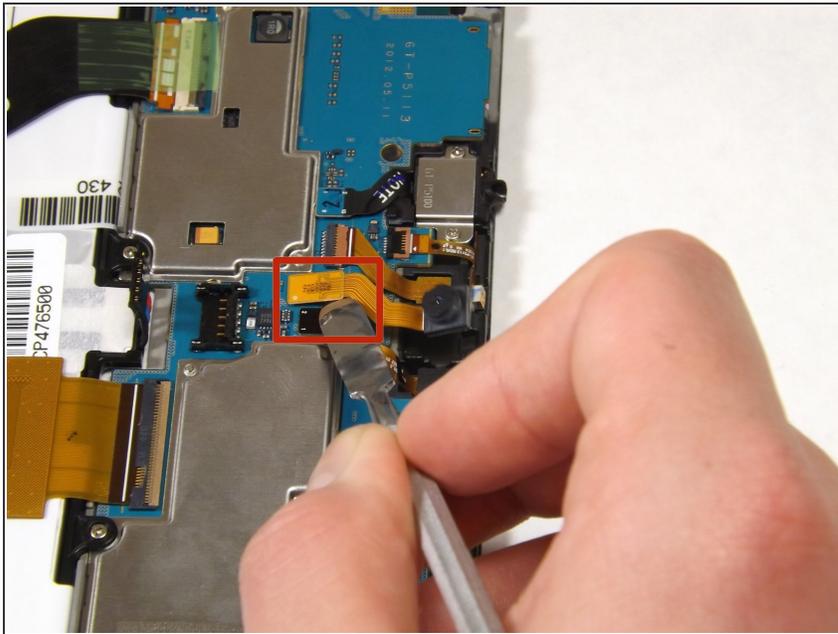
- Setze den Spudger zwischen die Drähte und unter den Verbinder. Hebe den schwarzen Stecker vorsichtig hoch und löse den Akkuanschluss von der Hauptplatine.
- ⚠ Der hier gezeigte Metallspudger wird dafür nicht empfohlen, er könnte einen Kurzschluss verursachen. Benutze statt dessen lieber ein ESD-sicheres Werkzeug, z.B. einen starken Spudger aus Kunststoff.

Schritt 5 — Frontkamera



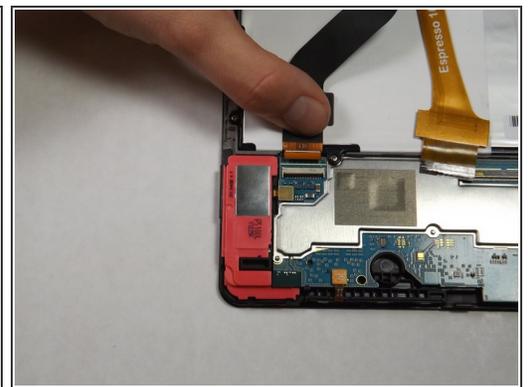
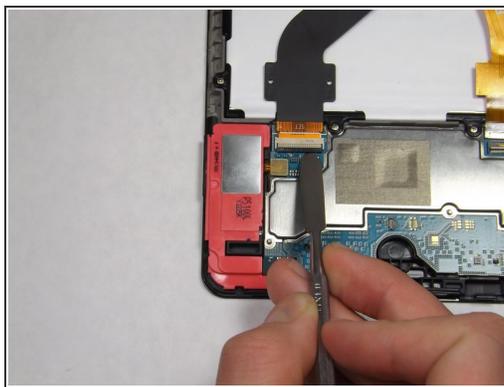
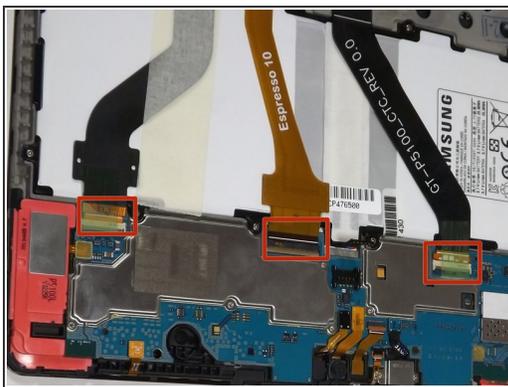
- Hebe die Kamera mit dem flachen Ende des Spudgers aus ihrem Sitz.

