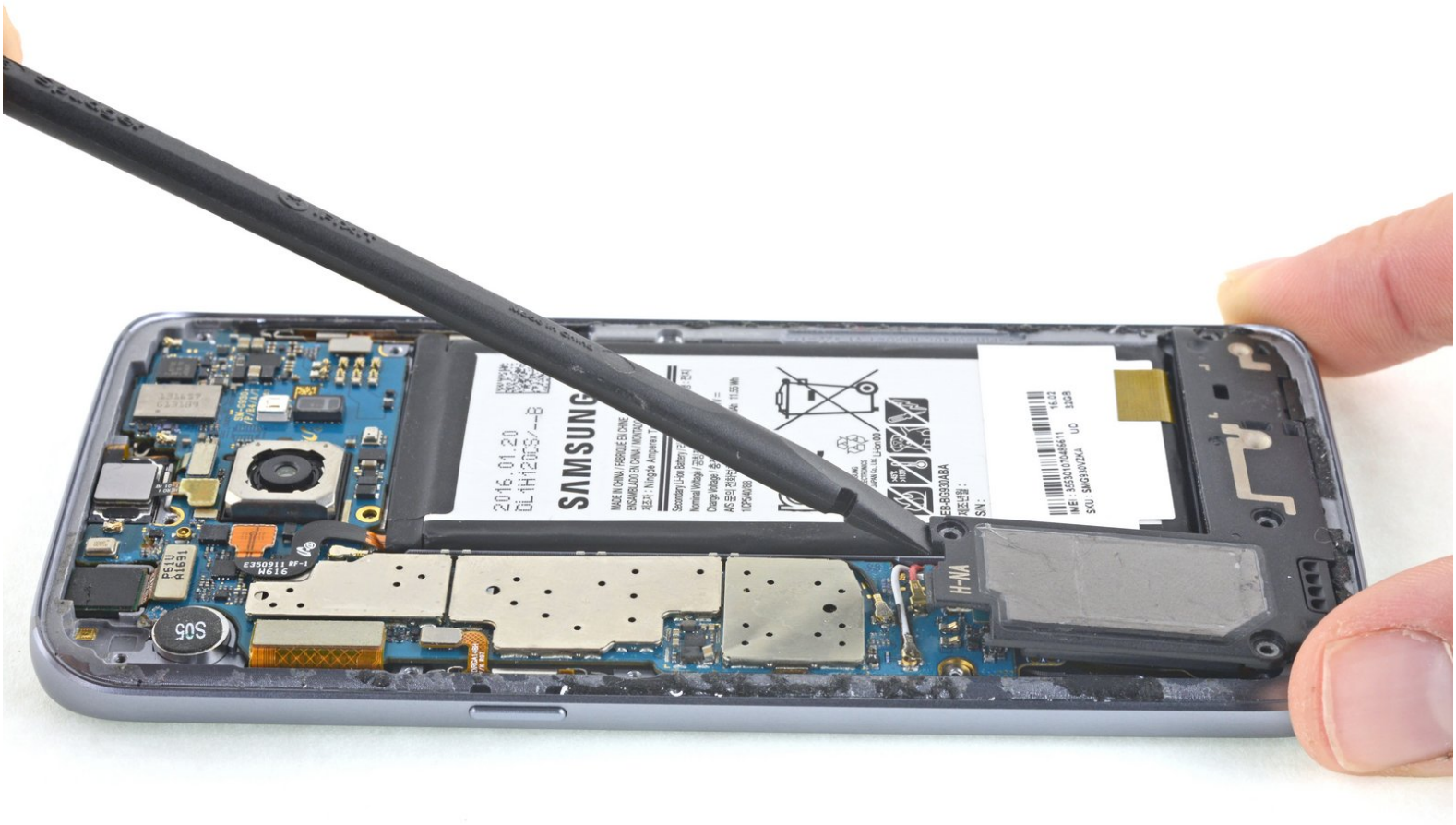
Samsung Galaxy S7 Lautsprechereinheit austauschen

Tausche die Lautsprechereinheit eines Samsung Galaxy S7.

Geschrieben von: Adam O'Camb



Dieses Dokument wurde am 2022-08-06 06:55:05 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die Lautsprechereinheit in deinem Samsung Galaxy S7 zu tauschen.

