



Samsung Galaxy Note5 Hauptplatine austauschen

Austausch der Hauptplatine am Samsung Galaxy Note5.

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Hauptplatine gezeigt.



WERKZEUGE:

- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

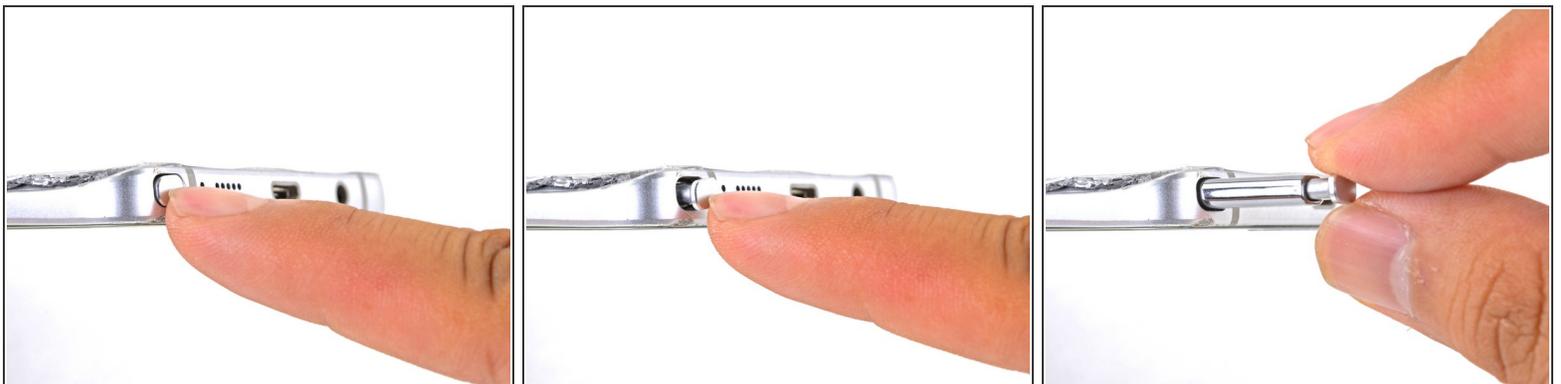
- [Galaxy Note5 Motherboard \(N920V Verizon\)](#) (1)
- [Galaxy Note5 Motherboard \(N920P Sprint\)](#) (1)
- [Galaxy Note5 Motherboard \(N920A AT&T\)](#) (1)

Schritt 1 — SIM Karteneinschub



- Setze ein SIM Auswurfwerkzeug, ein SIM Auswurfbit oder einfach eine aufgebogene Büroklammer in das kleine Loch am SIM Karteneinschub oben am Smartphone ein.
- Drücke das Werkzeug hinein, um den Einschub herauspringen zu lassen. Das erfordert vielleicht etwas Kraft.
- Entferne den SIM Karteneinschub.

Schritt 2 — S-Pen



- Drücke den Knopf am S-Pen mit dem Fingernagel hinein, bis es klickt und der S-Pen herauspringt.
- Entferne den S-Pen.

Schritt 3 — Rückseitenglas



- ⓘ Wenn die gläserne Rückseite zerbrochen ist, dann solltest du ihre Oberfläche sorgfältig mit [festem Klebeband bedecken](#).
- Lege einen erwärmten [iOpener](#) etwa zwei Minuten lang auf die Unterseite des Smartphones.
- ⓘ Wahrscheinlich musst du ihn mehrfach wieder erwärmen und auflegen, damit das Gerät heiß genug wird. Beachte die Anleitung für den iOpener, um eine Überhitzung zu vermeiden.

⚠ Du kannst auch einen Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Heizplatte verwenden, passe aber auf, dass das Smartphone nicht zu heiß wird. Das OLED Display und der Akku sind beide sehr hitzeempfindlich.

