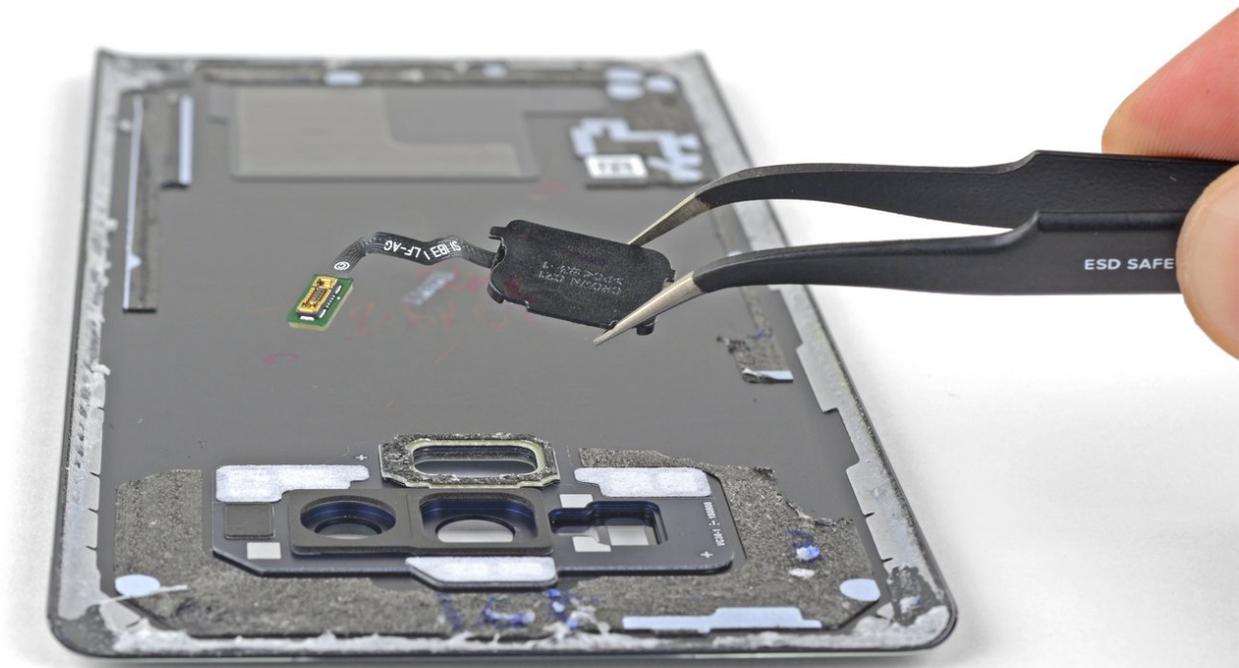




# Samsung Galaxy Note9 Fingerabdrucksensor tauschen

Austausch des Fingerabdrucksensors im Samsung Galaxy Note9.

Geschrieben von: Sam Omiotek



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie der Fingerabdrucksensor im Samsung Galaxy Note9 ausgetauscht werden kann.



### WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers - Pro/ESD/Angled](#) (1)



### TEILE:

- [Galaxy Note9 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy Note9 Fingerprint Sensor](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (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.
- i** 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.