WERKZEUGE:

- iOpener (1)
- Kleiner Saugnapf (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Pinzette (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Spudger (1)

TEILE:

- Galaxy S7 Speaker (1)
- Galaxy S7 Rear Cover Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Rückseite aus Glas

Das Öffnen deines Handys wird die Dichtungen für die Wasserfestigkeit beschädigen. Halte Ersatzkleber parat bevor du weitermachst, oder achte darauf, dass keine Flüssigkeiten an das Handy herankommen, wenn du es ohne Kleber wieder zusammenbaust.

- Lege einen erwärmten iOpener für etwa zwei Minuten auf eine der langen Kanten des Smartphones.

  Es könnte sein, dass du den iOpener mehrfach erwärmen und auflegen musst, um das Gerät ausreichend zu erwärmen. Folge der Anleitung des iOpeners, um ein Überhitzen zu vermeiden.

  Ein Haarföhn, eine Heißluftpistole oder eine Wärmeplatte kann auch benutzt werden, aber achte darauf, das Handy nicht zu überhitzen - das OLED Display und der interne Akku sind anfällig für Schäden durch Hitze.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2

- Wenn sich das Rückgehäuse warm anfühlt, setze den Saugheber so nahe wie möglich an die erhitzte Kante des Smartphones an, dabei solltest du die abgerundete Kante vermeiden.

  ⓘ Der Saugheber wird nicht gut an der abgerundeten Kante der Scheibe halten.

  ⓘ Wenn die Rückabdeckung des Handys gebrochen ist, könnte es sein, dass der Saugheber nicht hält.Versuche es mit Hilfe eines starken Klebestreifens anzuheben oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber an Ort und Stelle fest und lasse ihn trocknen, damit du weitermachen kannst.

- Hebe den Saugheber vorsichtig an und führe ein Plektrum unter die rückwärtige Glasscheibe ein.

  ⚠ Diese Glasscheibe kann zerbrechen, wenn du zu viel Kraft anwendet oder wenn du Werkzeuge aus Metall benutzt.

  ⓘ Du musst hier nicht parallel zum Gerät, sondern leicht nach oben drücken, wegen des gebogenen Glases.

  ⓘ Wenn du Schwierigkeiten hast, solltest du mehr Hitze anwenden, um den Kleber noch weiter aufzuweichen. Der Kleber kühlt sehr schnell wieder ab, sodass du ihn möglicherweise wiederholt erhitzen musst.

  - Als weitere Möglichkeit kannst du auch, wenn das Plektrum eingesteckt ist, einige Tropfen Isopropylakohol in den Spalt geben. Dadurch wird der Klebstoff für die weiteren Schritte geschwächt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

- Sobald du das Plektrum in die Scheibe eingeführt hast, solltest du den iOpener nochmals erwärmen und auflegen, um den Kleber aufzuweichen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4

- Fahre mit dem Plektrum an der Seite des Geräts entlang herunter, um den Kleber zu lösen.

Gehe langsam vor, damit die Spitze des Plektrums nicht herausrutscht. Sollte das Schieben schwieriger werden, erwärme den iOpener und lege ihn erneut auf.

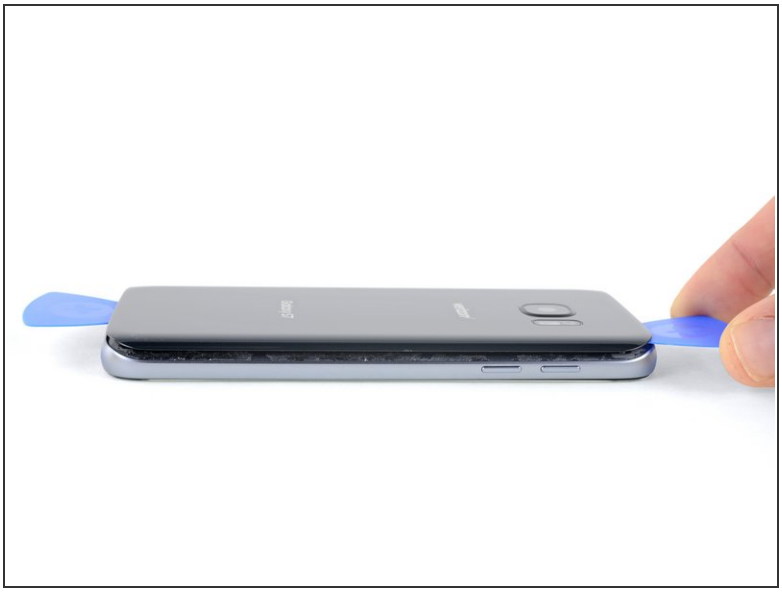
- Lasse das Plektrum da, wo es ist, und nehme ein zweites Plektrum, wenn du mit dem nächsten Schritt weitermachst. Wenn das Plektrum drin bleibt, kann es helfen, den Kleber, den du gerade getrennt hast, daran zu hindern, sich wieder zu verbinden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

