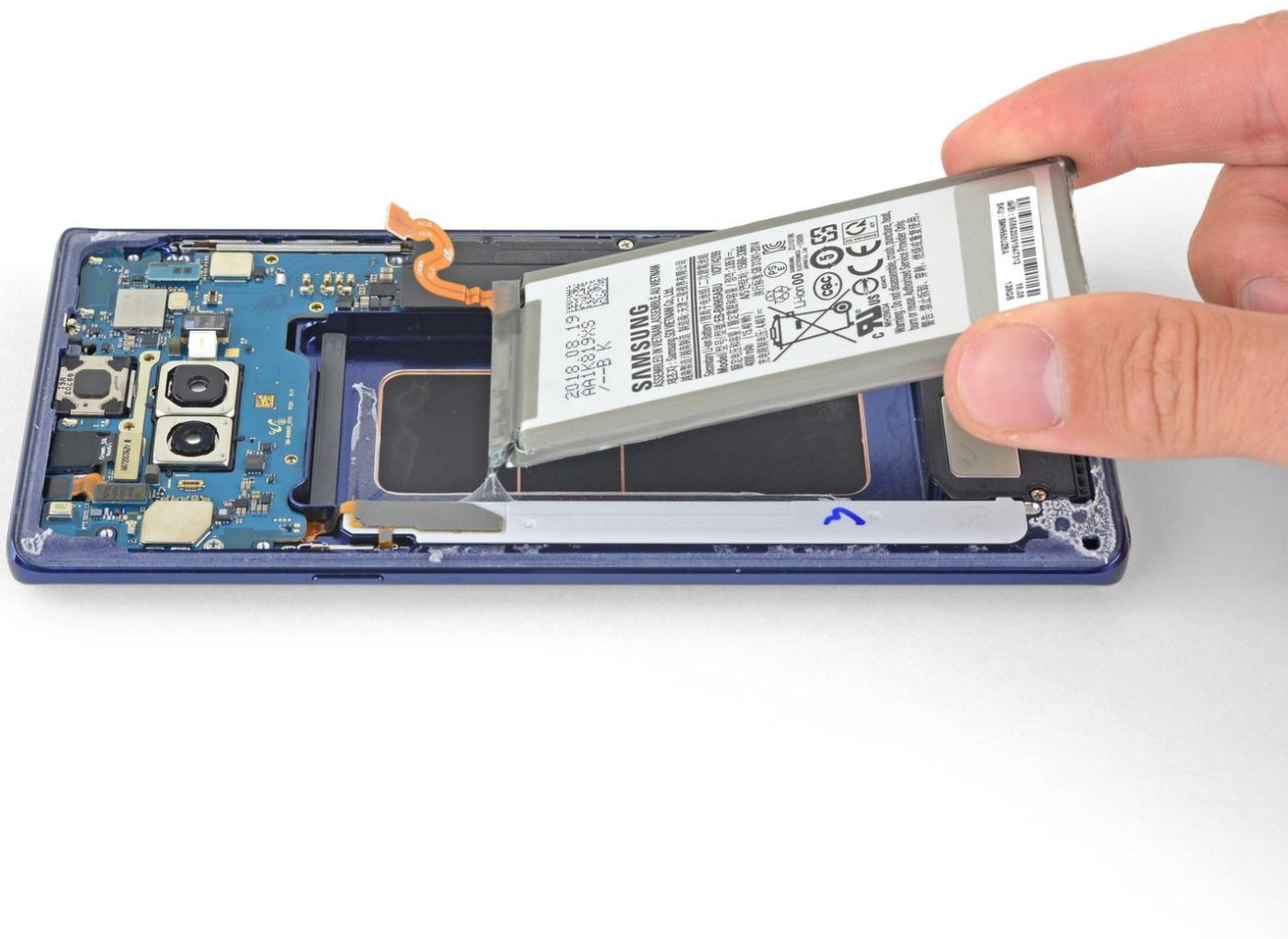




Samsung Galaxy Note9 Akku tauschen

Austausch des Akkus im Samsung Galaxy Note9.

