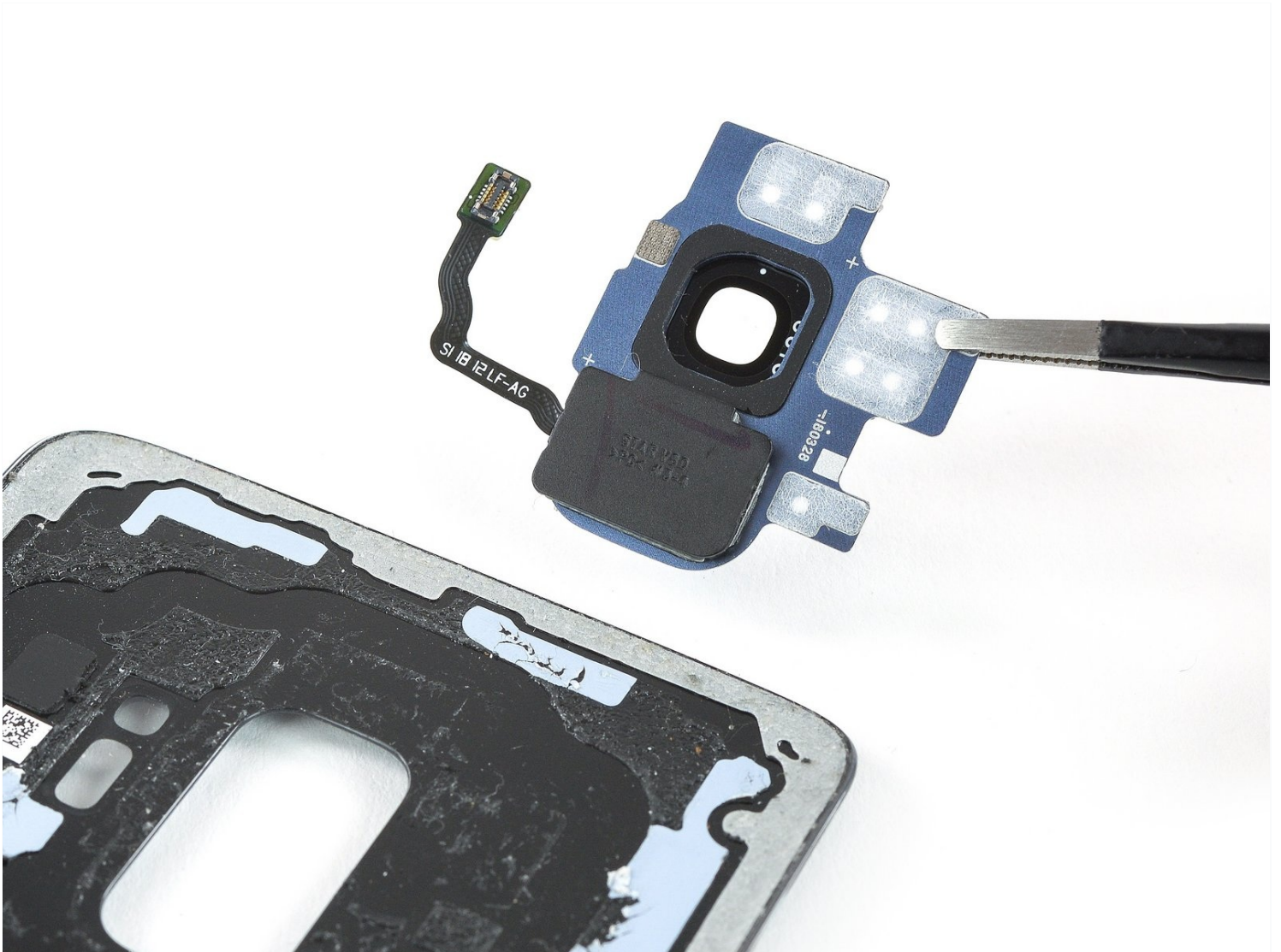




Samsung Galaxy S9 Einfassung der Rückkamera mit Fingerabdrucksensor tauschen

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie du die...

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie du die Einfassung der Rückkamera mit Fingerabdrucksensor im Samsung Galaxy S9 tauschen kannst.

Durch das Öffnen des Samsung Galaxy S9 **werden die wasserfesten Dichtungen beschädigt**. Wenn du die Klebedichtungen nicht erneuerst, wird dein Smartphone **normal funktionieren**, aber **nicht mehr wasserdicht** sein.

Um einige der Bauteile wieder zu befestigen, wirst du **Ersatzklebestreifen** benötigen.



WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
[Kleiner Saugnapf](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Pinzette](#) (1)



ERSATZTEILE:

[Galaxy S9 Rear Glass Panel/Cover](#) (1)
[Galaxy S9 Rear Cover Adhesive](#) (1)
[Galaxy S9/S9+ Fingerprint Sensor](#) (1)

Schritt 1 — Glasrückseite



- Schalte dein Smartphone aus, bevor du anfängst.
- Lege einen [erwärmten iOpener](#) auf eine der langen Kanten des Smartphones, um den Kleber unter der Glasrückseite aufzuweichen. Lasse den iOpener mindestens zwei Minuten lang liegen.
- ⓘ Unter Umständen musst du den iOpener mehrfach erwärmen und wieder auflegen, damit der Kleber zum Auftrennen warm genug wird. Folge der Anleitung für den iOpener und vermeide ein Überhitzen.

⚠ Der Kleber am Galaxy S9 ist sehr stark. Wenn du das Gerät nicht mit dem iOpener öffnen kannst, dann kannst du auch einen Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Wärmplatte benutzen. Überhitze das Smartphone nicht, das AMOLED Display und der eingebaute Akku sind beide sehr hitzeempfindlich.

