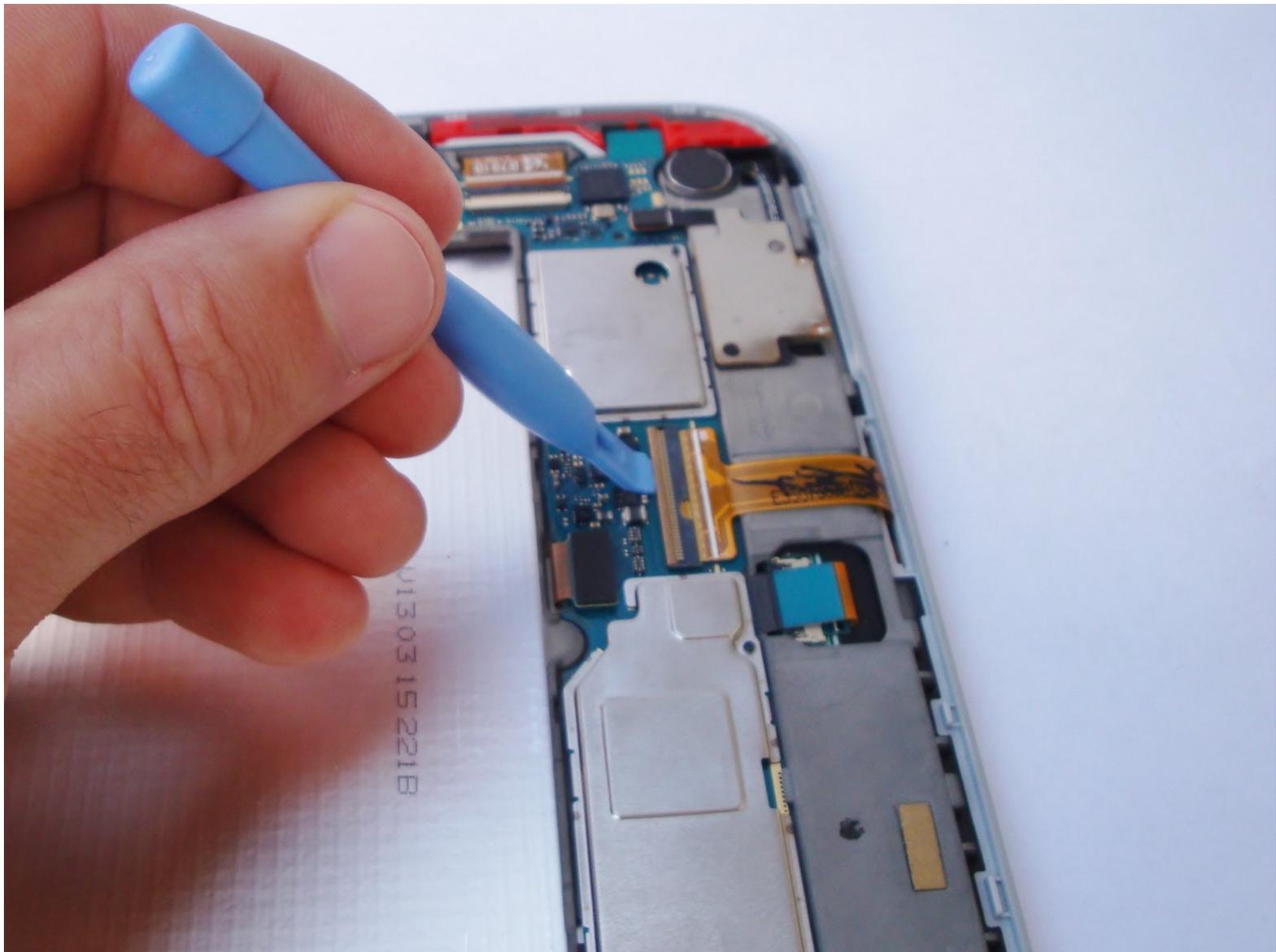




# Samsung Galaxy Note 8.0 LCD und Digitizer Austausch

Austausch des Digitizers und des LCD eines Samsung Galaxy Notes 8.0.

