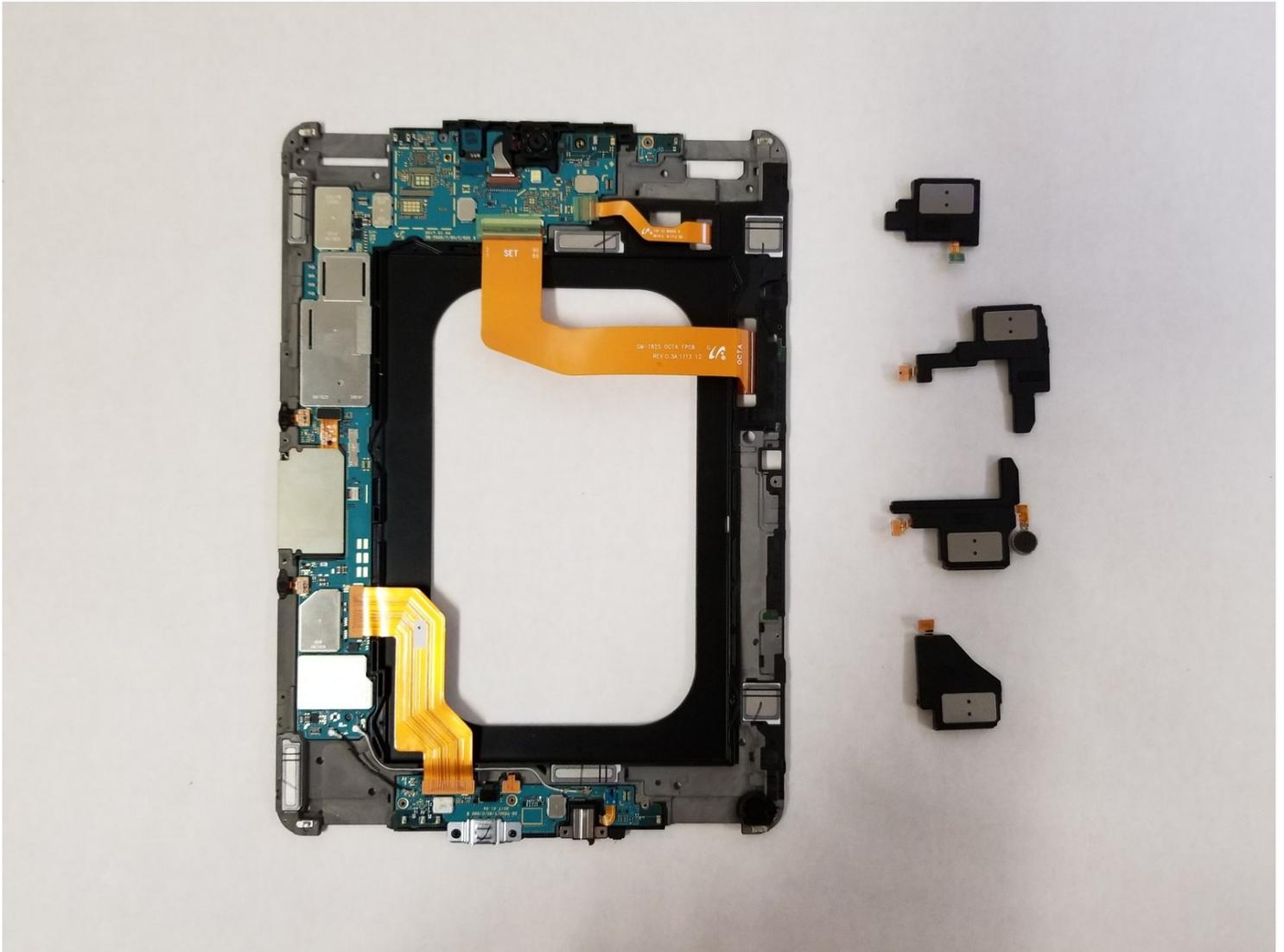


# Samsung Galaxy Tab S3 Lautsprecher tauschen

Das Samsung Galaxy Tab S3 hat vier...

Geschrieben von: Mimi Fucini



# EINLEITUNG

Das Samsung Galaxy Tab S3 hat vier Lautsprecher, mit denen es Stereoklang erzeugen kann. Zwei der Lautsprecher befinden sich oben am Gerät, zwei unten. Wenn der Ton deines Tablets nicht mehr gut ist, hilft möglicherweise der Austausch der Lautsprecher. Diese Anleitung zeigt, wie das geht.