Schritt 4



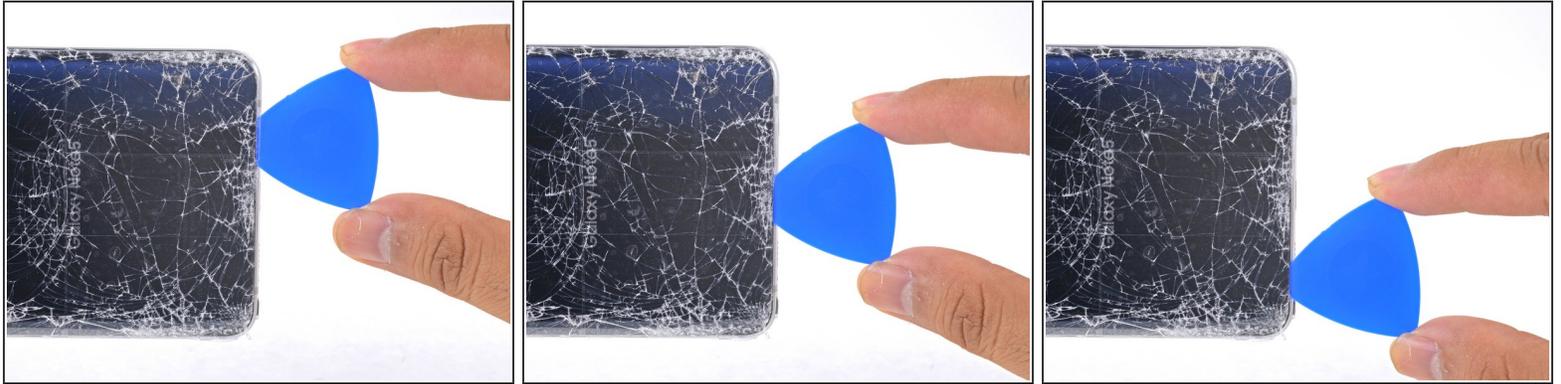
- Setze einen Saugheber so nahe wie möglich an der Unterkante des Smartphones an.
 - ⓘ Wenn die Rückabdeckung gebrochen ist, hält der Saugheber wahrscheinlich nicht so gut. Versuche, sie [mit starkem Klebeband anzuheben](#), oder klebe den Saugheber mit Superkleber fest. Lasse ihn erst gut ankleben, bevor du weitermachst.
 - Ziehe den Saugheber nach oben und setze ein Plektrum unter das Rückseitenglas ein.
- ⚠ Das Glas ist sehr empfindlich und kann brechen, wenn du zu stark ziehst oder mit Metallwerkzeugen hebelst.**

Schritt 5



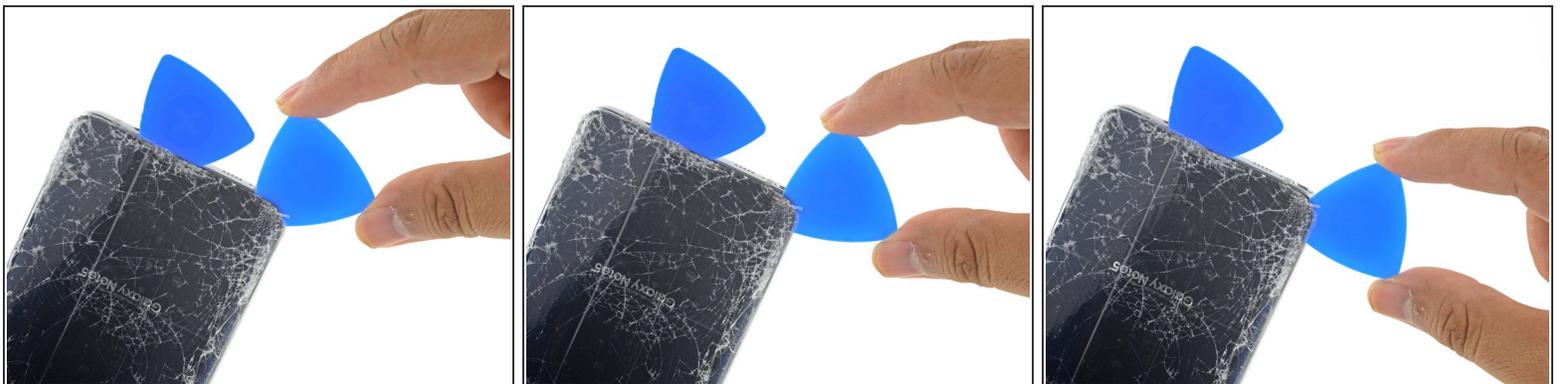
- Wenn das Plektrum eingesteckt ist, dann erwärme den iOpener erneut eine Minute lang.

