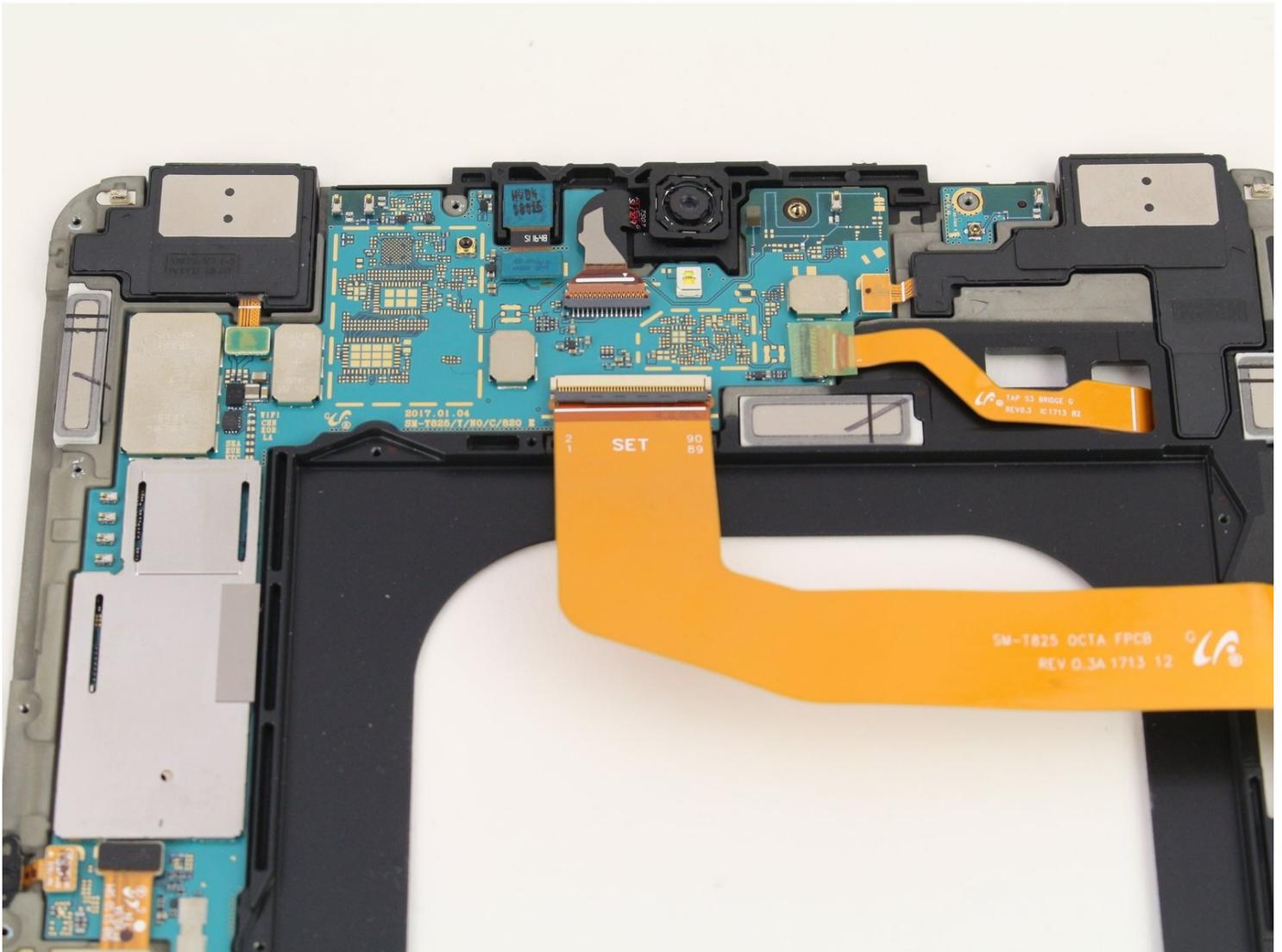


# Samsung Galaxy Tab S3 Hauptplatine tauschen

Um die Hauptplatine auszubauen, brauchst du...

