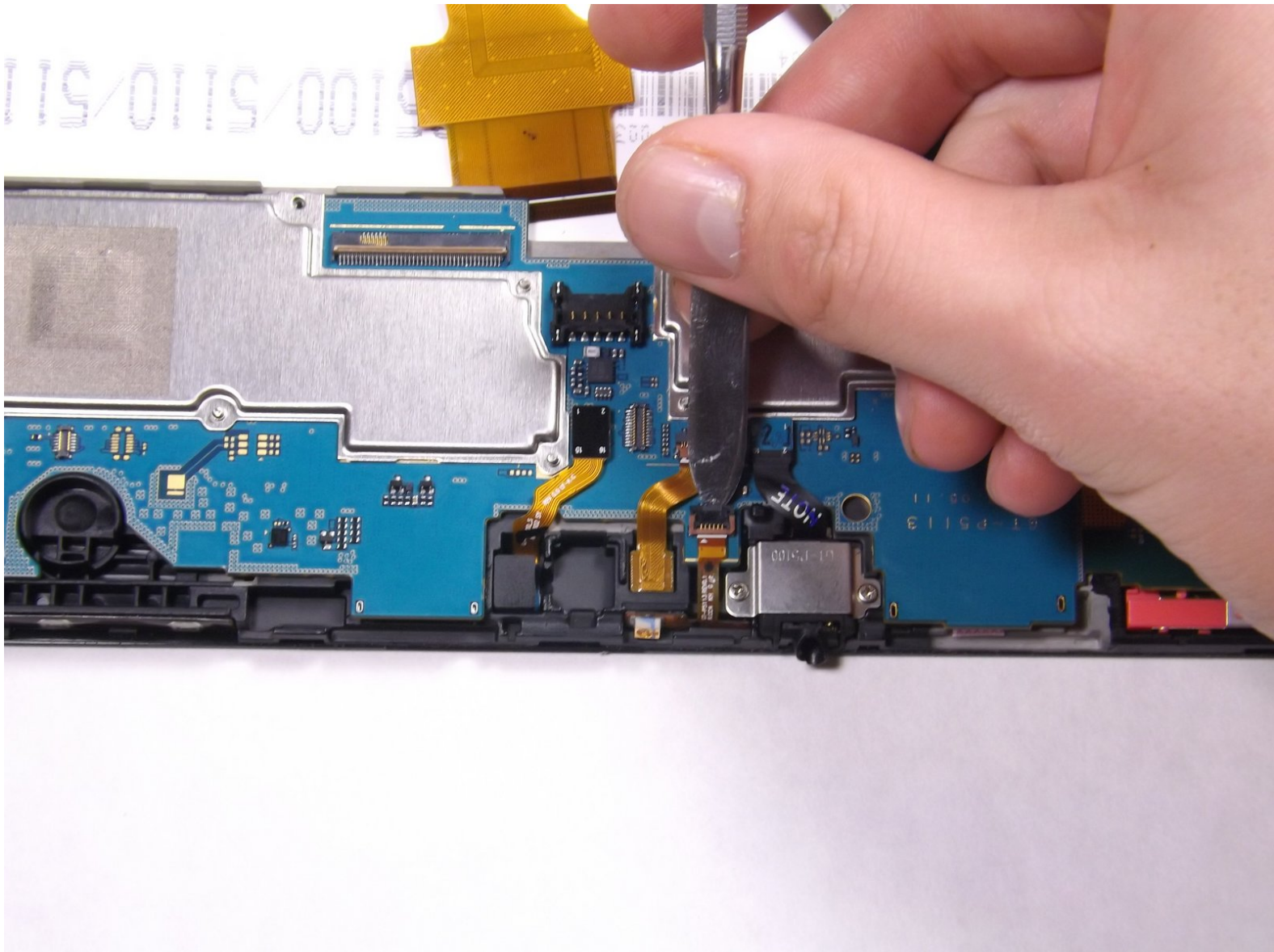




Samsung Galaxy Tab 2 10.1 Hauptplatine austauschen

Austausch der Hauptplatine im Samsung Galaxy Tab 2 10.1

Geschrieben von: Gabriel Rodarte



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Hauptplatine 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:

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



TEILE:

- [Galaxy Tab 2 10.1 Motherboard](#) (1)

