Samsung Galaxy S III Front Panel Einheit ersetzen

Entferne die Front Panel Einheit in deinem Samsung Galaxy S III.

Geschrieben von: Walter Galan

Dieses Dokument wurde am 2022-08-30 06:13:39 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um die Front Panel Einheit zu ersetzen.

[video: http://www.youtube.com/watch?v=NUf1rFxrZq4]

WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Pinzette (1)

TEILE:

- Galaxy S III (Sprint) Screen (1)
- Galaxy S III (Verizon) Screen (1)
- Galaxy S III (AT&T/T-Mobile) Screen (1)
- Galaxy S III (US Cellular) Screen (1)
- Samsung Galaxy S III S3 Display Assembly (LCD, Digitizer/Front Panel) (1)

International

- Samsung Galaxy S III Display Assembly I9305 (Digitizer/Front Panel) (1)

International LTE

- Galaxy S III Screen and Digitizer (Sprint) (1)
- Samsung Galaxy S III S3 Wi-Fi Antenna (1)
- Samsung Galaxy S III S3 Vibrator (1)
- Samsung Galaxy S III S3 Power Button (1)
- Samsung Galaxy S III S3 Volume Button (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Hinteres Gehäuse

Die folgenden vier Schritte können ohne Plastic Opening Tool ausgeführt werden. Die Verwendung eines Werkzeuges ist jedoch empfehlenswert, um zu vermeiden, dass die Clips, die um den hinteren Gehäuseteil herum angebracht sind, nicht abbrechen.

- Führe ein Plastic Opening Tool oder einen Fingernagel in die Einkerbung in der Lücke zwischen dem Gehäuse und dem Rest des Mobiltelefons, die sich oben am Gerät befindet.
- Drehe das Plastic Opening Tool vorsichtig etwas, um die Clips, welche die Oberseite des hinteren Gehäuses befestigen, zu lösen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2

- Fahre mit dem Plastic Opening Tool nach links entlang der oberen Kante und wiederhole die Drehbewegung, um die Lücke zwischen dem Mobiltelefon und dem hinteren Gehäuse zu vergrößern.

Schritt 3

- Bewege das Plastic Opening Tool weiter, um die linke obere Ecke und heble vorsichtig am hinteren Gehäuse entlang.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4

- Heble entlang der rechten oberen Ecke und weiter die rechte Seite des hinteren Gehäuses entlang.

Schritt 5

- Hebe das hintere Gehäuse an und entferne es vom Mobiltelefon.

Möglicherweise musst du das Gehäuse anheben, um es von den Clips, die unten am Mobiltelefon noch festsitzen können, zu trennen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Akku

Für diesen Schritt ist kein Plastic Opening Tool vonnöten. Du kannst auch einfach die Finger nehmen.

- Führe ein Plastic Opening Tool in die kleine Einkerbung über dem Akku.
- Heble den Akku aus seiner Einbuchtung.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7

- Entferne den Akku.

Schritt 8 — SIM Karte

- Drücke die SIM Karte mit dem Fingernagel etwas tiefer in ihren Slot, bis du ein Klick hörst.
- Lasse die Karte nach dem Klicken los. Daraufhin ploppt sie aus dem Slot.

Beim Wiederzusammenbau drücke die SIM Karte in den Slot, bis sie wieder einrastet.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9

- Helfe mit dem Daumen nach, bis die SIM Karte weit genug aus ihrem Slot gleitet, so dass man sie ergreifen kann.
- Ergreife die SIM Karte und entferne sie vom Mobiltelefon.

Schritt 10 — microSD Karte

- Drücke die microSD Karte mit dem Fingernagel etwas tiefer in ihren Slot, bis du ein Klick hörst.
- Lasse die Karte nach dem Klicken los. Daraufhin ploppt sie aus dem Slot.

Beim Wiederzusammenbau drücke die micro SD Karte in den Slot, bis sie wieder einrastet.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 11

- Helfe mit dem Daumen nach, bis die microSD Karte weit genug aus ihrem Slot gleitet, so dass man sie ergreifen kann.
- Ergreife die SIM Karte und entferne sie vom Mobiltelefon.

Schritt 12 — Kunststoff Mittelrahmen

- Entferne die zehn 4,0 mm Kreuzschlitzschrauben, die den Mittelrahmen an der Front Panel Einheit befestigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13

- Ergreife die linke Seite des Kunststoff Mittelrahmens mit Daumen und Zeigefinger und entferne ihn vom Mobiltelefon.

Der Mittelrahmen klackt leicht zurück in seine Position und kann mit nur sehr wenig Kraftaufwand entfernt werden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 14 — Ohrhörer/Lautsprecher Einheit

- Heble den Anschluss der Rückkamera von seiner Fassung auf dem Motherboard hoch.

⚠ Stelle sicher, dass du am Anschluss und nicht an der Fassung selbst hebelst, da du sonst das Motherboard beschädigen kannst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15

- Führe ein Plastic Opening Tool nach außen gerichtet in den Lautsprecherteil der Ohrhörer-/Lautsprecher Einheit.
- Heble die Kopfhörer-Lautsprecher Einheit von der Front Einheit weg.

