



Samsung Galaxy Note8 NFC-Antenne und Ladespule austauschen

Ersetze die defekte Einheit aus NFC-Antenne und Ladespule im Samsung Galaxy Note8.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um eine defekte Einheit aus NFC-Antenne und Ladespule im Samsung Galaxy Note8 zu ersetzen.

""Entlade den Akku auf unter 25%, bevor du dein Smartphone auseinanderbaust. Der Akku kann Feuer fangen und/oder explodieren, falls er versehentlich beschädigt wird. Dieses Risiko ist jedoch bei einem entladenen Akku wesentlich geringer.

""

Falls dein Akku aufgebläht ist, erhitze auf keinen Fall dein Smartphone. Falls nötig, kannst du eine Pipette oder ein Spritze benutzen, um Isopropylalkohol (90% oder mehr) um die Kanten der Rückabdeckung zu träufeln, damit der Kleber aufweicht. Aufgeblähte Akkus können sehr gefährlich sein, trage also eine Schutzbrille und sei sehr vorsichtig. Wenn du nicht sicher bist, wie du vorgehen sollst, bringe dein Gerät zu einem Fachmann.

Das Öffnen des Smartphones wird die **wasserdichte Versiegelung beschädigen**. Wenn du die Klebeversiegelung nicht ersetzt, wird dein Smartphone zwar weiterhin **normal funktionieren**, aber **nicht mehr wasserdicht** sein.

Bei dieser Anleitung wird die Rückabdeckung aus Glas ausgebaut, du wirst Ersatzklebestreifen brauchen, um die Rückabdeckung wieder anzubringen.



WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [Galaxy Note8 Wireless Charging Coil](#) (1)
- [Galaxy Note8 Rear Cover Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Schalte dein Smartphone aus.
- [Bereite einen iOpener vor](#), um den Kleber auf der Rückseite des Note8 aufzuweichen.
- Lege den iOpener auf die Rückseite des Note8 und zwar entlang der Seite mit der Einschalttaste.

Schritt 2



- Hebe die Rückabdeckung mit einem Saugheber an und schiebe ein Plektrum (Opening Pick) in den entstandenen Spalt.
- ⓘ Da die Rückabdeckung an den Seiten leicht gebogen ist, solltest du das Plektrum in einem flachen Winkel von unten her einsetzen.
- Schneide den Kleber von der Seitenmitte her beginnend auf und ziehe gleichzeitig den Saugheber nach oben.
- ⚠ Achte darauf, das Plektrum nicht zu stark nach oben zu hebeln, um zu vermeiden, dass die Rückabdeckung bricht. Ziehe eher mit dem Saugheber und benutze das Plektrum zum Durchtrennen des Klebers.
- Schiebe das Plektrum in die untere Ecke und lasse es dort stecken, um zu vermeiden, dass sich der Kleber wieder mit dem Gehäuse verbindet.
- Nimm ein weiteres Plektrum und schiebe es zur oberen Ecke.
- ⓘ Falls es schwierig wird, das Plektrum zu bewegen, musst du unter Umständen den iOpener erneut erwärmen und auf die Rückabdeckung auflegen.

Schritt 3



- Nimm erneut ein weiteres Plektrum und führe es vorsichtig um die Ecke und an der Oberkante entlang.
- Benutze, falls nötig, wieder den iOpener;
- Lasse das Plektrum an der oberen rechten Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 4



- Drehe das Gerät und fange an, mit einem weiteren Plektrum den Kleber an der Unterkante zu lösen.
- Lasse das Plektrum an der unteren rechten Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 5



- Wenn der Kleber an allen drei Seiten richtig abgelöst wurde, solltest du nun die Rückabdeckung langsam anheben können.
- ⚠ Erzwingen nichts. Benutze einen iOpener, um den Kleber aufzuweichen, wenn sich die Rückabdeckung nicht anheben lässt oder anfängt, sich zu verbiegen.
- Achte beim Aufklappen der Rückabdeckung auf den Stecker des Fingerabdrucksensors. Du musst ihn eventuell abtrennen, so wie es im nächsten Schritt erklärt wird.

