



# Samsung Galaxy S6 Edge+ Hauptplatine austauschen

Grundständige Anleitung, um die Hauptplatine am Samsung Galaxy S6 Edge+ zu ersetzen.

Geschrieben von: Adam O'Camb



## EINLEITUNG

Grundständige Anleitung, um eine defekte oder beschädigte Hauptplatine am Samsung Galaxy S6 Edge+ zu ersetzen.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

- [Galaxy S6 Edge Plus Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Plus Motherboard \(AT&T\)](#) (1)

## Schritt 1 — SIM Karteneinschub



- Schiebe eine Büroklammer oder ein SIM Karten Auswurfwerkzeug in das kleine Loch am SIM Karten Slot. Er befindet sich auf der gleichen Seite wie die Lautstärkereglere des Smartphones.
- ⚠ Setze das Werkzeug nicht in die Öffnung für das Mikrofon ein, sonst könntest du es beschädigen. Achte auf die Umriss des SIM Einschubs.
- Drücke, um den SIM Karteneinschub auszuwerfen.
- Entferne den SIM Karteneinschub vom Smartphone.

## Schritt 2 — Rückglasabdeckung



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn etwa zwei Minuten lang auf die Seite mit der Lautstärkeregelung auf.
- ⓘ Du musst den iOpener wahrscheinlich mehrfach erwärmen und wieder auflegen, damit das Smartphone warm genug wird. Folge der Anleitung für den iOpener, um ein Überhitzen zu vermeiden.
- ⚠ Du kannst auch einen Haartrockner, eine Wärmepatte oder ein Heißluftgebläse verwenden. Sei aber vorsichtig und überhitze nichts. Das OLED Display und der Akku sind besonders hitzeempfindlich.

## Schritt 3



- Wenn sich die Rückglasscheibe heiß anfühlt, dann setze einen Saugheber etwa mittig am Smartphone auf, aber so nahe wie möglich am Rand der Scheibe.
- Ziehe den Saugheber hoch und schaffe so einen kleinen Spalt. Setze ein Plektrum in diesen Spalt ein.

## Schritt 4



- Schiebe das Plektrum entlang der Seite des Smartphones und trenne so die Klebeverbindung der Rückglasscheibe auf
- ⓘ Schiebe langsam, so dass das Plektrum nicht herausrutscht. Wenn das Auftrennen schwergängig wird, dann erwärme den iOpener und lege ihn wieder auf.

## Schritt 5



- Wiederhole das Aufwärmen/Aufschneiden für die restlichen drei Seiten des Smartphones.
- Lasse jeweils ein Plektrum unter jeder Kante stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

## Schritt 6



- Schneide mit dem Plektrum durch jeglichen noch verbliebenen Kleber.
- Entferne die Rückglasscheibe.

## Schritt 7



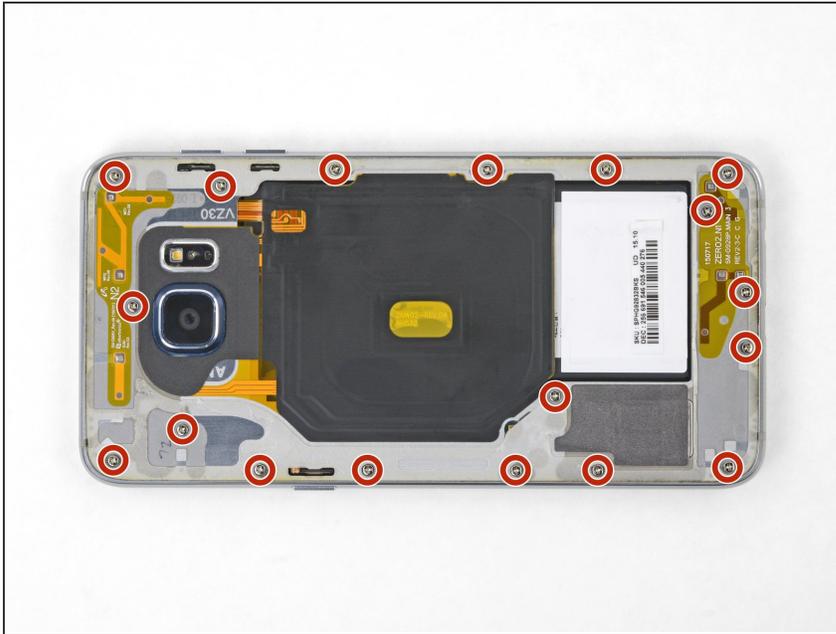
- ☒ So wird die Rückabdeckung wieder festgeklebt:
  - Benutze zuerst eine Pinzette, um den verbleibenden Kleber von der Rückseite und dem Rahmen abziehen.
  - Reinige die Haftbereiche mit hochkonzentriertem Isopropylalkohol (mind. 90%) und einem fusselfreien Tuch. Wische nur in eine Richtung, nicht vor und zurück. Das wird helfen, die Oberfläche für den neuen Kleber vorzubereiten.

