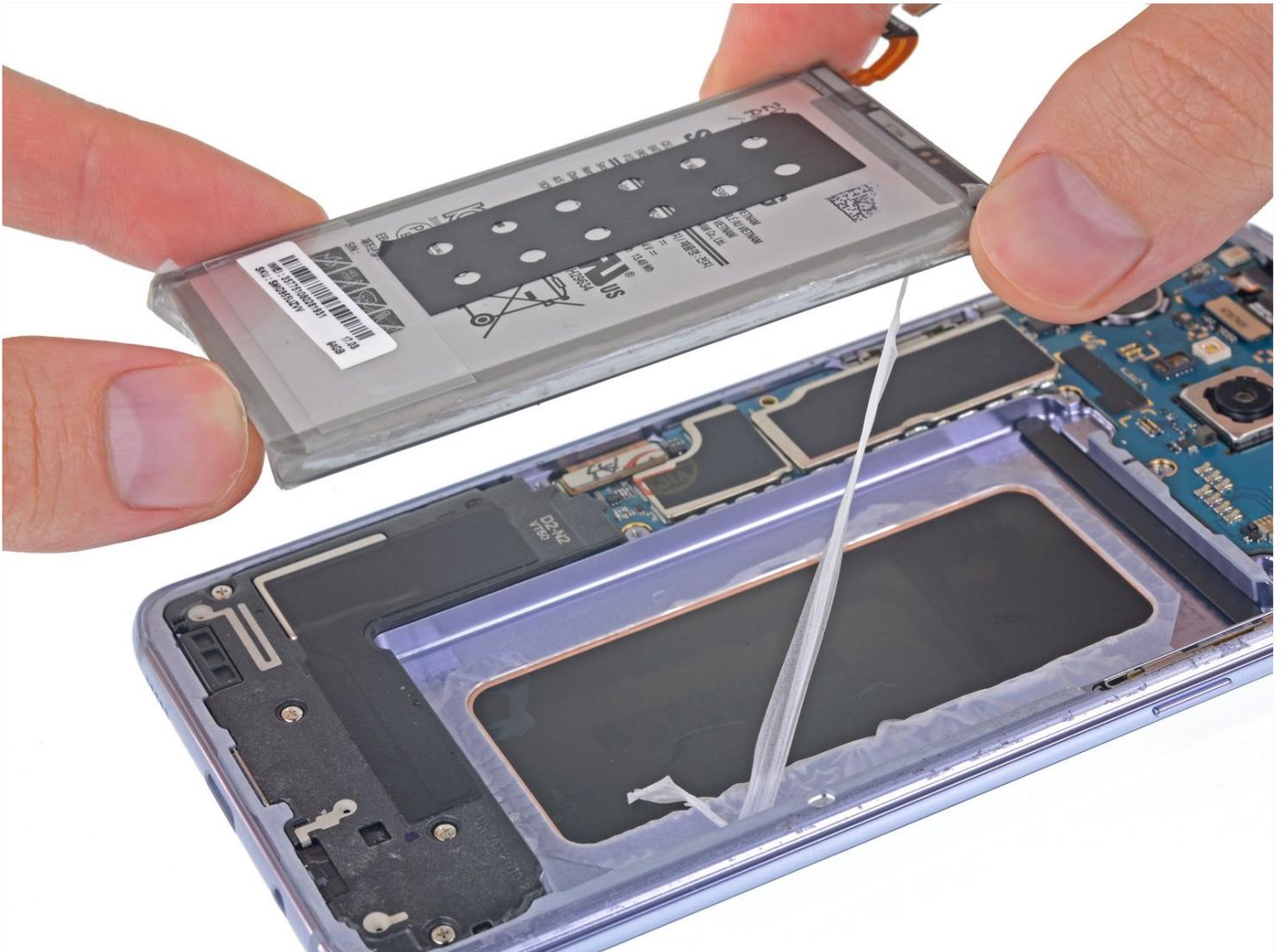




# Samsung Galaxy S8 Plus Akku austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den...

Geschrieben von: Jeff Suovanen



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den Lithium-Ionen Akku austauschen kannst. Bei einem typischen Akku dauert es bei täglichem Gebrauch etwa 18 - 24 Monate, bis er die Ladung nicht mehr gut hält. Wenn dein Akku seine Ladung nicht mehr gut hält, oder dein Smartphone sich unerwartet abschaltet, dann kannst du es mit Hilfe dieser Anleitung wieder in Ordnung bringen.

