



Samsung Galaxy A5 (2017) Display austauschen

In dieser Anleitung wird der Austausch des Displays im Samsung Galaxy A5 (2017) gezeigt.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um das Display in deinem Samsung Galaxy A5 (2017) zu ersetzen.

Durch das Öffnen des Samsung Galaxy A5 (2017) werden **die wasserdichten Versiegelungen des Gerätes beschädigt**. Wenn du diese Klebeversiegelungen nicht ersetzt, wird dein Smartphone zwar weiterhin **normal funktionieren**, aber **nicht mehr wasserdicht** sein.

In dieser Anleitung wird nur der Austausch des Displays selbst gezeigt. Der Original-Rahmen, sowie das Logic Board und der Akku werden nicht ausgebaut. Allerdings ist bei manchen Ersatzbildschirmen bereits ein neuer Rahmen vorinstalliert, was eine andere Vorgehensweise erfordert, denn in diesem Fall müssen Innenteile übertragen und ein neuer Akku eingebaut werden. Achte darauf, das richtige Ersatzteil zu haben, bevor du mit dieser Anleitung anfängst.

Wenn das Display vom Rahmen abgelöst wird, geht es dabei im Allgemeinen kaputt. Folge dieser Anleitung also nur, wenn du das Display austauschen möchtest.



WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

- [Samsung Galaxy A5 \(2017\) Screen and Digitizer](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung entfernen



- Schalte dein Smartphone aus, bevor du mit der Reparatur beginnst.
 - [Benutze einen iOpener](#), um den Kleber unter der Rückabdeckung aufzuweichen. Lasse den iOpener mindestens zwei Minuten lang liegen. Du musst diesen Schritt während des Ausbaus der Rückabdeckung mehrfach wiederholen.
- ⚠ Der Kleber des Samsung Galaxy A5 (2017) ist sehr stark. Du kannst auch einen Fön, eine Heißluftpistole oder eine Wärmplatte benutzen, falls du es nicht mit dem iOpener schaffst. Sei aber sehr vorsichtig, um das Smartphone nicht zu überhitzen. Das AMOLED Display und der Akku könne durch die Hitze beschädigt werden.

Schritt 2



- Setze ein Plektrum an der Unterkante deines Smartphones ein.
 - ⓘ Falls du es nicht schaffst, das Plektrum zwischen Rückabdeckung und Rahmen zu zwängen, kannst du mithilfe eines Saughebers einen kleinen Spalt erzeugen.
- *Schiebe die Spitze des Plektrums zur linken unteren Ecke und schneide so den Kleber auf.*
- Lasse das Plektrum in der linken unteren Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet. Setze ein neues Plektrum ein und beginne, den Kleber auf der linken Seite des Smartphones aufzutrennen.

Schritt 3



- Trenne den Kleber an allen Seiten mithilfe eines Plektrums auf. Lasse in jeder Ecke ein Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.
- ⚠ [Benutze erneut einen iOpener](#), wenn der Kleber zu fest wird. Während der Entfernungsprozedur ist die Rückabdeckung ständig unter Spannung, und kann leicht brechen, wenn der Kleber nicht ausreichend lose ist.
- Setze ein Plektrum auf der rechten Seite ein, sobald der Kleber an allen Seiten aufgetrennt ist. Drehe es seitwärts hoch, bis du die Rückabdeckung gut fassen kannst.

Schritt 4



- Entferne die Rückabdeckung vom Smartphone.
- ☑ Bevor du neue Klebestreifen anbringst, musst du erst alle Klebereste von der Rückabdeckung und vom Rahmen entfernen und die Bereiche mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch reinigen.

Schritt 5 — Ausbau der Abdeckung der Hauptplatine inklusive NFC-Antenne und Lautsprecher



- Entferne die acht Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen die Abdeckung der Hauptplatine befestigt ist.

Schritt 6



- Hebe die Abdeckung der Hauptplatine an den beiden oberen Ecken mithilfe einer Pinzette aus ihren Klammern.
- Entferne die Abdeckung der Hauptplatine inklusive NFC-Antenne und Lautsprecher.

Schritt 7 — Akku abtrennen



- Löse das Akku-Flachbandkabel mit dem flachen Ende eines Spudgers ab.

Schritt 8 — Displayaustausch



- Löse das Display-Flachbandkabel mit dem flachen Ende eines Spudgers ab.

Schritt 9



- [Bereite einen iOpener vor](#) und lege ihn mindestens zwei Minuten lang auf das Display, um den Kleber darunter aufzuweichen.
- ⓘ Du musst den iOpener unter Umständen mehrfach erhitzen und auflegen, damit das Smartphone warm genug wird. Folge den Anweisungen in der iOpener Anleitung, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ⓘ Wenn die Display-Scheibe gebrochen ist, solltest du sie mit Klebeband abkleben, um ein weiteres Zersplittern sowie Verletzungen zu vermeiden.
 - Lege überlappende Streifen durchsichtigen Klebebands über das Display, bis es vollständig bedeckt ist.
 - So verteilen sich keine Glassplitter und das Display ist zum Ausbau stabiler.
- ⚠ Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor eventuellen Glassplittern bei der Reparatur zu schützen.