Schritt 16

- Hebe die Ohrhörer-/Lautsprecher Einheit aus dem Galaxy S III heraus.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 17 — Motherboard Einheit

- Verwende ein Plastic Opening Tool, um den Anschluss der Frontkamera aus seiner Fassung auf dem Motherboard zu hebeln.

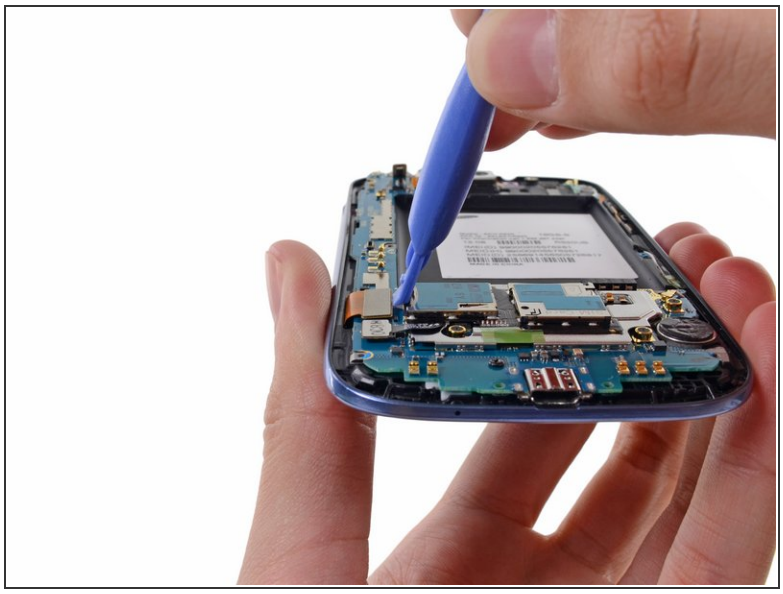
⚠ Versuche nicht, die Frontkamera jetzt schon zu entfernen. Das Kabel ist immer noch unter der Motherboard Einheit am Umgebungslichtsensor festgemacht.

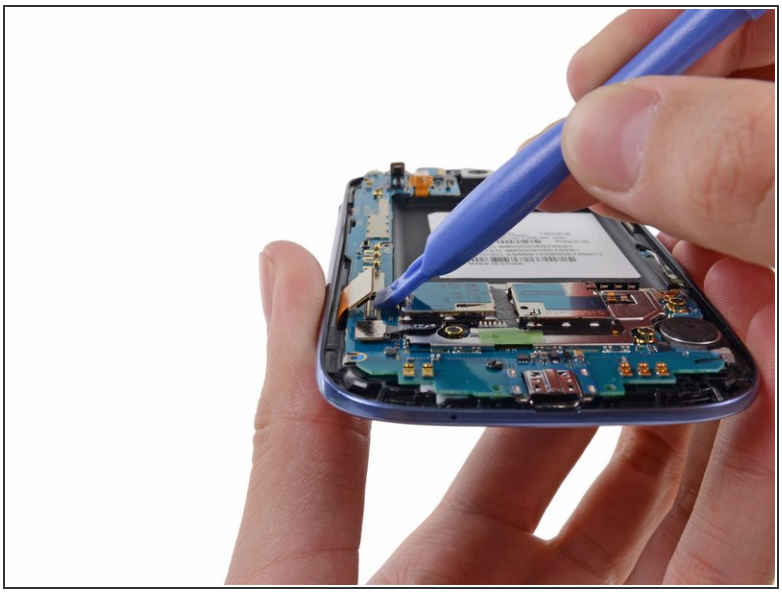
Schritt 18

- Trenne das Digitizer Kabel, indem du vorsichtig seinen Anschluss aus der Fassung auf dem Motherboard hebelst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 19





- Trenne das Displaydatenkabel vom Motherboard.

Schritt 20

- Heble das Wi-Fi Antennenkabel hoch aus seiner Fassung auf dem Motherboard.
- Bewege das Kabel vorsichtig beiseite, so dass es nicht im Weg ist.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 21

- Entferne die einzelne 3,0 mm Kreuzschlitzschraube (Phillips #0), die das Motherboard an der Front Panel Einheit befestigt.

Schritt 22

- Hebe den unteren Teil des Motherboards vorsichtig vom Front Panel weg.
- Entferne das Motherboard vom Front Panel und gebe dabei auf Kabel acht, die noch im Weg sein könnten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 23 — Frontkamera

- Entferne die einzelne 2,0 mm Kreuschlitzschraube (Phillips #0), welche die Klammer der Frontkamer am Front Panel befestigt.

Schritt 24

- Hebe Frontkamera/Umgebungslichtsensor/hinteres Mikrofon mit einer Pinzette aus der Fassung auf dem Front Panel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 25 — Front Panel Einheit

- Hole das Antennenkabel aus seinem Kanal in der Front Panel Einheit.

⚠ Entferne das Antennenkabel noch **nicht** vollständig, da es immer noch an der Antennenplatine befestigt ist.