**Bevor du mit der Reparatur beginnst, musst du erst den Akku auf unter 25% entladen.** Ein geladener Akku kann Feuer fangen oder explodieren, wenn er versehentlich perforiert oder beschädigt wird.

**Wenn dein Akku aufgebläht ist, dann treffe [entsprechende Vorsichtsmaßnahmen](#) und erwärme dein Smartphone nicht.** Du kannst eine Pipette oder eine Injektionsspritze benutzen, um Isopropylalkohol (mindestens 90%) um die Kanten der Rückabdeckung zu einzuträufeln und so den Kleber zu schwächen. Aufgeblähte Akkus können gefährlich sein, trage daher eine Schutzbrille und sei sehr vorsichtig. Gib sie im Zweifelsfall zu einem professionellen Reparaturdienst.

---

### WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)  
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)  
[Kleiner Saugnapf](#) (1)  
[Pinzette](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)

### ERSATZTEILE:

[Galaxy S8 Plus Replacement Battery](#) (1)  
[Galaxy S8 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)  
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

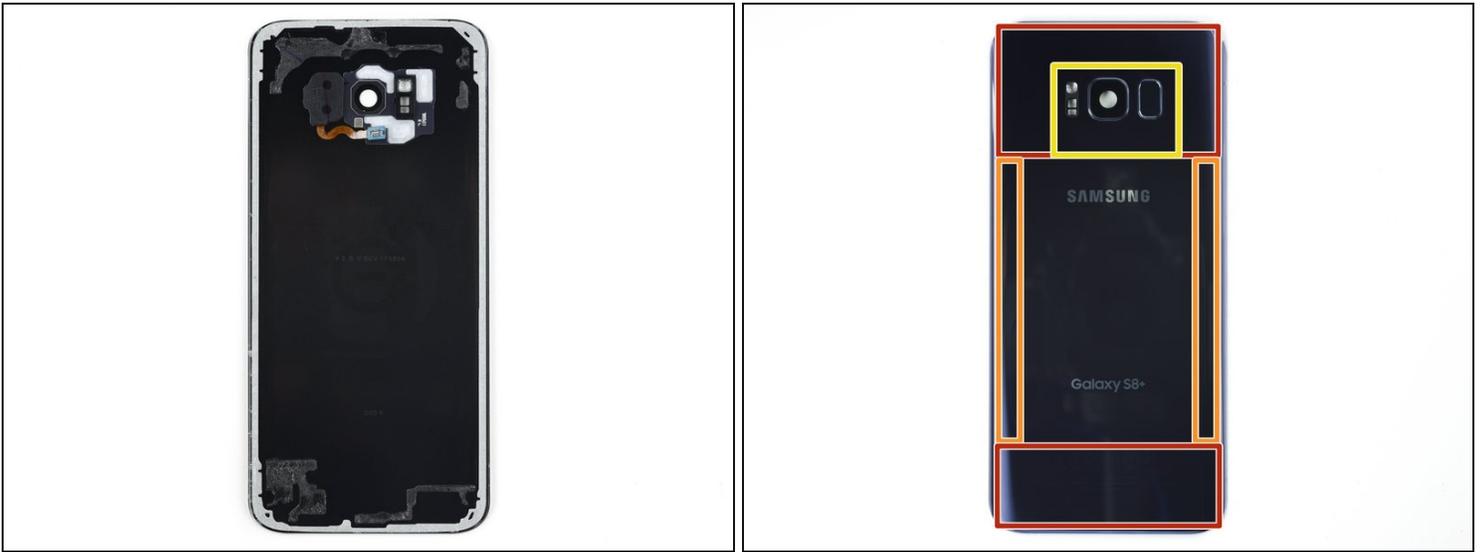
---

## Schritt 1 — Glasrückseite



- ① Durch das Öffnen des Gerätes werden die wasserdichten Versiegelungen beschädigt. Halte entsprechenden Austauschkleber bereit bevor du fortfährst oder achte darauf, dass dein Gerät nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommt, falls du den Kleber nicht ersetzt.
- [Bereite einen iOpener vor](#) und lege diesen auf die linke Kante der Rückseite für etwa 2 Minuten, um den Kleber zu lösen, der die Rückabdeckung befestigt
- ① Es kann sein, dass du den iOpener öfter erwärmen musst, um das Gerät entsprechend zu erwärmen. Folge den iOpener Anweisungen, um ein Überhitzen zu vermeiden.
- ⚠ Ein Fön, eine Heißluftpistole oder eine Wärmeplatte kann ebenfalls benutzt werden, hier musst du jedoch besonders aufpassen, da das OLED Display sowie der interne Akku sehr anfällig für Hitzeschäden sind.

## Schritt 2



- In den folgenden Schritten wirst du den Kleber entfernen, welcher die Rückabdeckung am Gerät befestigt.
- ⓘ Der Kleber ist wie im Bild 1 befestigt und zeigt die Rückabdeckung von innen nachdem sie entfernt wurde.
- Von außen betrachtet durchschneidest du folgende Bereiche vom Kleber:
