



Samsung Galaxy S4 Motherboard tauschen

Benutze diese Anleitung, um das Motherboard in...

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um das Motherboard in deinem Samsung Galaxy S4 auszutauschen.



WERKZEUGE:

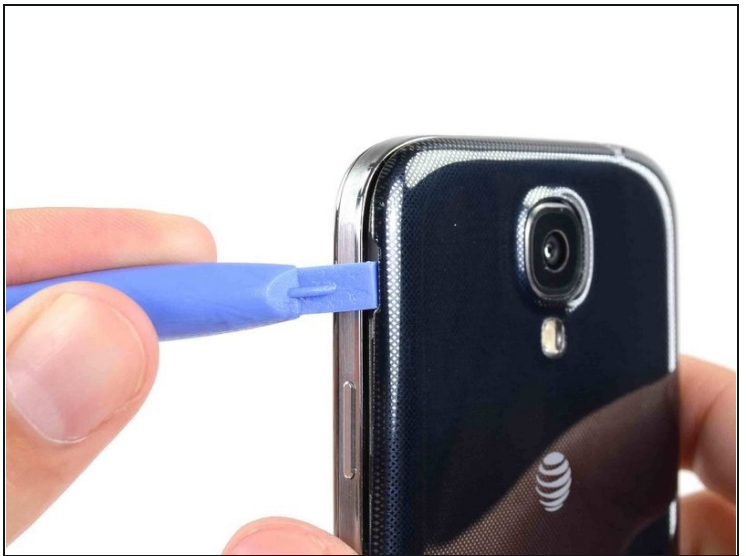
iFixit Öffnungswerkzeug (1)
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Spudger (1)
Pinzette (1)



ERSATZTEILE:

Galaxy S4 Motherboard (Sprint) (1)
Galaxy S4 Motherboard (ATT) (1)
Galaxy S4 (Verizon) Motherboard (1)
Galaxy S4 Motherboard (T-Mobile) (1)
Galaxy S4 Motherboard (Sprint Triband) (1)
Galaxy S4 SIM and SD Card Slot/Reader (AT&T) (1)

Schritt 1 — Hinteres Gehäuse



- Hebele mit einem Plastic Opening Tool, oder deinem Fingernagel, in die Kerbe links von den Rückkamera, bei dem Power Button.

Schritt 2



- Hebe das hintere Gehäuse an der Ecke, die der Kerbe am nächsten ist, an und entferne es von dem Gerät.

Schritt 3 — 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.
 - Entferne die microSD Karte.
- ☒ Beim Wiederausammenbau drücke die microSD Karte in den Slot, bis sie wieder einrastet.

Schritt 4 — Akku



- Führe ein Plastic Opening Tool, oder deine Finger, in die Kerbe am Akkufach und hebe den Akku nach oben.
- Entferne den Akku von deinem Samsung Phone.

Schritt 5 — SIM Karte



- Drücke die SIM Karte mit einem Plastic Opening Tool oder 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.
 - Entferne die SIM Karte.
- ☒ Beim Wiederaufbau drücke die SIM Karte in den Slot, bis sie wieder einrastet.

