



Samsung Galaxy Tab A 10.1 Bildschirm austauschen

Austausch des Bildschirms am Samsung Galaxy Tab A 10.1.

Geschrieben von: Isabella Li



EINLEITUNG

Falls der Bildschirm nicht mehr reagiert, beschreibt diese Anleitung das Ersetzen des Bildschirms. Sollte der Digitiser intakt sein, und man möchte ihn weiter verwenden, wird zum Entfernen viel Vorsicht und viel Geduld benötigt.



WERKZEUGE:

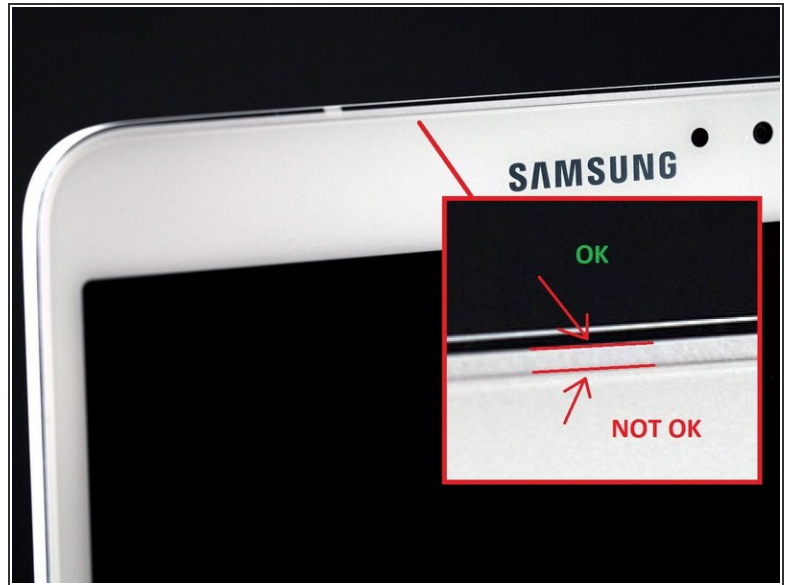
- [Heat Gun](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Jimmy](#) (1)



TEILE:

- [Galaxy Tab A 10.1 \(Wi-Fi\) Screen](#) (1)

Schritt 1 — Rückteil



- Lege das Gerät mit der Vorderseite zu dir.
- Fange an einer der abgerundeten Ecken an. (Vergleiche mit Bild 2).
- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug zwischen Vorderteil und Rückteil.

⚠ Wenn ein Plastiköffnungswerkzeug nicht funktionieren sollte kannst du es mit einem Metallspatel probieren, dies könnte allerdings den Kunststoff beschädigen.

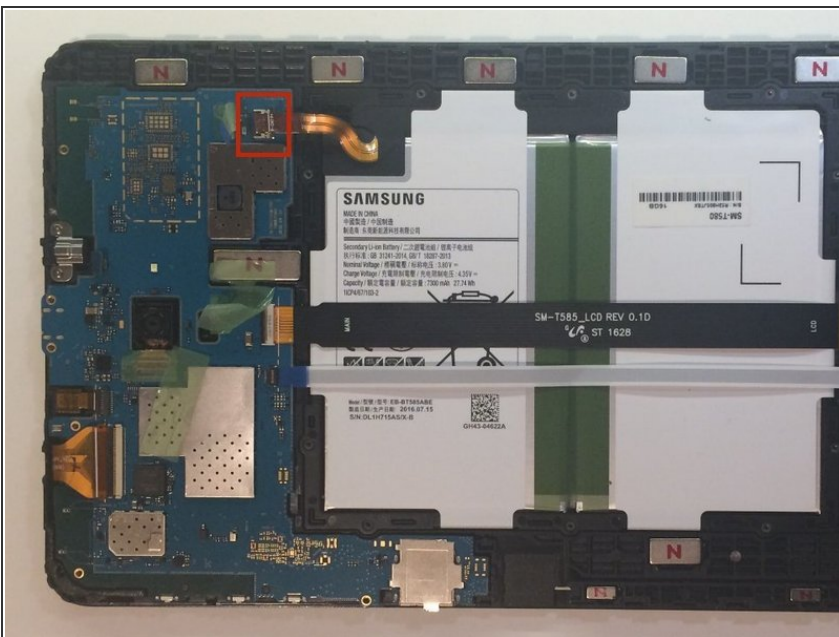
⚠ Denke dran, dass du als erstes eine eventuell vorhandene micro-SD-Karte entfernen musst.