  - Bereiche mit dickem Kleber
  - Bereich mit dünnem Kleber
  - **Vermeide es, in diesem Bereich zu hebeln oder zu schneiden, da du sonst das Kabel des Fingerabdrucksensors beschädigen könntest.**

### Schritt 3



- Positioniere einen Saugheber so nah an der erhitzten Kante der Rückabdeckung.
    - ⓘ Der Saugheber wird nicht an den abgerundeten Kanten halten - positioniere ihn aber so weit wie möglich an ihnen.
    - ⓘ Sollte die Rückabdeckung beschädigt sein, versuche, sie mit [starkem Klebeband anzuheben](#), oder den Saugheber festzukleben und ihn nach dem Trocknen anzuheben.
  - Hebe die linke Kante der Rückabdeckung leicht mit dem Saugheber an, um zwischen Rückabdeckung und Rahmen einen Spalt zu erzeugen.
    - ⓘ Dies erfordert eine gewisse Kraft, aber du brauchst nur einen sehr kleinen Spalt zu schaffen, um das Plektron einzuführen.
    - ⓘ Wenn du Probleme damit hast, lass mehr Wärme einwirken, um den Kleber aufzuweichen. Bedenke, dass der Kleber schnell auskühlt, du also recht schnell arbeiten musst.
- ⚠ Wenn du einen iOpener benutzt, folge [dieser Anleitung](#), um eine Überhitzung zu vermeiden, denn sonst könnte das Gelpack platzen.**

## Schritt 4



- Führe ein Plektron in den Spalt ein

**⚠** Wenn du zu viel Kraft aufwendest oder Metallwerkzeuge verwendest, kann die Rückabdeckung aus Glas brechen.

**i** Optional kannst du sobald du ein Plektron zwischen Rückabdeckung und Gerät positioniert hast, ein paar Tropfen Isopropanol verwenden, um den Kleber zu lösen.

## Schritt 5



- Führe das Plektron entlang der linken Kante um den Kleber lösen, der die Rückabdeckung befestigt.

**i** Später kann es hilfreich sein, das Plektrum an Ort und Stelle zu lassen und für den nächsten Schritt ein zweites Plektrum zu benutzen. So kann ein erneutes Anhaften des Klebers vermieden werden.

## Schritt 6



- Fahre weiter entlang der Unterkante, um den Kleber zu lösen.
  - ① Erwärme die Rückabdeckung wenn nötig, das verhindert das Auskühlen und Aushärten des Klebers.
  - ① Hier ist die Klebefläche deutlich größer und du musst das Plektron ein klein wenig weiter einführen, um den Kleber komplett zu lösen.
- Erneut ist es sinnvoll, das Plektrum an Ort und Stelle zu lassen, und ein weiteres für den nächsten Schritt zu nehmen.