- Wiederhole die vorherigen Schritte (Erhitzen und Schneiden) an den restlichen drei Seiten des Gerätes.
- Lasse ein Plektrum in jeder Ecke, um ein erneutes Verbinden des Klebers zu vermeiden.

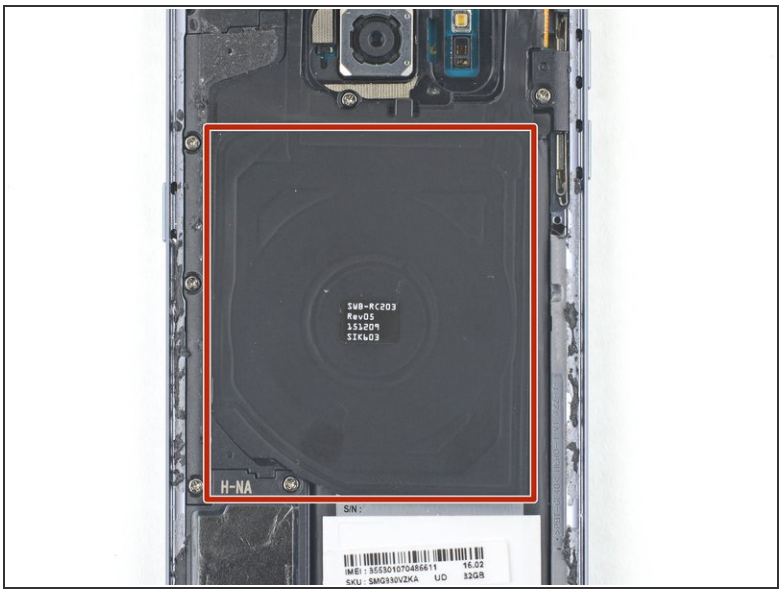
Schritt 6



- Hebe das Glas an und entferne es vom Handy.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7



Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Rückabdeckung mit vorgestanzten Klebestreifen befestigen kannst.

- Wenn du zum Reinigen des Mittelrahmens Isopropylalkohol verwendest, dann achte darauf, dass kein Alkohol unter die Spule zum drahtlosen Laden gelangt. Die Beschichtung der Spule wird durch Alkohol brüchig.

Schalte das Handy an und teste deine Reparatur, bevor du den neuen Kleber anbringst und dein Handy wieder versiegelst.

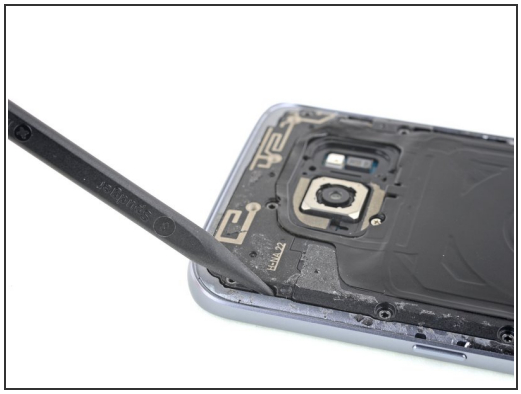
Wenn du möchtest, kann das Rückgehäuse auch ohne Kleber wieder angebracht werden. Entferne alle großen Kleberreste, die verhindern, dass das Rückgehäuse flach aufliegt. Erhitze das Rückgehäuse und übe nach dem Anbringen Druck aus. Es wird zwar nicht wasserfest sein, aber der Kleber ist normalerweise mehr als stark genug, um die Rückseite zu halten.