Schritt 6



- Schiebe das Plektrum an der Unterkante des Smartphones entlang.
- ⓘ Bewege es langsam, so dass es nicht aus dem Spalt herausrutscht. Wenn nötig lege erneut einen erwärmten iOpener auf.
- Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann. Benutze für den nächsten Schritt ein neues Plektrum.

Schritt 7



- Setze ein weiteres Plektrum ein und schiebe es langsam um die Ecke des Smartphones.

⚠ Weil das Rückseitenglas gebogen ist, ist es sehr zerbrechlich, besonders in den Ecken. Sei geduldig und benutze den iOpener, wenn du in den Ecken nicht recht mit dem Schneiden vorankommst.

Schritt 8



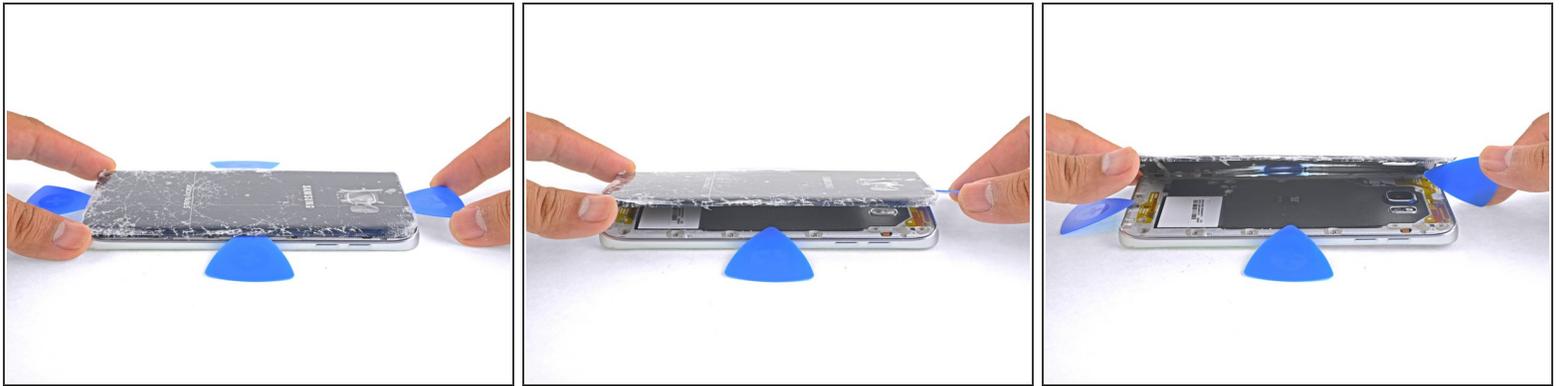
- Bevor du weiter auftrennst, lege erst einen heißen iOpener auf die lange Kante auf.