Schritt 6



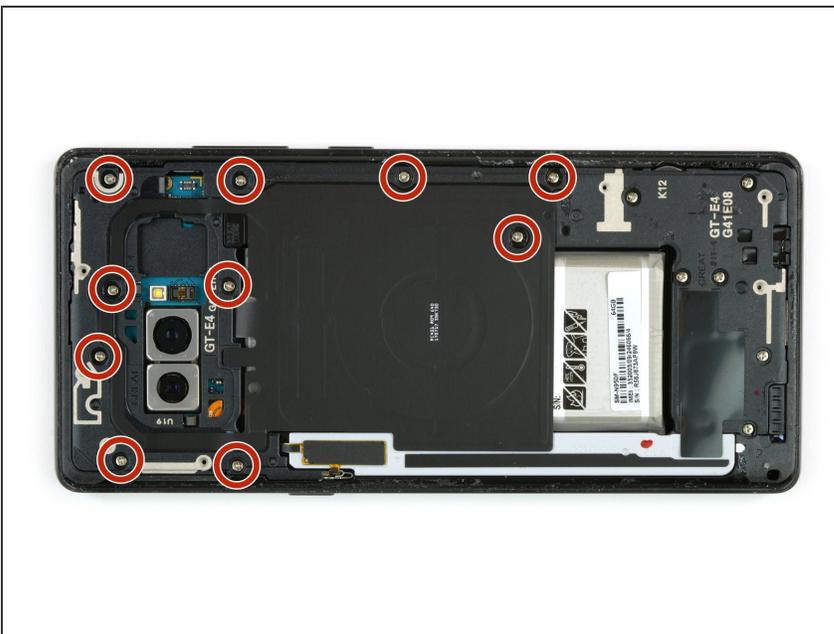
- Trenne den Fingerabdrucksensor mit einer Pinzette.
- ⓘ Der Stecker hat sich unter Umständen schon beim Aufklappen der Rückabdeckung gelöst.

Schritt 7



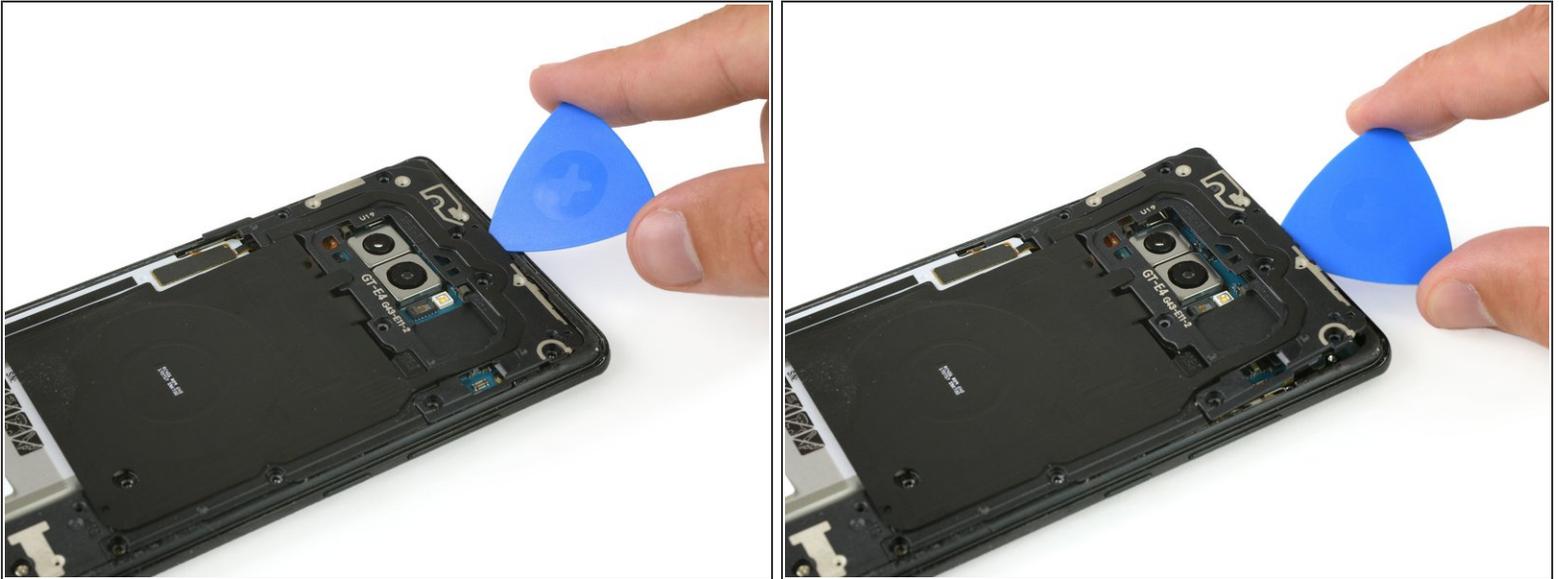
- Entferne die Rückabdeckung.
- ☑ Als Vorbereitung für den Wiederaufbau müssen alle Klebereste vom Smartphone entfernt werden und diese Bereiche mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden.

Schritt 8 — NFC-Antenne und Ladespule



- Entferne die zehn Kreuzschlitzschrauben #00.

Schritt 9



- Setze ein Plektrum an der oberen Kante ein, um zwischen die Einheit aus NFC-Antenne und Ladespule und das Gehäuse zu gelangen.
- Heble die obere Kante der Einheit aus dem Gehäuse heraus.

Schritt 10



- Ziehe vorsichtig die komplette Einheit aus NFC-Antenne und Ladespule hoch.
- ⚠ Der untere linke Teil der Einheit ist leicht am Rahmen festgeklebt.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, und bringe, wo nötig, neue Klebestreifen an.