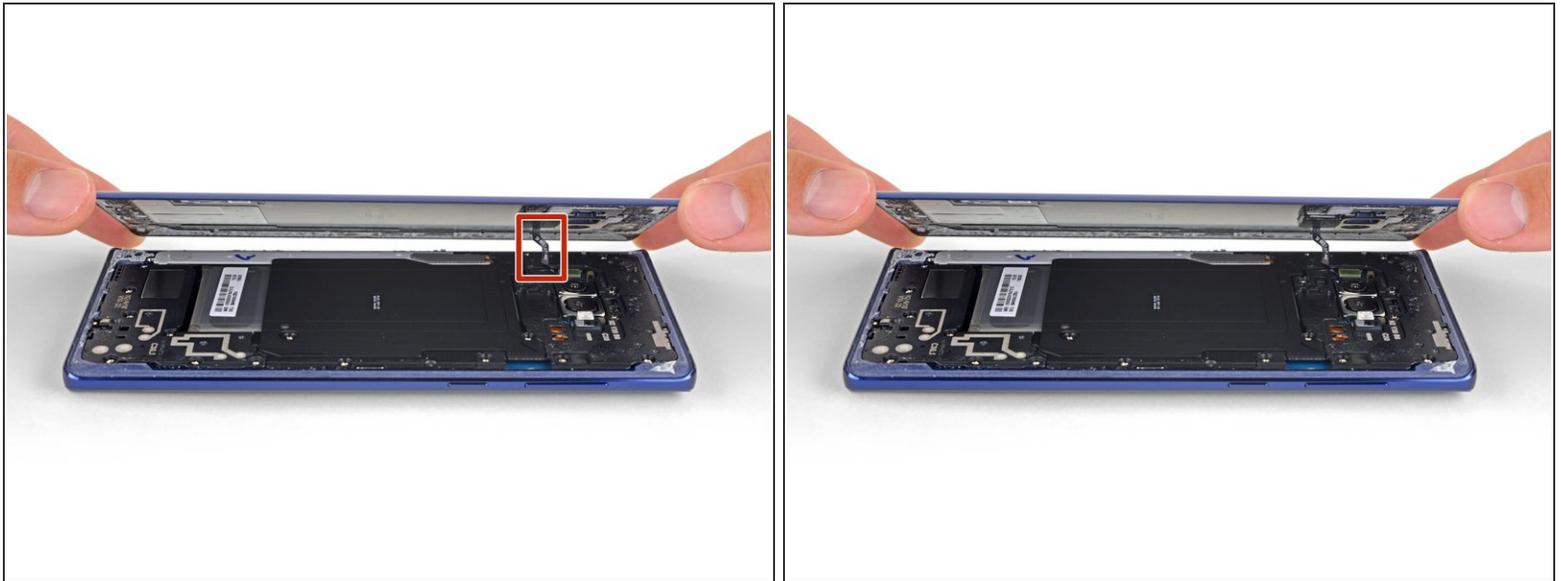
## Schritt 8



- 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.

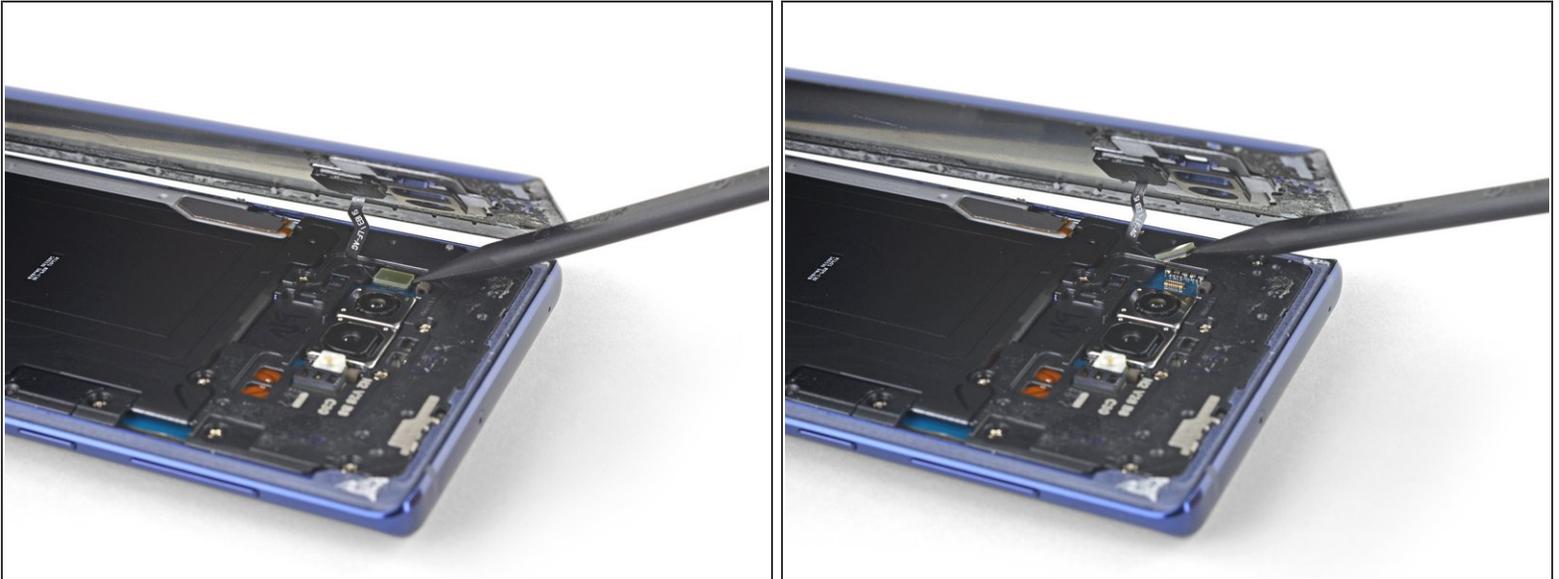
## Schritt 9



- 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 Fingerabdruckensors ablösen



- Benutze die Spitze des Spudgers, um das Flachbandkabel des Fingerabdruckensors 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.