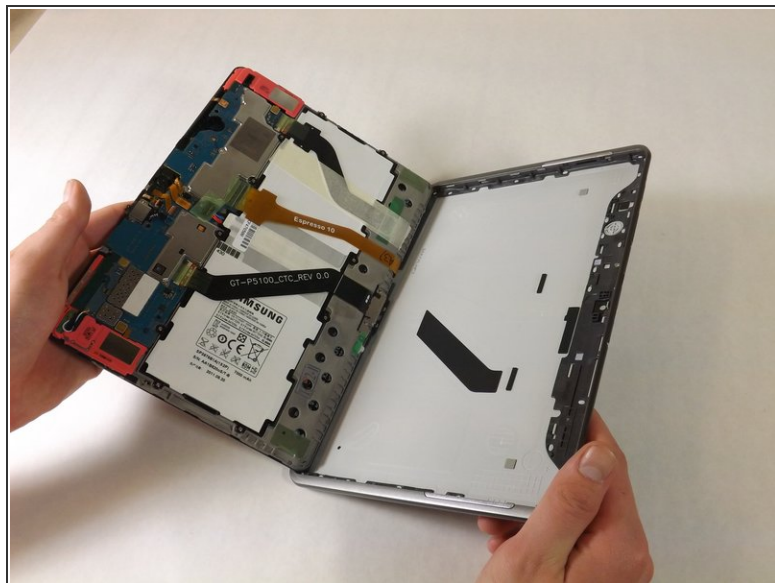
Schritt 1 — Rückteil



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

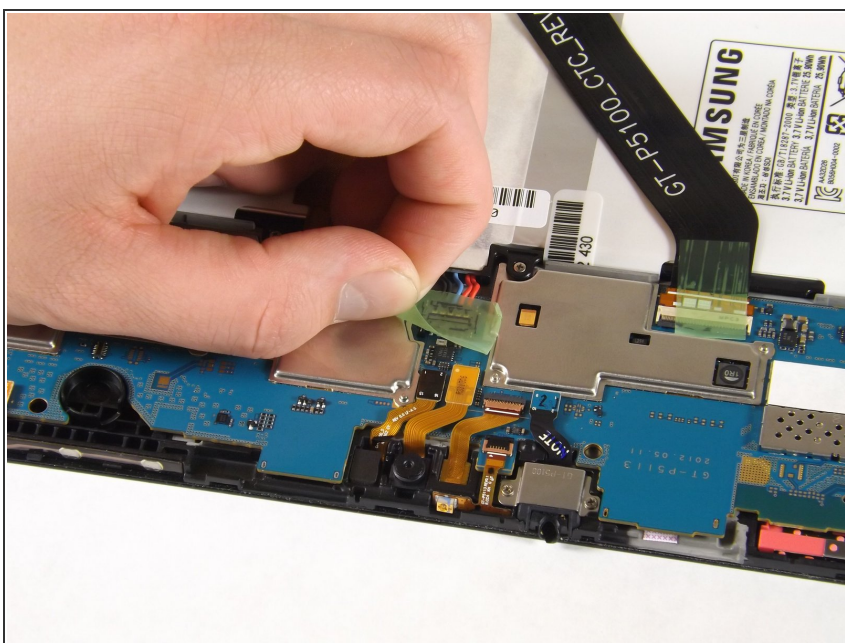
- Setze das Werkzeug zwischen Glasscheibe und Rückteil rin, so dass der abgewinkelten Teil unter dem Glas ist. Hebe das Rückteil vorsichtig weg von der Scheibe.
- Achte darauf die ganze Displayeinheit abzutrennen und nicht nur die Glasscheibe vom Display. Du musst das Werkzeug etwas tiefer einsetzen.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

Schritt 2



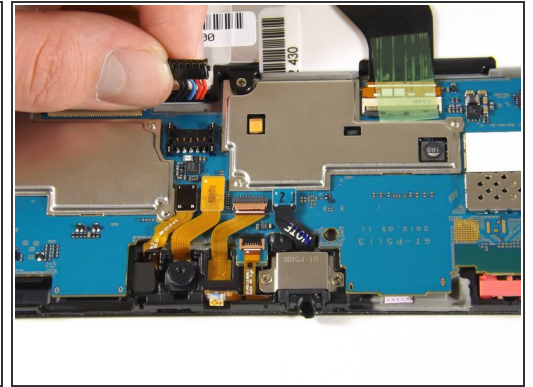
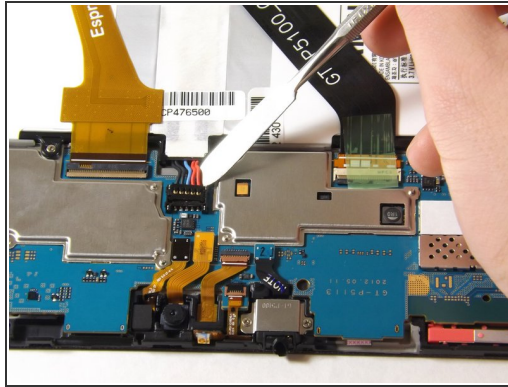
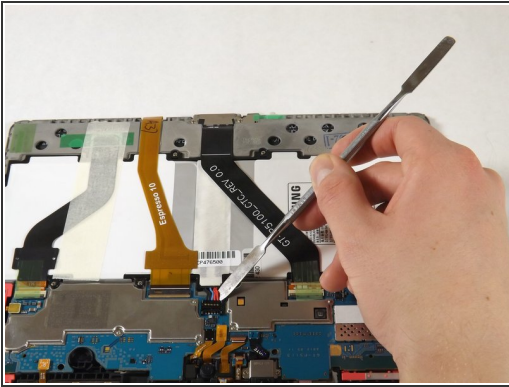
- Hebe den Bildschirm mit den Fingern vorsichtig an.
- ⓘ Wenn er sich nicht vom Rückteil löst, dann fange noch von vorne an.