Schritt 6



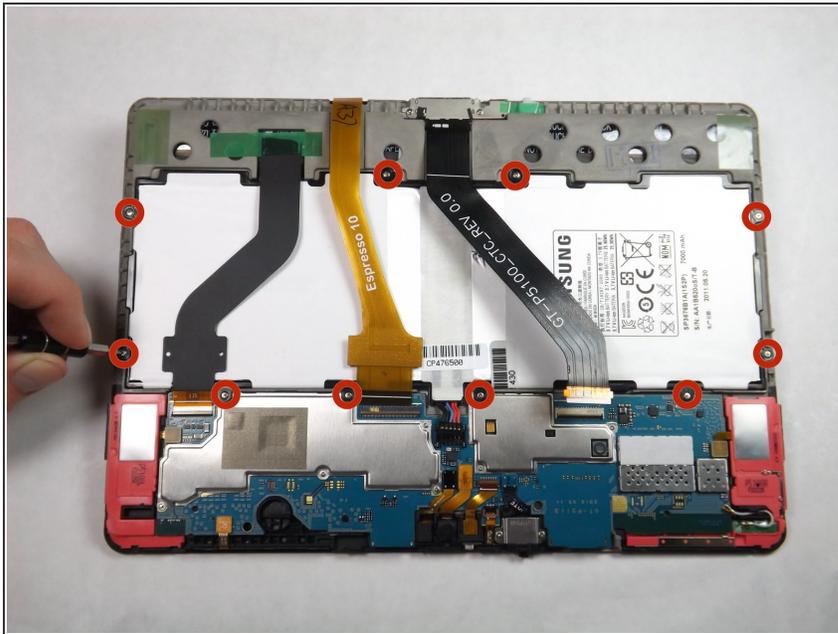
- Löse vorsichtig den goldfarbenen Verbinder mit dem flachen Ende des Spudgers vom Gerät ab.

Schritt 7 — Akku



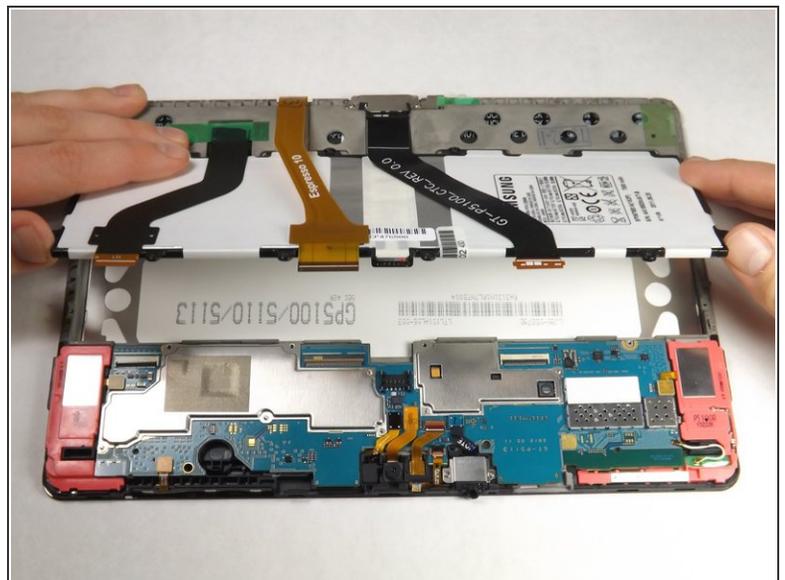
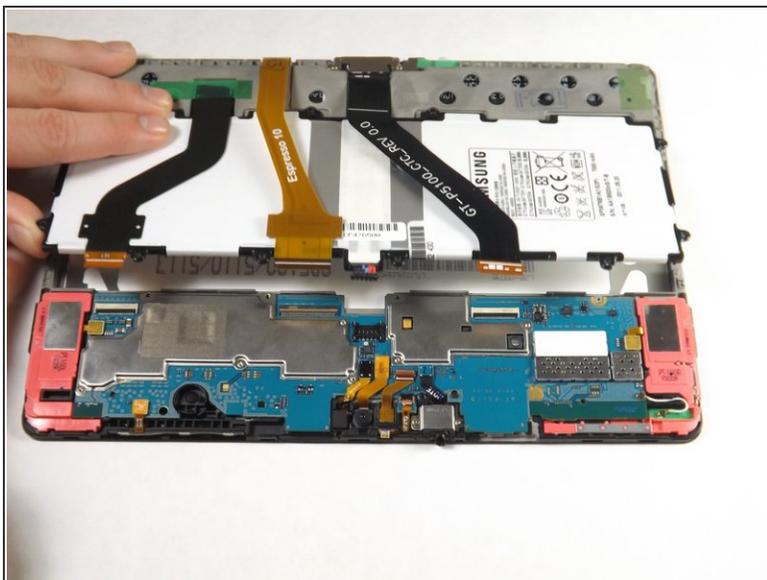
- Entferne mit den Fingern das grüne Klebeband, welches die drei Flachbandkabel nach unten hält.
- Klappe die Sicherungsbügel an den drei Verbindern mit dem flachen Ende des Spudgers hoch. Fange mit dem schwarzen Flachbandkabel ganz links an, gehe dann zu dem goldenen Flachbandkabel und anschließend zum schwarzen.
- Ziehe die Flachbandkabel vorsichtig mit den Fingern aus den Sockeln heraus.