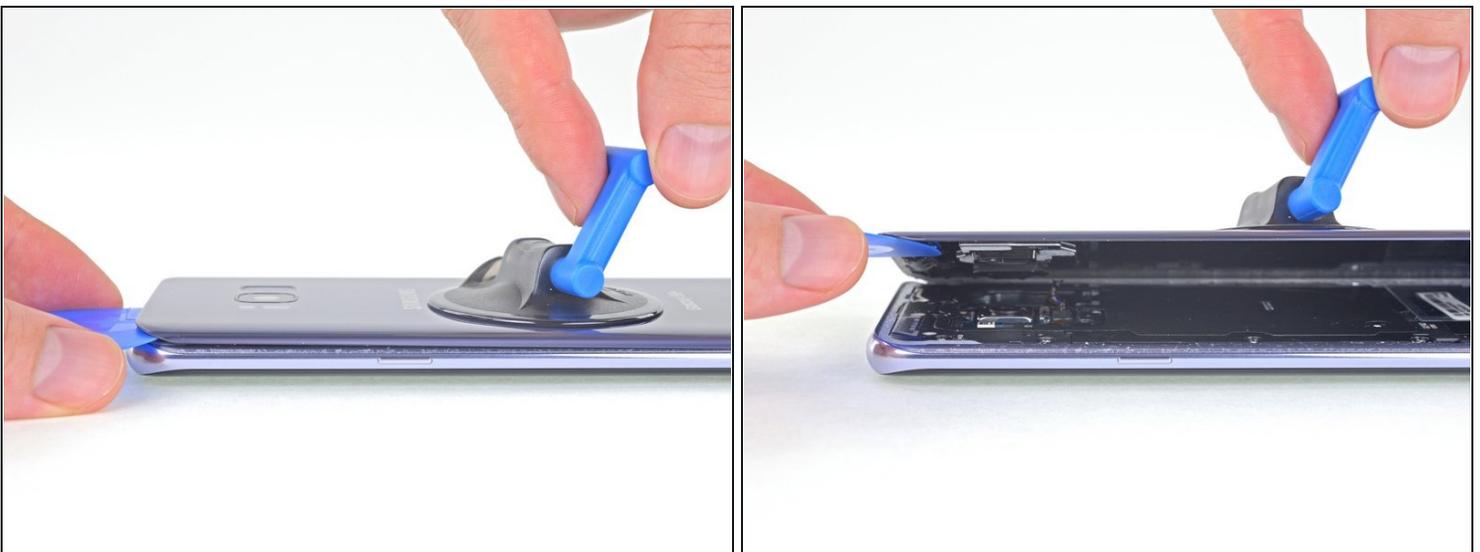
## Schritt 7



- Fahre an der Oberkante und der rechten Kante entlang, um den verbleibenden Kleber zu lösen.

**⚠ Du kannst den Fingerabdrucksensor beschädigen, wenn du das Plektron zu weit unter die Rückabdeckung schiebst. Arbeite vorsichtig und benutze das Diagramm im Schritt 2 als Richtlinie.**

