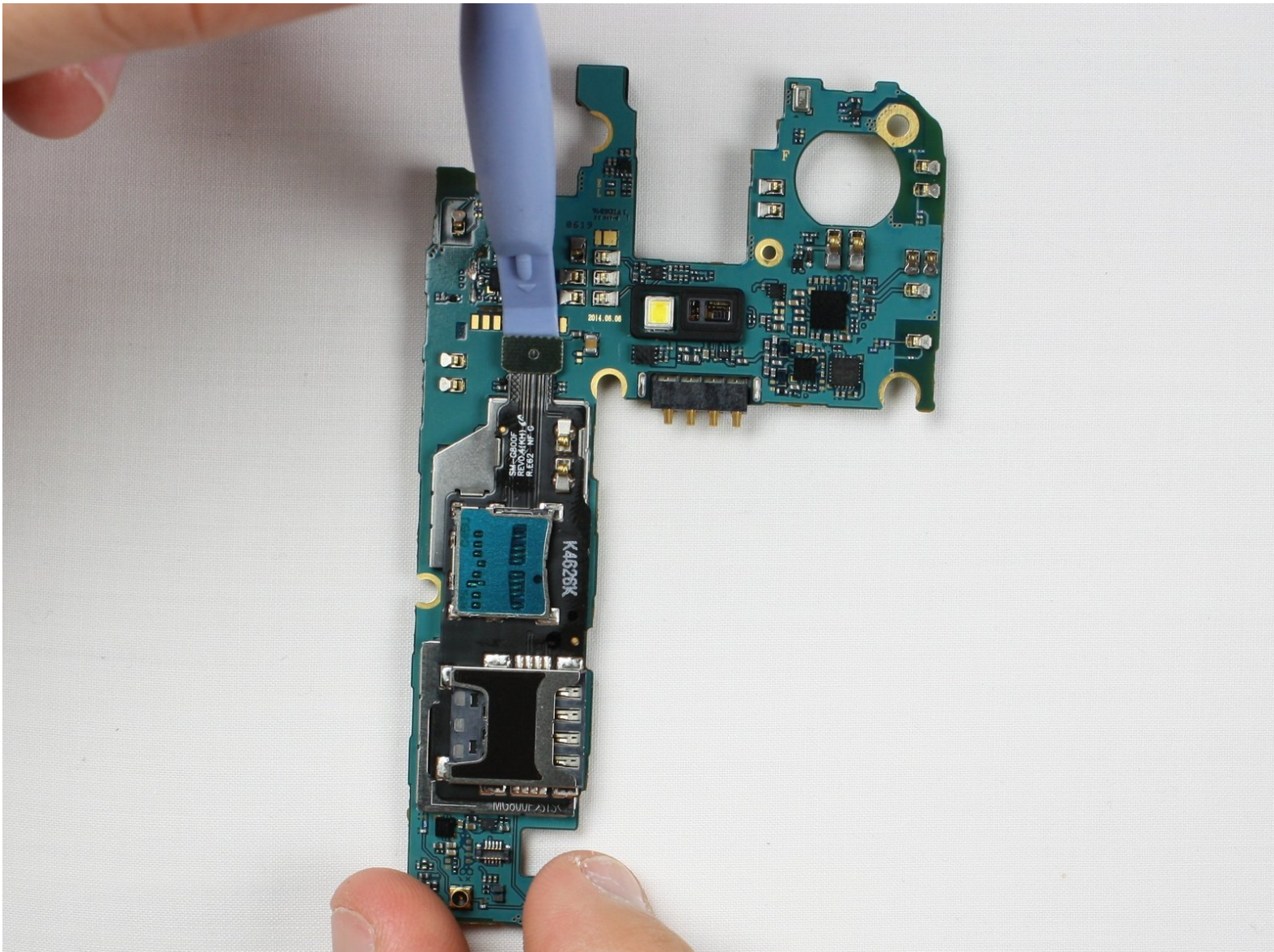




Samsung Galaxy S5 Mini Motherboard ersetzen

Verwende diese Anleitung um das Motherboard...