Geschrieben von: Sarah Westberg



# EINLEITUNG

Um die Hauptplatine auszubauen, brauchst du viele Schritte, wenn aber das Display und der Akku entfernt sind, geht es leicht. Achtung: Es sind ziemlich viele Stecker zu lösen. Wenn sie später nicht richtig angeschlossen werden, dann kann beispielsweise das Tablet nicht mehr hochfahren, merkwürdige Anzeigen am Display erscheinen oder das Gerät von Zeit zu Zeit ausfallen.

## WERKZEUGE:

Spudger (1)  
iFixit Öffnungswerkzeug (1)  
Plastic Cards (1)  
iOpener (1)  
Microwave (1)  
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

## ERSATZTEILE:

Galaxy Tab S3 9.7 Battery (1)

## Schritt 1 — Display



- Erwärme die Kanten der Glasscheibe mit einem erhitzten **iOpener** am Rand des Geräts, um den Klebstoff zu erweichen, der das Tablet zusammenhält. Alternativ kannst du eine Heißluftpistole verwenden, um den Klebstoff schnell zu lösen.
- Lasse den **iOpener** zwei Minuten lang auf der Kante liegen.

⚠ Achte darauf, dich beim Umgang mit dem heißen **iOpener** nicht zu verbrennen. Weitere Informationen zum **iOpener** findest du in der [Anleitung zum iOpener](#).

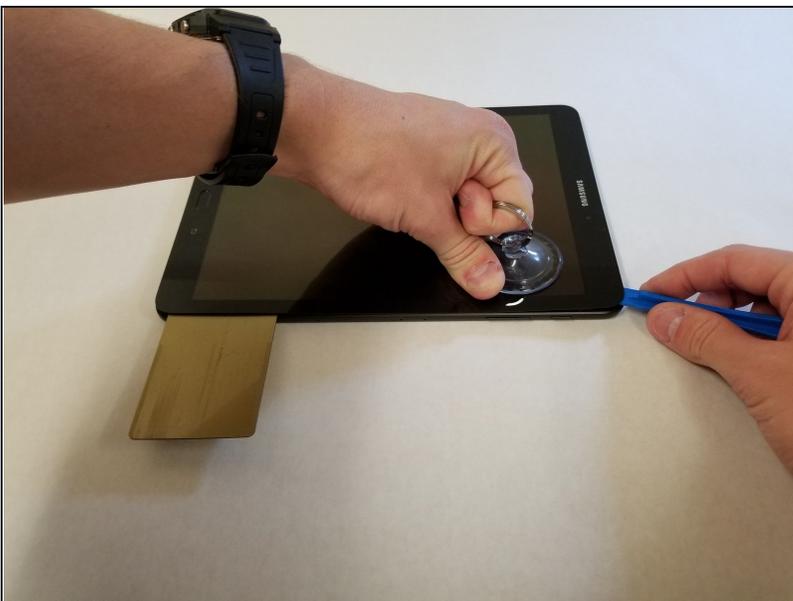
## Schritt 2



- Befestige einen **Saugheber** nahe an der eben mit dem **iOpener** erwärmten Kante. der Kante,
- Drücke den **Saugheber** fest und ziehe ihn kräftig nach oben, damit ein Spalt zwischen dem Display und dem Mittelrahmen entsteht.
- Trenne die Glasscheibe mit einem **Öffnungswerkzeug** vom Mittelrahmen ab.

⚠ Achte darauf, dass das Glas beim Abheben vom Rahmen nicht bricht.

## Schritt 3



- Während du mit dem **Öffnungswerkzeug** weiter am Rand entlang gehst, nutze eine **Kunststoffkarte**, um das Glas vom Rahmen getrennt zu halten.
- ⓘ Anstatt einer **Plastikkarte** kannst du auch mehrere **Plektren** verwenden.