Schritt 3 — Akku abtrennen



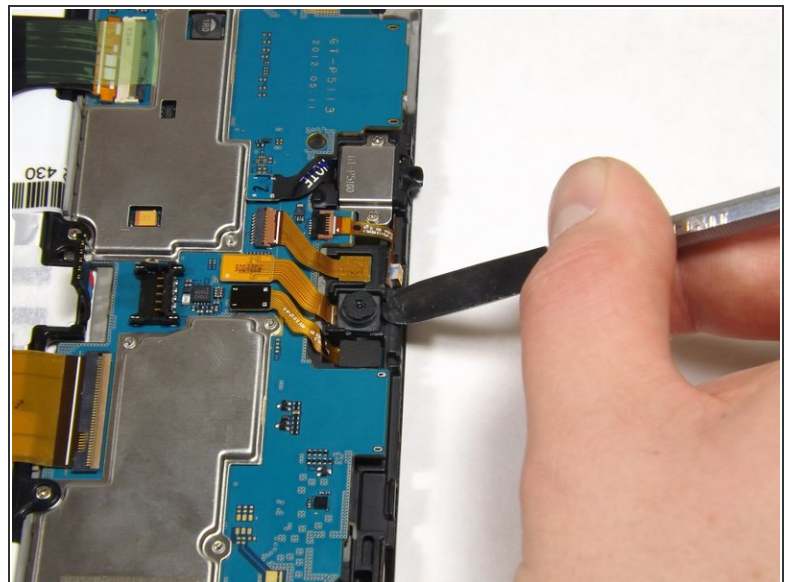
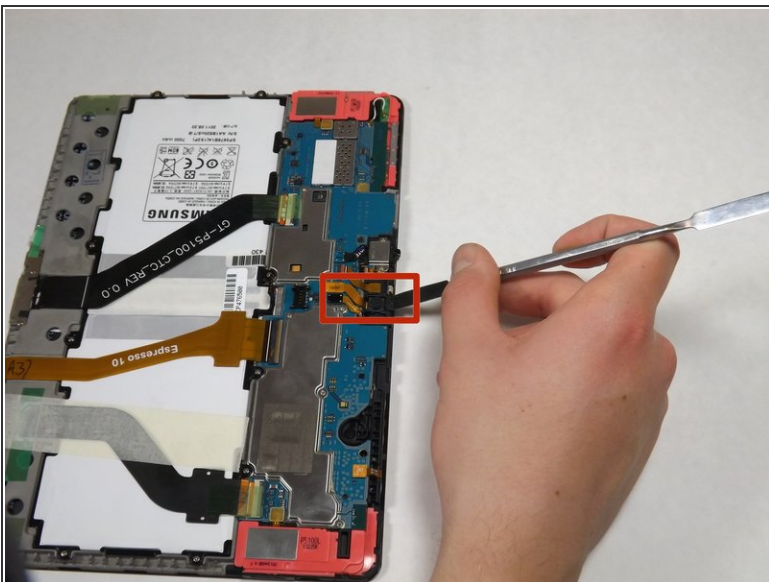
- Entferne mit den Fingern das grüne Klebeband, welches den Akkuanschluss bedeckt.

Schritt 4



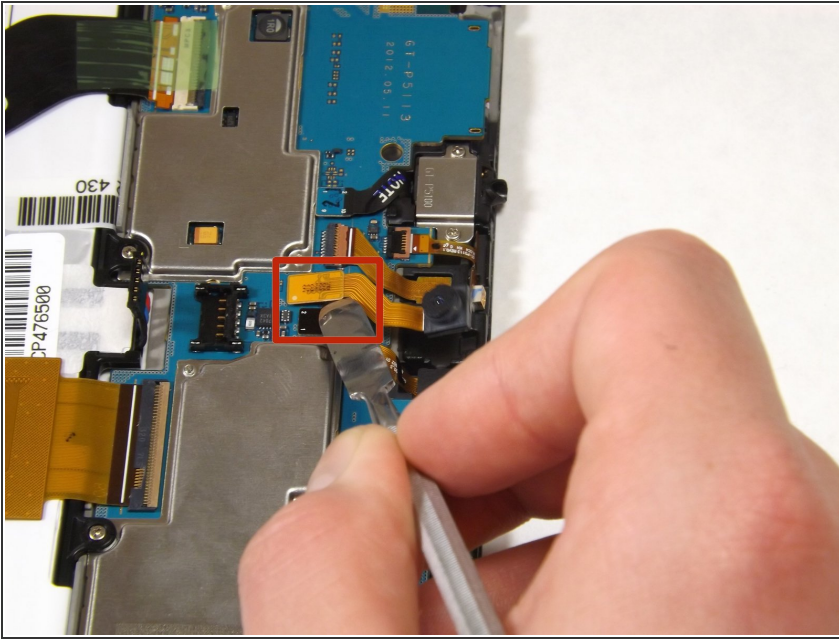
- Setze den Spudger zwischen die Drähte und unter den Verbinder. Hebe den schwarzen Stecker vorsichtig hoch und löse den Akkuanschluss von der Hauptplatine.
- ⚠ Der hier gezeigte Metallsrudger wird dafür nicht empfohlen, er könnte einen Kurzschluss verursachen. Benutze statt dessen lieber ein ESD-sicheres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

Schritt 5 — Frontkamera



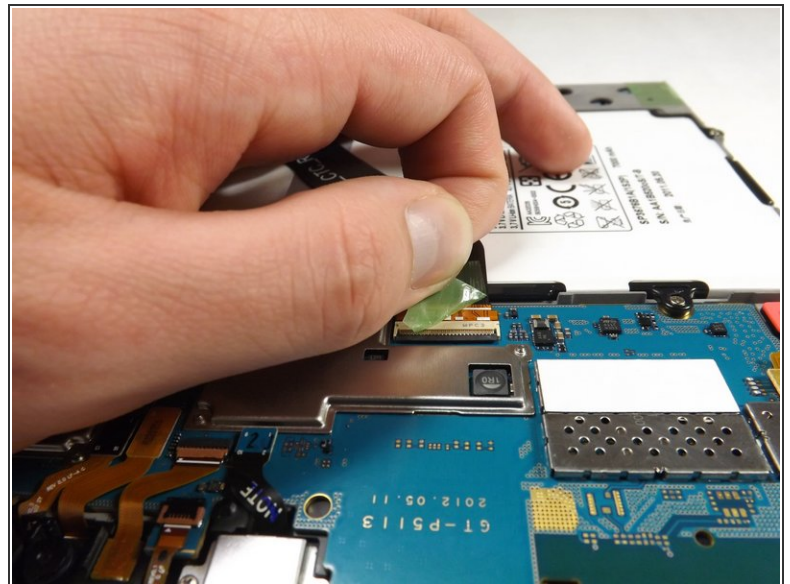
- Hebe die Kamera mit dem flachen Ende des Spudgers aus ihrem Sitz.

