



# Samsung Galaxy Tab 2 10.1 Digitizer austauschen

Hier wird der Austausch des Digitizers gezeigt.

Geschrieben von: CoastITServices



# EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Digitizers gezeigt.

## 🔧 WERKZEUGE:

Jimmy (1)  
Metallspatel (1)  
iFixit Plektrum (6 Stück) (1)  
iOpener Kit (1)  
Precision Tweezers Set (1)  
DeSolveIt (1)  
iFixit Öffnungswerkzeug (1)

## ⚙️ ERSATZTEILE:

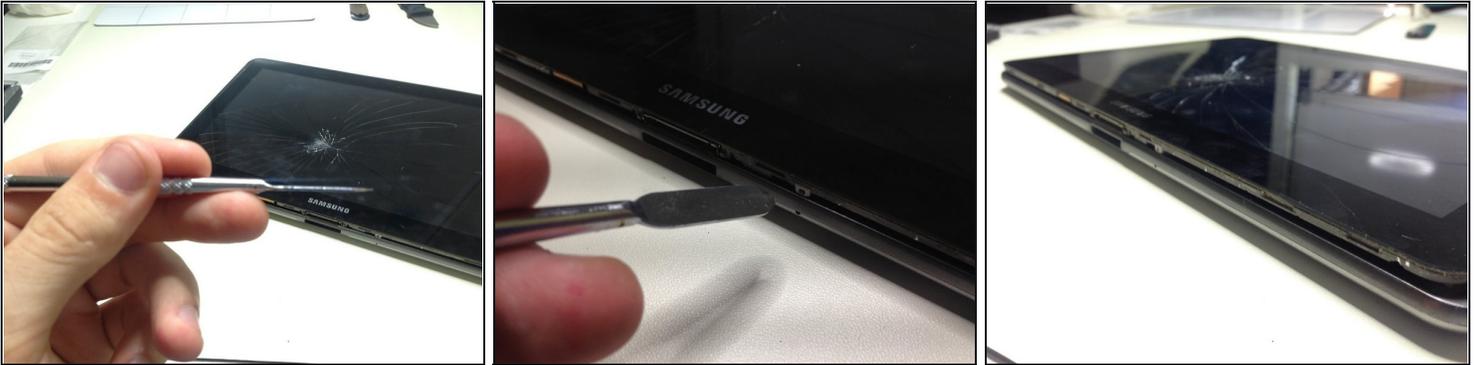
Samsung Galaxy Tab 10.1 Front Panel/Digitizer (1)

## Schritt 1 — Touchscreen austauschen



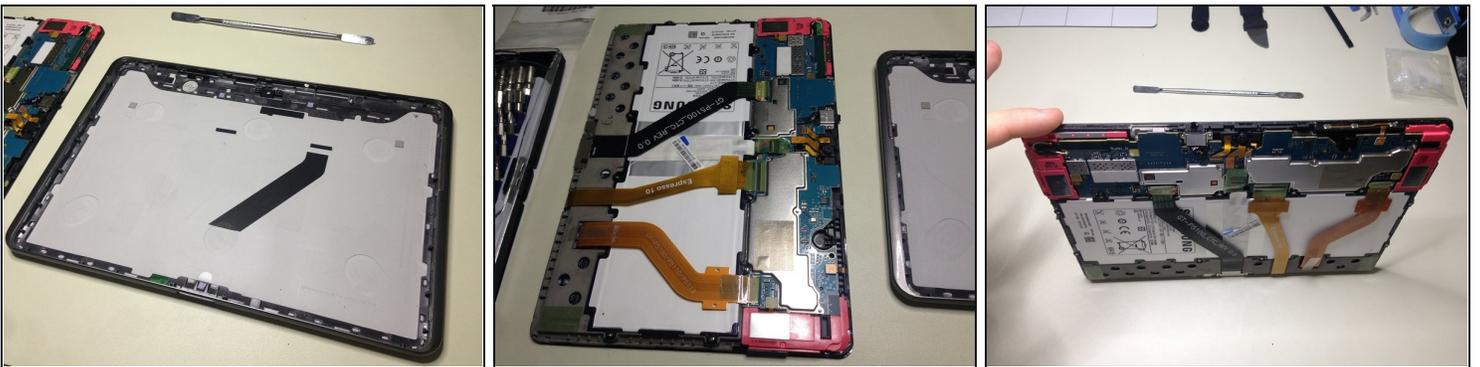
- Du schaust deine defekte Scheibe traurig an und wartest der Dinge die da kommen sollen. Auf geht's...
- Lege das Tab so dass das Logo lesbar ist.
- Setze einen Spudger in die Rille zwischen dem dunkelgrauen Gehäuse und der schwarzen Frontscheibe.

## Schritt 2 — Deckel abnehmen



- Schiebe die Spitze des Metallspudgers in den engen Spalt am Gerät, wackle ein bisschen vor und zurück und löse so die Klammern. Wenn es nicht klickt schiebe den Spudger so weit, bis du die nächste Klammer gefunden hast.
- Benutze für diesen Schritt einen [Jimmy](#), das MacOpeningTool ist dazu nicht geeignet.
- Achte darauf, dass der Touchscreen nicht beschädigt wird.