Schritt 6 — Mittelrahmen



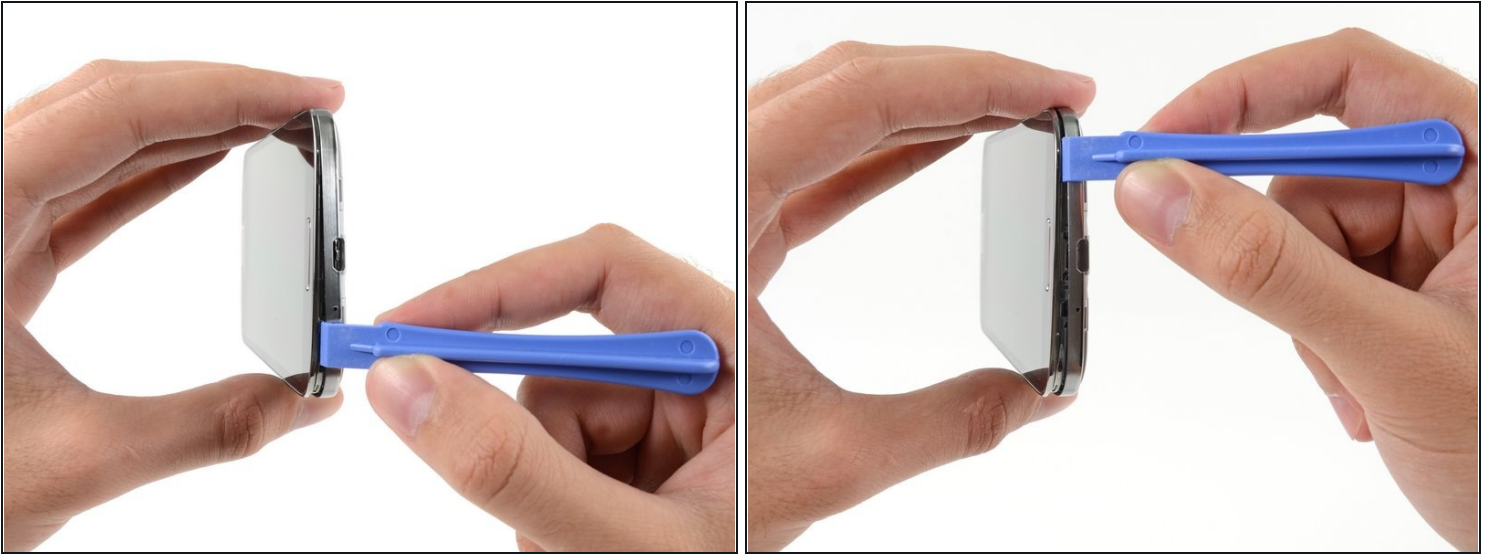
- Entferne die neun 4,0 Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Mittelrahmen an der Display Einheit befestigt ist.

Schritt 7



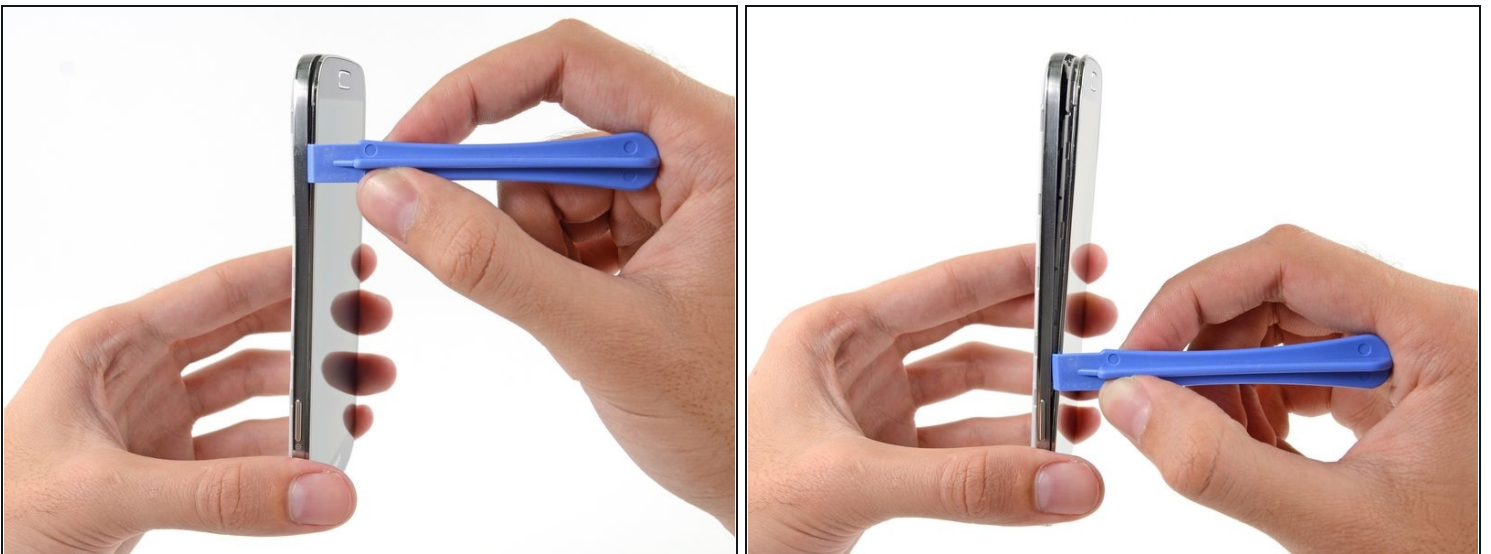
- ① Der Mittelrahmen ist mit mehreren Kunststoff-Clips hinter der Chromeinfassung des Mittelrahmens an der Display Einheit befestigt.
- Starte auf der Seite, wo sich der Lautsprecherregler befindet. Führe dein Plastic Opening Tool zwischen die Chromeinfassung um das Displayglas und das größere Chromrandteil.
- Fahre mit dem Opening Tool an der Spalte entlang und trenne dabei die Kunststoff-Clips.
- ⚠ Sei sei vorsichtig beim Hebeln und heble gerade stark genug, um die Kunststoff-Clips zu trennen—in der Einfassung des Mittelrahmens gibt es einige dünne Punkte, die brechen können, wenn du sie zu stark biegst.