## Schritt 4



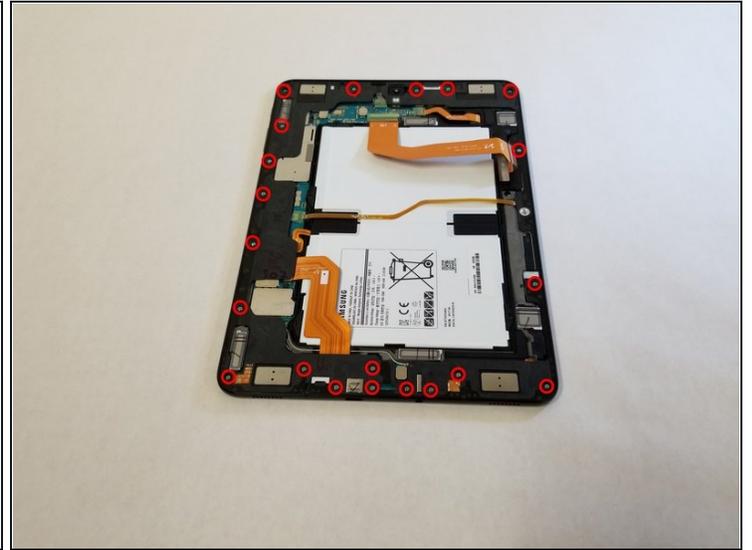
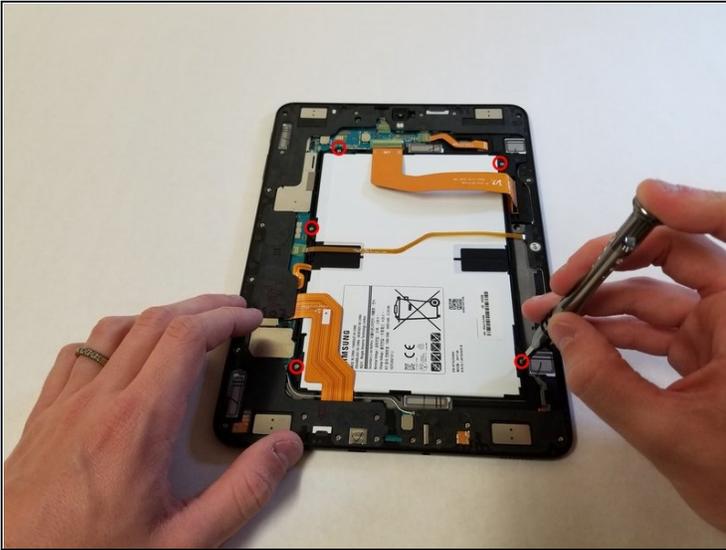
- Ziehe die Glasscheibe mit dem **Saugheber** ab.
- ⓘ Achte beim Entfernen der Glasscheibe darauf, dass das Flachbandkabel, das die Hauptplatine mit dem Display verbindet, nicht reißt.
- Trenne vorsichtig das **Flachbandkabel** ab, das die Bildschirmbaugruppe mit der Hauptplatine verbindet. Es ist egal, an welchem Ende du dieses Flachbandkabel ablöst.

## Schritt 5 — Rückseitenglas



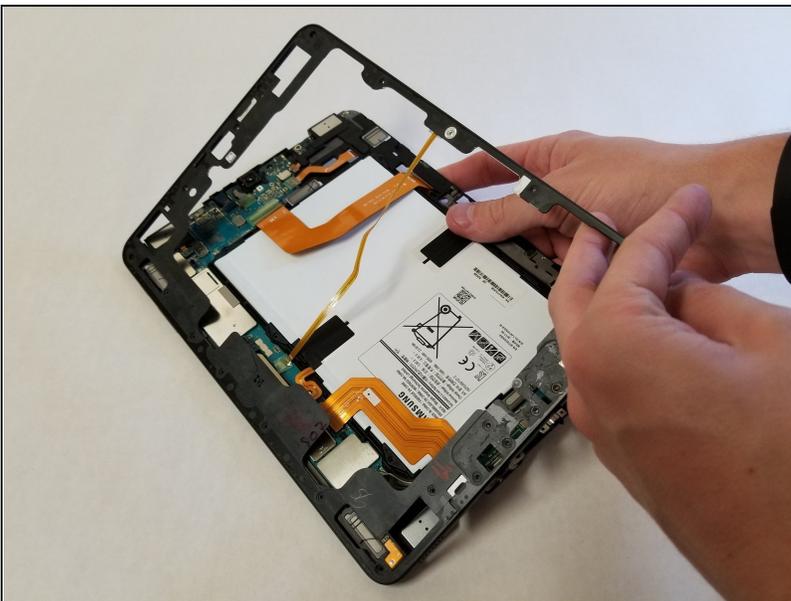
- Wiederhole die Schritte 3 bis 7, um die hintere Glasscheibe auf der gegenüberliegenden Seite des Geräts zu entfernen.