Schritt 8



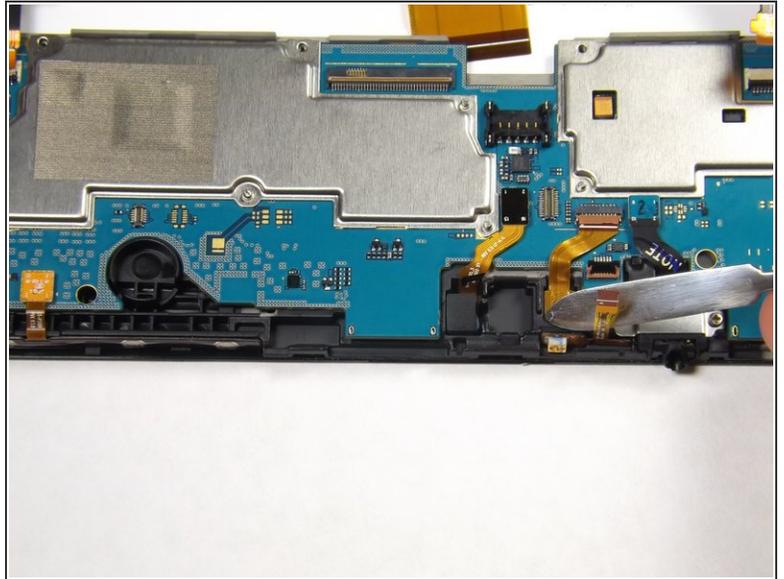
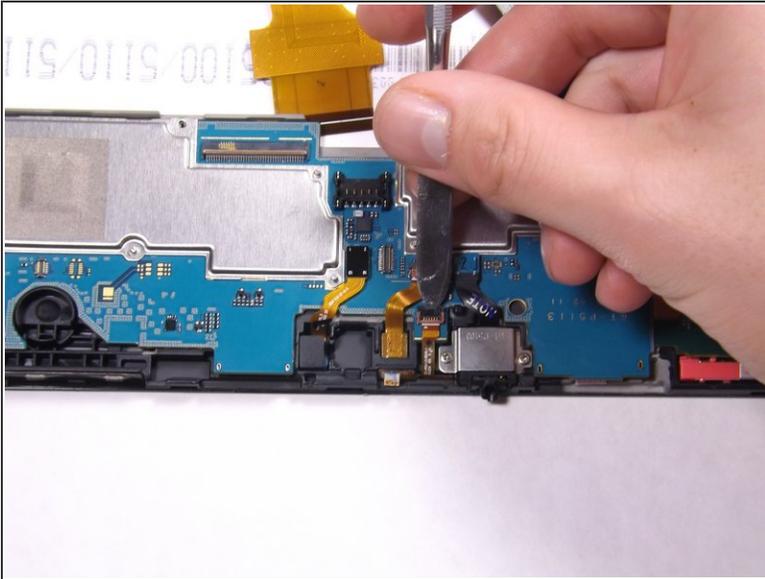
- Der Akku ist mit zehn 3 mm Kreuzschlitzschrauben #000 befestigt. Drehe sie heraus.

