# Samsung Galaxy A5 (2017) Akku austauschen

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

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch




Dieses Dokument wurde am 2020-11-23 07:41:01 AM (MST) erstellt.

## EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um den Akku in deinem Samsung Galaxy A5 (2017) auszutauschen.

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.

Falls dein Akku aufgebläht ist, musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen. **Erhitze dein Smartphone nicht.** Aufgeblähte Akkus können sehr gefährlich sein, du solltest daher eine Schutzbrille tragen und extrem vorsichtig arbeiten. Bringe dein Gerät im Zweifelsfall zu einem Fachmann.

Du wirst **Ersatzklebestreifen** benötigen, um den Akku und die Rückabdeckung beim Zusammenbau zu befestigen.

### WERKZEUGE:

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

### TEILE:

- Galaxy A5 (2017) Replacement Battery (1)



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## 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 Saugheber 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## 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.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 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.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Schritt 7 — Akku abtrennen




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

## Schritt 8 — Akku austauschen




- Benutze einen iOpener, um den Kleber unter dem Akku aufzuweichen.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Schritt 9





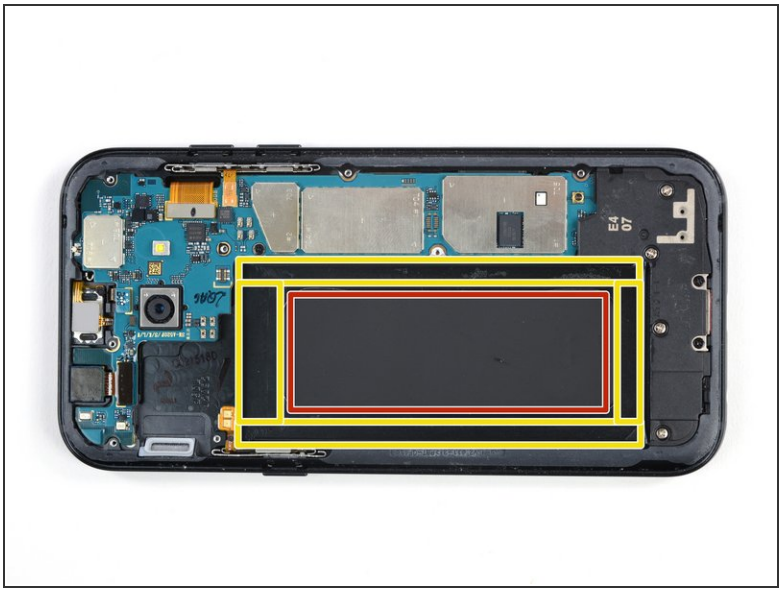
- Setze das flache Ende eines Spudgers in den Spalt am unteren Ende des Akkus, und beginne, die untere rechte Ecke hochzuhebeln.
- Versetze den Spudger zur linken unteren Ecke des Akkus und heble sie hoch.

⚠ Setze den Spudger nur bis zur Kerbe auf seinem flachen Ende ein. Die weitere Vorgehensweise findest du im nächsten Schritt.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Schritt 10






⚠ Vorsicht:

- Heble nur in den gelb markierten Bereichen (Rand).
- Vermeide es, im rot markierten Bereich zu hebeln (Mitte). Das ist die Rückseite des Displays.

- Setze den Spudger unterhalb des Akkus auf den Seiten der Vertiefung ein, um den restlichen Kleber zu durchtrennen, bis der Akku lose ist.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Schritt 11




- Entferne den Akku.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

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

**Befestige den neuen Akku** mit vorgestanzten Klebestreifen oder doppelseitigem Klebeband und drücke ihn 5-10 Sekunden lang fest.

Für eine optimale Leistung, und um Software-Fehlern vorzubeugen, solltest du deinen **neu eingebauten Akku kalibrieren**: Entlade den Akku auf unter 10% und lade ihn dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.



© iFixit — CC BY-NC-SA 