## WERKZEUGE:

[Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Microwave](#) (1)  
[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)  
[Plastic Cards](#) (1)  
[Spudger](#) (1)

## ERSATZTEILE:

[Samsung Galaxy Tab S3 Speakers](#) (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](#).

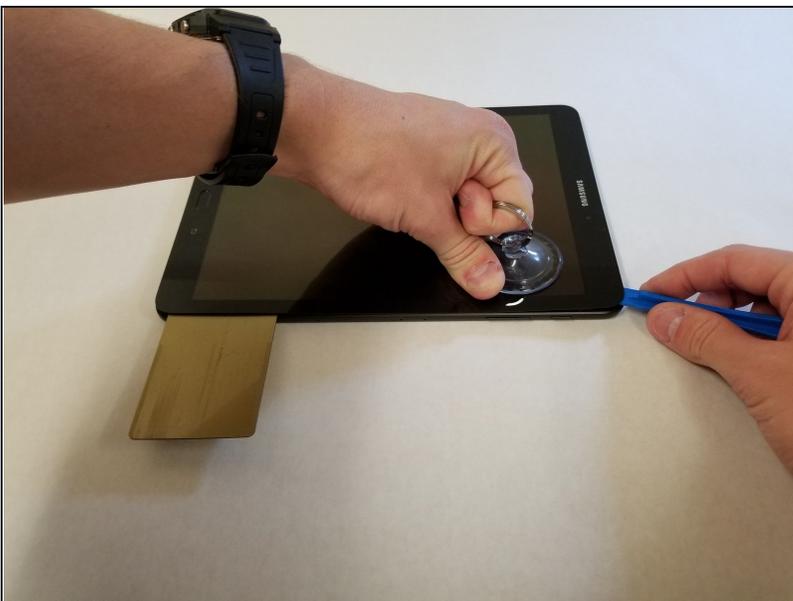
## Schritt 2



- 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



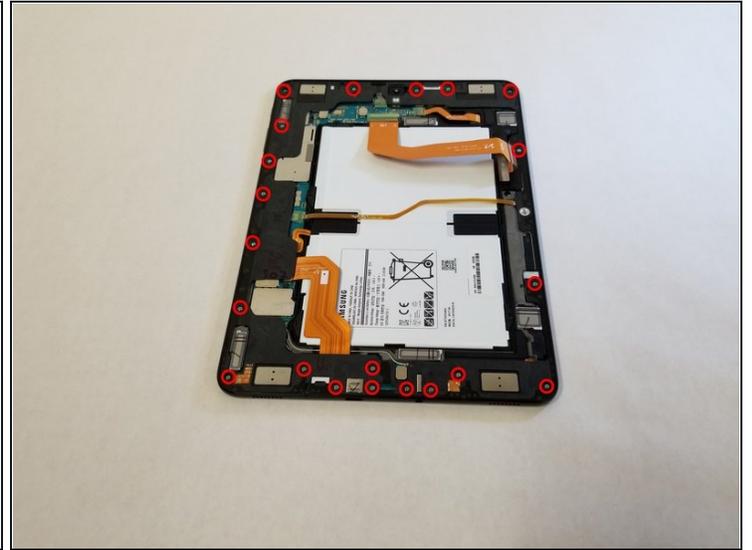
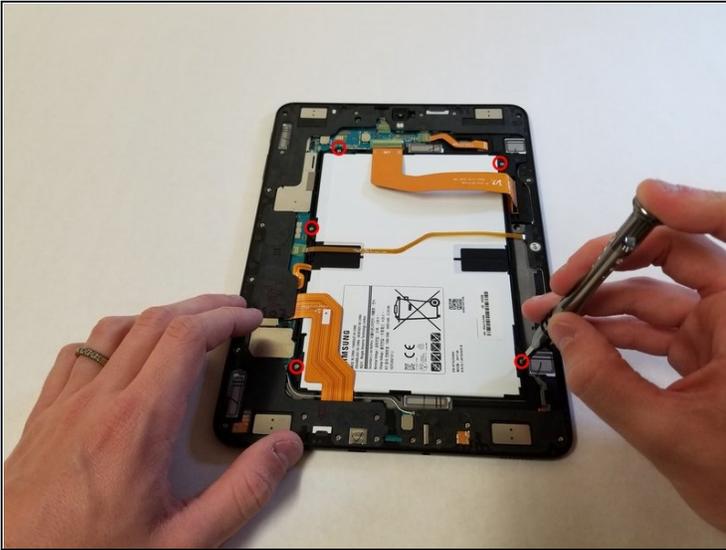
- Ziehe die Glasscheibe mit dem **Saugheber** ab.
- ⓘ Achte beim Entfernen der Glasscheibe darauf, dass das Flachbandkabel, das die Hauptplatine mit dem Display verbindet, nicht reißt.
- Trenne vorsichtig das **Flachbandkabel** ab, das die Bildschirmbaugruppe mit der Hauptplatine verbindet. Es ist egal,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