Schritt 9



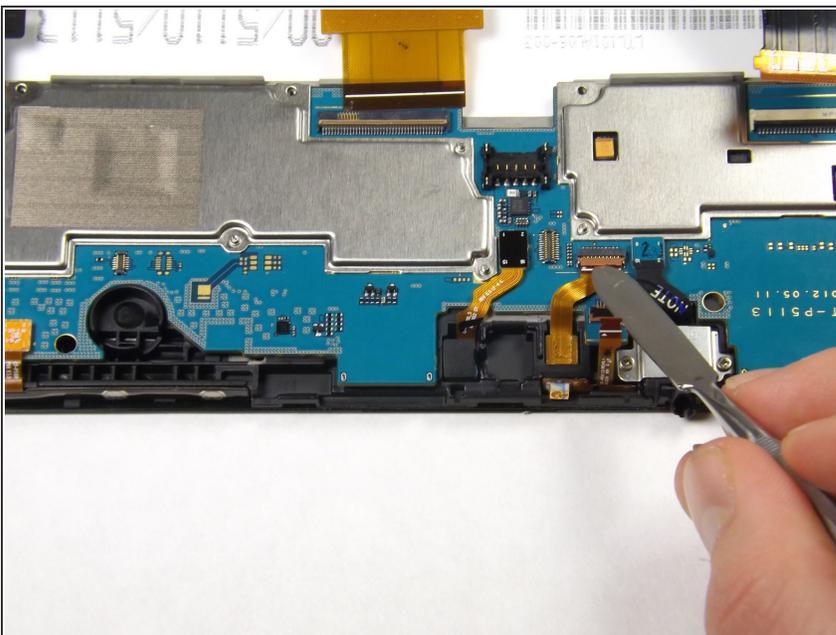
- Hebe den Akku mit den Händen hoch und aus dem Tab heraus.

Schritt 10 — Hauptplatine



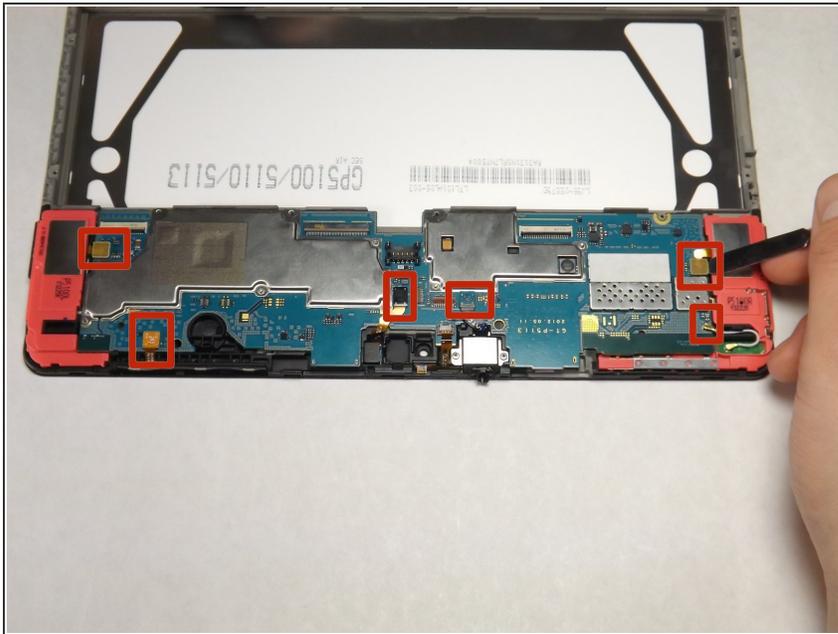
- Klappe den Haltebügel am Verbinder des Flachbandkabels gleich links neben der Ohrhörerbuchse mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Setze den Spudger unter das goldfarbene Flachbandkabel und schiebe es aus dem Sockel heraus.