- Schalte das Handy an und teste die Reparatur, bevor du den neuen Kleber anbringst und dein Handy wieder versiegelst.
- Ersatzkleber kommt in einem vorgeschrittenen Bogen, der genau den Konturen der Rückabdeckung entspricht. Der Bogen ist unsymmetrisch, achte darauf, dass die Löcher im Bogen auf die Schrauben im Rahmen passen, bevor du den Kleber fest drückst.
- ⓘ Wenn der Bogen nicht verfügbar sein sollte, dann kannst du auch extrastarkes doppelseitiges Klebeband, wie zum Beispiel [Tesa 61395](#) verwenden.
- Nachdem du das Rückgehäuse wieder angebracht hast, übe starken und gleichmäßigen Druck auf dein Handy für mehrere Minuten aus, damit der Kleber eine gute Bindung erzielen kann, dazu kannst du zum Beispiel dein Handy unter einem Stapel schwerer Bücher legen.

- ⓘ Das Rückgehäuse kann auch ohne Kleber wieder angebracht werden. Entferne alle großen Kleberreste, die verhindern könnten, dass das Rückgehäuse flach aufliegt. Erhitze das Rückgehäuse und übe nach der Anbringung Druck aus. Es wird zwar nicht wasserfest sein, aber der

Kleber ist normalerweise mehr als stark genug, um die Rückseite zu halten.

## Schritt 8 — Mittelrahmen



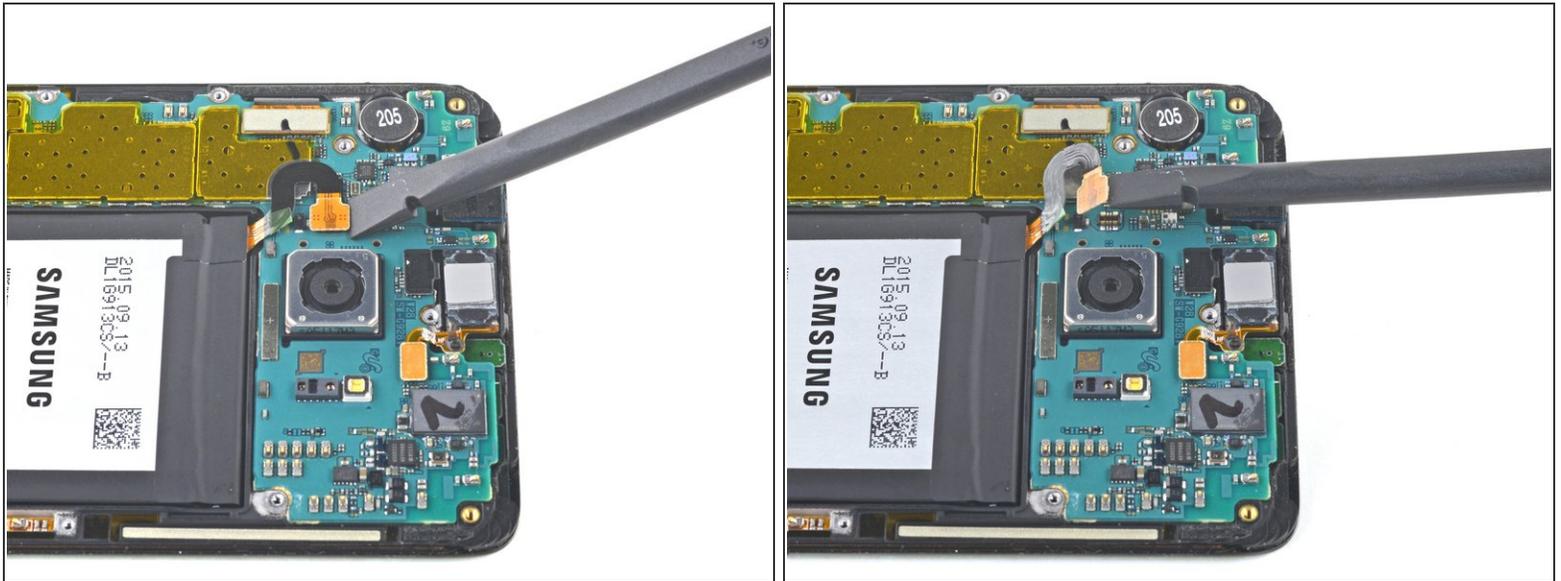
- Entferne die achtzehn 3,2 mm Schrauben vom Mittelrahmen.