Geschrieben von: Jon Kuzmich



EINLEITUNG

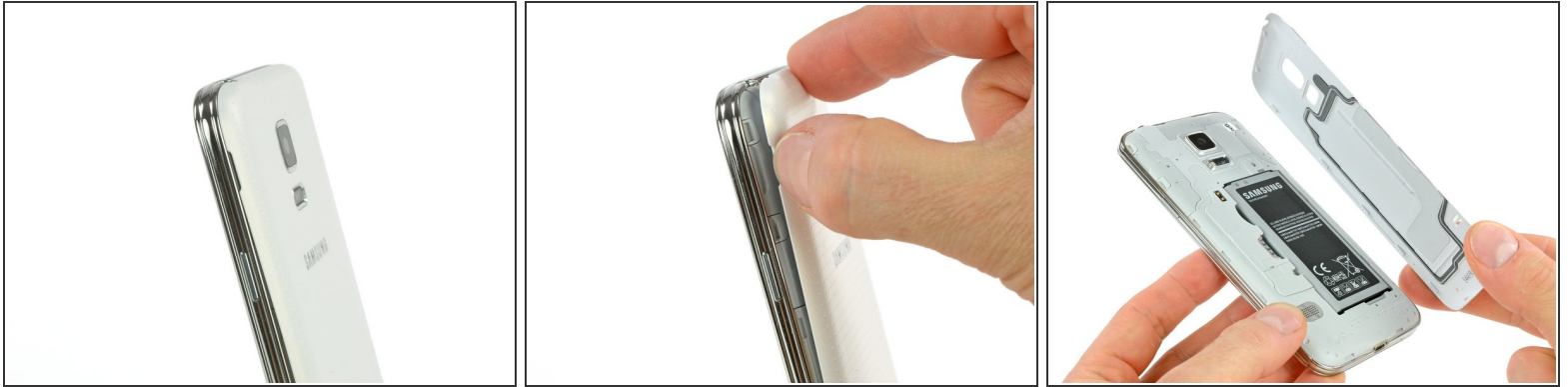
Verwende diese Anleitung um das Motherboard deines Samsung Galaxy S5 mini zu wechseln.



WERKZEUGE:

- [iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
 - [iOpener](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
-

Schritt 1 — Rückteil



- Setze einen Fingernagel oder ein Plastik Opening Tool in die Kerbe oberhalb des An-/Aus-Schalters.
 - Ziehe vorsichtig die Rückabdeckung vom Handy ab.
- i** Die Plastikrasten machen ein knackendes Geräusch beim Abziehen.

Schritt 2 — Akku



- Setze den Fingernagel oder ein Plastiköffnungswerkzeug in die Aussparung unten am Akku ein.
 - Heble den Akku vorsichtig aus dem Smartphone heraus.
- ✦** Achte beim Einsetzen des Akkus auf die korrekte Ausrichtung der Kontakte und drücke ihn leicht ein. Der Akku scheint in mehreren Einbaulagen zu passen, drücke ihn deshalb nicht mit Gewalt hinein.

Schritt 3 — Displayeinheit



- Drehe das Smartphone um und lege es so auf eine flache Oberfläche, dass die Rückseite zu dir zeigt.
- Hebele den Verbinder des Home Button Kabels mit einem Spudger oder Plastiköffnungswerkzeug hoch und löse es.
- Schiebe beim Zusammenbau den Verbinder des Home Button Kabels durch den offenen Schlitz in der Displayeinheit.
- Benutze einen [iOpener](#), um den Kleber unter dem Display aufzuweichen.