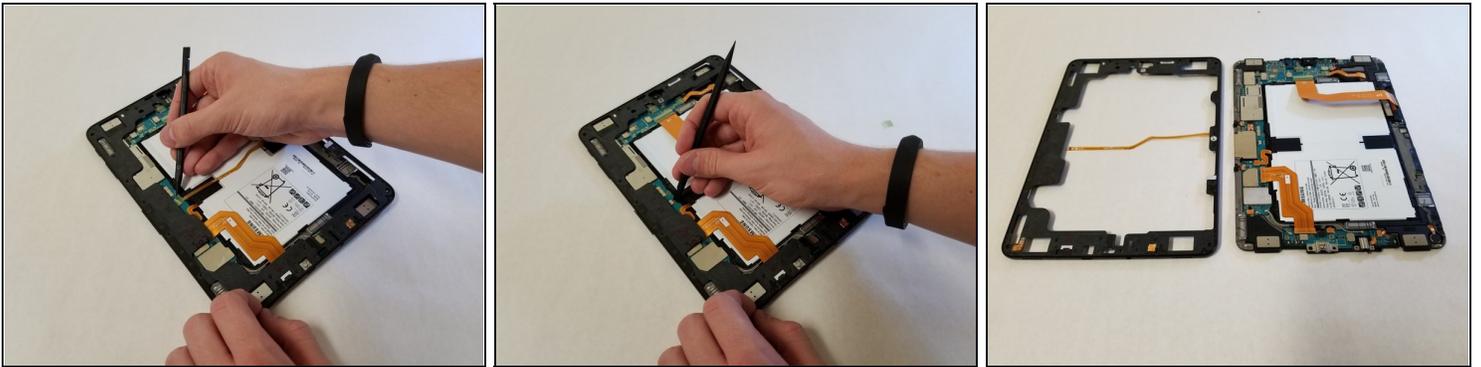
- Drehe die fünf Kreuzschlitzschrauben #000 heraus, mit denen der Akku befestigt ist. Entferne die zweiundzwanzig Schrauben am Mittelrahmen.

## Schritt 7



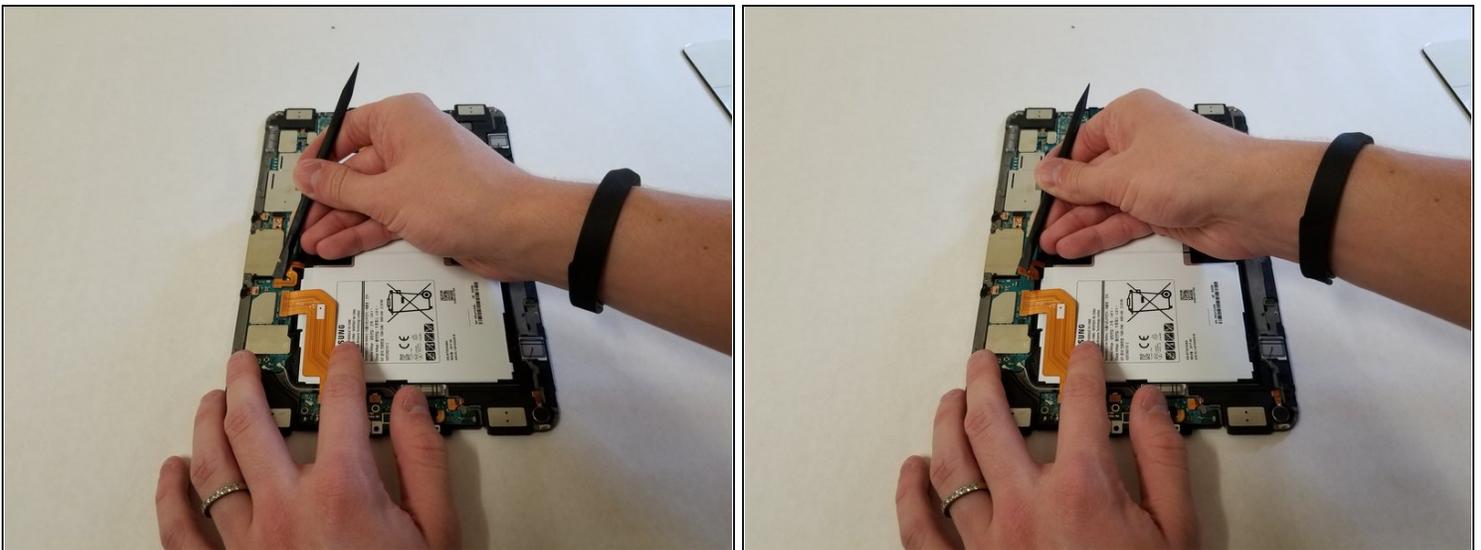
- Der Mittelrahmen lässt sich nun von der Hauptplatine des Gerätes ablösen.