Schritt 9



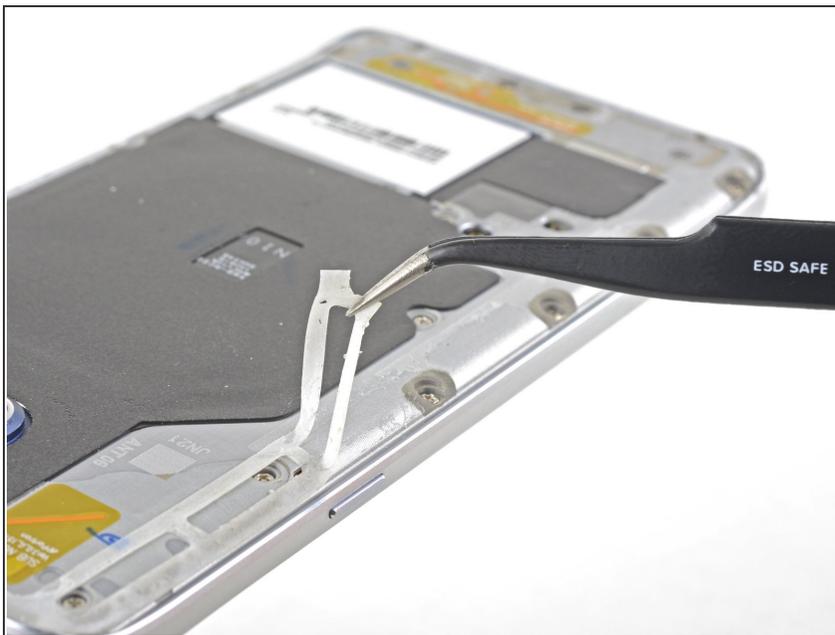
- Wiederhole das Verfahren von eben, also das Erwärmen und Auftrennen, für die restlichen drei Seiten des Smartphones.
- Lasse in jeder Kante ein Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 10



- Trenne mit einem Plektrum jegliche Kleberreste an den Kanten auf.
- Hebe das Glas an und entferne es vom Smartphone.

Schritt 11



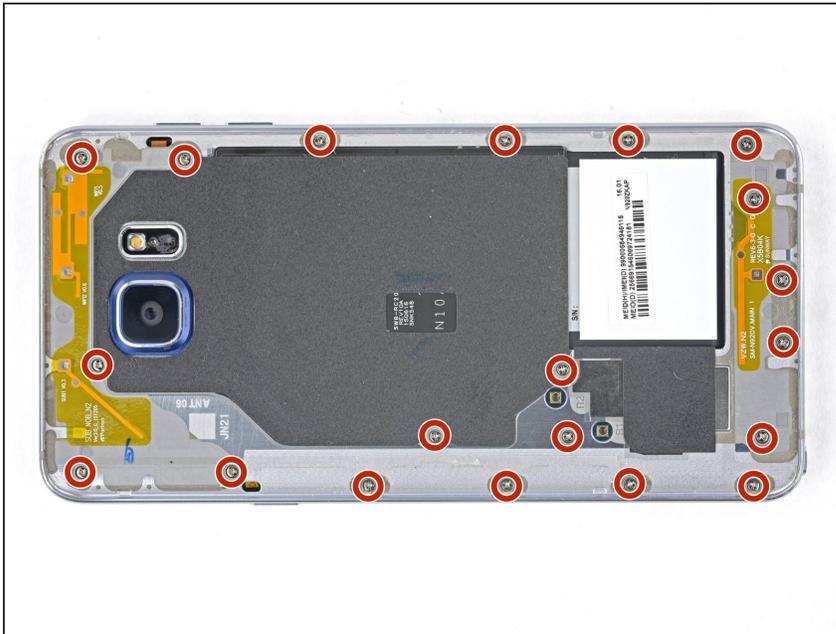
- ☑ So wird die Rückabdeckung wieder eingebaut:
 - Löse zunächst mit einer Pinzette alle Kleberreste von der Rückabdeckung und vom Rahmen des Smartphones ab.
 - Reinige dann die Klebeflächen mit hochkonzentrierte Isopropylalkohol (mindestens 90%) und einem fusselfreien Tuch. Wische nur in eine Richtung, nicht vor und zurück. Dadurch werden die Flächen für den neuen Kleber vorbereitet.