Schritt 11



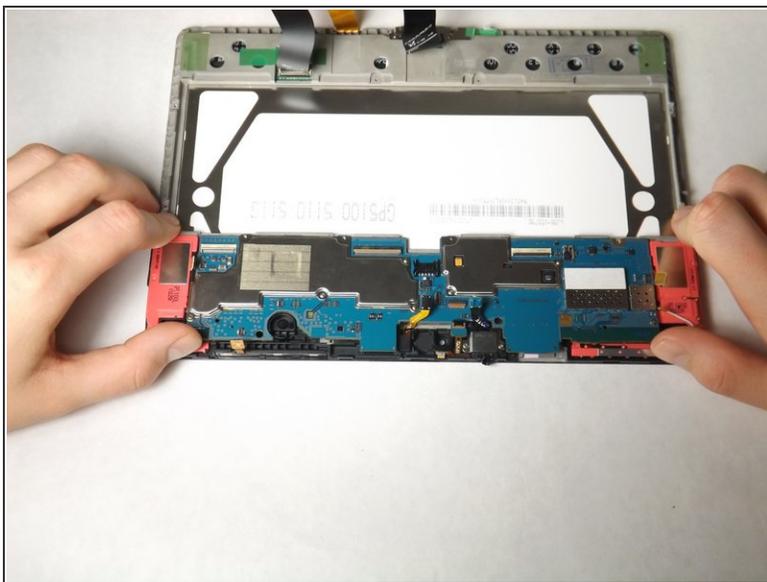
- ⓘ Die Rückkamera kann herausfallen.
- Öffne in gleicher Weise wie eben mit dem flachen Ende des Spudgers von der braunen Seite her den Sicherungsbügel direkt über dem eben gelösten Kabel.
- Schiebe genauso das goldfarbene Flachbandkabel aus seinem Sockel.

Schritt 12



- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers alle markierten Verbinder an der Hauptplatine.

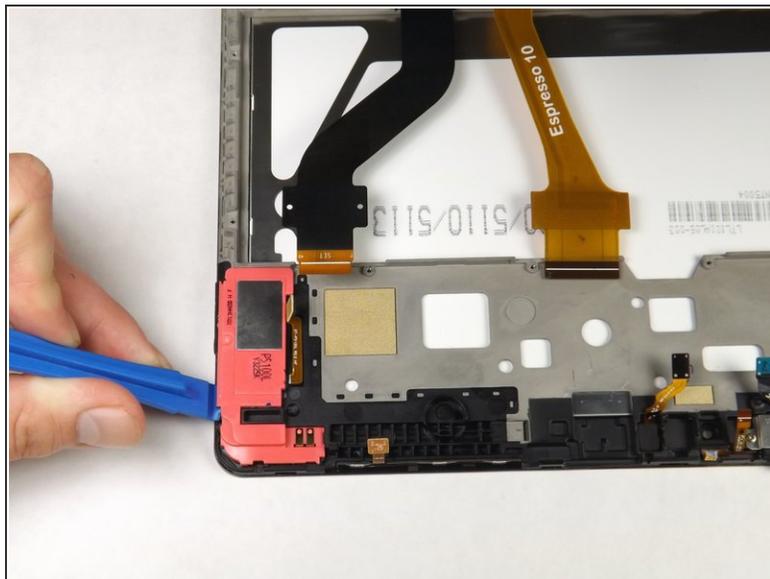
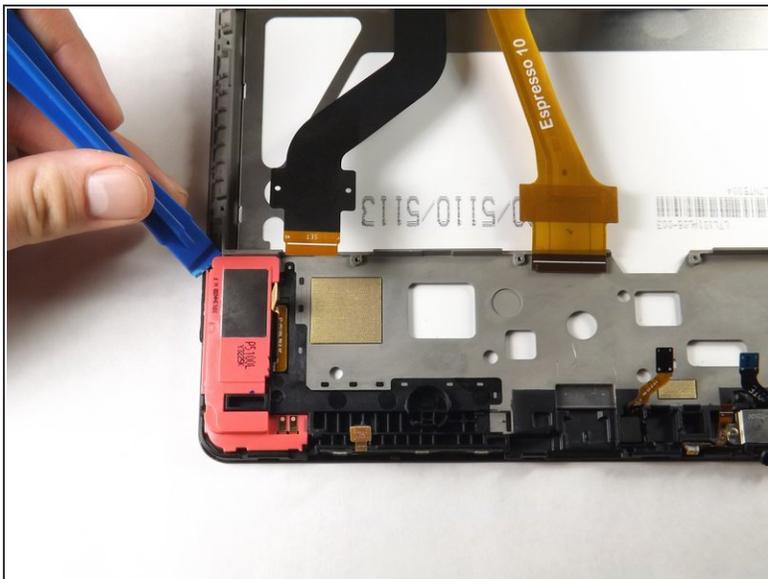
Schritt 13