Schritt 6



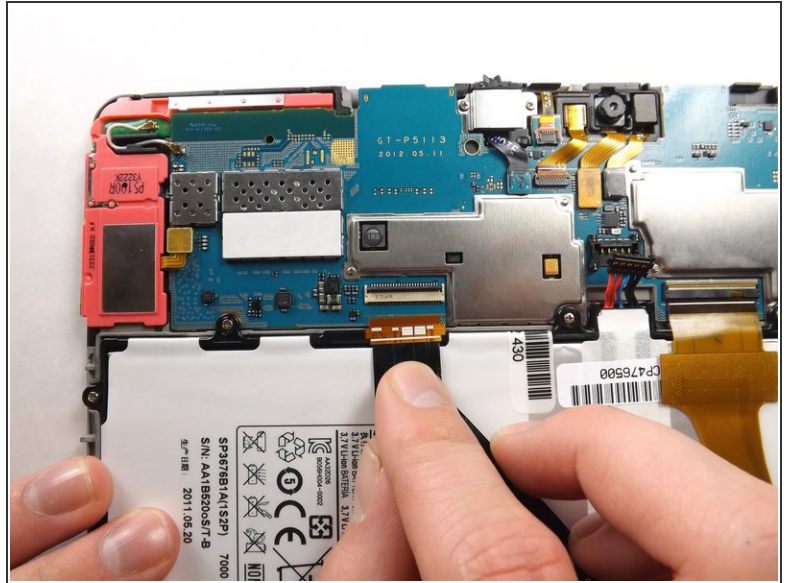
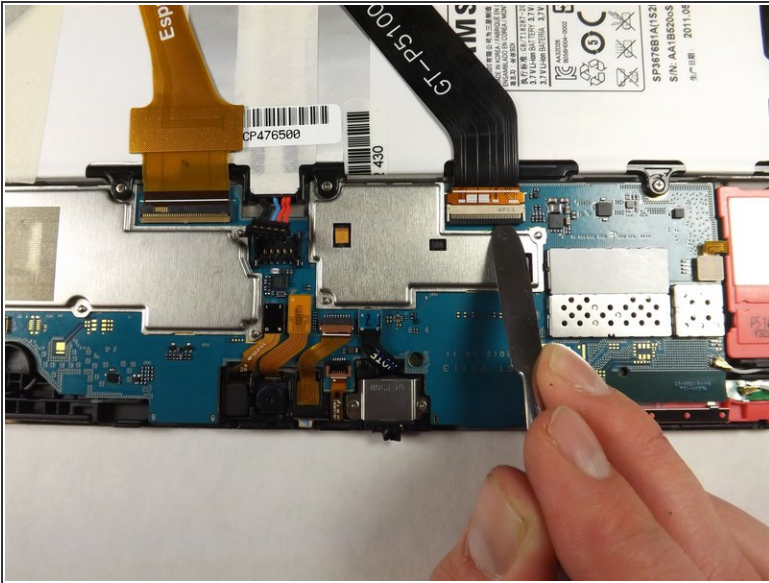
- Löse vorsichtig den goldfarbenen Verbinder mit dem flachen Ende des Spudgers vom Gerät ab.

Schritt 7 — Ladebuchse



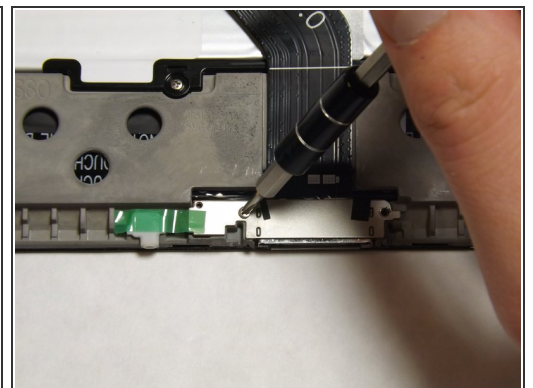
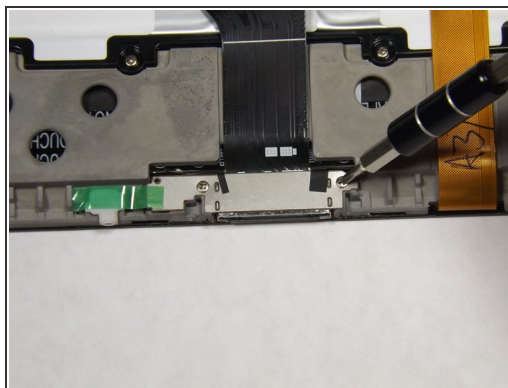
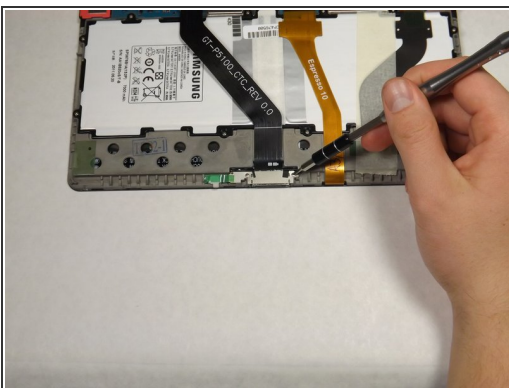
- Das schwarze Kabel führt zur Ladebuchse. Der Stecker am schwarzen Kabel zur Ladebuchse ist mit einem grünen Klebeband bedeckt. Löse es mit den Fingern ab.