## Schritt 8



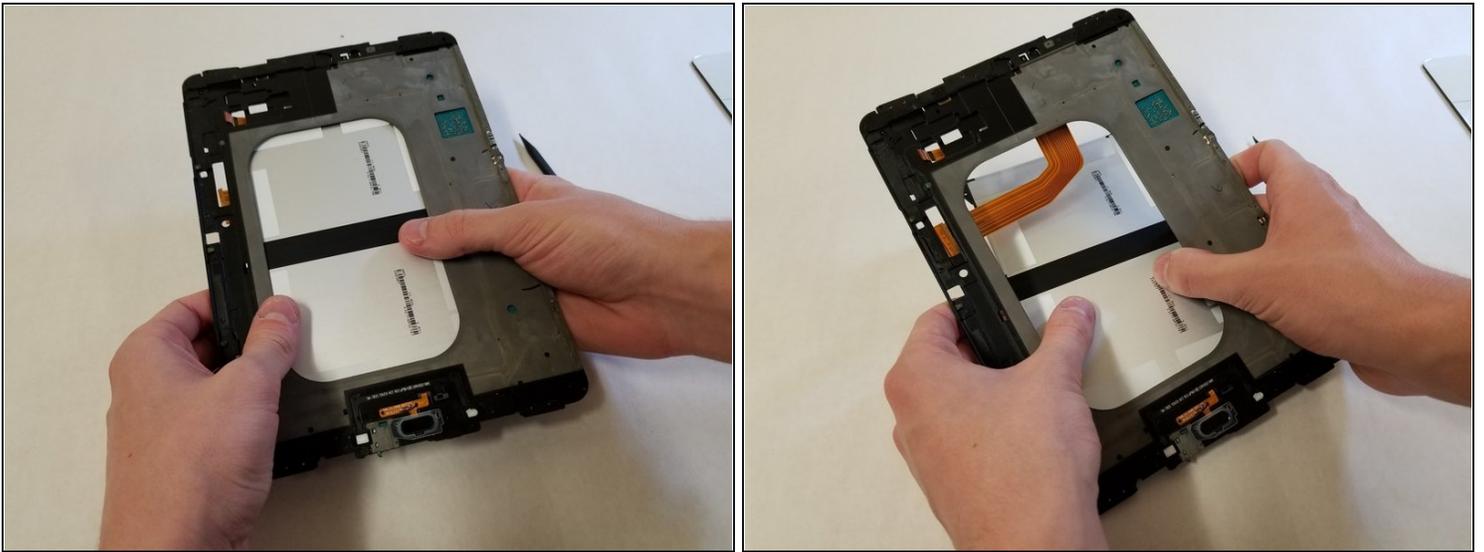
- Löse das Flachbandkabel, welches vom Mittelrahmen weg geht, mit dem flachen Ende des **Spudgers** von der Hauptplatine ab.

## Schritt 9



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

## Schritt 10



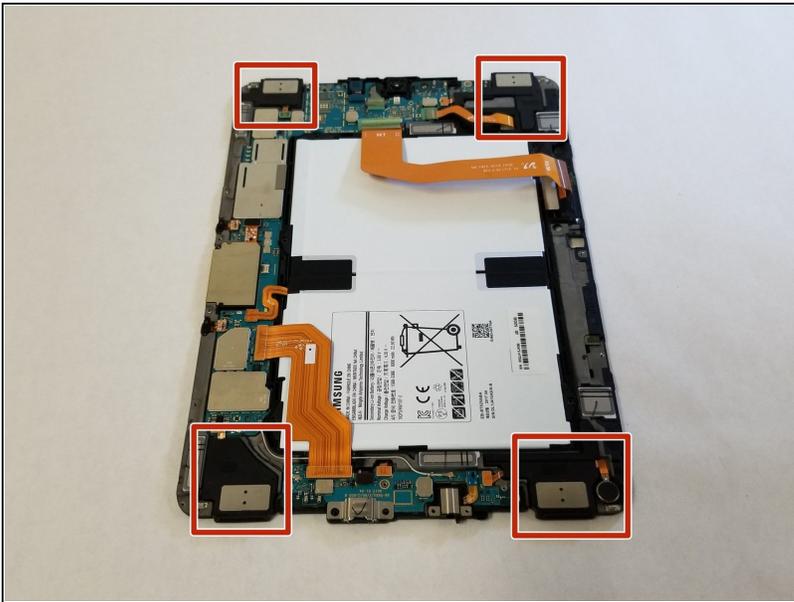
- Drehe den Mittelrahmen herum und drücke den Akku heraus. Achte darauf, dass er unter den Flachbandkabeln herausgleitet.