Schritt 26

- Fahre mit der Spudgerspitze unter den Ohrhörer/Lautsprecher und heble ihn aus der Einlassung im Front Panel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 27

- Löse den oberen Teil des Flachbandkabels von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebungslichtsensor mit dem flachen Ende eines Spudgers vom Front Panel ab.

Schritt 28

- Fahre mit dem flachen Ende eines Spudgers vorsichtig unter den Umgebungslichtsensor.
- Löse das Flachbandkabel von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebungslichtsensor vom Front Panel ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 29

- Fahre mit dem flachen Ende eines Spudgers unter den Anschluss des Flachbandkabels von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebungslichtsensor
- Fahre vorsichtig mit dem Spudger darunter, damit sich das Flachbandkabel von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebungslichtsensor weiter vom Front Panel ablöst.

Schritt 30

- Führe ein Plastic Opening Tool zwischen das Flachbandkabel der Regler und dem Lautstärkeregler.
- Drücke den Lautstärkeregler aus seiner Einbuchtung auf dem Front Panel.
- Hebe den Lautstärkeregler an und entferne ihn vom Mobiltelefon.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 31

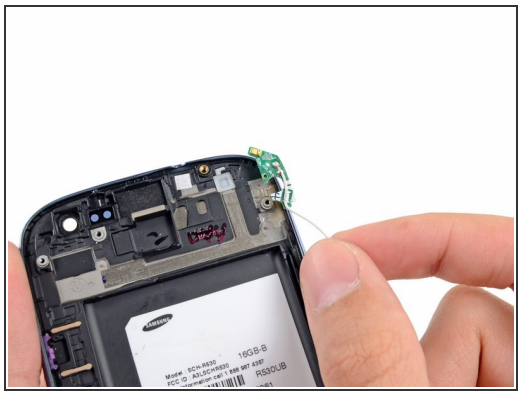
- Fahre mit der flachen Seite eines Plastic Opening Tools zwischen das Flachbandkabel von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebungslichtsensor und fahre damit nach unten, um den Kleber, der das Flachbandkabel befestigt, zu lösen.

Schritt 32

- Ergreife das Flachbandkabel von Ohrhörer/Lautstärkeregler/Umgebun gslichtsensor und entferne es.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 33



- Löse die Antenneplatine mit einem metallenen Spudger vorsichtig vom Front Panel.
- Hebe die Antennenplatine an und entferne sie.

Schritt 34

- Drücke den Power Button aus seiner Einbuchtung auf dem Front Panel.
- Entferne den Power Button vom Front Panel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 35

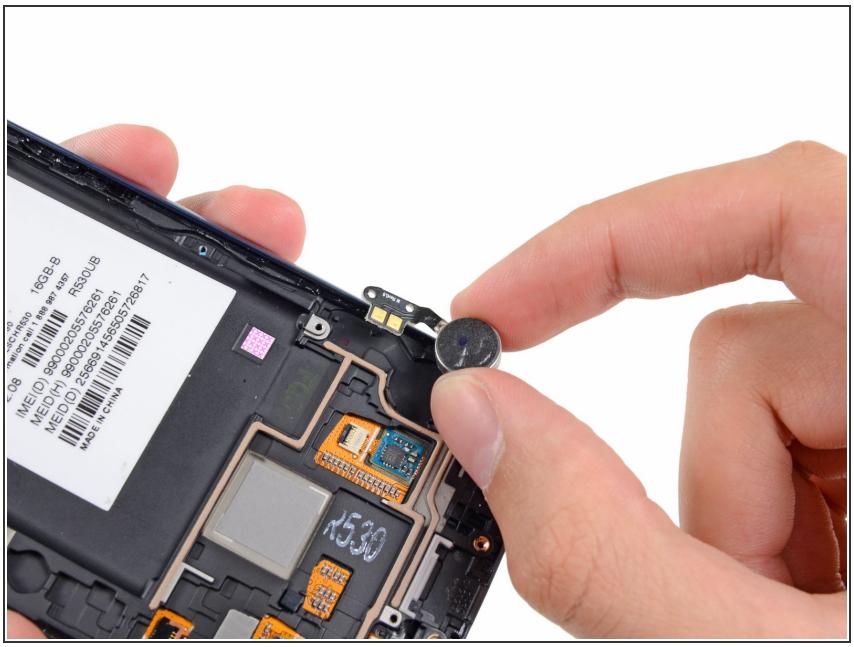
- Heble den Vibrationsmotor mit einem Spudger aus seiner Einbuchtung auf dem Front Panel.

Schritt 36

- Löse den Vibrationsmotor mit der Spudgerspitze vom Front Panel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 37



- Hebe und entferne den Vibrationsmotor vom Front Panel.

Schritt 38

- Das Front Panel bleibt übrig.

Wenn du das Front Panel durch ein neues ersetzt, vergesse dabei nicht, alle Teile, die du entfernt hast, an dein neues Front Panel zu versetzen.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.

© iFixit — CC BY-NC-SA