Schritt 8



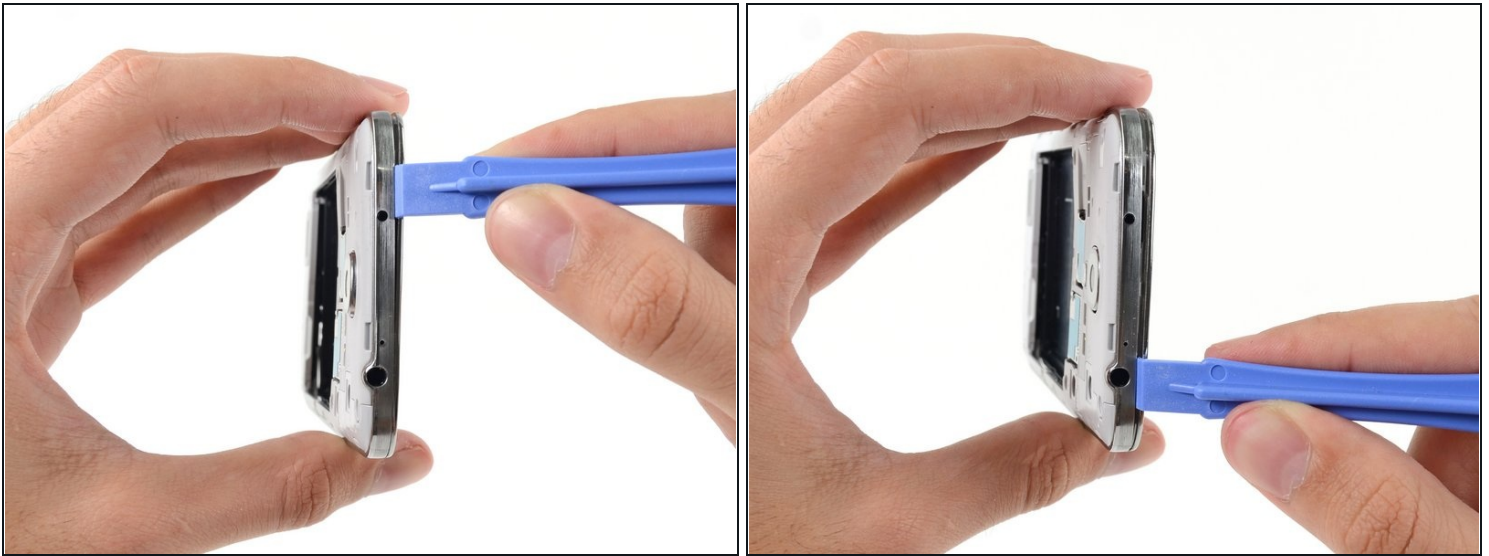
- Heble weiter um die Ecke des Mobiltelefons herum.
- Fahre mit deinem Opening Tool an der Spalte zwischen dem Mittelrahmen und dem Display entlang des unteren Teil des Gerätes und löse dabei die dortigen Kunststoff-Clips.