## Schritt 11



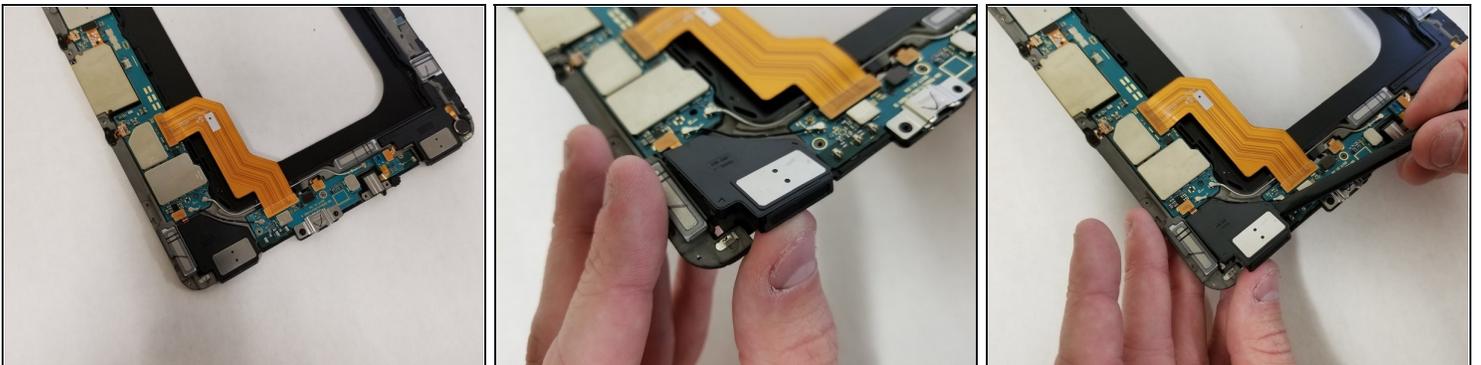
- Entferne den Akku vom Gerät.

## Schritt 12 — Lautsprecher



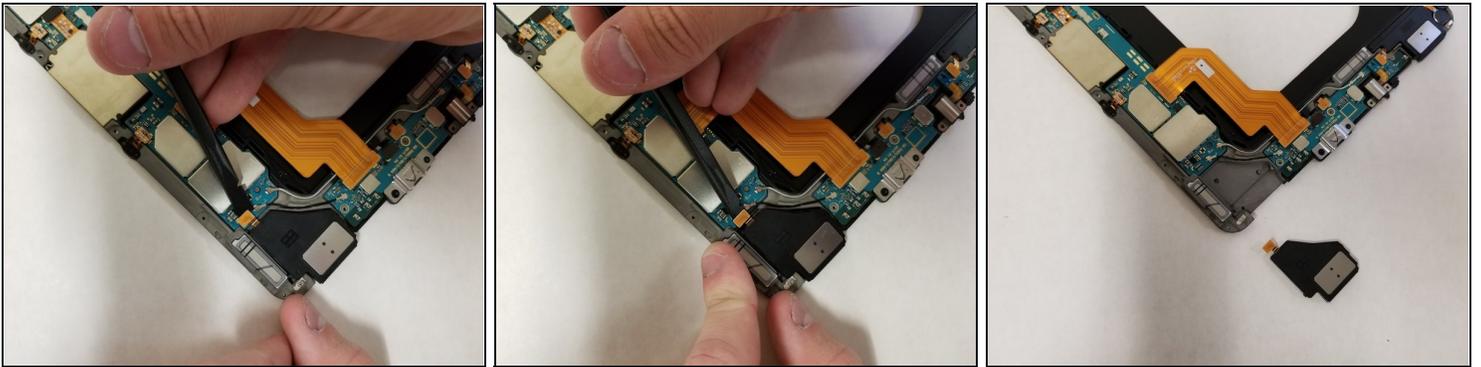
- Das S3 hat in jeder Ecke einen Lautsprecher.
- ⓘ Jeder Lautsprecher hat seine eigene Form.