Geschrieben von: Sam Omiotek



EINLEITUNG

Wenn der Akku deines Galaxy Note9 schnell leer wird, nicht lädt oder das Gerät nicht an geht, ist möglicherweise ein Akkutausch fällig. Diese Anleitung zeigt, wie das geht.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, [musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).

Entlade den Akku aus Sicherheitsgründen unter 25%, bevor du mit der Reparatur anfängst.

Das reduziert das Risiko, dass sich der Akku entzündet oder explodiert, falls er versehentlich während der Reparatur beschädigt wird.

Damit der neue Akku beste Leistungen bringt, solltest du ihn neu [kalibrieren](#): Lade ihn auf 100% und lasse das Ladegerät mindestens zwei weitere Stunden angeschlossen. Benutze dann dein Smartphone, bis es sich von selbst ausschaltet. Lade es dann ununterbrochen wieder auf 100% auf.



WERKZEUGE:

- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)



TEILE:

- [Galaxy Note9 Battery](#) (1)
- [Galaxy Note9 Battery Adhesive](#) (1)
- [Galaxy Note9 Rear Cover Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Erhitzten iOpener auflegen



- Schalte das Gerät aus, bevor du mit der Demontage beginnst.
- Benutze einen Föhn, Heißluftgebläse oder einen erhitzten iOpener und erhitze damit die rechte Kante der Rückseite des Geräts für ca. eine Minute, um den Klebstoff darunter zu lösen.

Schritt 2 — Plektrum einsetzen



- Setze einen Saugheber auf die Rückseite auf.
 - Hebe die Rückseite mit dem Saugheber soweit hoch, dass eine Lücke zwischen der Rückseite und dem Rahmen des Gerätes entsteht.
 - Schiebe nun ein Plektrum in den Spalt.
- i** Wenn das Glas stark gesplittert ist, [klebe es mit Paketklebeband ab](#), um eine Fläche zu schaffen, auf der der Saugheber halten kann.
- !** Wenn der Kleber sich nicht lösen lässt, erhitze die Stelle stärker. Ziehe auf keinen Fall zu stark am Glas, da dieses sonst brechen kann.

Schritt 3 — Klebstoff durchtrennen



- Beachte, dass an der Oberkante und rund um die Kamera mehr Klebstoff ist, als am restlichen Gerät.
- Durchtrenne den Kleber sehr vorsichtig in der Nähe des Fingerabdrucksensors, da sonst das Flachbandkabel im Inneren beschädigt werden könnte.

Schritt 4 — Plektrum einsetzen



- Beginne in der Mitte und durchtrenne den Klebstoff mit dem Plektrum. Schiebe es mehrfach hoch und runter.

⚠ Schiebe das Plektrum auf keinen Fall mehr als die Hälfte in das Gerät, wenn du in der Nähe des Fingerabdrucksensors oder der Kameras schneidest. Sonst könnten innere Komponenten beschädigt werden.

Schritt 5



- Lasse ein Plektrum in der oberen rechten Ecke stecken.
- Verwende ein weiteres Plektrum, um den Klebstoff an der unteren rechten Ecke zu lösen.
- Lasse das Plektrum im Smartphone stecken.
- ⓘ Verwende einen iOpener, Föhn oder ein Heißluftgebläse, um den Klebstoff gegebenenfalls wieder aufzuweichen falls nötig.

Schritt 6



- Verwende einen Föhn, ein Heißluftgebläse oder einen iOpener um den Klebstoff an der linken Rückseite aufzuweichen. Erhitze die Stelle für ca. eine Minute.

Schritt 7



- Schiebe ein Plektrum in die untere linke Ecke der Rückseite.
- Mit einem weiteren Plektrum schneide den Klebstoff an der linken Kante der Rückabdeckung entlang.