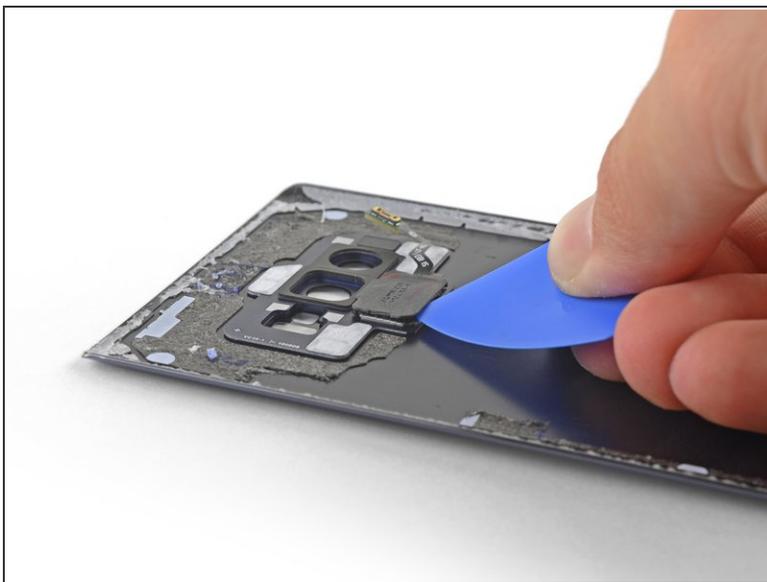
- Trage vorsichtig den neuen Kleber auf die abgetrennte Rückseite des Geräts auf. Richte nun eine Glaskante am Rahmen des Geräts aus und drücke die Rückseite in das Gehäuse.
- ⓘ Alternativ kann die Rückseite auch ohne das Verwenden von neuem Kleber wieder montiert werden. Es dürfen keine größeren Klebestückchen 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 — Fingerabdrucksensor entfernen



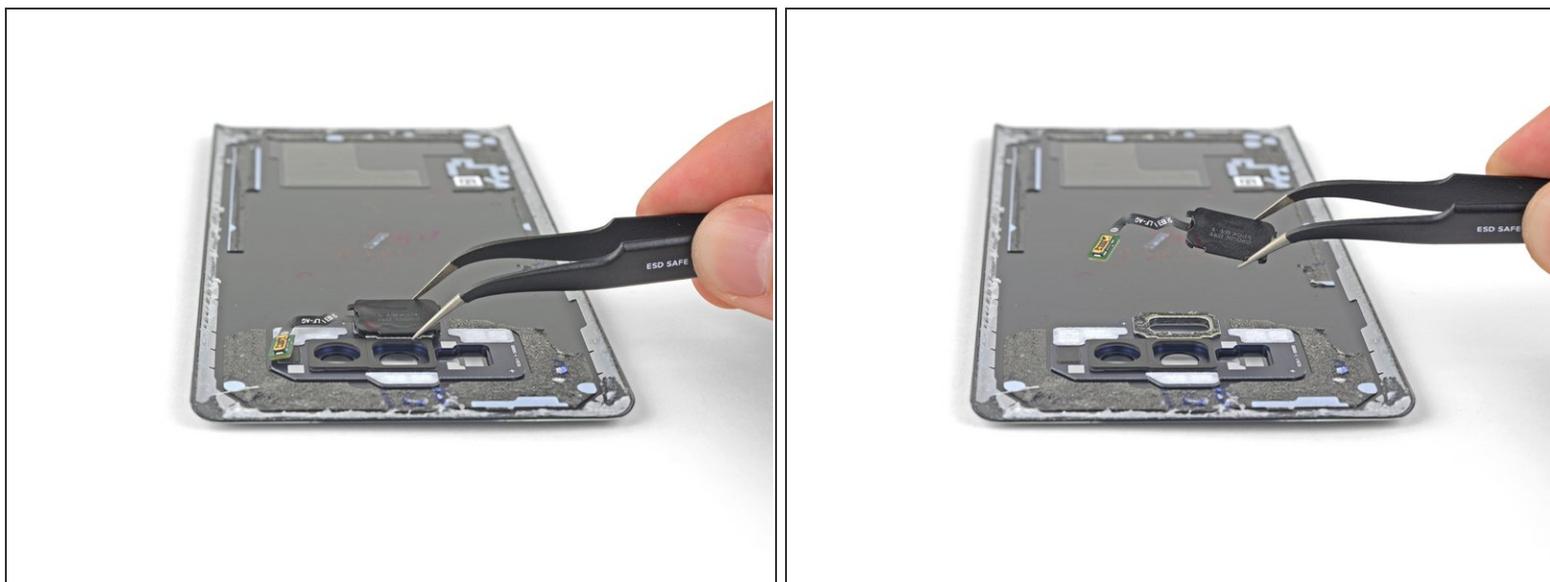
- Erwärme den Fingerabdrucksensor von außen mit einem Heißluftgebläse, einem Haartrockner oder [einem heißen iOpener](#), um den Kleber darunter aufzuweichen.

## Schritt 13



- Setze ein Plektrum unter die Rückseite des Fingerabdrucksensors ein.
- Verdrehe das Plektrum, so dass sich der Fingerabdrucksensoren von der Rückseite ablöst.

## Schritt 14



- Entferne den Fingerabdrucksensor.
- ☞ So wird der Fingerabdrucksensor wieder eingebaut:
  - Nimm eine Pinzette und ziehe soviel wie möglich vom Kleber ab. Entferne die verbliebenen Klebstoffreste mit 90%igem Isopropylalkohol und einem fusselreien Tuch.
  - ⓘ Wenn du einen alten Fingerabdrucksensor wiederverwenden willst, dann ersetze den originalen Kleber durch [vorgestanzte Klebestreifen](#).

**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.