## Schritt 13



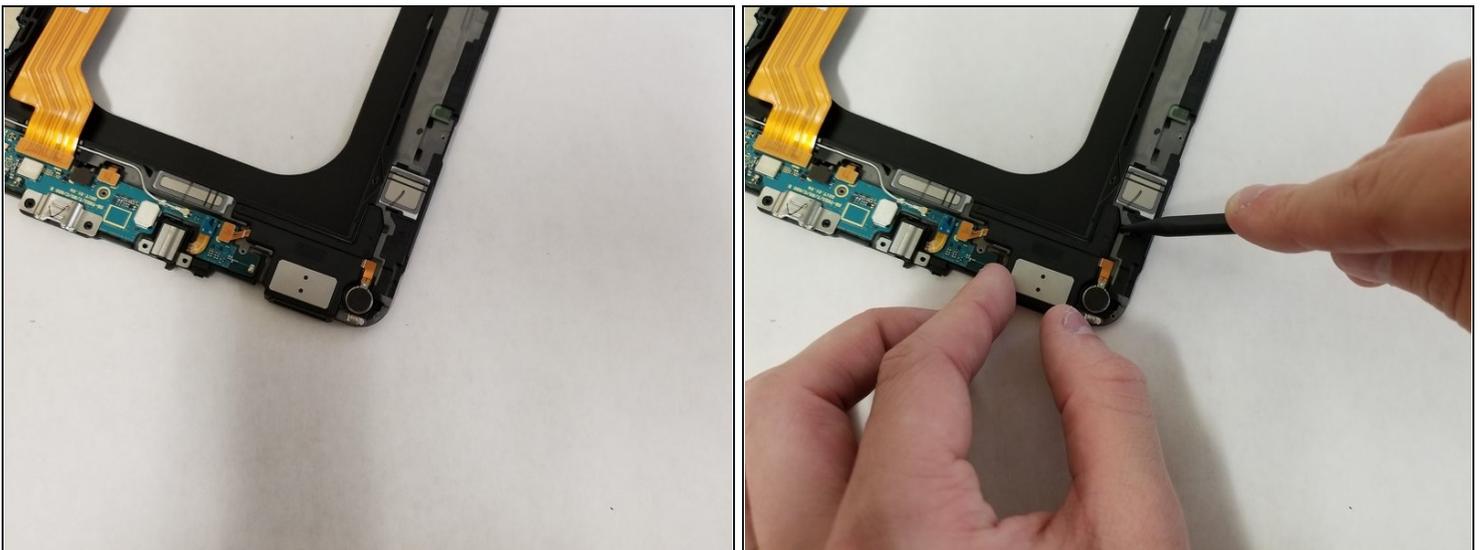
- Heble eine Seite des Lautsprechermoduls in der linken unteren Ecke mit dem Finger von der Hauptplatine weg. Heble dann die andere Seite mit dem flachen Ende des Spudgers weg.