## Schritt 3 — Frontscheibe hochheben



- Wenn die Klammern gelöst sind lässt sich die Frontscheibe hoch heben.

**⚠ Achtung: links oben am Gehäuse befindet sich der Einschaltknopf. Er bewegt sich leicht und kann beim Ausbau beschädigt werden.**

## Schritt 4 — Verbindungen des Touchscreens lösen



- Löse zuerst den Stecker der Stromversorgung in der Mitte des Gerätes, er ist klein und schwarz. In der Mitte des ersten Fotos ist er gut zu sehen mit seinen roten, blauen und schwarzen Kabeln.
- Schiebe die Spitze eines Kunststoffspudgers unter die Kabel und ziehe erst auf der einen, dann der anderen Seite bis der Stecker heraus kommt. Sei sehr vorsichtig und beschädige nicht den Verbinder und den Sockel.  
**⚠ Achte darauf, dass der Anschluss oder der Stecker nicht beschädigt werden. Sei vorsichtig, wenn du den Stecker abziehst.**
- Es ist gut den Akku abzuklemmen um einen Kurzschluss zu vermeiden. Wir verwenden hier eine antistatische Matte um auf der sicheren Seite zu sein.
- Es gibt zwei dieser grünen Aufkleber über den Verbindern. Löse sie mit einer Pinzette ab. Sie kleben sehr gut, es ist aber nicht nötig sie zu erwärmen. Klebe sie sicher irgendwo hin, du brauchst sie beim Zusammenbau wieder.
- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des mittleren Flachbandkabels hoch und ziehe das Kabel aus dem Sockel. Sei dabei vorsichtig und beschädige nicht das Kabel oder den Verbinder.

## Schritt 5 — Glasscheibe lösen



- Für den Ausbau der Scheibe musst du sie erwärmen. Benutze immer einen iOpener, er ist dafür weit besser geeignet als ein Haartrockner oder ein Heißluftgebläse.
- Folge den Anweisungen für den iOpener. Nachdem er in der Mikrowelle erwärmt wurde kannst du ihn unten über den Rand mit dem Samsung Logo.
- Drücke ihn 30 Sekunden lang gut an. Du denkst jetzt vielleicht an das iMac opening Tool, es würde aber steckenbleiben und nicht weiterhelfen.
- Der nächste Schritt ist schwierig. Du brauchst den Jimmy zum Öffnen und Plektren um die Teile getrennt zu halten. Schiebe den Jimmy am Display erst von links oben nach unten, dann die Unterkante entlang und die rechte Seite nach oben. Die Oberkante wird zunächst ausgespart.
- Stelle so einen genügend großen Spalt zwischen Touchscreen und dem Rest her. Wende dabei ständig Wärme mit Hilfe des iOpeners an und lasse die Teile nicht zusammen kommen, sie verkleben sonst gleich wieder.
- Schiebe also den Jimmy rings um das Display, nur noch nicht entlang der Oberkante. Für diese musst du besonders vorsichtig sein, da dabei die Kamera und anderes betroffen ist.

## Schritt 6 — Scheibe abheben



- Sei mit dem Jimmy sehr vorsichtig, du könntest verschiedene Flachbandkabel beschädigen.
- Wende den iOpener nochmals an der Oberkante an. Drücke ihn dabei herunter.
- Lasse ihn 10 Sekunden liegen, fasse die Scheibe unten am Samsung Logo an und kippe um 90° sie nach oben. Die Oberkante soll dabei wie ein Drehgelenk wirken.
- Wenn der Kleber gut weich war kommt das Display sauber heraus ohne Kamera und anderes zu beschädigen.

## Schritt 7



- Am neuen Display ist eine Schutzfolie ( meistens schwarz), diese muss vorm Zusammenbau abgezogen werden.
- Jetzt musst du die neue Scheibe befestigen. Passe auf, dass kein Flachbandkabel im Weg ist und dass sich auf dem LCD im Inneren keinerlei Staub oder Schmutz befinden. Diese sind sonst dauerhaft eingeschlossen.
- Klebe die Scheibe rasch auf, nachdem du die Schutzfolie entfernt hast.
- Drücke Rings um den Rahmen um die Scheibe damit sich der Kleber gut verteilt.
- Drehe nun die Einheit wieder um und befestige die Flachbandkabel und den Stromanschluss. Wenn alles befestigt ist klebe die grünen Schutzstreifen über die Verbinder und lege die Einheit wieder in das Gehäuse.

## Schritt 8 — Schluss



- Drücke die Klammern rings um die Scheibe wieder fest. Wenn das nicht leicht geht fange damit an der Oberkante an, klappe es nach unten wie ein Scharnier. Achte besonders auf die Lautsprecher mit ihren Dichtungen.
- Klicke alle Klammern fest ein. Wische dann die Fingerabdrücke ab und sei stolz auf deine Arbeit.

---

Klebe zum Abschluss eine gute Schutzfolie über die Frontscheibe.