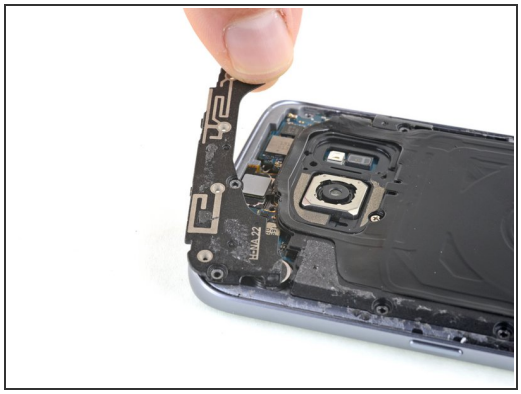
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8 — Lautsprechereinheit

- Entferne die zwölf 3,5 mm Kreuzschlitzschrauben.

Schritt 9





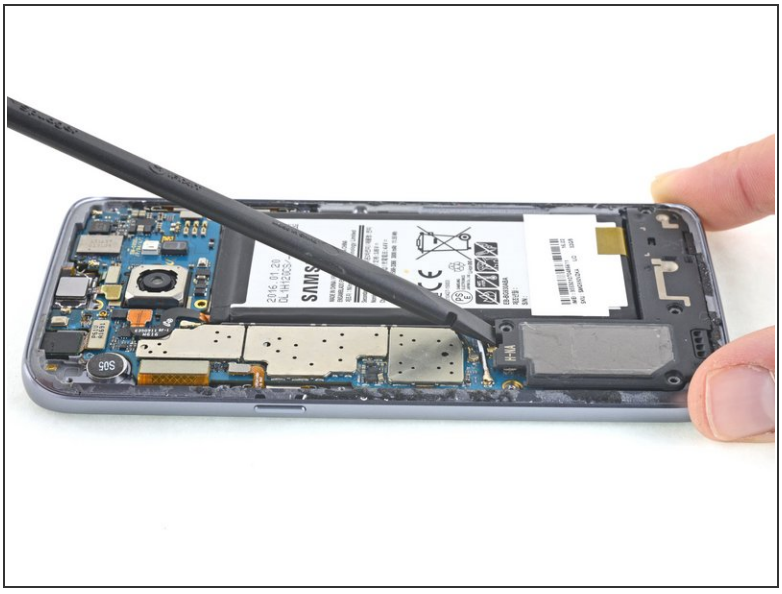
- Setze das spitze Ende eines Spudgers in die kleine Ausbuchtung auf der linken Seite der Antennen-Baugruppe und heble die Baugruppe hoch und aus dem Rahmen heraus.
- Entferne die Antennen-Baugruppe.

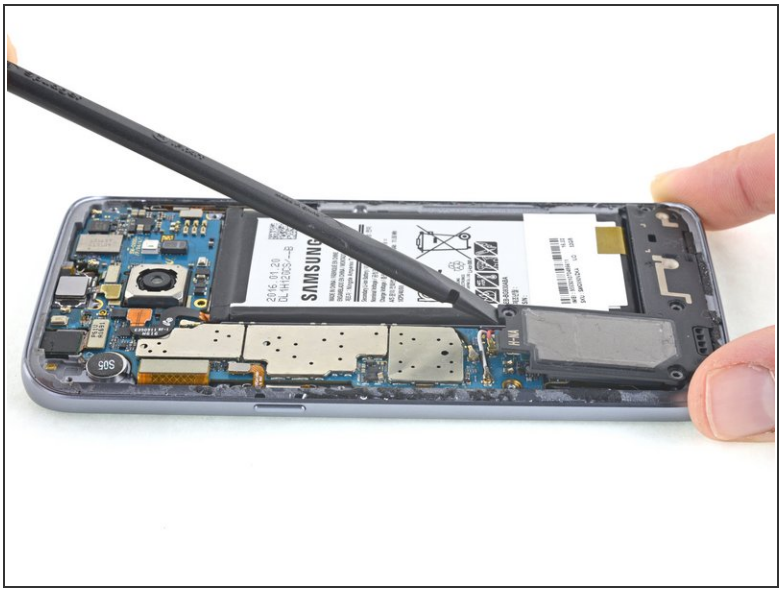
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10

- Benutze das flache Ende des Spudgers, um die gesamte Ladespule aus dem Gehäuse zu heben.

Schritt 11





- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um die Lautsprechereinheit hochzuheben und zu entfernen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, befolge diese Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

© iFixit — CC BY-NC-SA