## Schritt 14



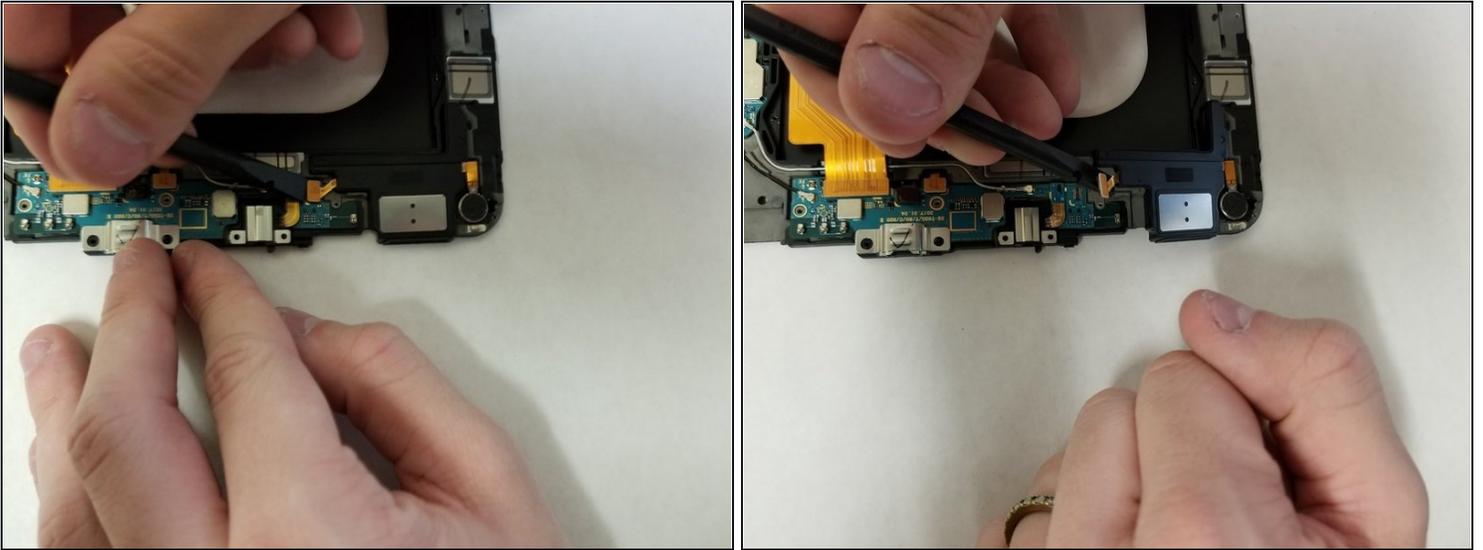
- Löse den Stecker am Flachbandkabel mit dem flachen Ende des Spudgers von der Hauptplatine ab.
- Entferne den Lautsprecher vom Gerät.

## Schritt 15



- ⓘ Der zweite Lautsprecher befindet sich in der unteren rechten Ecke des Gerätes. Dieses Lautsprechermodul ist am Vibrationsmotor angebracht, der für das haptische Feedback des Tablets zuständig ist.
- Heble das Lautsprechermodul mit dem flachen Ende des Spudgers von der Hauptplatine weg.

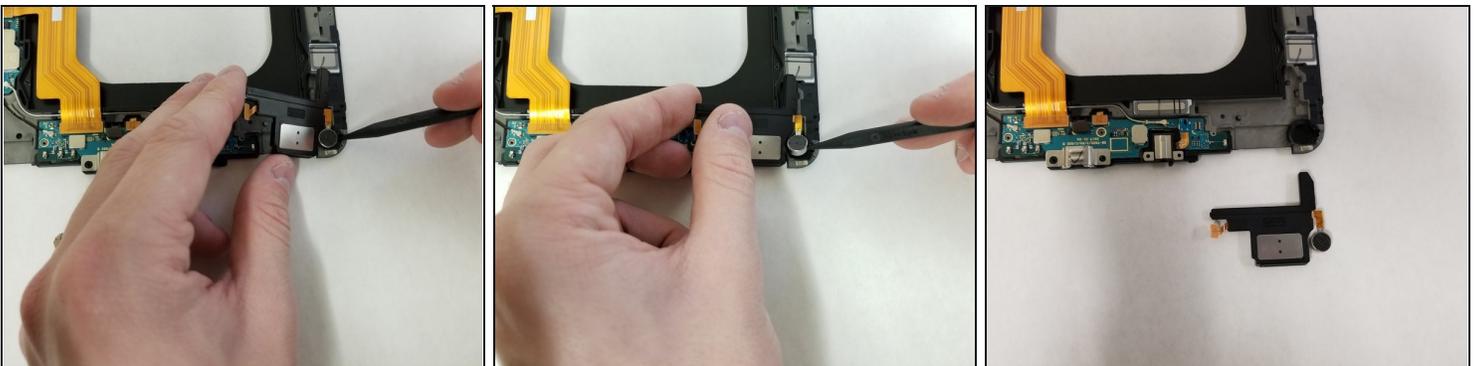
## Schritt 16



- Löse den Stecker des Flachbandabels mit dem flachen Ende des Spudgers von der Hauptplatine ab.