Geschrieben von: James Laubaugh



## EINLEITUNG

Der Digitizer ist die glasähnliche Schutzscheibe über dem LCD. Der Digitizer gibt deine Berührungen an die Elektronik weiter. Unter ihm liegt das LCD, es ist die Bildschirmanzeige. Die Anleitung zeigt dir, wie du entweder beide Teile oder auch einzeln austauschen kannst.



### WERKZEUGE:

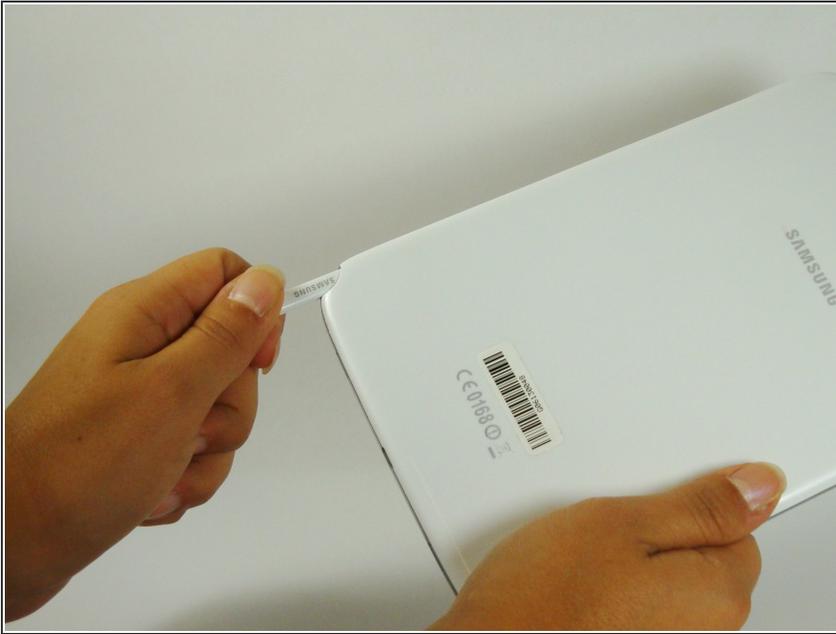
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



### TEILE:

- [Galaxy Note 8.0 \(Wi-Fi Only\) Screen](#) (1)

## Schritt 1 — Rückabdeckung



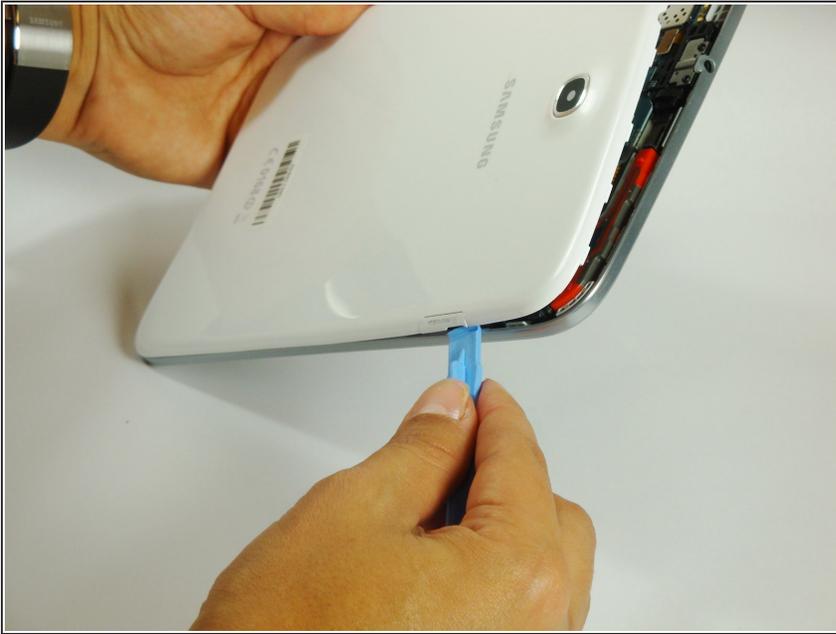
- Entferne den Samsung S-Pen Stift.
- Entferne die Micro SD-Karte.