Schritt 8



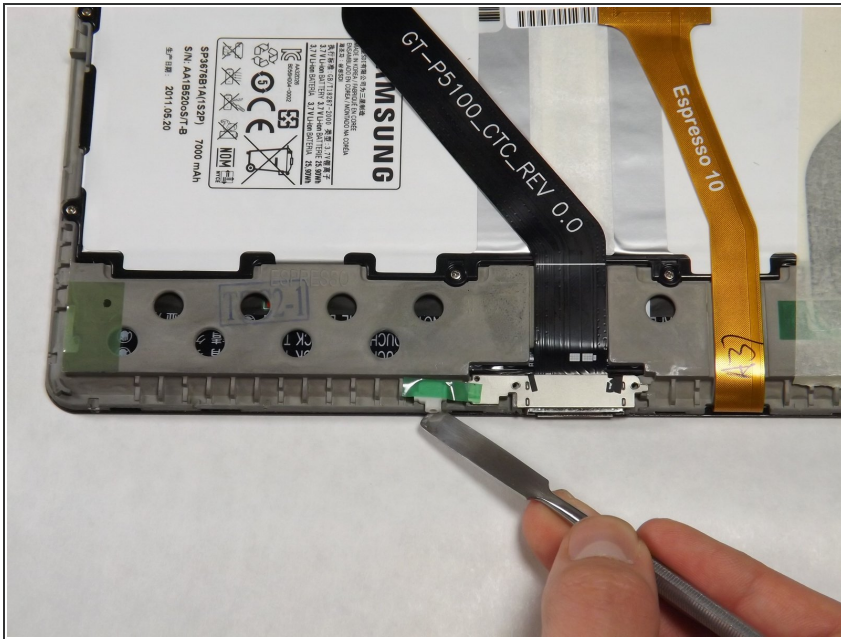
- Klappe den schwarzen Sicherungsbügel am Stecker des Kabels zur Ladebuchse mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Ziehe das Kabel heraus.
- ⓘ Ein kleines Stück Klebeband hält das Kabel am Akku fest. Vielleicht musst du den Spudger zwischen Kabel und Akku einsetzen um das Kabel heraus zu lösen.

Schritt 9



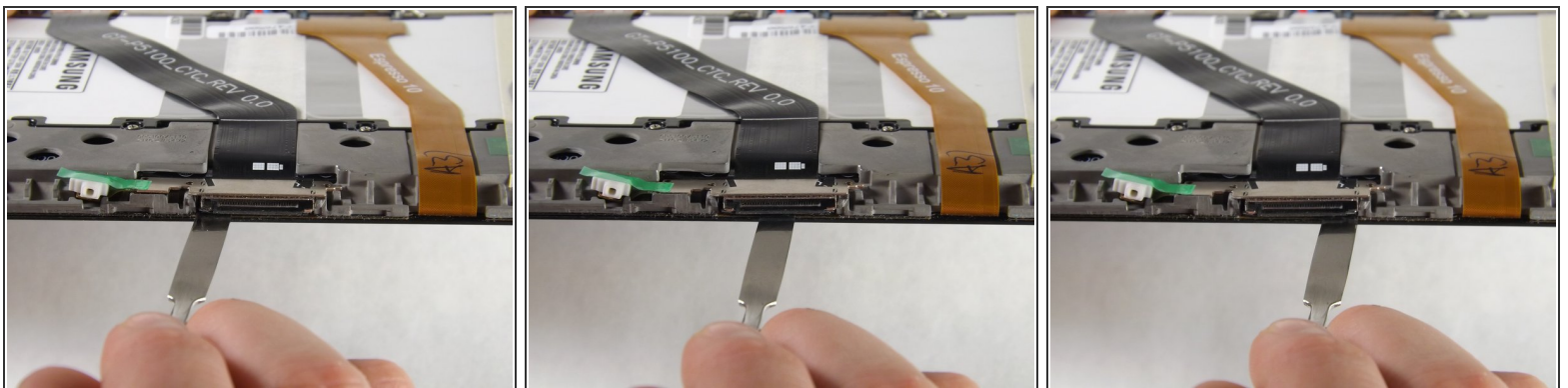
- Drehe die beiden 3 mm Kreuzschlitzschrauben #000 heraus, welche die Ladebuchse befestigen.

Schritt 10



- Hebe das weiße Mikrofonteil mit dem Spudger aus seinem Sitz.

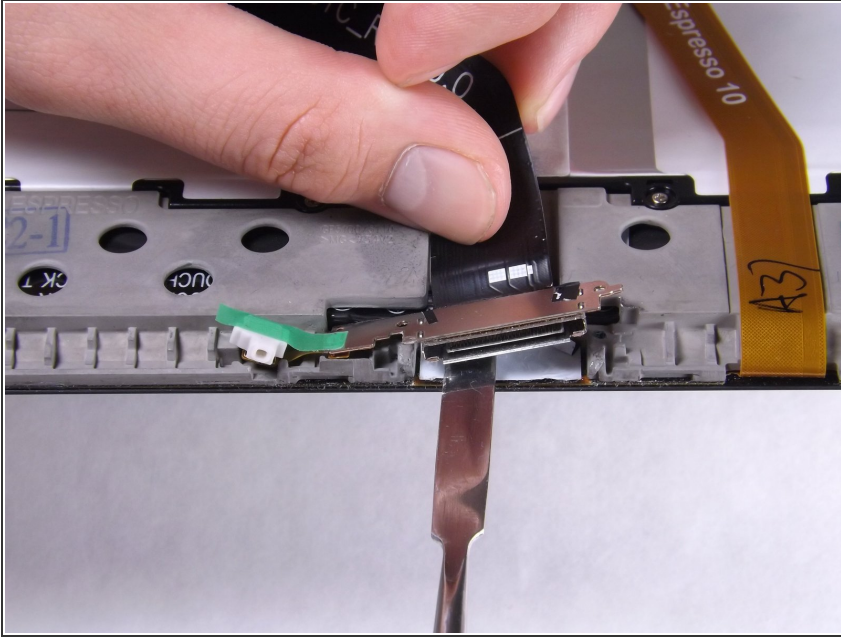
Schritt 11



⚠ Setze den Spudger nicht in die Ladebuchse ein und nicht darunter, damit er nicht beschädigt wird.