⚠ Schiebe das Plektrum auf keinen Fall mehr als die Hälfte in das Gerät, wenn du den Klebstoff in der Nähe des Fingerabdrucksensors löst, da du sonst das Flachbandkabel beschädigen könntest.

i Es ist in Ordnung, wenn Plektren herausfallen, wenn sich die Rückseite zunehmend löst.

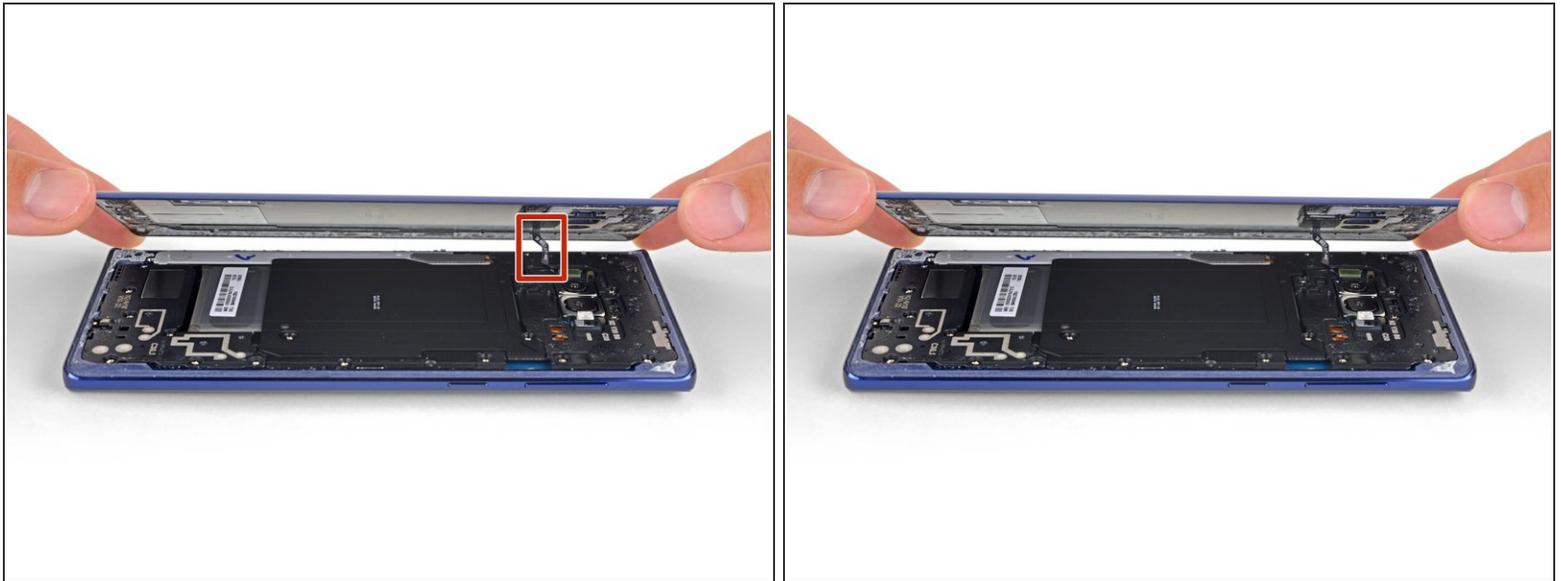
Schritt 8



- Schneide mit den eingesteckten Plektrum vorsichtig an der oberen linken Ecke des Geräts den Klebstoff durch.
- Letztenendes schneide das letzte Stück Klebstoff mit einem Plektrum durch.

i Verwende wenn nötig einen Föhn, iOpener oder ein Heißluftgebläse, um den Kleber nochmals aufzuweichen.