Schritt 2



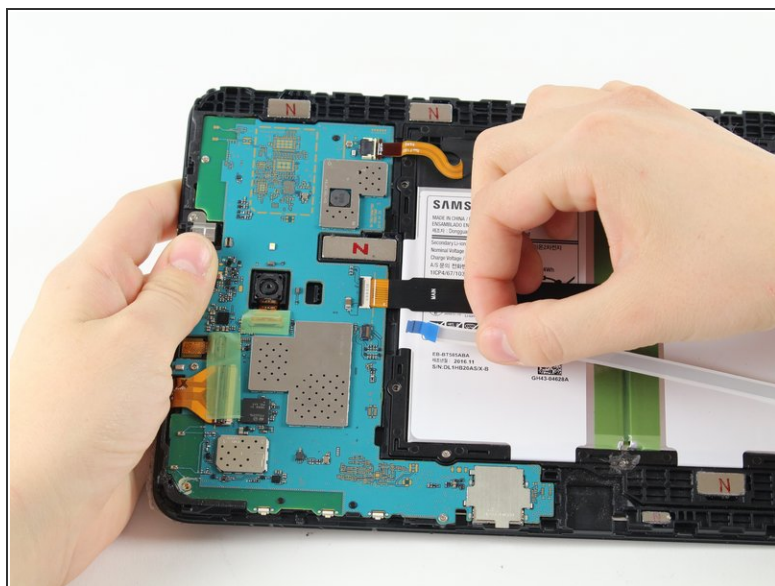
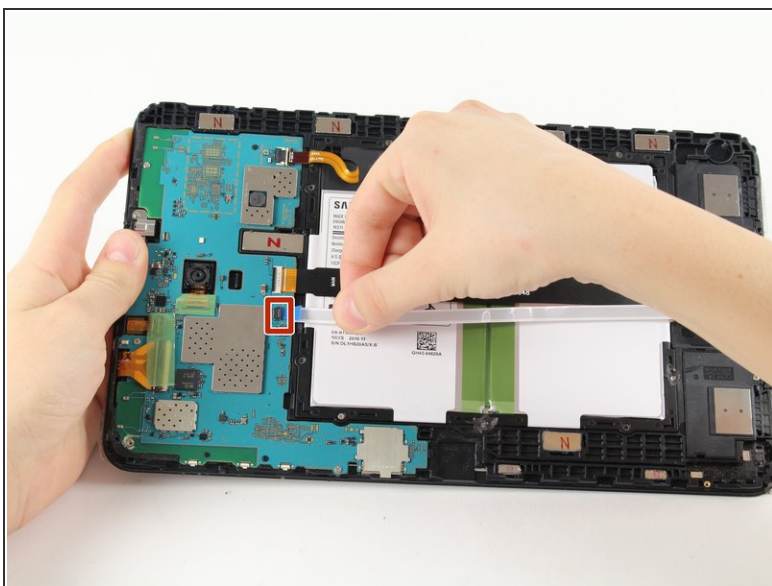
- Wenn du das Werkzeug einsetzen konntest, dann schiebe es rings um das Gerät, um die Teile zu trennen.
- Hebe den Rückdeckel vom Gerät weg.
- ⓘ Beim Öffnen wirst du klickende Geräusche hören.

Schritt 3 — Akku abtrennen



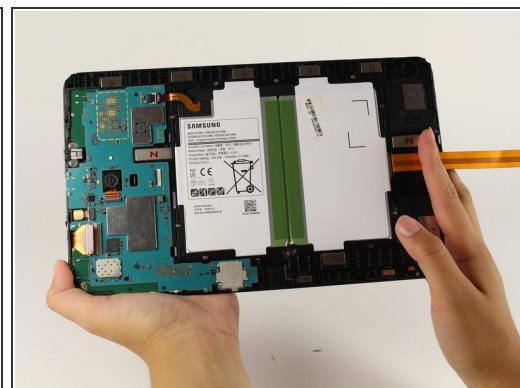
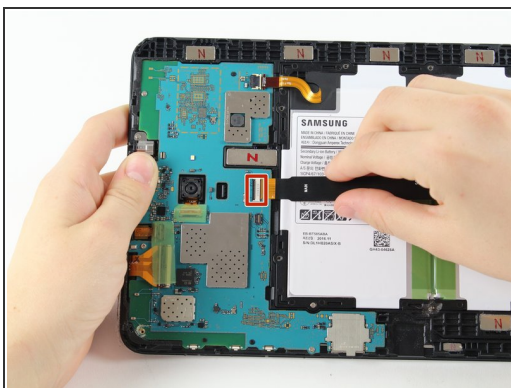
- Entferne den Klebestreifen und klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder des Akkus hoch.
- Schiebe das orangene Flachbandkabel zum Akku aus dem ZIF-Verbinder heraus.

