



Samsung Galaxy Tab S3 Akku tauschen

Lithium-Ionen-Akkus, wie der im Samsung Galaxy...

Geschrieben von: Mimi Fucini



EINLEITUNG

Lithium-Ionen-Akkus, wie der im Samsung Galaxy Tab S3 lassen von Ladezyklus zu Ladezyklus in ihrer Leistung nach. Die meisten Akkus in Tablets halten bei normalem Gebrauch zwei bis drei Jahre. Wenn dein Akku verbraucht ist, solltest du ihn auswechseln. Diese Anleitung zeigt dir, wie das geht.

WERKZEUGE:

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

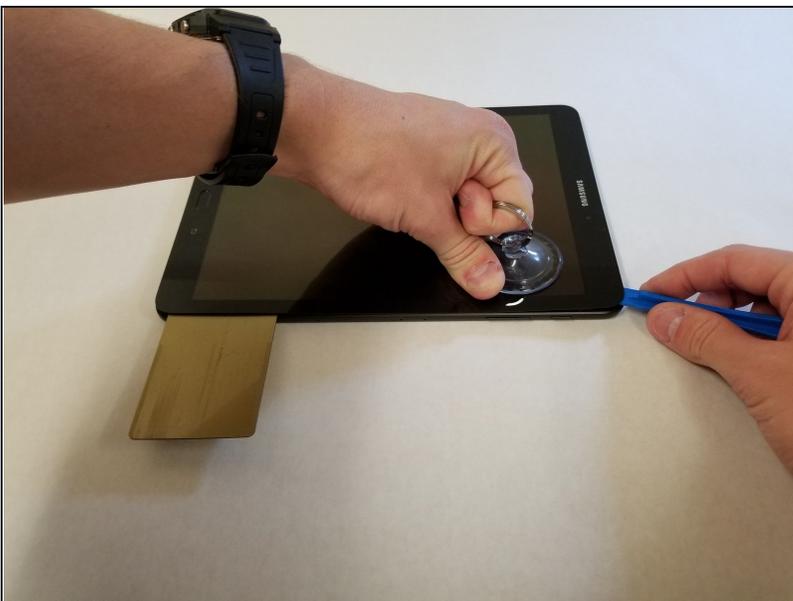
Schritt 2



- 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



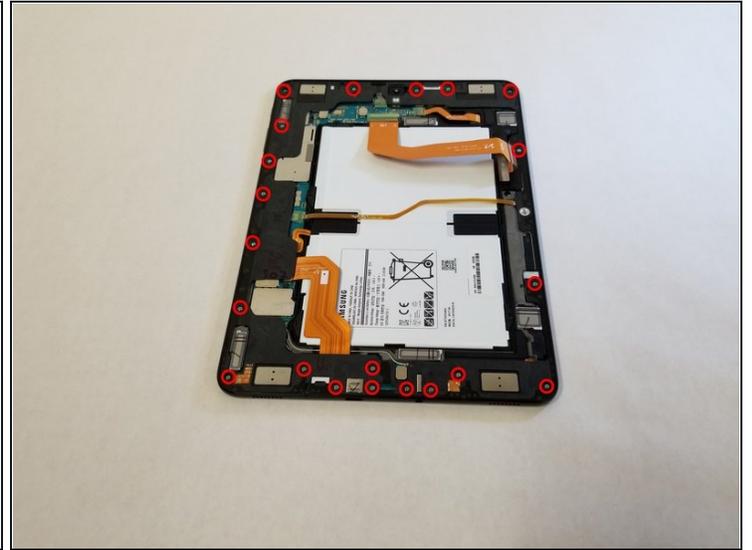
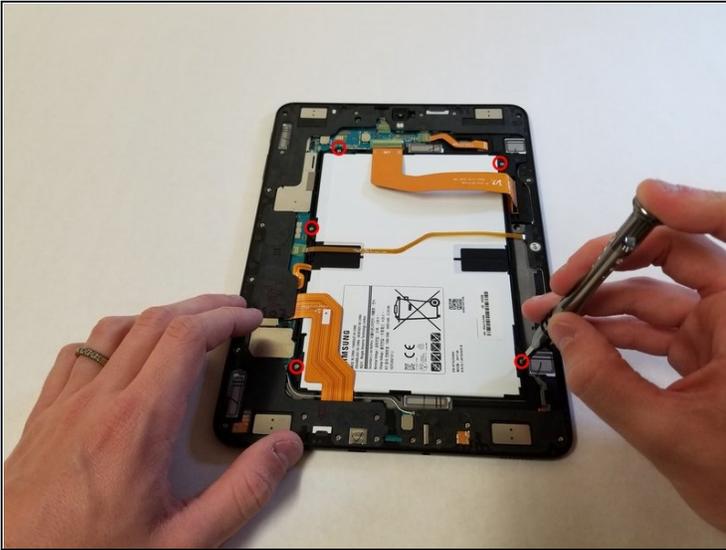
- Ziehe die Glasscheibe mit dem **Saugheber** ab.
- ⓘ Achte beim Entfernen der Glasscheibe darauf, dass das Flachbandkabel, das die Hauptplatine mit dem Display verbindet, nicht reißt.
- Trenne vorsichtig das **Flachbandkabel** ab, das die Bildschirmbaugruppe mit der Hauptplatine verbindet. Es ist egal,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