- **Schalte dein Smartphone ein und prüfe, ob deine Reparatur gelungen ist, bevor du neuen**

Kleber anbringst und das Gerät wieder zuklebst.

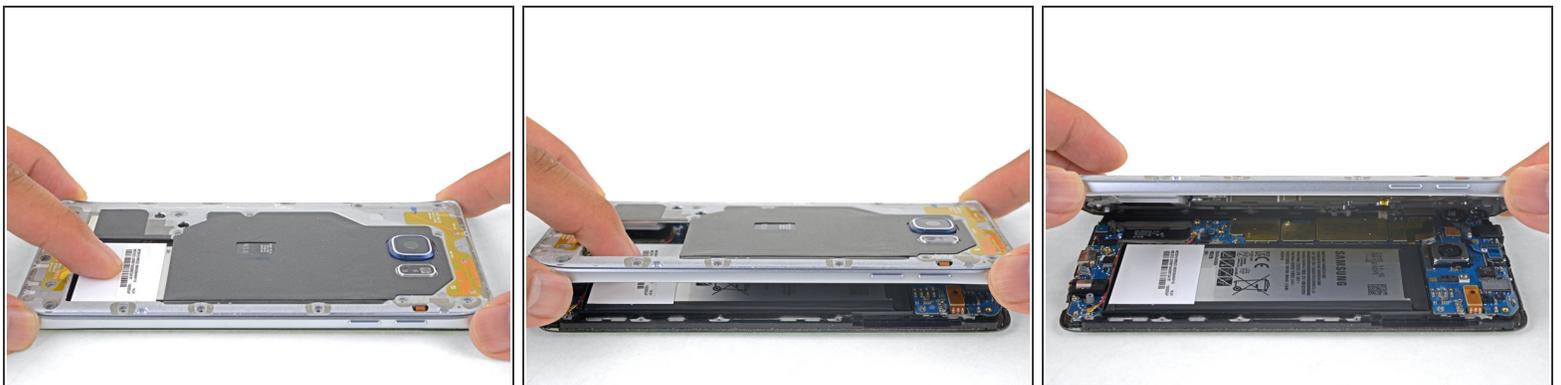
- ① Ersatzklebeband gibt es in vorgestanzter Form, so dass es genau auf die Konturen der Rückabdeckung passt. Wenn du das nicht hast, kannst du auch extra starkes doppelseitiges Klebeband, wie [Tesa 61395](#) benutzen. Sei dir aber im Klaren darüber, dass dabei Lücken entstehen, durch die Feuchtigkeit eindringen kann.
- Übe nach dem Einbau der Rückabdeckung mehrere Minuten lang starken und konstanten Druck auf das Smartphone aus, damit sich der Kleber gut verbinden kann. Du kannst das Smartphone dazu zum Beispiel unter einen Stapel Bücher legen.
- ① Wenn du willst, kannst du die Rückabdeckung auch ohne neuen Kleber anbringen. Beseitige zunächst alle größeren Klebstoffklumpen, die verhindern könnten, dass die Rückabdeckung plan aufliegt. Wenn sie richtig sitzt, dann erwärme sie und presse sie gut fest. Sie ist dann zwar nicht mehr wasserfest, aber normalerweise ist der Kleber stark genug.

Schritt 12 — Mittelrahmen



- Entferne die zwanzig 3,3 mm Kreuzschlitzschrauben.

