



# Samsung Galaxy Tab S3 Display tauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du ein defektes...

Geschrieben von: Jelly Romero



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du ein defektes Display im Samsung Galaxy Tab S3 Tablet austauschen kannst. (Modellnummer SM-T820).

Die Displayeinheit ist für die Ausgabe zuständig, sie besteht aus drei verbundenen Komponenten: einer Glasscheibe, einem Touchscreen und dem AMOLED Display. Wahrscheinlich muss dein [Display ersetzt werden](#), wenn es zerbrochen ist, dann sind die Touch-Funktionen beeinträchtigt. Vielleicht leidet es aber auch unter dem "[Screen burn-in-Effekt](#)", wie bei manchen anderen AMOLED-Displays. "Screen burn-in" bedeutet, dass einige der Leuchtpixel mit der Zeit nur noch schwach leuchten und die Farben und Flächen ungleichmäßig aussehen.

In Schritt 1 wird ein iOpener benutzt. Das ist ein mit Gel gefüllter Kunststoffbeutel, der in der Mikrowelle erhitzt wird. Damit kannst du dann den Kleber am Display aufweichen. Befolge sorgfältig die [iOpener Anleitung](#), damit du dich nicht verbrennst. Wenn dein Display gesplittert ist, dann verstärke die Scheibe mit Hilfe [dieser Anleitung](#), damit du dich nicht verletzen kannst. Schalte dein Gerät vollständig ab und trenne es vom Stromnetz, bevor du mit der Reparatur beginnst.

---

## WERKZEUGE:

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

## ERSATZTEILE:

[Galaxy Tab S3 9.7 Screen](#) (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](#).

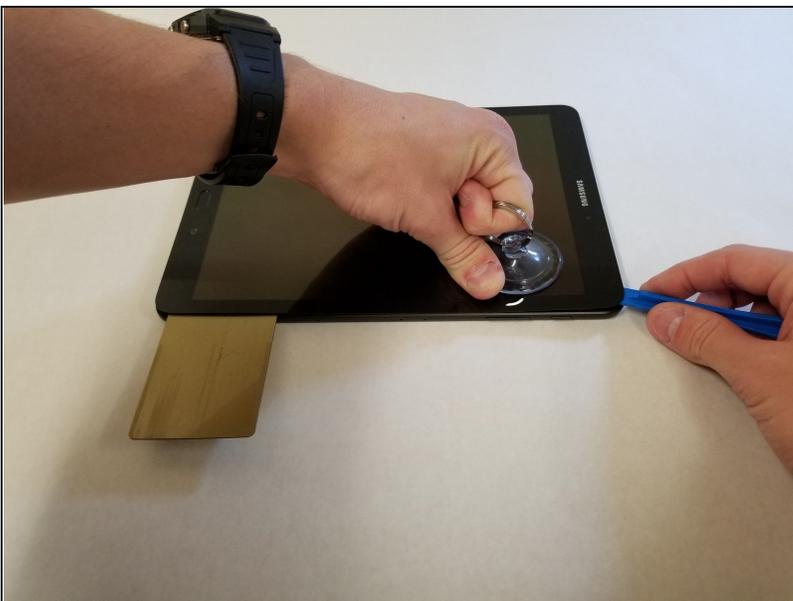
## Schritt 2



- 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.

---

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.