## Schritt 2



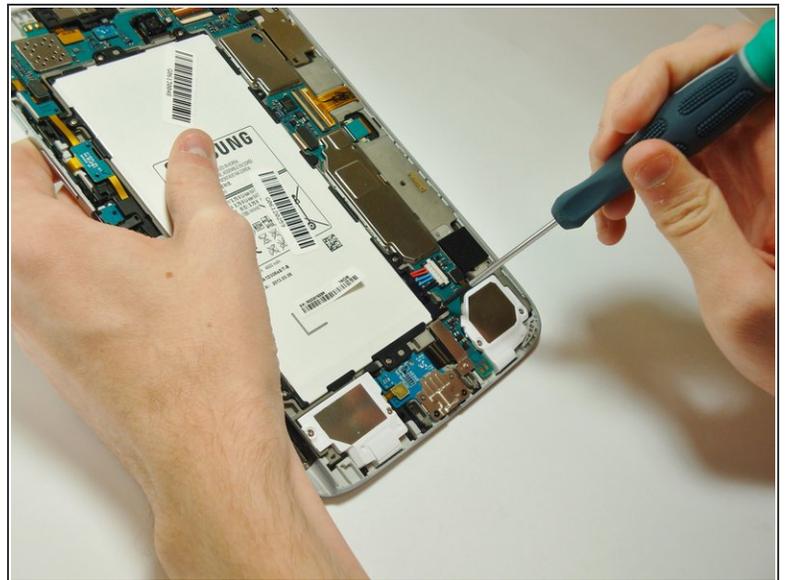
- Benutze einen Plastikhebel. Fange an der Stelle, wo der S-Pen war an und hebele die Ecke vorsichtig hoch.

### Schritt 3



- Arbeite dich um das gesamte Gerät herum, indem du das Plastiköffnungswerkzeug sorgfältig durchschiebst.
- ⓘ Es gibt Clips in einem Abstand von 2 cm. Während du das Rückgehäuse entfernst, solltest du hören wie die Clips sich vom Tablet lösen.

### Schritt 4 — Akku



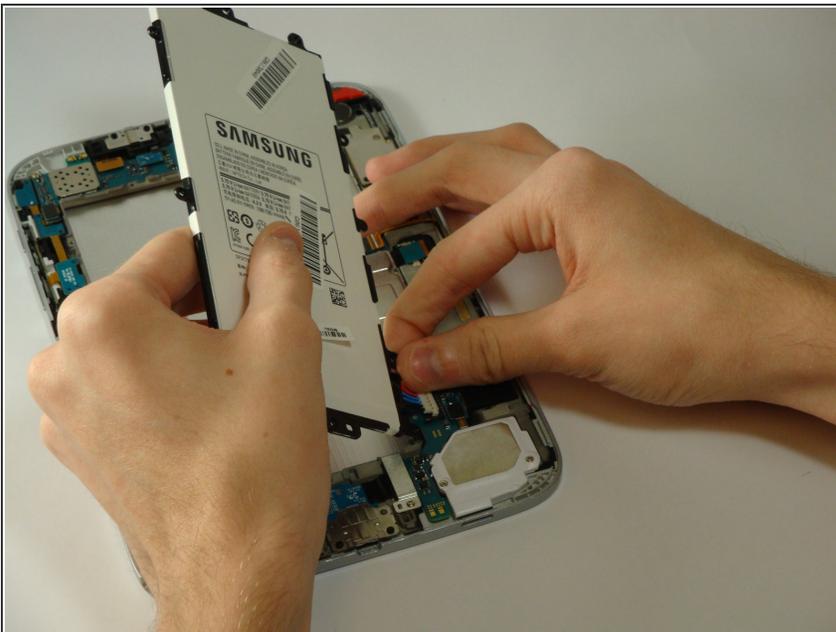
- Drehe die acht 3 mm PH00 Schrauben heraus, die den Akku befestigen.

## Schritt 5



- Ziehe die obere linke Ecke des Akkus an der schwarzen Lasche hoch.