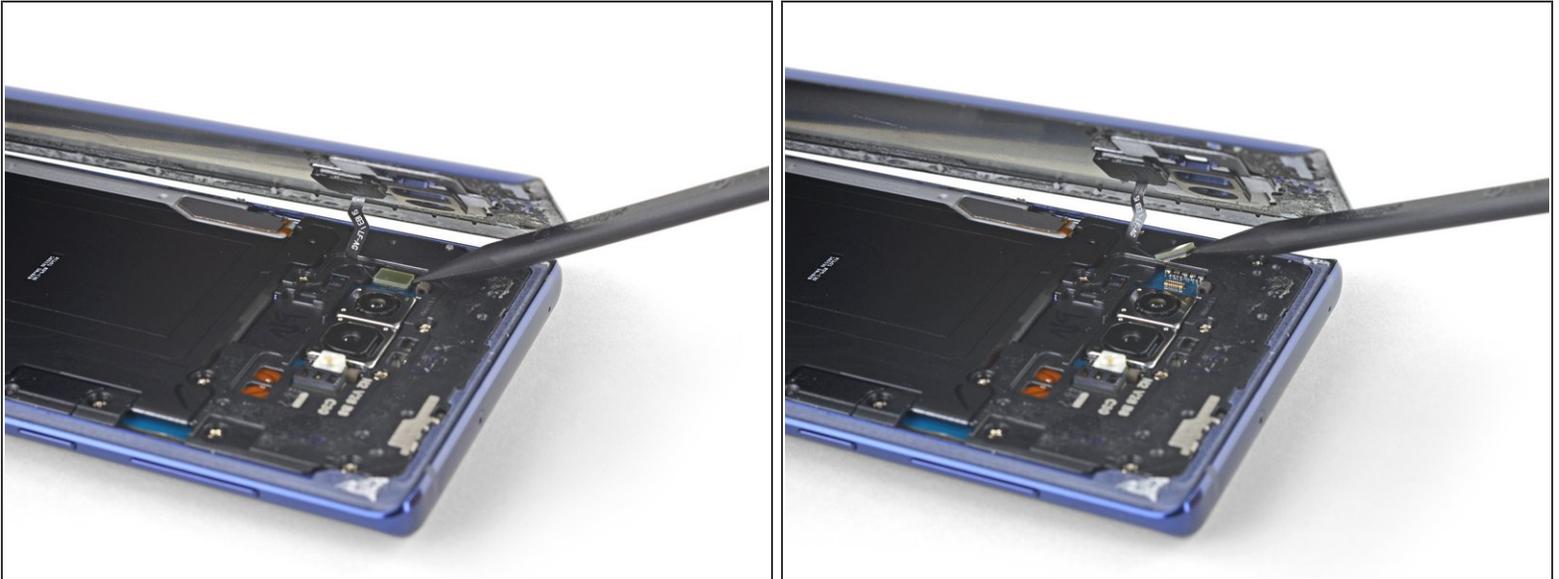
Schritt 9



- Hebe die rechte Seite der Rückseite zuerst hoch.
- Kippe die Rückseite an der linken Seite hoch, sodass du das Flachbandkabel des Fingerabdrucksensors sehen kannst.

⚠ Ziehe das Flachbandkabel noch nicht heraus.

Schritt 10 — Kabel des Fingerabdrucksensors ablösen



- Benutze die Spitze des Spudgers, um das Flachbandkabel des Fingerabdrucksensors nach oben aus seinem Anschluss zu hebeln.