Schritt 4



- Drehe das Smartphone um, so dass es auf seiner Rückseite liegt.
- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug oder ein Plektrum in den Spalt zwischen Bildschirm und Rahmen ein und schiebe es die rechte Seite entlang, um den Kleber zu lösen.
- Hebe die Displayeinheit vorsichtig weg vom Rahmen, bis ein kleiner Spalt entstanden ist. Lasse das erste Plektrum in der unteren rechten Ecke neben dem Home Button stecken.
- Setze ein zweites Plektrum ein und schiebe es bis zur oberen linken Ecke des Smartphones. Löse dadurch den Kleber unter dem Display.

⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 3 mm ein, du könntest sonst einige Bauteile beschädigen.

Schritt 5



- Erhitze erneut das Display, besonders die obere und linke Vorderseite, mit dem iOpener.
- Setze ein drittes Plektrum ein und schiebe es bis zur oberen linken Ecke des Smartphones. Achte auf die Frontkamera und den Lautsprecher!

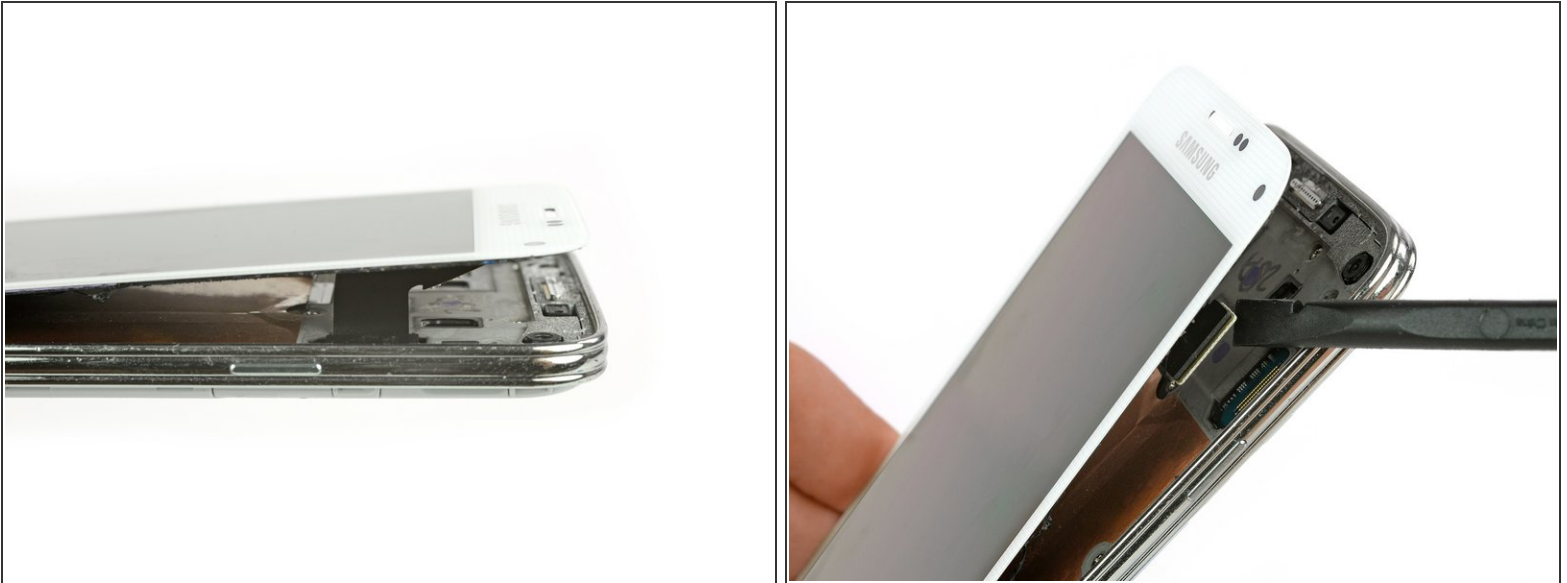
Schritt 6



- Setze ein viertes Plektrum ein und schiebe es bis zur unteren linken Ecke neben dem Home Button.
- Verdrehe das Plektrum in der oberen rechten Ecke, um das Display anzuheben. Wenn es immer noch festklebt, dann schiebe die vier Plektren so, wie eben gezeigt herum, um Klebereste aufzutrennen.