## Schritt 6

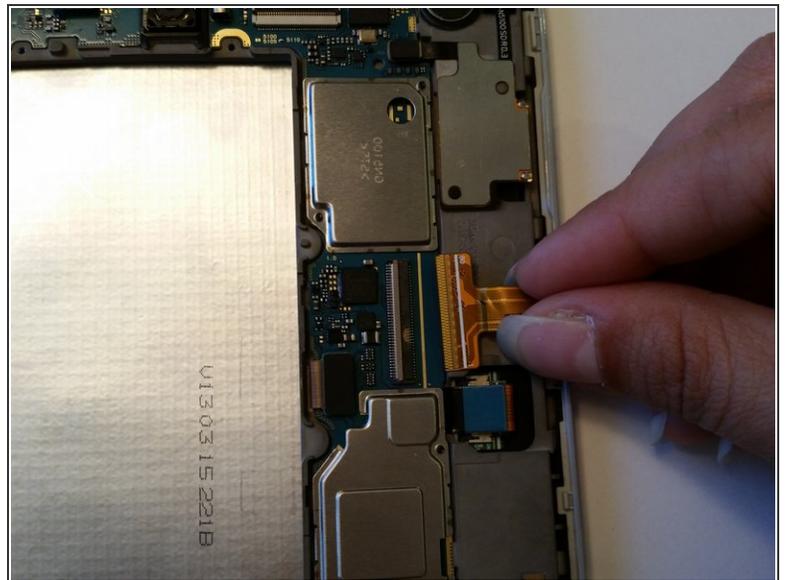
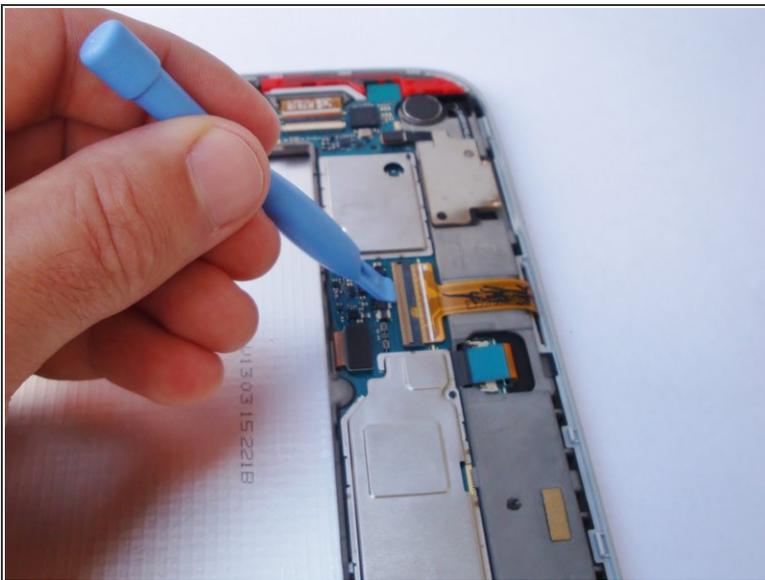


- Fasse vorsichtig den weißen Verbinder an der rechten unteren Ecke des Akkus und hebe ihn an. Er

ist mit zwei roten und zwei blauen Drähten mit dem Akku verbunden.