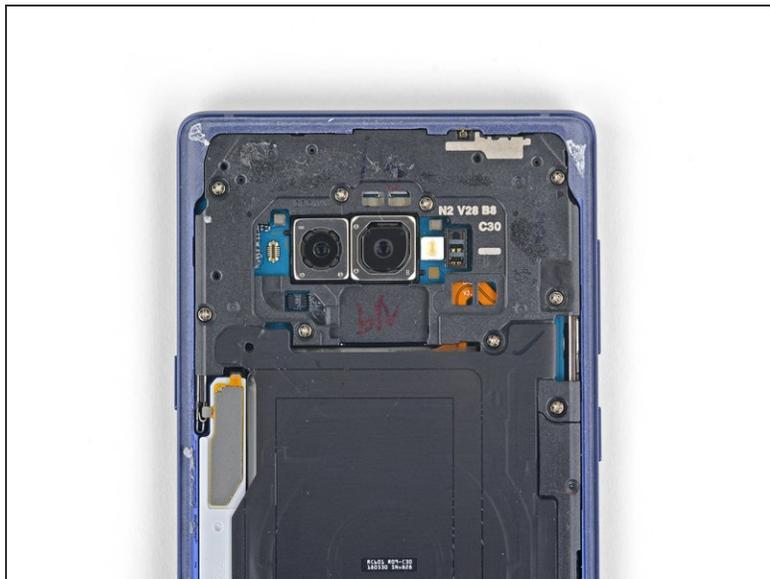
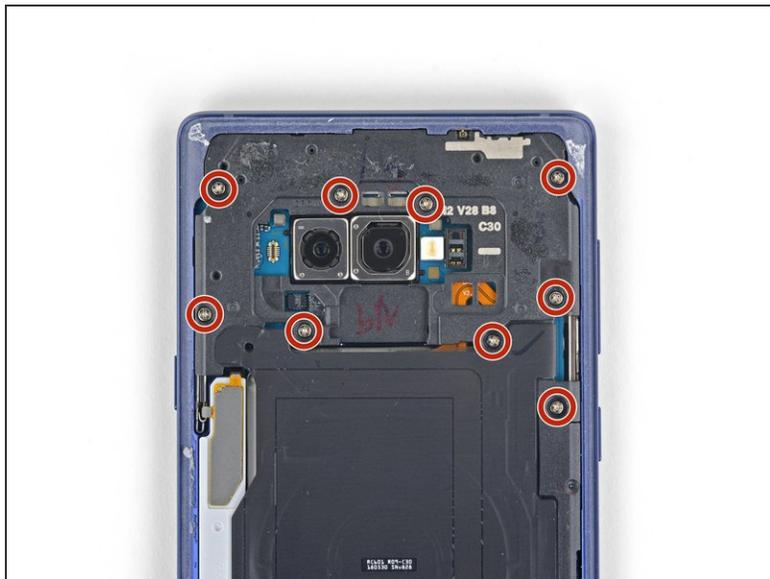
Schritt 11



- Entferne die Rückseite.
- Um die neue Rückseite wieder zu montieren:
 - Entferne jegliche Rückstände des Klebers vom Gehäuse des Geräts. Säubere dann die Flächen mit hoch konzentriertem Isopropylalkohol (mind. 90%) und einem fusselfreien Tuch, um die Oberfläche für den neuen Kleber vorzubereiten.