Schritt 9



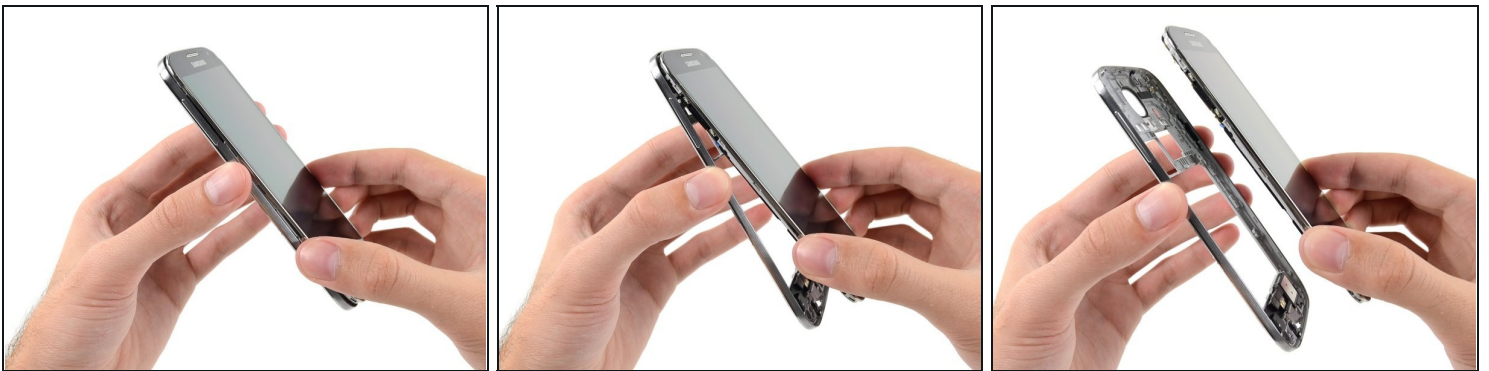
- Heble weiter um die Ecke herum in Richtung der Power Button Seite.
- Fahre mit dem Opening Tool an der Spalte entlang.

Schritt 10



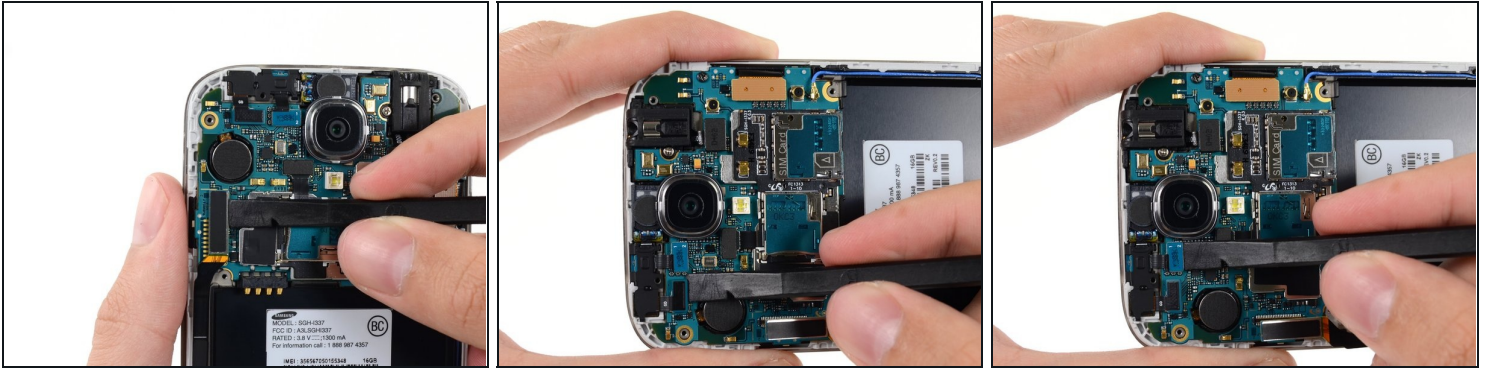
- Fahre mit dem Plastic Opening Tool entlang der Oberseite des Mobiltelefons und löse die letzten Clips. So lässt sich der Mittelrahmen von der Display Einheit lösen.
- ① Nun kannst du mit deinem Plastic Opening Tool noch einmal um das Gerät herumfahren, um sicherzugehen, dass alle Kunststoff-Clips gelöst sind.

Schritt 11



- Entferne den Mittelrahmen von der Display Einheit.

Schritt 12 — Motherboard Eineheit



- Trenne den Stecker der USB Platine mit dem flachen Ende eines Spudgers.
- Trenne den Kabelstecker der Frontkamera.
- Trenne den Kabelstecker der Ohrhörer-/ Lautsprecher Einheit.

Schritt 13



- Trenne den Kabelstecker der Kopfhörerbuchse.
- Trenne den Kabelstecker des Displays/Digitizers.
- Trenne den Kabelstecker der Antenne.

Schritt 14



- Entferne die einzelne 2,4 mm Kreuzschlitzschraube von der Motherboard Einheit.