## Schritt 6 — Akku



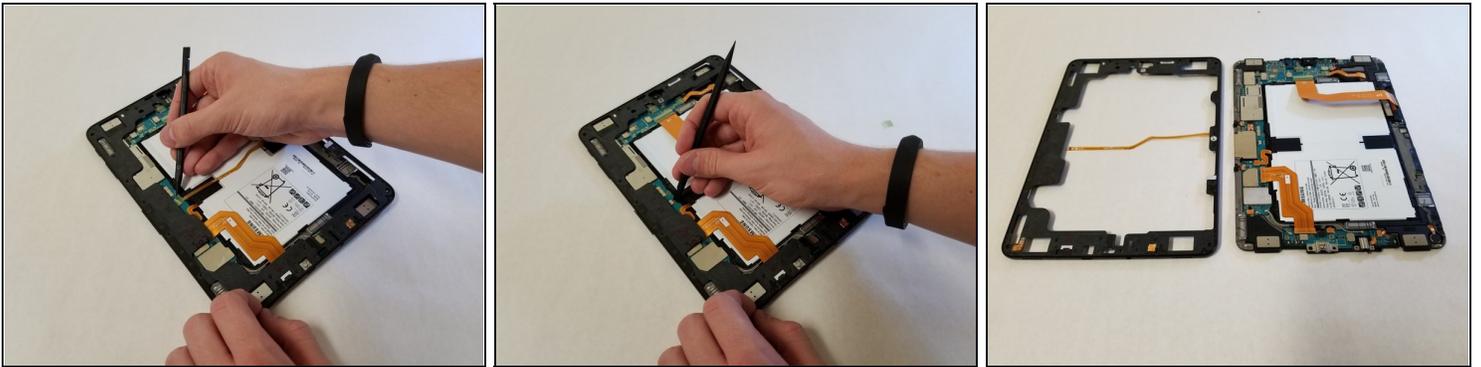
- Drehe die fünf Kreuzschlitzschrauben #000 heraus, mit denen der Akku befestigt ist. Entferne die zweiundzwanzig Schrauben am Mittelrahmen.

## Schritt 7



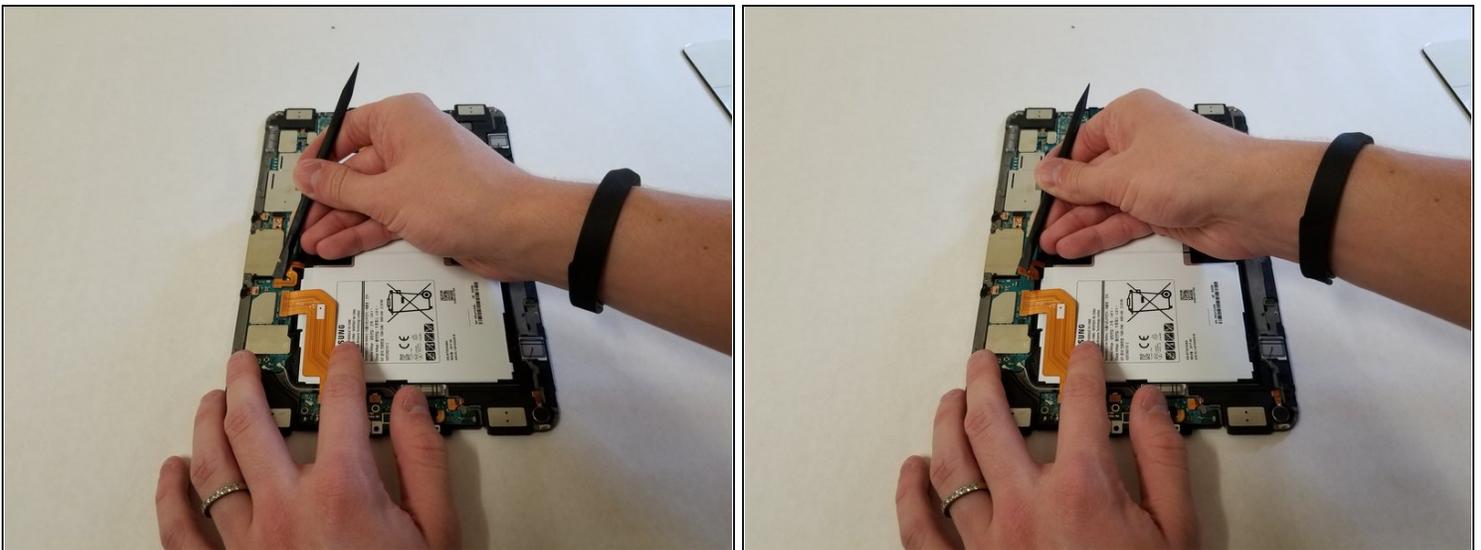
- Der Mittelrahmen lässt sich nun von der Hauptplatine des Gerätes ablösen.