Schritt 2



- In den folgenden Schritten wirst du den Kleber auftrennen, mit dem die Rückabdeckung befestigt ist.
- ① Im Bild kannst du erkennen, wo sich der Kleber auf der Innenseite der Rückabdeckung befindet.
- Schneide an den folgenden Stellen durch den Kleber:
 - Hier ist der Kleber dick aufgetragen
 - Hier ist der Kleber dünn aufgetragen
 - **Heble oder schneide nicht in diesem Bereich, damit das Flachbandkabel zum Fingerabdrucksensor nicht beschädigt wird.**

Schritt 3



- ① Wenn die Glasrückseite zerbrochen ist, hält der Saugheber möglicherweise nicht gut. Versuche [sie mit starkem Klebeband anzuheben](#), oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber fest und lasse ihn gut trocknen, bevor du weiterarbeitest.
- Drücke einen Saugheber auf der Glasrückseite fest.
- Hebe die Unterkante der Glasrückseite mit dem Saugheber leicht an, um einen kleinen Spalt zwischen Glasrückseite und Rahmen zu erzeugen.
- ① Du brauchst dazu schon ziemlich viel Kraft, aber es genügt schon ein kleiner Spalt, damit du ein Werkzeug einsetzen kannst. Wenn es schwer geht, dann erwärme den Kleber erneut, so dass er weich wird. Versuche es dann erneut. Der Kleber kühlt schnell ab, du musst ihn eventuell mehrmals erwärmen.
- Setze ein Plektrum in den eben erzeugten Spalt ein und schiebe es zur unteren rechten Ecke.
- Setze ein zweites Plektrum ein und schiebe es zur unteren linken Ecke.
- Setze ein drittes Plektrum ein, so dass sich der Kleber im weiteren Verlauf der Reparatur nicht wieder verbinden kann.

Schritt 4



- Benutze nur die Spitze des Plektrums, während du es von der unteren linken Ecke die Seite entlang ganz nach oben schiebst.
- Schiebe das Plektrum um die Ecke herum und lasse es dort stecken, so dass sich der Kleber nicht mehr verbinden kann.

Schritt 5



- Schiebe das Plektrum von der unteren rechten Ecke die Seite entlang ganz nach oben.
⚠ Wenn der Kleber zum Auftrennen zu hart wird, dann erwärme ihn erneut. Die Glasrückseite ist während des Ablöseverfahrens die ganze Zeit unter Spannung und kann leicht brechen, wenn der Kleber nicht weich genug ist.
 - Schiebe das Plektrum um die Ecke herum und schneide auch den Kleber an der Oberkante des Smartphones auf.
- ⚠ Öffne das Smartphone jetzt noch nicht ganz. Das empfindliche Kabel zum Fingerabdrucksensor verbindet immer noch die Glasrückseite mit der Hauptplatine.

Schritt 6



- Hebe die Rückabdeckung aus Glas sorgfältig auf der Seite mit den Lautstärketaste an.
- Heble das Flachbandkabel zum Fingerabdrucksensor mit der Kante eines Spudgers hoch und trenne es ab.

Schritt 7



- Entferne die Glasrückseite.
- ☑ Folge beim Wiedezusammenbau [dieser Anleitung](#), um den Kleber zu ersetzen und die die Glasrückseite einzubauen.
- ☑ Wenn du deine Glasrückseite austauschen willst, dann folge [dieser Anleitung](#), um die Einfassung der Rückkamera inklusive Fingerabdrucksensor zu übertragen.

Schritt 8 — Objektivabdeckung



- Lege einen [erwärmten iOpener](#) auf die Objektivabdeckung der Rückkamera. Lasse ihn dort mindestens zwei Minuten lang liegen.
- ① Die Einfassung der Rückkamera ist sehr stark verklebt. Wenn du mit dem iOpener keinen Erfolg hattest, kannst du auch einen Haartrockner, eine Wärmeplatte oder ein Heißluftgebläse benutzen, passe aber auf, dass das Smartphone nicht überhitzt wird.

Schritt 9



- Schiebe ein Plektrum zwischen die Oberkante der Einfassung und dem rückseitigen Glas.
 - ❗ Wenn es dir nicht gelingt, das Plektrum zwischen Einfassung und Glas einzusetzen, dann versuche den Kleber mit einer Spielkarte aufzuschneiden.
- Schneide den Kleber mit dem Plektrum unter dem oberen Teil der Einfassung auf.

Schritt 10



- Setze das Plektrum unter der rechten Seite der hinteren Kameraeinfassung ein.
- Schiebe das Plektrum an der Einfassung entlang und schneide den Kleber auf.
- Drehe das Plektrum zur Seite und hebele die hintere Kameraeinfassung zusammen mit dem Fingerabdrucksensor hoch.

Schritt 11



- Entferne mit einer Pinzette die hintere Kameraeinfassung zusammen mit dem Fingerabdrucksensor.
- ☑ Wenn du neuen Kleber anbringen willst, dann musst du alle Kleberreste von der Kameraeinfassung entfernen und die Klebeflächen mit einem fusselfreien Tuch und Isopropylalkohol reinigen.
- ☑ Diese [allgemeine Verklebeanleitung für das Galaxy S](#) hilft dir beim Anbringen von neuem Kleber an der Kameraeinfassung und der Glasrückseite.

Klebe die neue Rückabdeckung wieder fest, benutze dazu vorgestanzte Klebestreifen oder doppelseitiges Klebeband.

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

Wenn du die Glasrückseite angeklebt hast, musst du sie einige Minuten lang fest und gleichmäßig andrücken, **damit die Klebeverbindung gut hält**. Lege sie z.B. unter einen Stapel von Büchern.

Teste das Gerät nach der Reparatur mit Hilfe [dieser Anleitung](#).