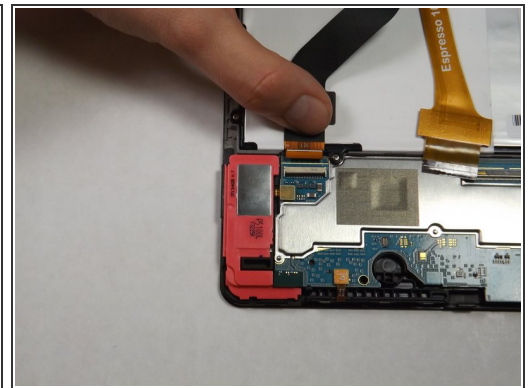
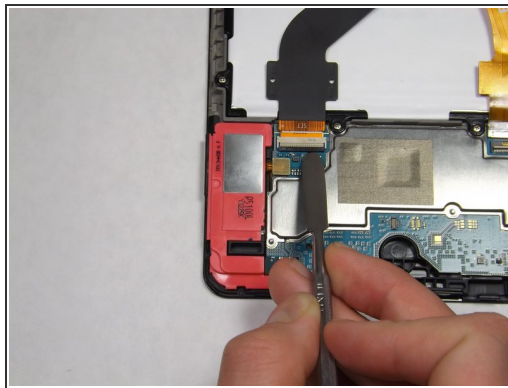
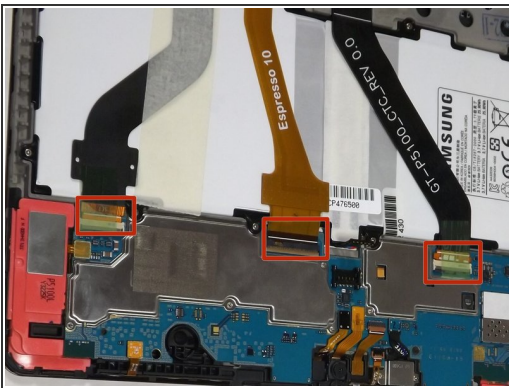
- Setze das flache Ende des Spudgers unter die Ladebuchse.
- Achte darauf, dass du den Spudger ganz unter der Buchse entlang schiebst, damit die Klebeverbindung getrennt wird.

Schritt 12



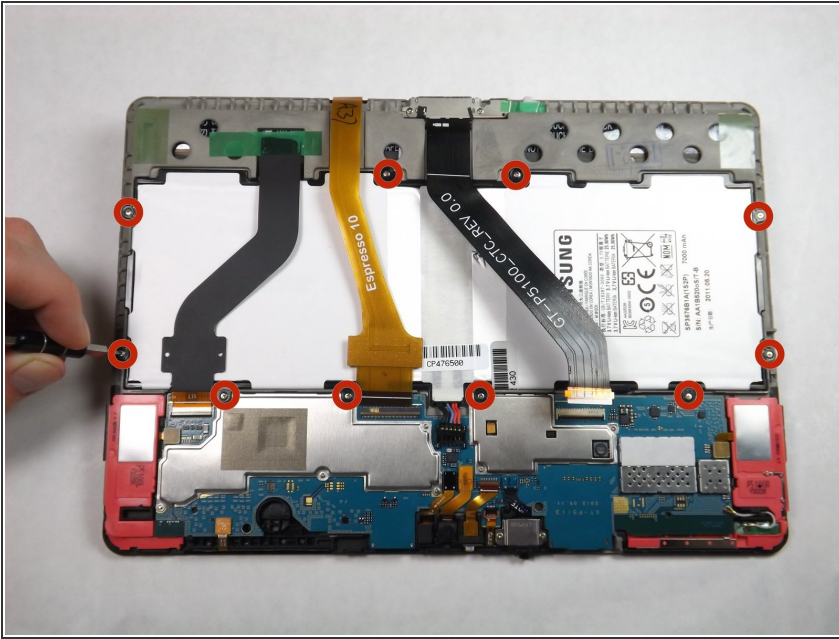
- Hebe die Ladebuchse mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und entferne sie vom Gerät.