⚠ Entferne die Displayeinheit noch nicht vom Rahmen, sie ist immer noch mit einem Kabel angeschlossen.

Schritt 7



 Lasse das Oberteil der Displayeinheit am Rahmen.

- Löse den Verbinder des Displaykabels mit einem Spudger.

Schritt 8



- Benutze einen [Saugheber](#), um das Display vom Smartphone wegzuheben. Der Verbinder des Home Button Kabels sollte dabei durch eine kleine Öffnung im Mittelrahmen gleiten. Wenn das nicht leicht geht, kannst du mit einer Pinzette nachhelfen.
- Ziehe die Displayeinheit weg vom Smartphone und entferne sie.

Schritt 9 — Mittelrahmen



- Entferne die Kreuzschlitzschraube #00 vom Mittelrahmen.

Schritt 10



- Drehe das Handy um und lege es auf einen Tisch, so dass die Rückseite zu dir zeigt.
- Drehe die 4 mm Kreuzschlitzschraube #00 in der Nähe des Akkufachs heraus.

Schritt 11



- Erwärme den Mittelrahmen mit einem Heißluftgebläse oder benutze einen iOpener um den Kleber am Mittelrahmen aufzuweichen.
- ⓘ Es sollte genügen, wenn du zwischen 10 und 30 Sekunden den Mittelrahmen mit dem Heißluftgebläse in kreisförmigen Bewegungen erwärmst.

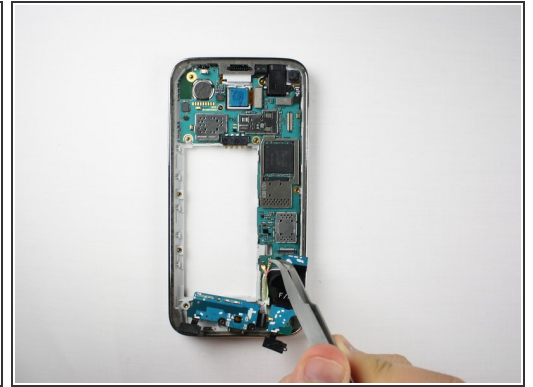
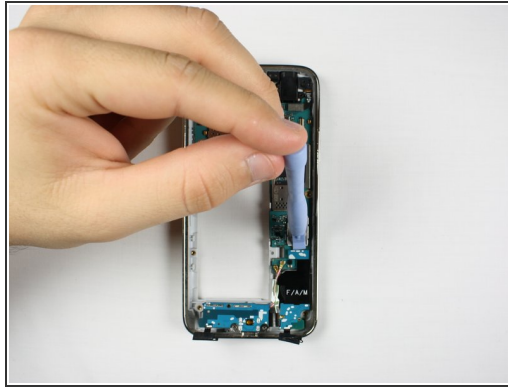
Schritt 12



⚠ Drücke den Mittelrahmen überall gleichmäßig, so dass er nicht verbogen oder beschädigt wird.

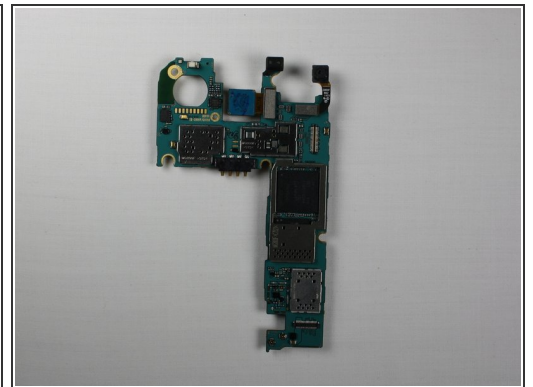
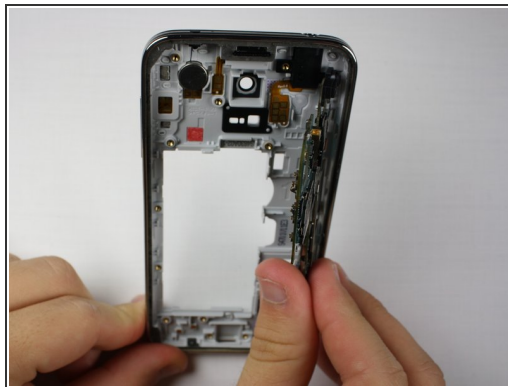
- Drücke am Akkufach auf der Rückseite des Smartphones um den Mittelrahmen zu lösen.