Schritt 4



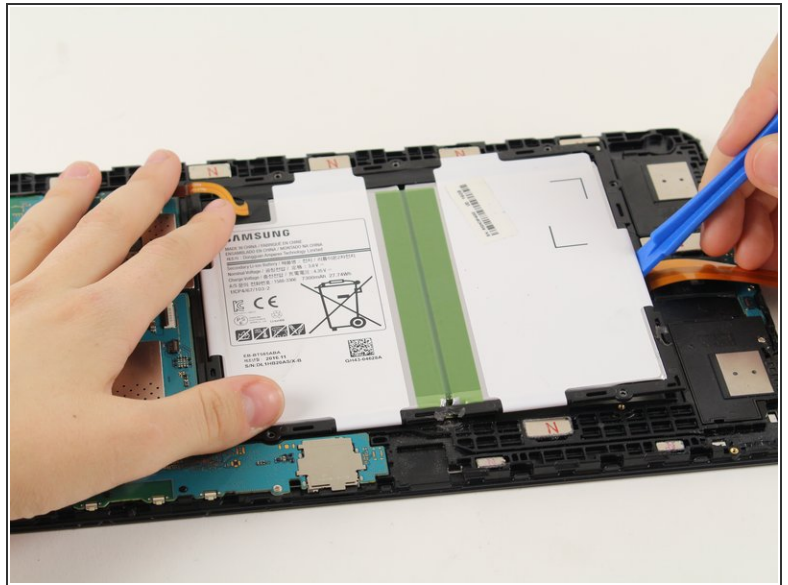
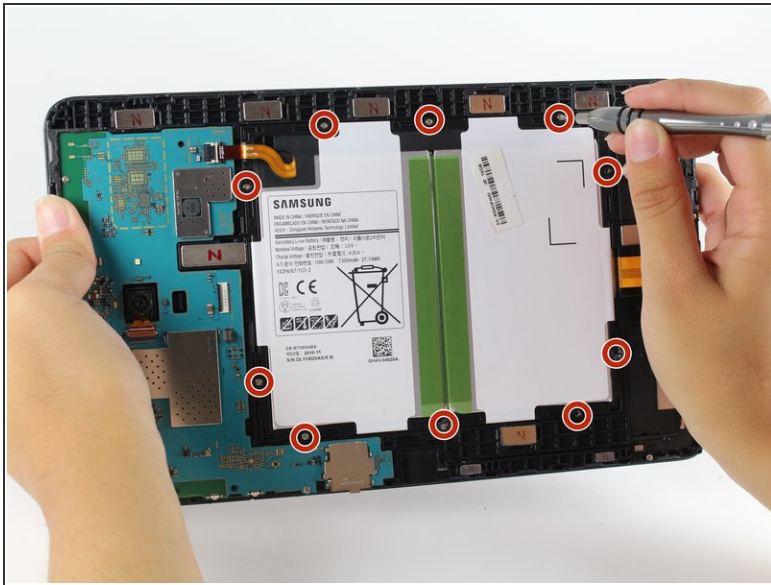
- Entferne den Klebestreifen, hebe den Sicherungsbügel hoch und ziehe das weiße Flachbandkabel zum Lautsprecher heraus.