Schritt 13



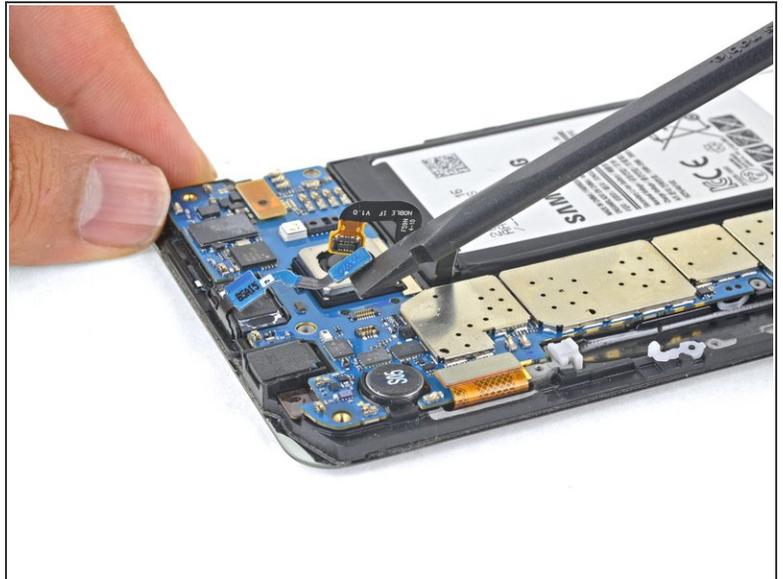
- Drücke mit einem Finger den Akku nach unten während du gleichzeitig den Mittelrahmen an den Kanten festhältst und nach oben hebst.
- ⓘ Der Mittelrahmen ist mit ein wenig Klebstoff in jeder Ecke an der Displayeinheit befestigt. Übe gleichmäßigen Druck aus, bis sich der Mittelrahmen ablöst.
- Entferne den Mittelrahmen.

Schritt 14 — Samsung Galaxy Note5 Akku ablösen



- Hebe den Akkustecker mit dem flachen Ende des Spudgers gerade aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

Schritt 15 — Hauptplatine



- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers den Stecker des Ohrhörer-Lautsprechers.

Schritt 16



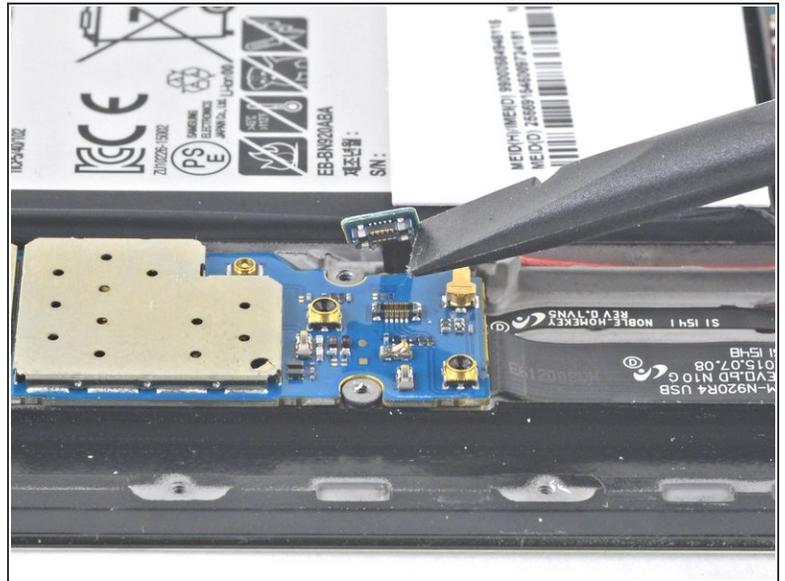
- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers den Stecker des Touchscreens.

Schritt 17



- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers den Displaystecker.

Schritt 18



- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers den Stecker der Navigationstasten.

Schritt 19



- Löse das Antennenkabel mit der Spudgerspitze ab.

Schritt 20



- Halte die Hauptplatine an den oberen Ecken fest und kippe sie nach oben. Schiebe dabei die Flexkabel aus dem Weg

⚠ Entferne die Hauptplatine noch nicht. Sie ist noch mit der Tochterplatine verbunden.

Schritt 21



- Löse mit dem flachen Ende des Spudgers den Stecker der Tochterplatine von der Hauptplatine ab.
- Entferne die Hauptplatine.

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