## Schritt 8



- Löse das Flachbandkabel, welches vom Mittelrahmen weg geht, mit dem flachen Ende des **Spudgers** von der Hauptplatine ab.

## Schritt 9



- Hebe mit dem flachen Ende des **Spudgers** den Akkustecker von der Hauptplatine hoch.

## Schritt 10



- Drehe den Mittelrahmen herum und drücke den Akku heraus. Achte darauf, dass er unter den Flachbandkabeln herausgleitet.

## Schritt 11



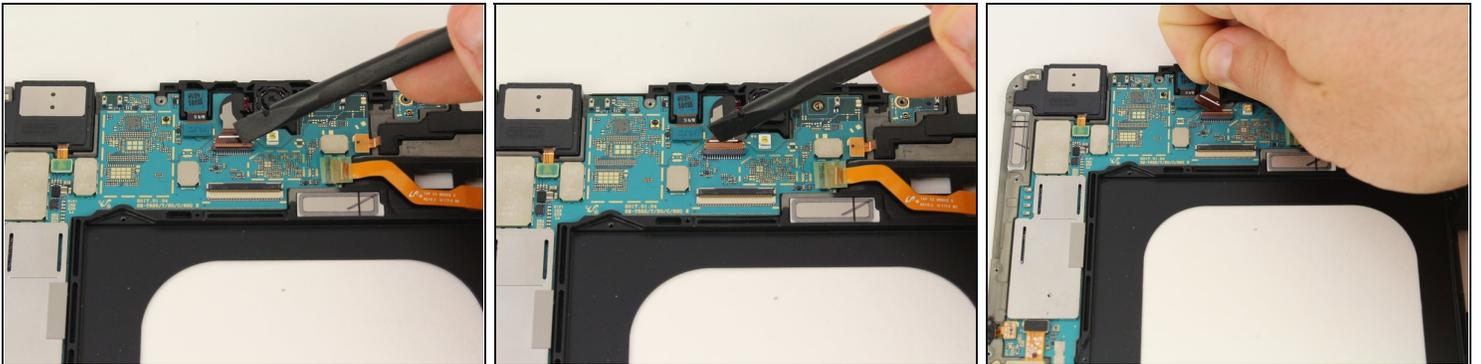
- Entferne den Akku vom Gerät.

## Schritt 12 — Hauptplatine



- Hebe den Sicherungsbügel am grauen ZIF-Verbinder mit dem Spudger hoch und ziehe das orangene Flachbandkabel unterhalb der Kamera heraus.

## Schritt 13



- Hebe den roten Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss mit dem Spudger hoch und löse das Flachbandkabel der Frontkamera.

## Schritt 14



- Heble die drei Press-Fit-Verbinder oben am Mittelrahmen mit einem Spudger hoch und löse sie ab.