## Schritt 9



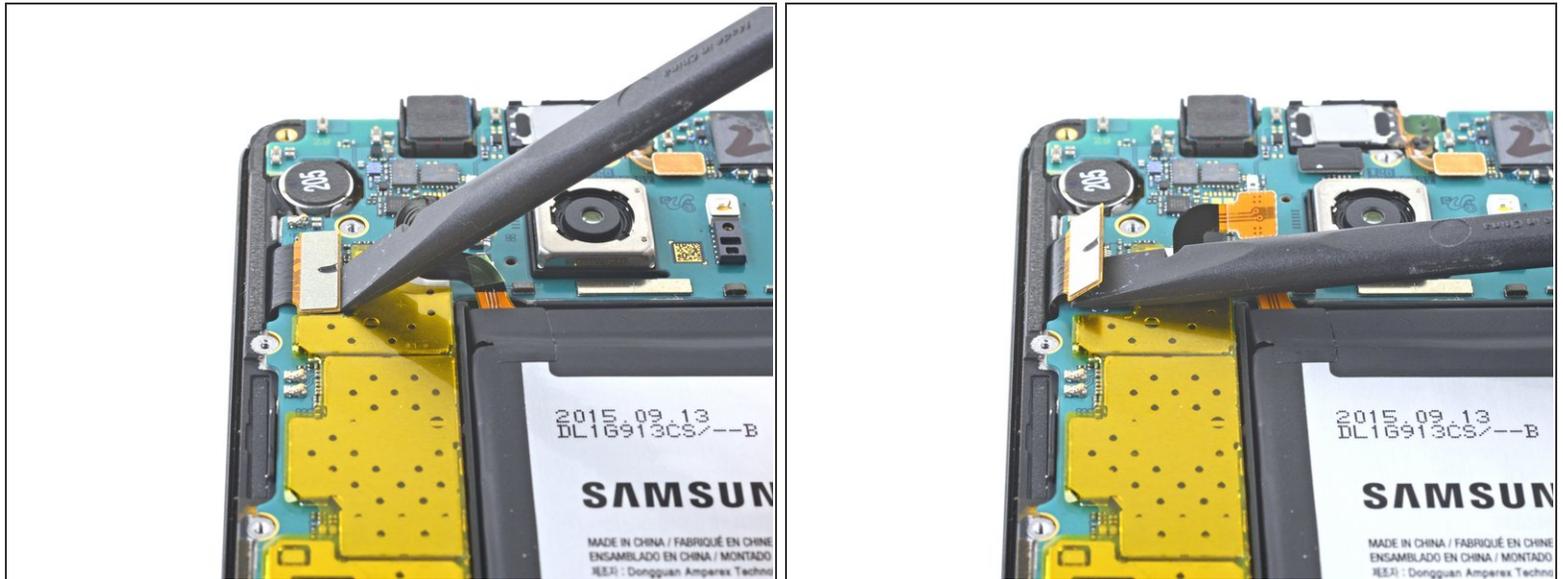
- Drücke die Rückseite des Akkus nach unten und hebe gleichzeitig die Kanten des Mittelrahmens nach oben, um den Mittelrahmen vom Rest des Smartphones abzulösen.

## Schritt 10 — Hauptplatine



- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um das Flachbandkabel zum Akku von der Hauptplatine zu trennen.

## Schritt 11



- Heble den Stecker des Displaykabels mit dem flachen Ende des Spudgers gerade aus seinem Anschluss heraus.
- ⓘ Wenn du ein Ersatzdisplay hast, kannst du hier anhalten, und den Akku und dein neues Display anschließen, um sicher zu gehen, dass alles richtig funktioniert.
- Trenne das Ersatzdisplay und den Akku danach wieder ab und fahre mit der Anleitung fort.

## Schritt 12



- Trenne das Flachbandkabel zur Frontkamera mit dem flachen Ende des Spudgers ab.

## Schritt 13



- Heble das Kabel zur Frontsensorgruppe mit dem flachen Ende des Spudgers gerade aus seinem Anschluss heraus und trenne es so ab.

## Schritt 14



- Trenne die beiden Antennenkabel mit der Spudgerspitze ab.

## Schritt 15



**⚠** Entferne die Hauptplatine noch **nicht** vollständig — es ist noch mit dem Flachbandkabel der Tochterplatine an der Unterseite des Hauptplatine befestigt.

- Fasse die Kanten der Hauptplatine an und hebe sie etwas an.
- Schiebe die Flachbandkabel zum Akku und zur Sensoreinheit mit der Spudgerspitze von den Kanten der Hauptplatine weg.
- Wenn die Kabel zum Akku und zur Sensoreinheit aus dem Weg sind, dann kannst du die Hauptplatine nach oben und vom Display wegklappen. Achte dabei darauf, dass das Flachbandkabel zur Tochterplatine nicht zu stark belastet wird.

## Schritt 16



- Löse den Flachbandkabelstecker der Tochterplatine aus seiner Fassung auf der Unterseite des Motherboards.
- Entferne die Hauptplatine.

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