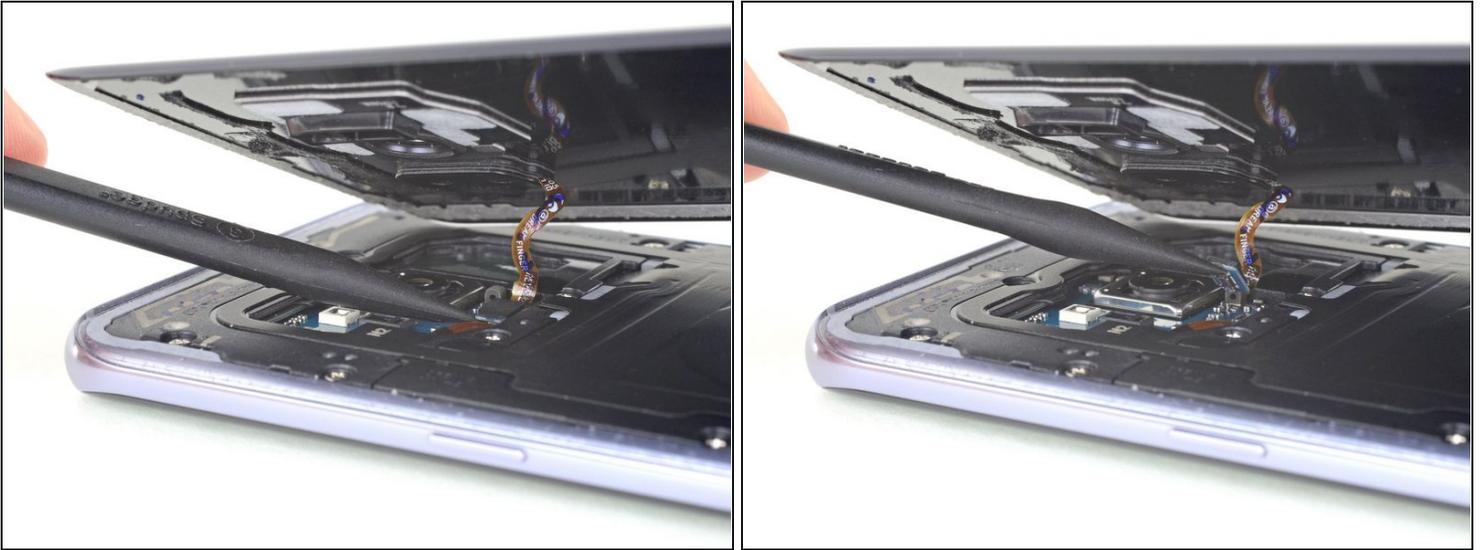
## Schritt 8



**⚠ Versuch noch nicht die Rückabdeckung vollständig zu entfernen.**

- Hebe die Rückabdeckung vorsichtig von der linken Seite an und klappe sie etwas hoch.

## Schritt 9



- Benutze die Spitze eines Spudgers, um den Anschluss vom Fingerabdrucksensors zu lösen.

## Schritt 10



- ☑ Um den Sensor beim Zusammenbau wieder in die richtige Position zu bringen, lege die Rückabdeckung erst leicht auf einer Seite auf, bis der Anschluss vom Sensor direkt über dem Sockel ist.
- Benutze dann das flache Ende eines Spudgers, um den Anschluss vorsichtig auf den Sockel zu drücken.
  - ⓘ Wenn du schmale Hände hast, kannst du den Anschluss auch mit dem Finger wieder verbinden - aber achte hier darauf das Kabel nicht zu überdehnen.
  - ⓘ Dies braucht Geduld und ein bisschen Erfahrung. Lass dir Zeit und vermeide es, den Stecker mit Gewalt an seinen Platz zu bringen.