Schritt 5



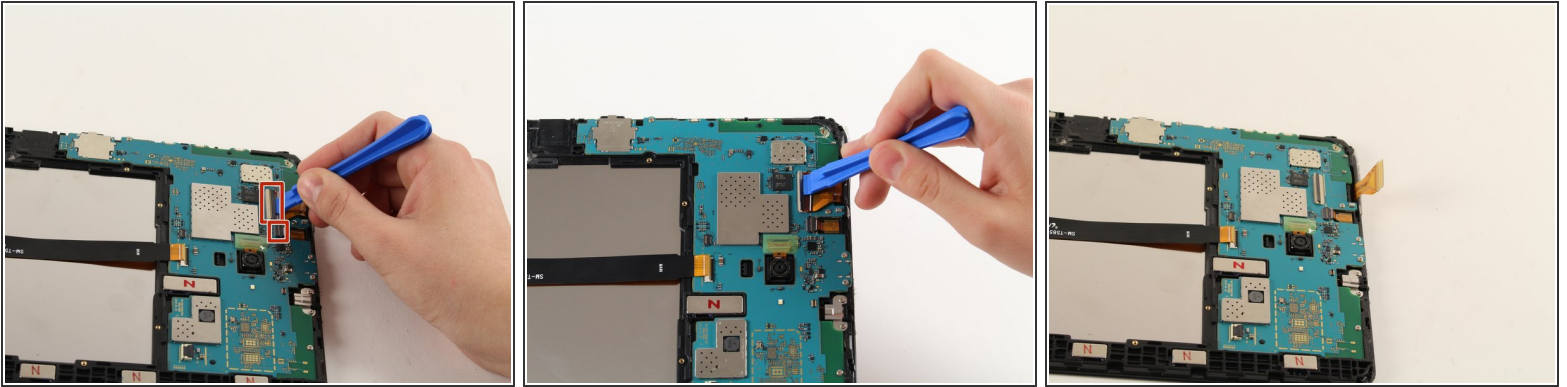
- Hebe den Sicherungsbügel hoch und ziehe das schwarze Flachbandkabel zum LCD heraus.

Schritt 6 — Akku entfernen



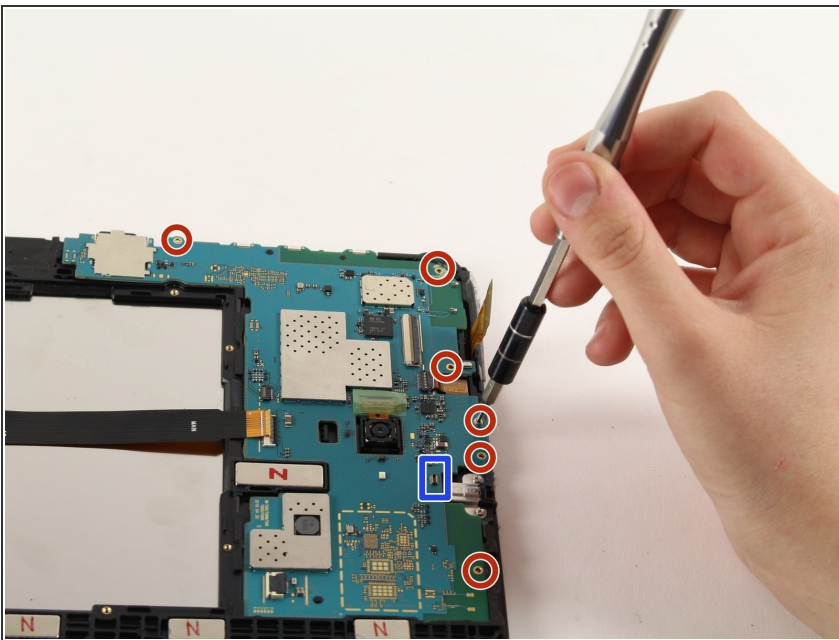
- Der Akku ist mit zehn 4 mm Kreuzschlitzschrauben #000 gesichert. Drehe sie heraus.
 - Schiebe ein Plastiköffnungswerkzeug unter den Akku in der Nähe der Lautsprecher und hebe ihn hoch.
- ⚠ Der große schwarz-weiße rechteckige Block ist der ganze Akku. Beschädige ihn nicht.

Schritt 7 — Hauptplatine



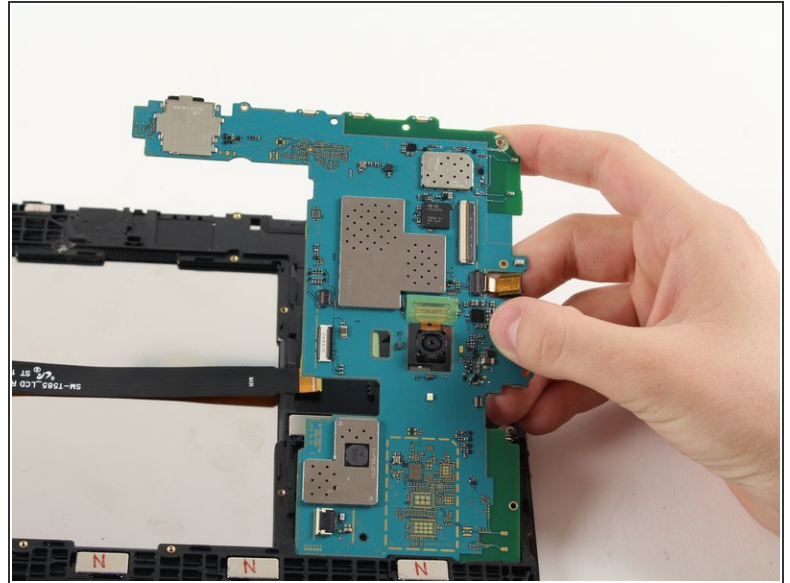
- Klappe die Sicherungsbügel an den beiden ZIF Verbindern auf der Hauptplatine mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Schiebe die beiden orangenen Flachbandkabel aus den Verbindern heraus.
- Entferne die Frontkamera.