Schritt 13 — Akku



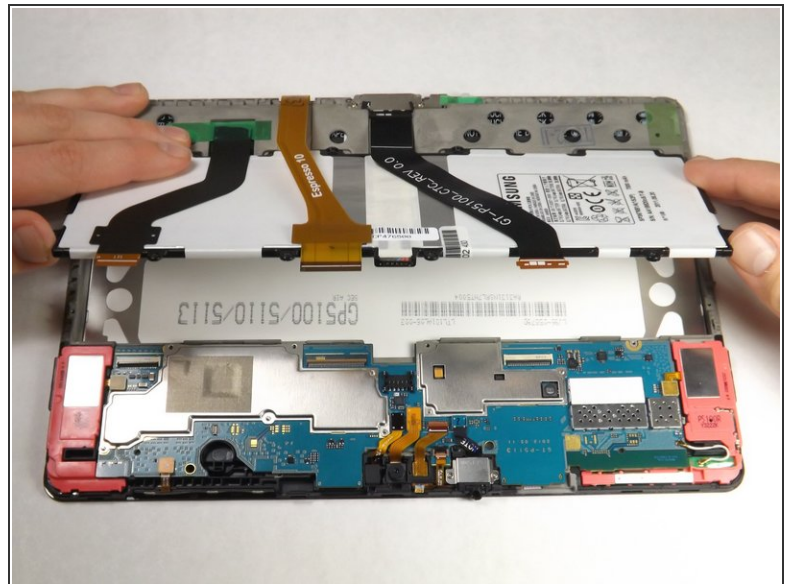
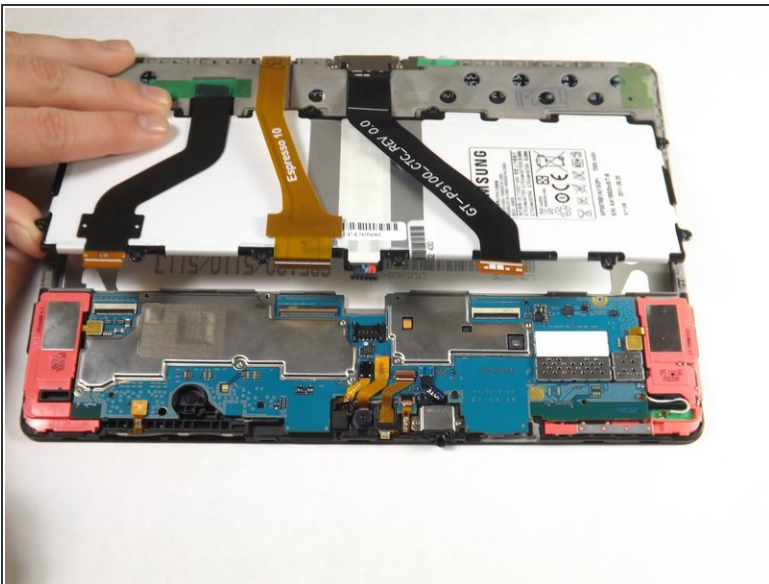
- Entferne mit den Fingern das grüne Klebeband, welches die drei Flachbandkabel nach unten hält.
- Klappe die Sicherungsbügel an den drei Verbindern mit dem flachen Ende des Spudgers hoch. Fange mit dem schwarzen Flachbandkabel ganz links an, gehe dann zu dem goldenen Flachbandkabel und anschließend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

Schritt 14



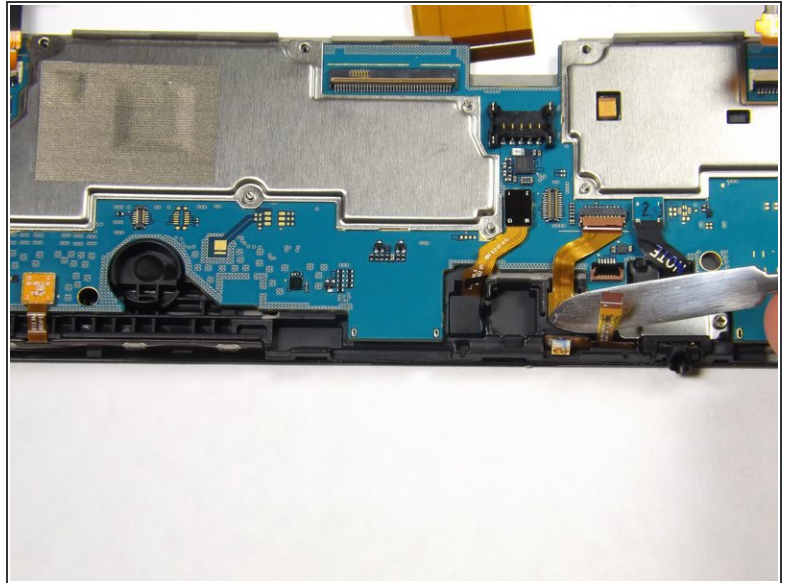
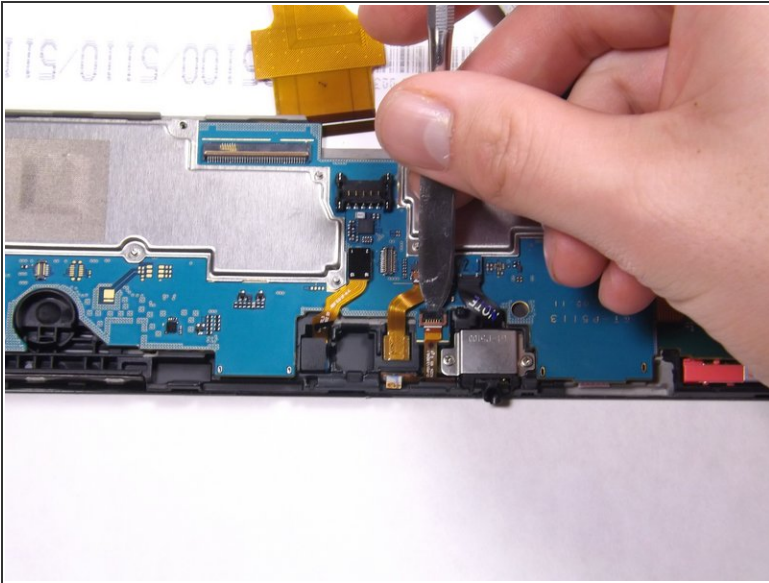
- Der Akku ist mit zehn 3 mm Kreuzschlitzschrauben #000 befestigt. Drehe sie heraus.