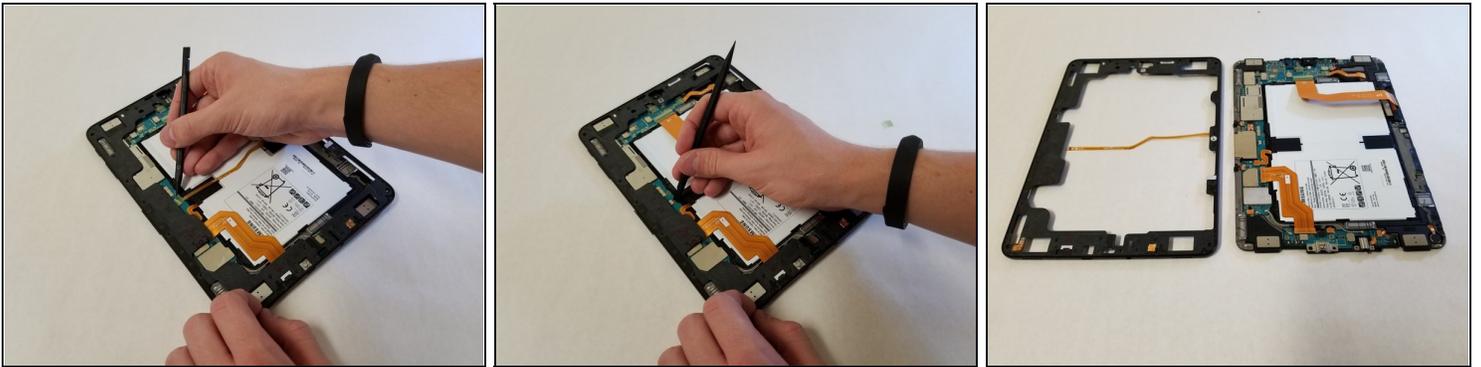
- Drehe die fünf Kreuzschlitzschrauben #000 heraus, mit denen der Akku befestigt ist. Entferne die zweiundzwanzig Schrauben am Mittelrahmen.