## Schritt 15



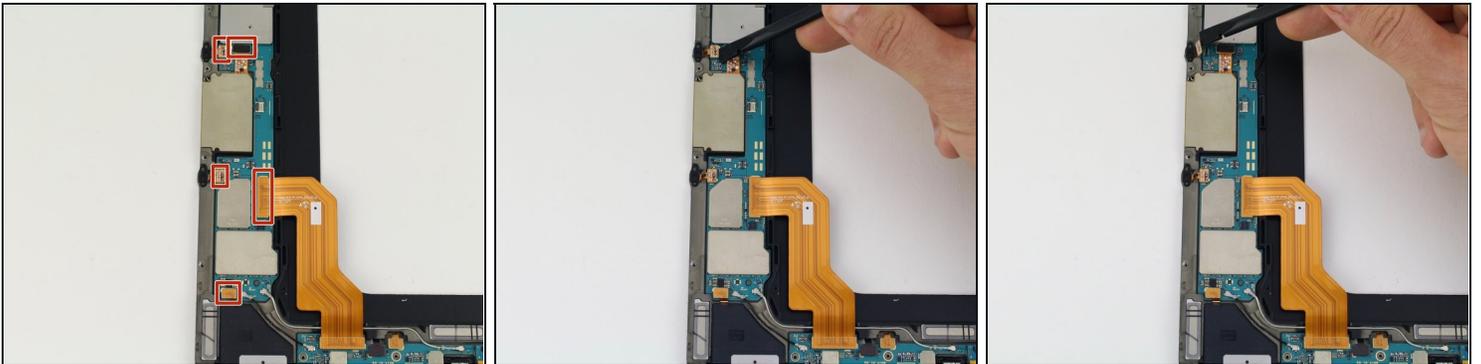
- Ziehe das grüne Klebeband oben an der Hauptplatine mit einer Pinzette zurück, so dass der ZIF-Verbinder darunter sichtbar wird.

## Schritt 16



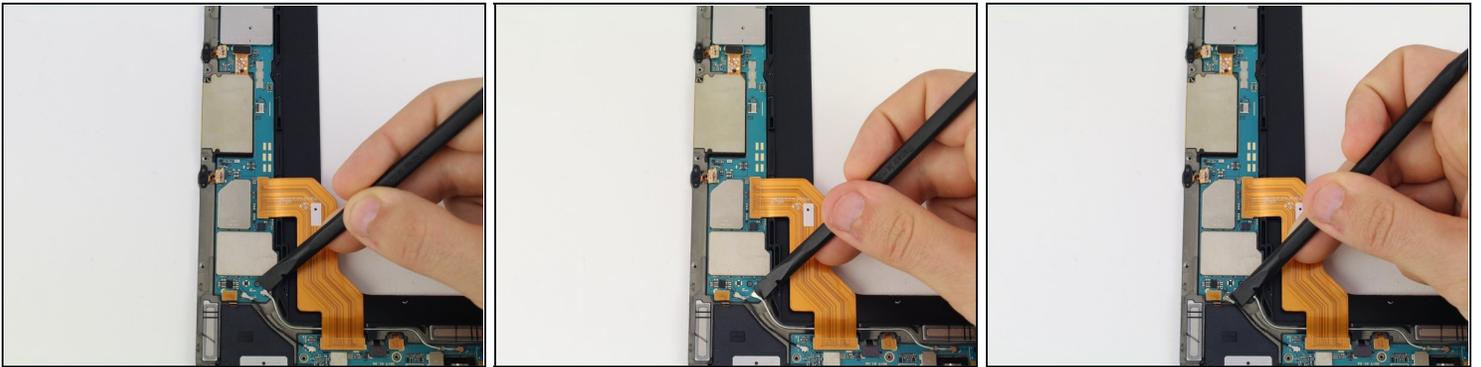
- Hebe den roten Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss mit einem Spudger hoch und ziehe das Flachbandkabel zum Touchpad heraus.

## Schritt 17



- Heble fünf weitere Press-Fit-Verbinder an der linken Seite der Hauptplatine hoch und löse sie ab.

## Schritt 18



- Heble die Koaxialkabel der Antennen mit dem Spudger von der Hauptplatine ab.

## Schritt 19



- Schiebe alle Kabel mit dem Finger zur Seite und wackele an der Hauptplatine, bis sie frei kommt.

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