## Schritt 11



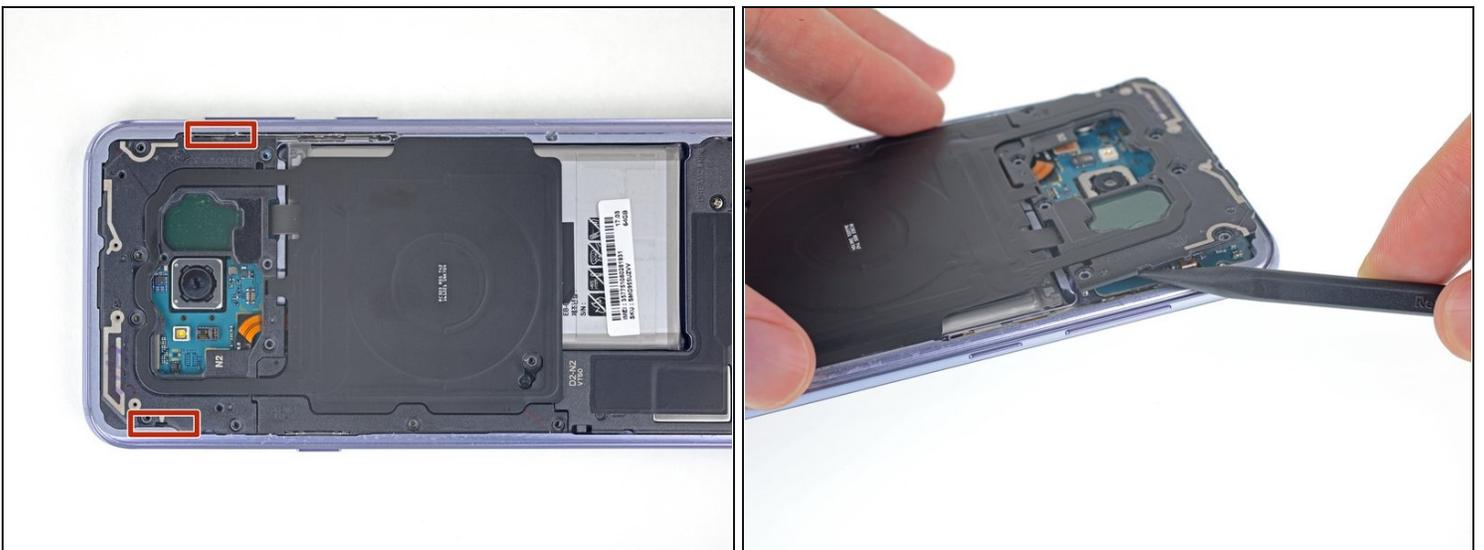
- Entferne die Rückabdeckung.
- ✦ Folge [dieser Anleitung](#), um die Rückabdeckung und die Klebestreifen wieder aufzusetzen.
- ⓘ Schalte dein Smartphone ein und überprüfe alle Funktionen, bevor du neue Klebestreifen anbringst und es wieder zuklebst.
- ⓘ Wenn gewünscht, kannst du die Rückabdeckung auch ohne neuen Kleber aufbringen. Hierzu musst du jedoch größere Stücke vom übriggebliebenen Kleber entfernen, damit die Rückabdeckung flach aufsitzt. Erwärme nach dem Einbau die Rückabdeckung und drücke sie fest. Das Gerät ist danach nicht wasserdicht, aber es hält.

## Schritt 12 — Akku am Samsung Galaxy S8 abtrennen



- Entferne die elf 3,7 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die kabellose Ladespule und die Antenneneinheit befestigen.
- Wenn du Schwierigkeiten hast, manche der Schrauben zu entfernen, selbst wenn sie ganz herausgedreht sind, kannst du sie mit einer Pinzette herausziehen.