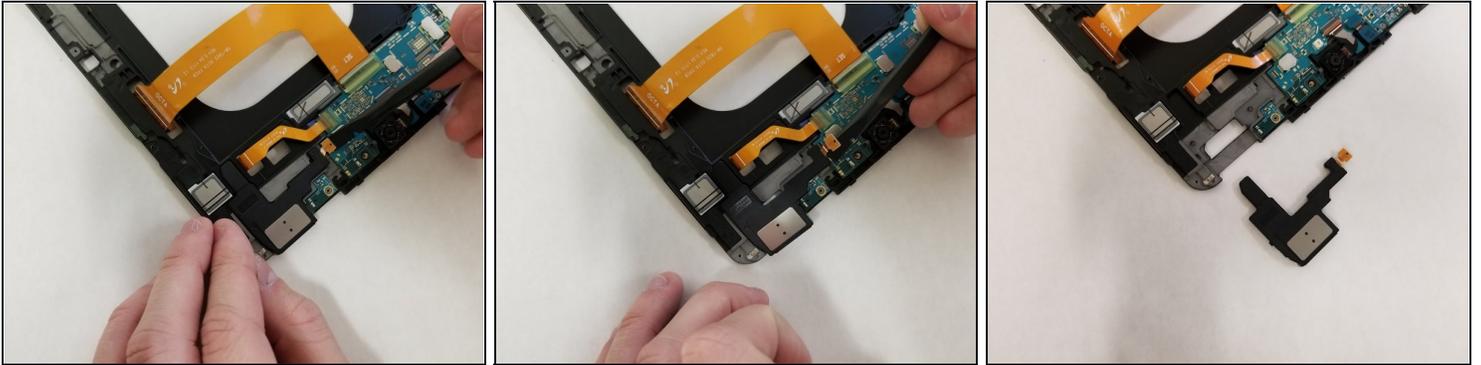
**⚠** Achte darauf, dass das Kabel vom Vibrationsmotor zum Lautsprechermodul nicht reißt. Der Lautsprecher lässt sich nicht entfernen, bevor der Vibrationsmotor gelöst ist.

## Schritt 17



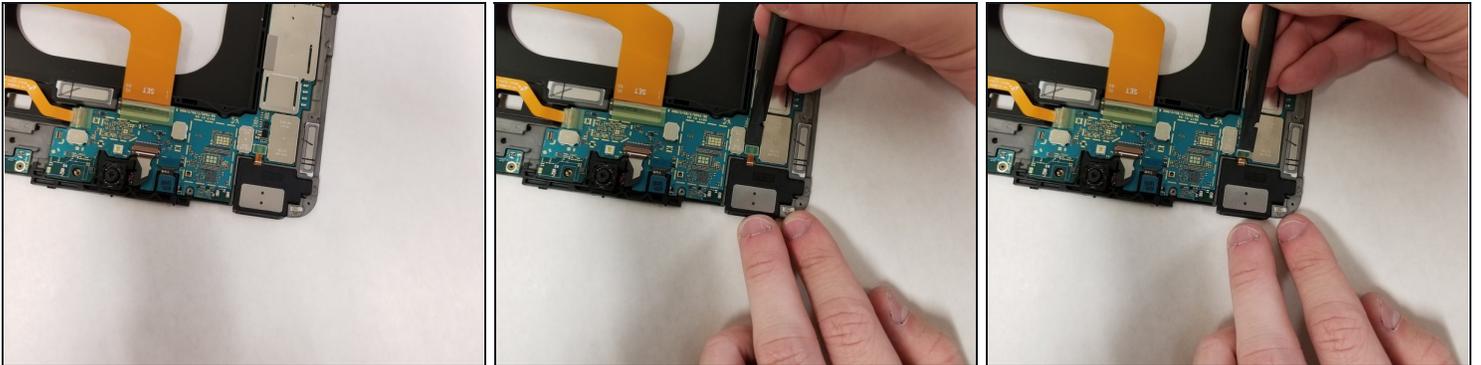
- Entferne den Vibrationsmotor mit der Spudgerspitze von der Hauptplatine.
- ⓘ Der Vibrationsmotor ist - genau wie die Displayeinheit- stark verklebt und erfordert zum Ablösen recht viele Kraft.
- Entferne den Lautsprecher und den Vibrationsmotor vom Gerät.

## Schritt 18



- ① Der dritte Lautsprecher in der oberen rechten Ecke lässt sich etwas leichter als die restlichen ausbauen.
- Löse den Stecker am Flachbandkabel mit dem flachen Ende des Spudgers von der Hauptplatine ab und entferne den Lautsprecher vom Gerät.

## Schritt 19



- ① Jetzt fehlt nur noch das Lautsprechermodul in der oberen linken Ecke.
- Löse den Stecker am Flachbandkabel mit dem flachen Ende des Spudgers von der Hauptplatine ab.

## Schritt 20



- Heble das Lautsprechermodul mit der Spudgerspitze von der Hauptplatine ab.

---

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge. Wenn du bei der Reparatur zuviel Klebstoff entfernt hat, musst du wieder neuen anbringen.