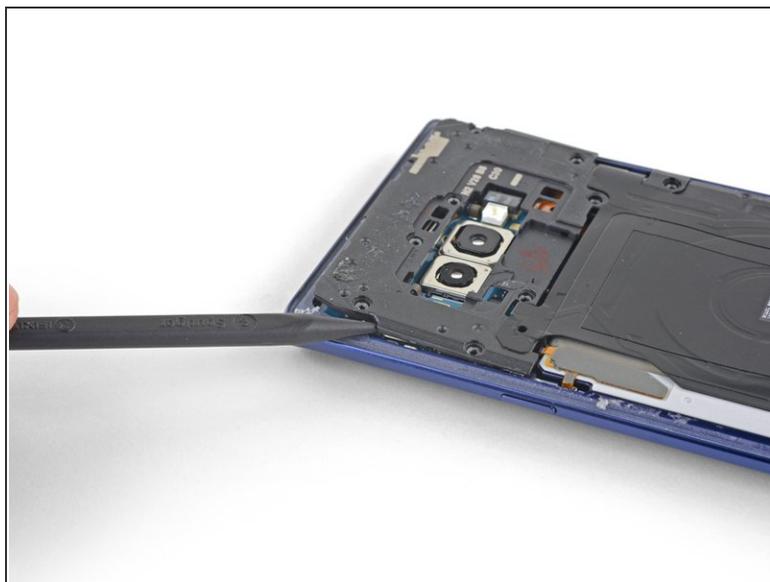
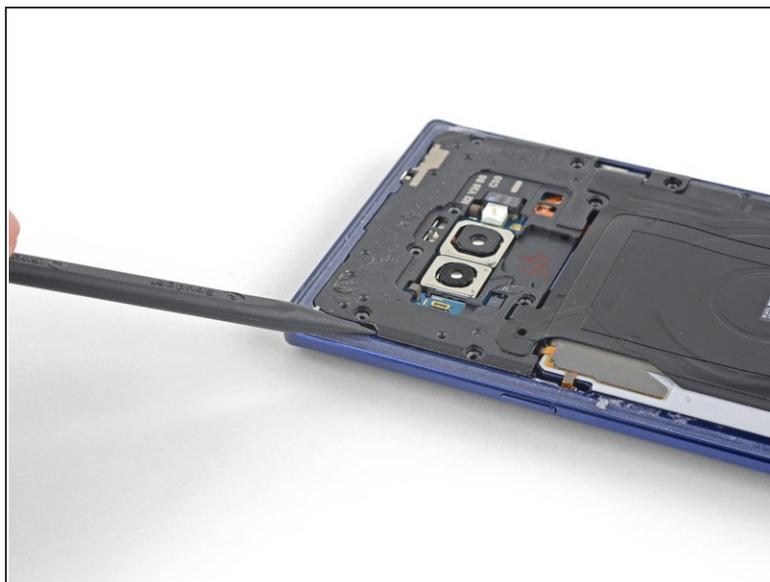
- Trage vorsichtig den neuen Kleber auf die abgetrennte Rückseite des Geräts auf. Richte nun eine Glaskante am Rahmen des Geräts aus und drücke die Rückseite in das Gehäuse.
- ⓘ Alternativ kann die Rückseite auch ohne das Verwenden von neuem Kleber wieder montiert werden. Es dürfen keine größeren Klebestückchen vorhanden sein, die zu Problemen beim Montieren führen könnten. Nachdem die Rückseite sitzt, erhitze diese nochmal und drücke sie dann in das Gehäuse. Es wird halten, allerdings nicht mehr wasserdicht sein.
- ⓘ Schalte das Gerät ein, bevor du die Rückseite wieder verklebst, um sicher zu sein, dass alles funktioniert.

Schritt 12 — Oberen Mittelrahmen entfernen



- Entferne die neun 4 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen der obere Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 13