Schritt 8



- Trenne die Kopfhörerbuchse von der Hauptplatine ab.
- Entferne sechs 4 mm Kreuzschlitzschrauben #000.

Schritt 9



- Setze das Plastiköffnungswerkzeug unter die Hauptplatine und hebe sie aus dem Tablet.



Achte darauf, dass sich keine Stecker verfangen.

- Entferne die Metallhalterung unter der Ladebuchse und lege sie zur Seite.

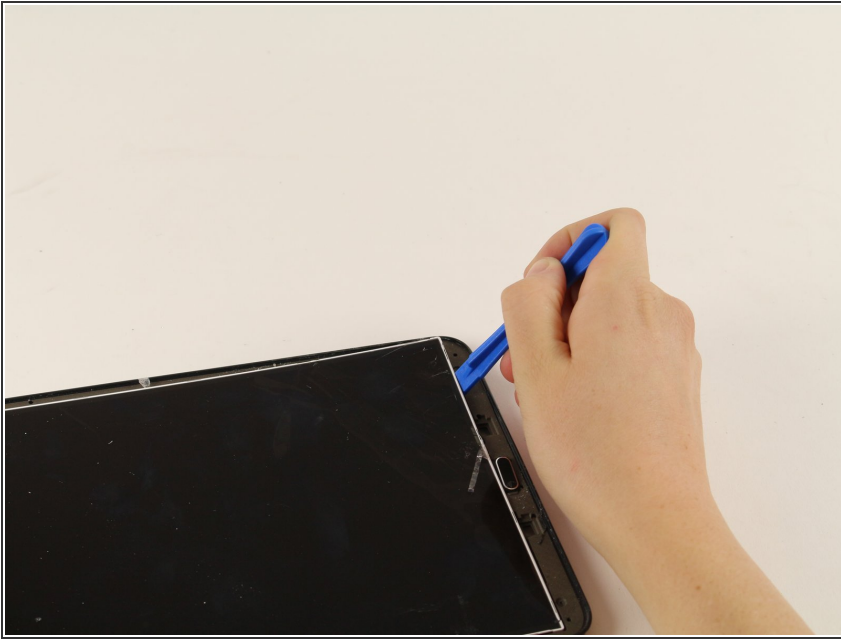
Schritt 10 — Bildschirm



 Der Bildschirm kann beim Entfernen brechen, vorsicht also vor gesplittertem Glas. Die Kanten des Bildschirms so stark wie nötig erwärmen, um den Kleber zu lösen. Aber vorsichtig, um nicht den Kunststoffrahmen des Tablets zum Schmelzen zu bringen.

- Beginne seitlich unten am Tablet, erwärme es und setze einen Jimmy oder ein Plektrum zwischen Touchscreen und Rahmen ein.
- Trenne zuerst den Kleber am unteren Rand des Tablets auf, dann die beiden seitlichen Ränder. Das Touchscreenkabel befindet sich oben und wird durch einen Schlitz im Mittelrahmen geführt. Es kann leicht abgerissen oder beschädigt werden, wenn das Glas entfernt wird.
- Sollte das Glas intakt sein, und es soll wiederverwendet werden, sollte man vorsichtig sein und das Werkzeug nicht tiefer als die Breite des schwarzen Rands einzuführen. Ansonsten riskiert man Schäden am Digitiser, einem dünnen Plastik-Film der auf der Rückseite des Glases klebt.
- Der Kleber bleibt eher am Plastik des Mittelrahmens kleben statt am Glas, aber löst sich besser und sauberer vom Mittelrahmen, wenn man ihn an einem Punkt abhebt. Das reduziert auch das Risiko den Digitiser Film zu beschädigen.

Schritt 11



- Drehe das Tablet um und setze ein Plastiköffnungswerkzeug unter den Bildschirm ein, um ihn damit aus dem Gerät herauszuheben.
- Das LCD Panel ist mit doppelseitigem Klebeband am Mittelrahmen befestigt. Das Klebeband vorsichtig anheben, und dem Kleber Zeit geben sich zu lösen.

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