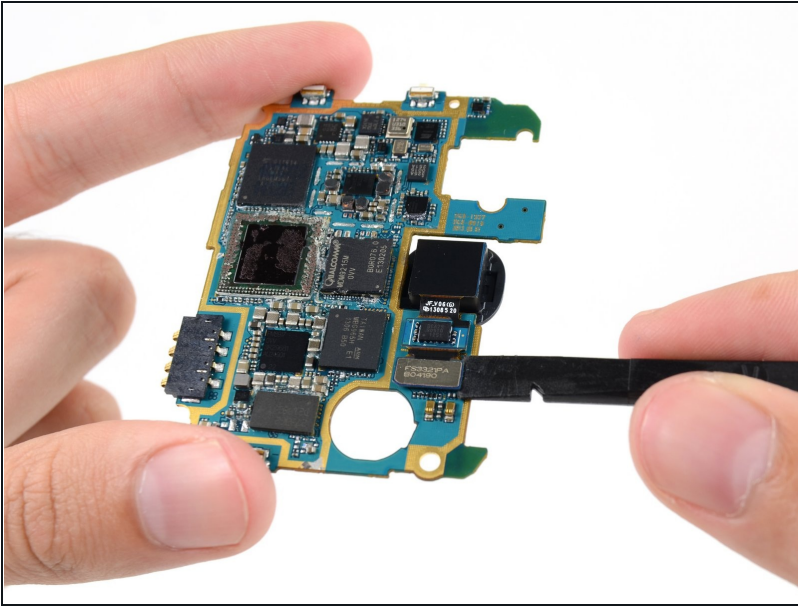
Schritt 15



- Entferne vorsichtig das Motherboard.

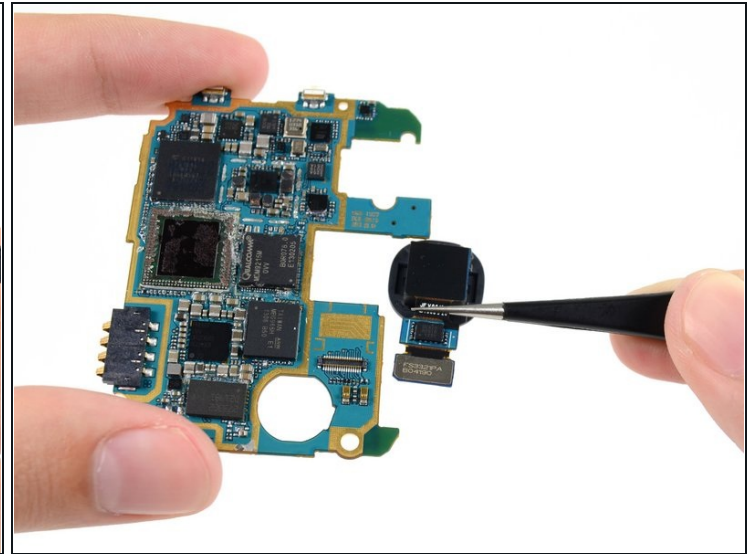
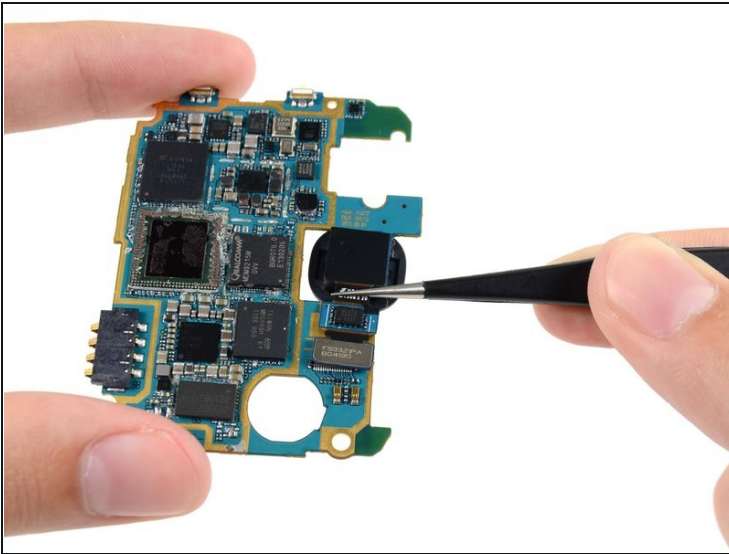
⚠ Halte das Motherboard an seinen Kanten, um Schäden durch elektrostatische Entladung zu vermeiden. Achte darauf, dass es nicht an Kabeln hängenbleibt, wenn du es aus der Display Einheit entfernst.

Schritt 16 — Motherboard



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Stecker der Rückkamera zu lösen.

Schritt 17



- Benutze eine Pinzette oder deine Finger, um die Rückkamera aus ihrer Aussparung im Motherboard zu ziehen.

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