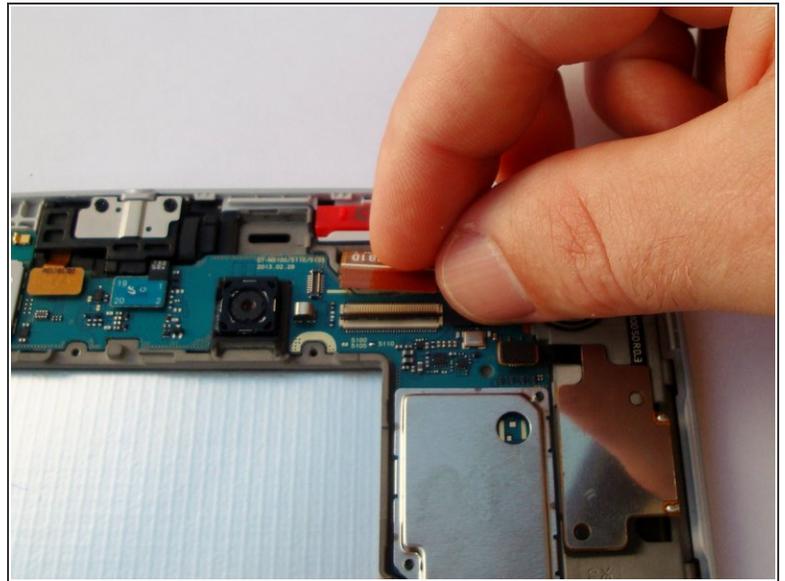
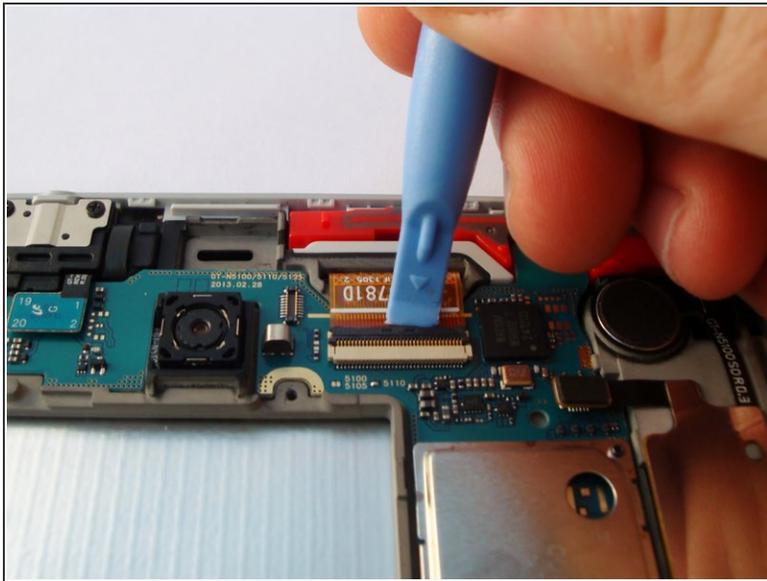
-  Ziehe den Verbinder nicht ruckartig an den Drähten. Wenn er sich nicht leicht lösen lässt dann schiebe einen Plastikheber zwischen den weißen Verbinder und der Platine und hebe ihn heraus.

## Schritt 7 — LCD und Digitizer



- Hebe vorsichtig die braune Klappe des Digitizer-Verbinders hoch.
- Ziehe sorgfältig das orangene Flachbandkabel aus dem Sockel.

## Schritt 8



- Hebe vorsichtig die schwarze Klappe am Verbinder des LCD Kabels hoch.
- Ziehe sorgfältig das orangene Flachbandkabel aus dem Sockel.

## Schritt 9



- Drehe das Tablet mit dem Bildschirm nach oben. Stelle dein Heißluftgebläse auf mittlere Hitze.
  - Bewege das Heißluftgebläse entlang des weißen Rands des Bildschirms. Lasse die Hitze etwa 30 Sekunden lang auf jeder Seite einwirken bevor du zur nächsten weiter gehst.
  - Geh nach folgendem Muster vor: erst unten, dann links, oben und rechts, jeweils 30 Sekunden lang. Wiederhole drei mal.
- ⓘ Als eine Alternative zum Heißluftgebläse kannst du auch [iFixits iOpener](#) verwenden, hier die [Anleitung](#).

## Schritt 10



- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug zwischen silbernem Rahmen und der Scheibe ein, beginne oben am Tablet.