## Schritt 13



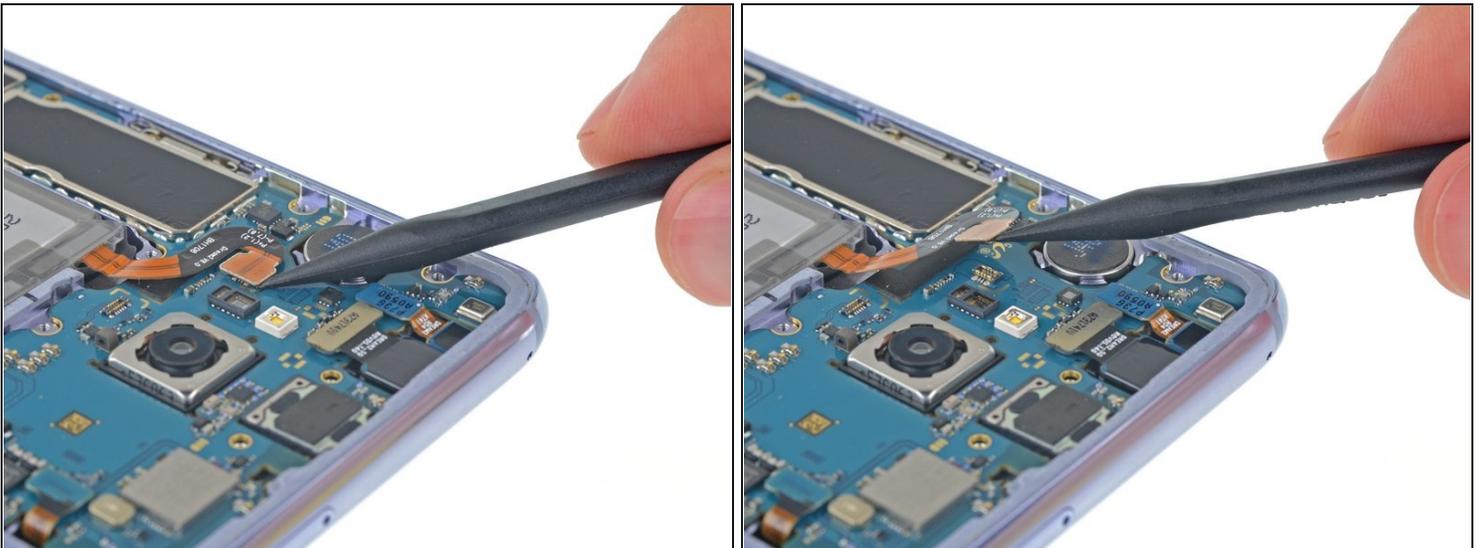
- ⓘ Die kabellose Ladespule und Antenneneinheit wird noch mit kleinen Plastikklammern festgehalten.
- Hebele an den markierten Stellen den Kunststoff hoch, um die Klammern zu lösen.

## Schritt 14



- Entferne die kabellose Ladespule und die Antenneneinheit.
- Setze beim Zusammenbau zuerst die Oberkante der Einheit in den Rahmen des Smartphones ein und drücke dann den Rest der Einheit nach unten, damit er einrastet.

## Schritt 15



- Heble den Akkustecker mit einem Spudger gerade aus seinem Anschluss hoch und trenne so den Akku ab.