- Schiebe die Hauptplatine mit den Daumen nach oben und löse so die Laschen mit denen sie unten befestigt ist. Hebe die Platine dann hoch und entferne sie vom Gerät.

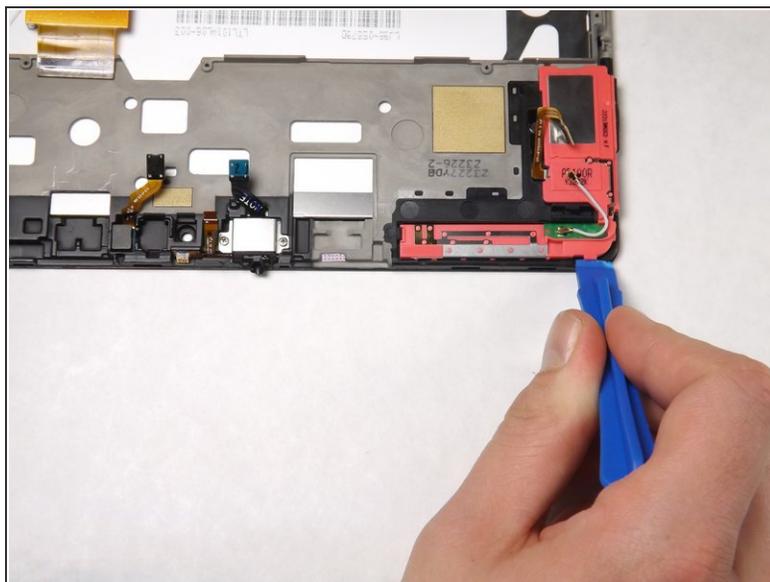
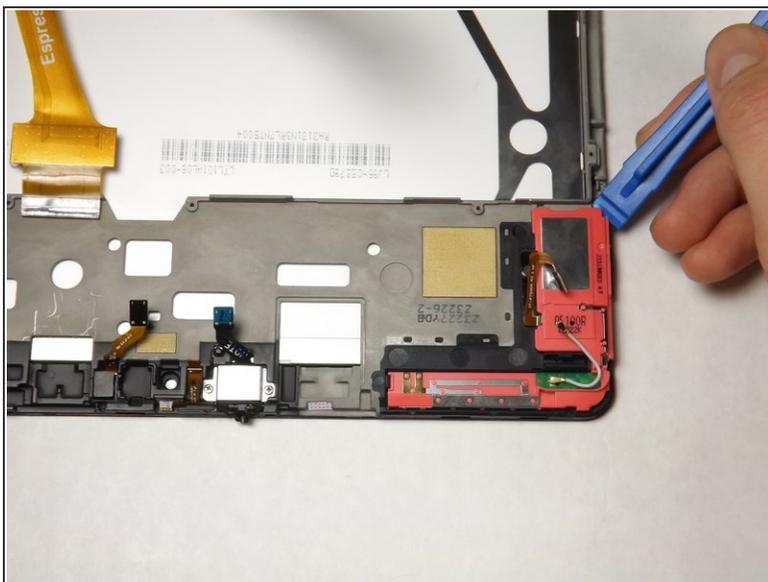
i Das musst du vielleicht mehrfach wiederholen. Die Platine ist nicht leicht zu entfernen.

Schritt 14 — Lautsprecher



- Heble den linken Lautsprecher mit einem Plastiköffnungswekzeug aus seinem Sitz und entferne ihn.

Schritt 15



- Heble den rechten Lautsprecher mit einem Plastiköffnungswekzeug aus seinem Sitz und entferne ihn.

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