Schritt 15



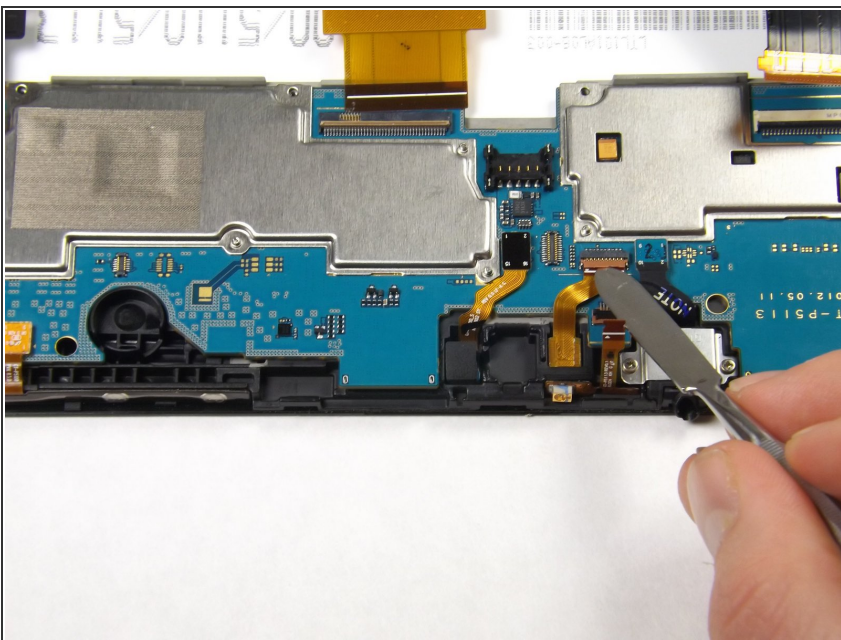
- Hebe den Akku mit den Händen hoch und aus dem Tab heraus.

Schritt 16 — Hauptplatine



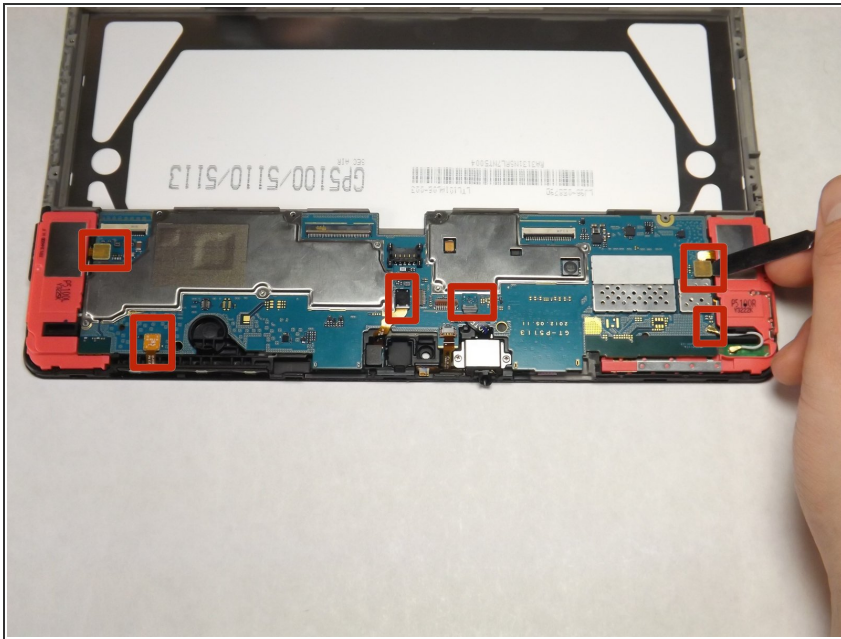
- Klappe den Haltebügel am Verbinder des Flachbandkabels gleich links neben der Ohrhörerbuchse mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Setze den Spudger unter das goldfarbene Flachbandkabel und schiebe es aus dem Sockel heraus.

Schritt 17



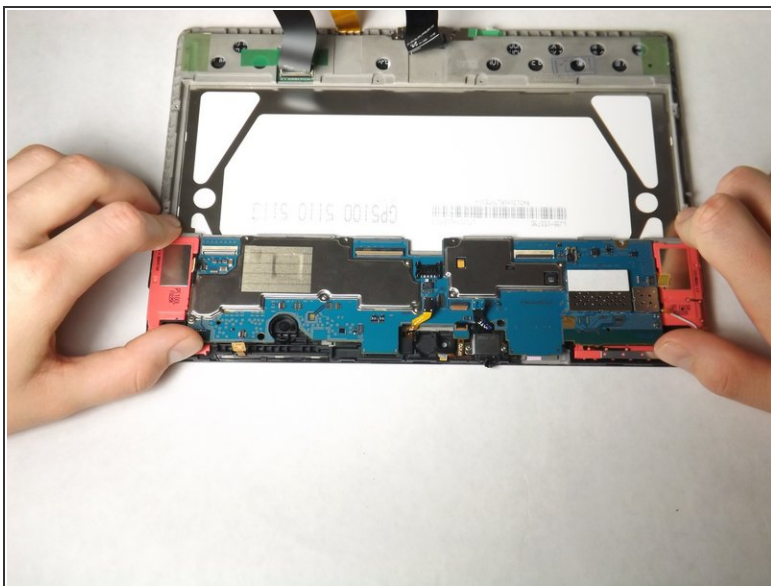
- ❗ Die Rückkamera kann herausfallen.
- Öffne in gleicher Weise wie eben mit dem flachen Ende des Spudgers von der braunen Seite her den Sicherungsbügel direkt über dem eben gelösten Kabel.
- Schiebe genauso das goldfarbene Flachbandkabel aus seinem Sockel.

Schritt 18



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

Schritt 19



- 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.

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

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.