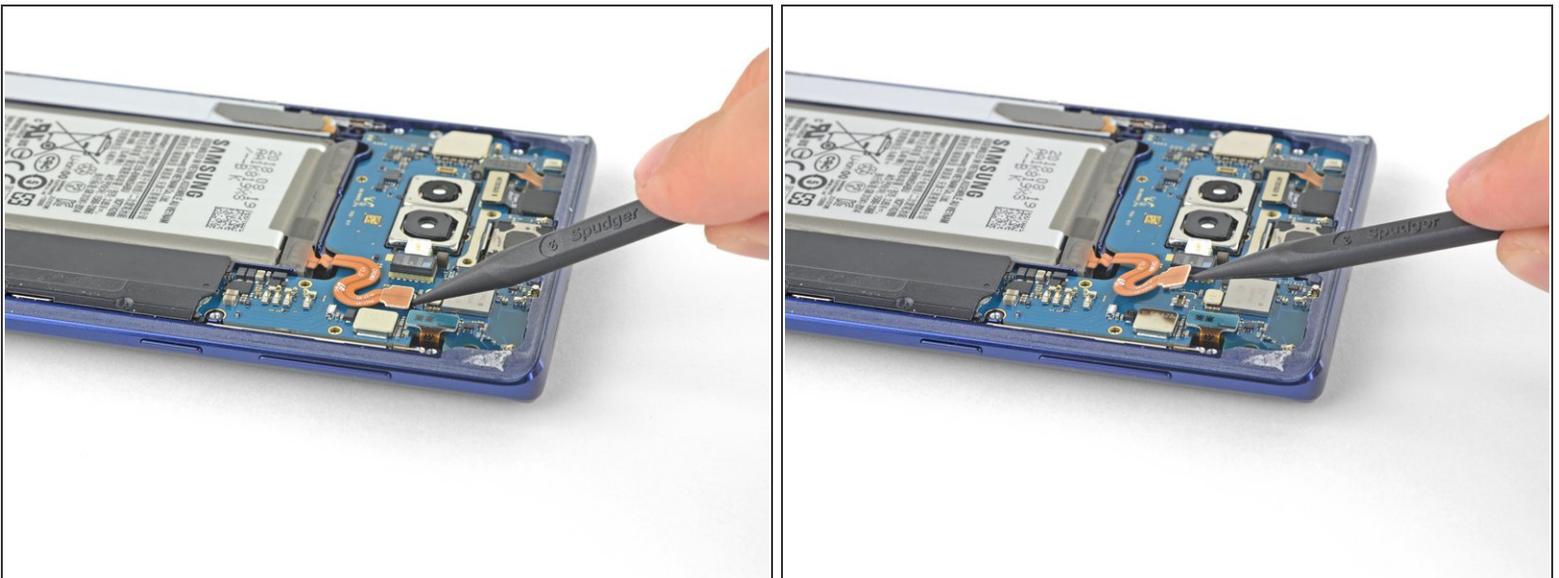
- Setze die Spudgerspitze in die obere linke Ecke des oberen Mittelrahmens ein.
- Heble den oberen Mittelrahmen aus dem Smartphone heraus.
- ⓘ Der obere Mittelrahmen kann ein- und ausrasten.

Schritt 14



- Löse die drahtlose Ladespule von der linken Seite beginnend vom Akku ab.
- ⓘ Der Kleber ist nicht sehr stark, du kannst aber ein Plektrum zum Ablösen benutzen.
- ☑ Lasse beim Zusammenbau zuerst den oberen Mittelrahmen einrasten, bevor du die Spule zum drahtlosen Laden wieder festklebst.

Schritt 15 — Akku abtrennen



- Trenne das orangene Flachbandkabel, mit dem der Akku an der Hauptplatine angeschlossen ist, mit der Spudgerspitze ab.

Schritt 16 — Akku entfernen



- Tröpfle in die Vertiefung des Akkus etwas 90%igen Isopropylalkohol an der Unterkante und an der oberen linken Ecke des Akkus ein.
- Lasse den Alkohol einige Minuten lang einwirken, damit der Kleber unter dem Akku aufweicht.
- Kippe das Smartphone in verschiedene Richtungen, so dass der Alkohol unter den Akku läuft.

Schritt 17



- Bringe einen Saugheber am Akku an.
 - ⓘ Möglicherweise musst du mehrmals versuchen, den Saugheber zu befestigen. Versuche ihn so mittig wie möglich anzubringen und vermeide den weißen Aufkleber unten am Akku.
- Hebe den Akku soweit gerade nach oben, so dass ein Spalt entsteht, in den du ein Plektrum einsetzen kannst.
- Setze ein Plektrum unter die Unterkante des Akkus ein und verdrehe es, so dass sich der Kleber am Akku löst.
 - ⓘ Wenn sich der Akku nicht leicht ablöst, dann gib noch etwas mehr Alkohol daran und wiederhole den letzten Schritt, um den Kleber weiter zu schwächen.
- Entferne den Akku.

⚠ Verbiege den Akku nicht. Verwende ihn nicht noch einmal.

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

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil - möglicherweise musst du fehlende Bauteile übertragen oder Schutzfolien am Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.