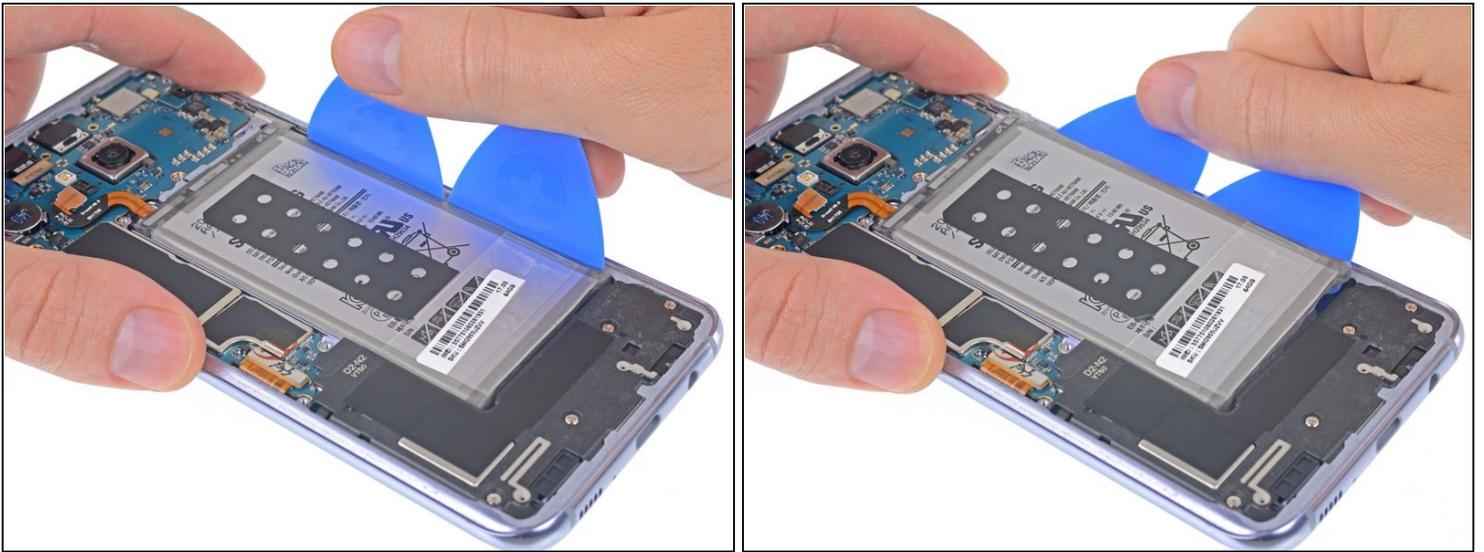
## Schritt 16 — Akku



ⓘ Der Akku ist sehr stark festgeklebt.

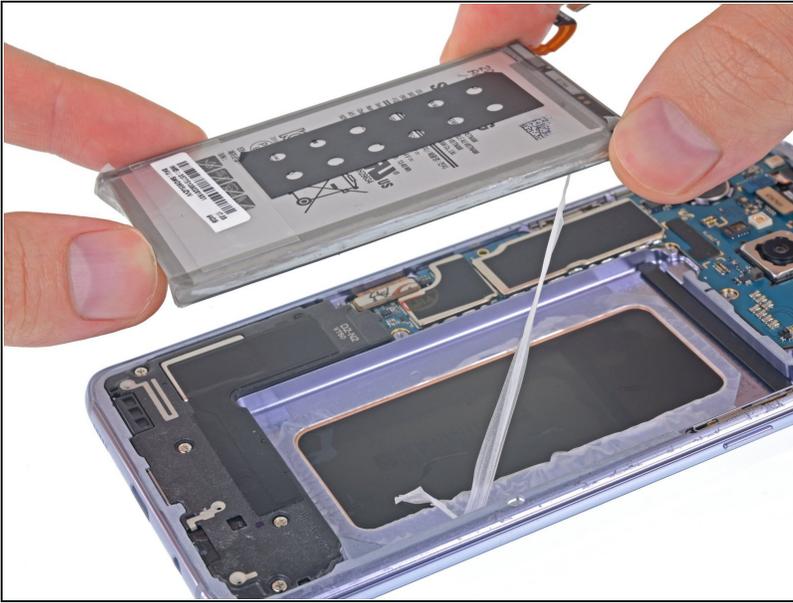
- Wenn du Isopropylalkohol hast, dann lasse ein wenig davon unter jede Ecke des Akkus fließen. Lasse ihn ein paar Minuten einwirken, damit der Klebstoff geschwächt wird.
- Du kannst auch [einen neu erwärmten iOpener](#) zwei Minuten lang auf das Display direkt hinter dem Akku auflegen, damit der Kleber aufgeweicht wird. Wiederhole das Erwärmen und Auflegen des iOpeners so oft wie nötig.

## Schritt 17



- Setze einige Plektren oder eine [Kunststoffkarte](#) an der Außenkante des Akkus ein.
  - Drücke gleichmäßig und konstant, damit sich der Akku *langsam* aus dem Smartphone hebt.
- ⚠ Versuche dabei den Akku so wenig wie möglich zu verbiegen. Aus Lithium-Ionen Akkus mit weicher Hülle können gefährliche Chemikalien herausfließen, sie können Feuer fangen oder sogar explodieren, wenn sie beschädigt werden. Wende beim Hebeln **keine** übermäßige Kraft an und benutze zum Hebeln **keine** Metallwerkzeuge.

## Schritt 18



- Entferne den Akku.

⚠ Wenn du einen Akku ausgebaut hast, darfst du ihn nicht wieder benutzen, dies wäre ein Sicherheitsrisiko. Ersetze ihn durch einen neuen Akku.

- ☑ Folge [dieser Anleitung](#), um den neuen Akku und neue Klebestreifen einzubauen.

---

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

Folge [dieser Anleitung](#), um einen Akkuzyklus-Reset durchzuführen und den neuen Akku [zu kalibrieren](#).