## Schritt 11

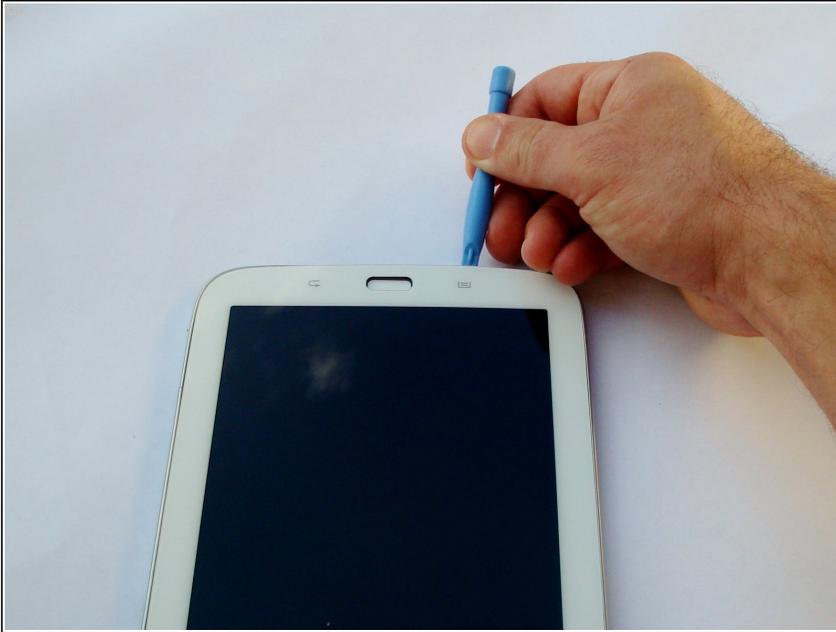


- ⚠ Es ist sehr wichtig, dass jetzt du nur drei der Seiten trennst. Die Seite des Tablets gegenüber dem Einschaltknopf hat noch eine Verbindung die beschädigt wird, wenn man versucht hier auch zu trennen.

- **Schiebe das Werkzeug die Seite des Tablets mit der Lautstärkeregler und dem Einschaltknopf entlang.**

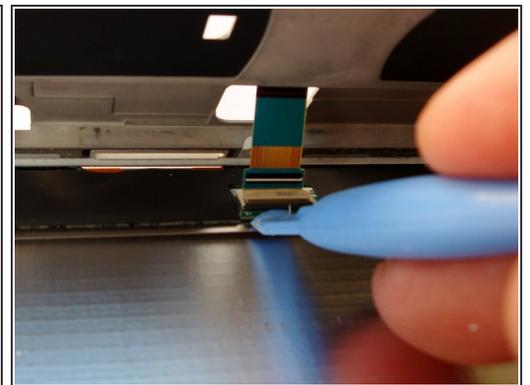
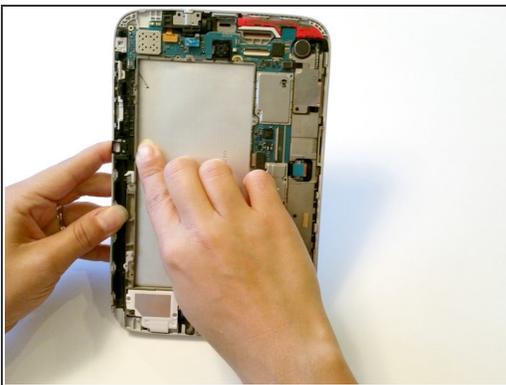
Schiebe bis zum Home Button bis sämtliche Klebestellen aufgetrennt sind.

## Schritt 12



- Schiebe das Werkzeug die Kante mit dem Home Button entlang, bis auch hier die Klebestellen frei sind.

## Schritt 13



- Drehe das Tablet herum und drücke ganz vorsichtig das LCD von der Rückseite, aber nur an der Kante mit dem Anschaltknopf. Drücke vorsichtig durch die Öffnung für den Akku.
- Löse jetzt das Flachbandkabel das die ganze Bildschirmereinheit mit der Hauptplatine verbindet.

## Schritt 14



**⚠** Wenn du dein Öffnungswerkzeug an der Seite gegenüber dem Einschaltknopf einsetzt musst du sehr darauf achten das Bildschirmkabel zu vermeiden, das sich 7 cm vom oberen Rand entfernt befindet.

- Drehe das Tablet um und entferne die ganze Bildschirmeinheit, indem du das Öffnungswerkzeug entlang der letzten verklebten Kante schiebst, bis auch hier der Kleber getrennt ist.
- Wenn du die ganze Bildschirmeinheit ersetzen willst fahre mit dem nächsten Schritt fort. Wenn du nur den Digitizer austauschen willst, dann gehe ab jetzt wieder die Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

## Schritt 15



- Um die Scheibe vom LCD zu lösen musst du die Verklebung zwischen den beiden wieder erwärmen.
- Stelle das Heißluftgebläse wieder auf mittlere Hitze, halte sie etwa 15 cm von der Scheibe entfernt und schwenke hin und her während du sie von oben nach unten bewegst.
- Erwärme sie so etwa 5 min lang, immer von schwenkend von oben nach unten.

## Schritt 16



- Nimm eine Plastikkarte, die du nicht mehr länger benötigst.
- ⓘ Die Karte wird nach beenden der Arbeit mit Klebstoff verschmiert sein!
- Schiebe die Karte zwischen Digitizer und Bildschirm, wobei du von außen her kommend zur Mitte vorgehst.

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