Schritt 10



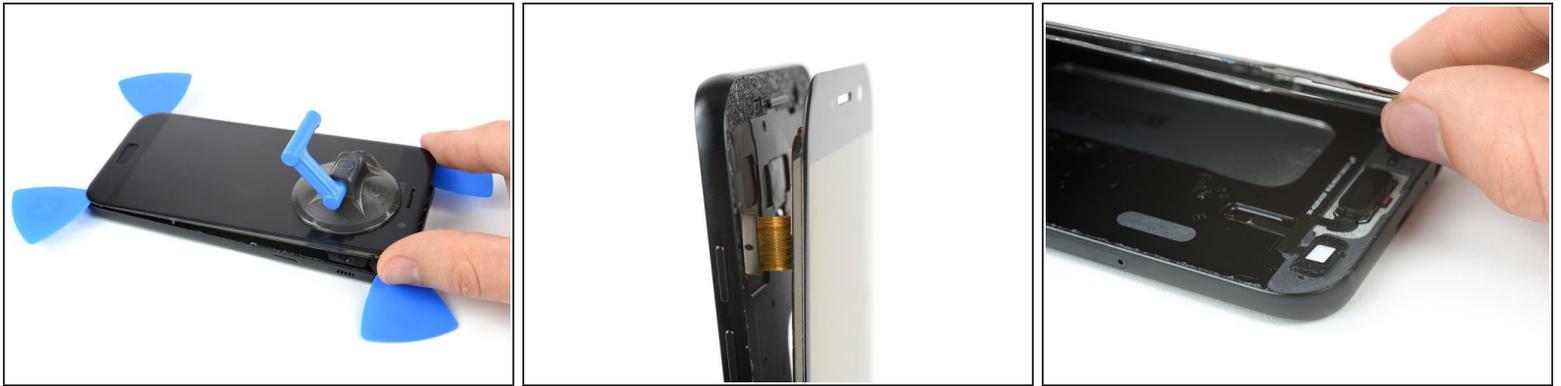
- Sobald sich das Display warm anfühlt, kannst du einen Saugheber an der Oberkante des Smartphone ansetzen.
 - Hebe den Saugheber an und schiebe ein Plektrum unter die Displayeinheit.
 - Schiebe das Plektrum an der Oberkante des Smartphones entlang, um den Kleber aufzuschneiden. Lasse ein Plektrum in der Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.
- ⚠** Das Flachbandkabel des Bildschirms befindet sich direkt hinter den Lautstärkereger und kann deinem Schneidewerkzeug in die Quere kommen.
- Schiebe die Spitze des Plektrums weiter die Seite entlang nach unten, um den Kleber zu durchtrennen.

Schritt 11



- Lasse ein Plektrum an der unteren linken Kante stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.
- !** Die Kabel für Home Button und Soft Key befinden sich unter dem unteren Teil der Displayeinheit. Schiebe hier nur die Spitze des Plektrums hinein.
- Schiebe die Spitze vorsichtig an der Unterkante entlang, um den Kleber aufzuschneiden.
 - Durchtrenne den Kleber an den restlichen Seiten des Smartphones und lasse in jeder Ecke ein Plektrum stecken.

Schritt 12



⚠ Öffne das Smartphone noch nicht ganz. Das Displaykabel führt immer noch durch den Mittelrahmen hindurch, und du könntest die Kabel der Home und Menü Buttons zerreißen.

- Hebe zunächst vorsichtig die Oberkante der Displayeinheit an und führe das Displaykabel durch den Mittelrahmen.

⚠ Kontrolliere, ob das Home Button- oder das Soft Key Button Kabel an der Displayeinheit festhängen, bevor du das Display ganz entfernst.

- Falls eines dieser Kabel am Display festhängt, musst du es vorsichtig mit einer Pinzette oder einem Plektrum ablösen.

Schritt 13



- Entferne die Displayeinheit vom Smartphone.
- Achte darauf, vor dem Zusammenbau alle Klebereste mit Isopropylalkohol (>97%) und einem fusselfreien Tuch oder einem Wattestäbchen vom Rahmen zu entfernen.

Dieses Dokument wurde am 2020-11-25 04:47:19 AM (MST) erstellt.

Schalte, wenn möglich, dein Smartphone ein, um deine Reparatur zu testen, bevor du neue Klebestreifen einsetzt und das Gerät wieder verschließt.

Folge nach dem Anbringen neuer Klebestreifen dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.

Am Besten wird das Display mit passgenau vorgestanzter doppelseitiger Klebefolie befestigt. Klebe die Klebefolie auf die Rückseite des Bildschirms und führe dann das Displaykabel vorsichtig durch den Mittelrahmen. Richte den Bildschirm gerade aus und drücke ihn fest.