Schritt 7



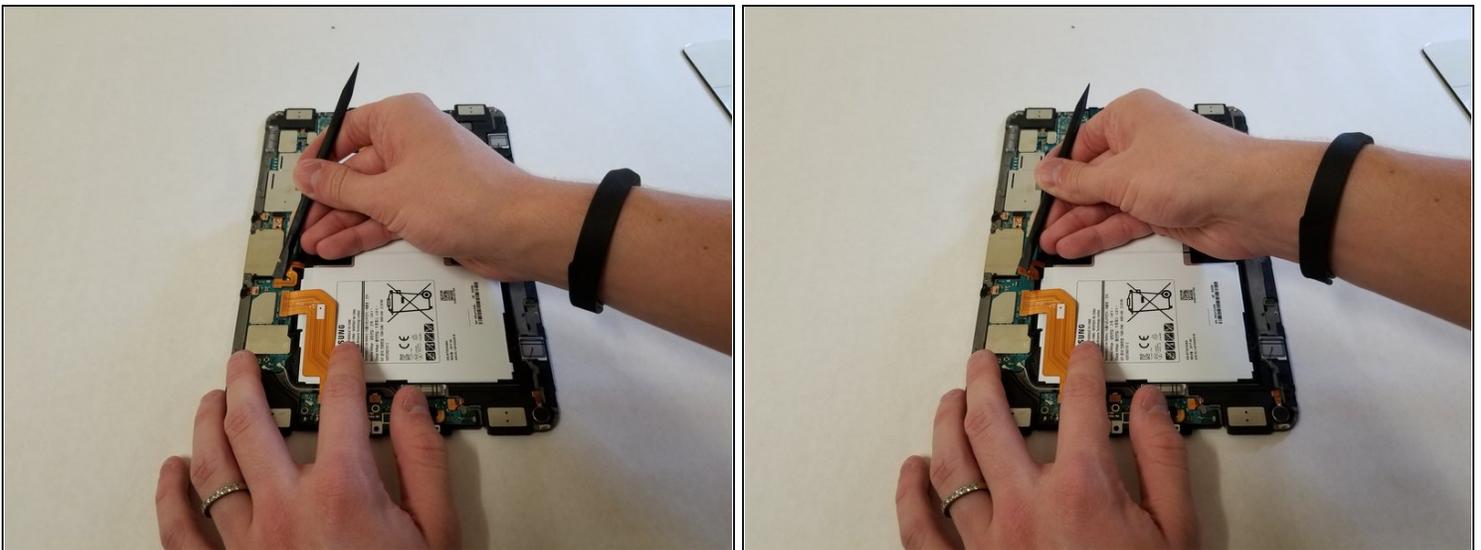
- Der Mittelrahmen lässt sich nun von der Hauptplatine des Gerätes ablösen.

Schritt 8



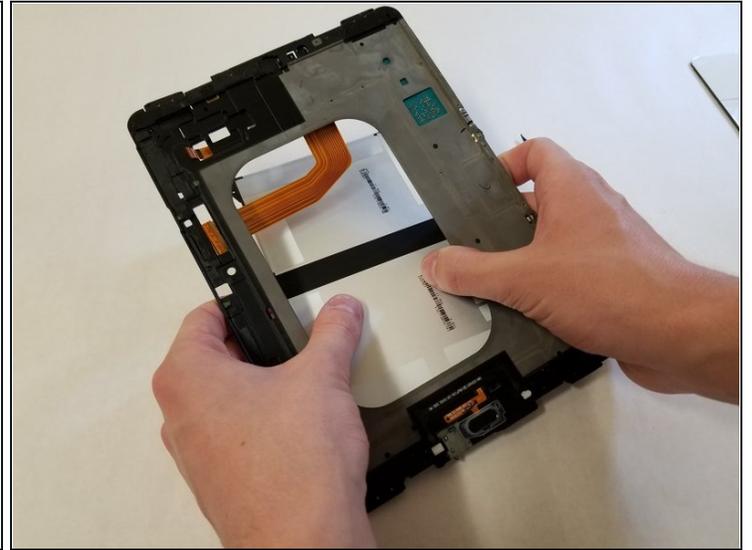
- Löse das Flachbandkabel, welches vom Mittelrahmen weg geht, mit dem flachen Ende des **Spudgers** von der Hauptplatine ab.

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.

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