Schritt 13 — Hauptplatine



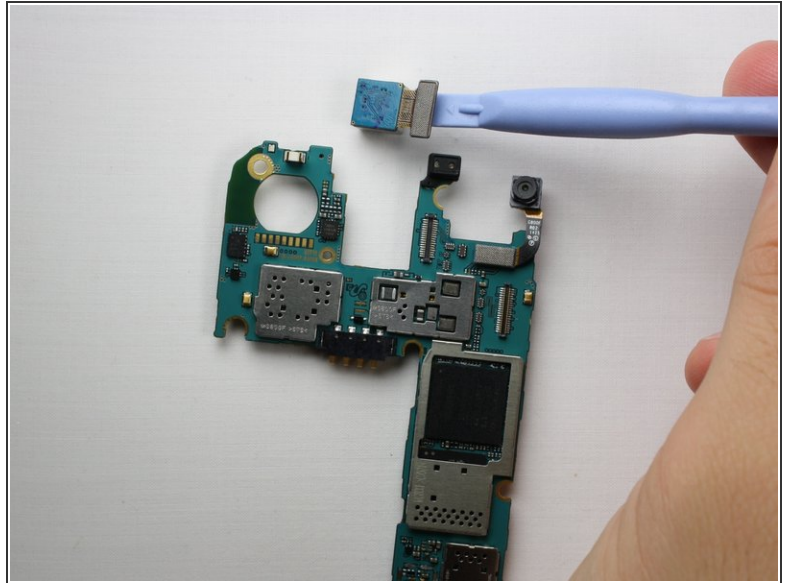
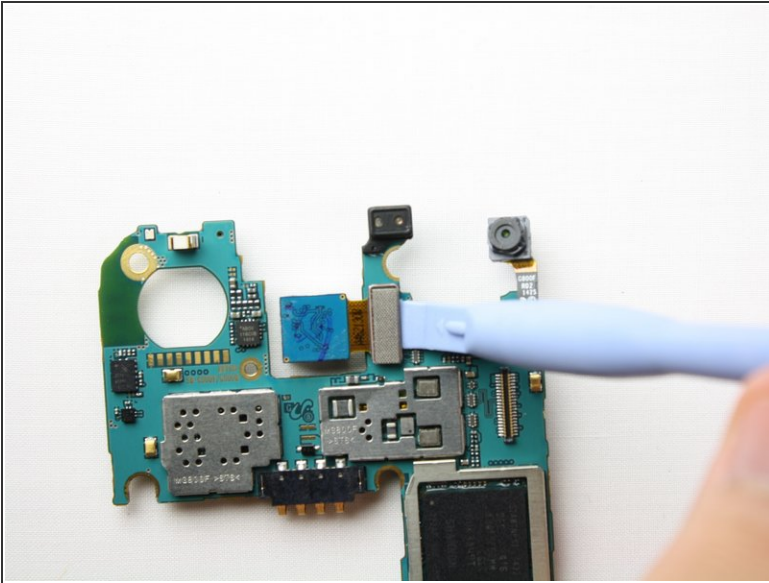
- Drehe die 3 mm Kreuzschlitzschraube #00 heraus, welche die Tochterplatine an der Hauptplatine festhält.
- Heble die Tochterplatine mit einem Plastiköffnungswerkzeug oder einem Spudger aus ihrem Sockel.
- Löse die Kabelverbindungen von Tochterplatine zur Hauptplatine mit einer Pinzette.

Schritt 14



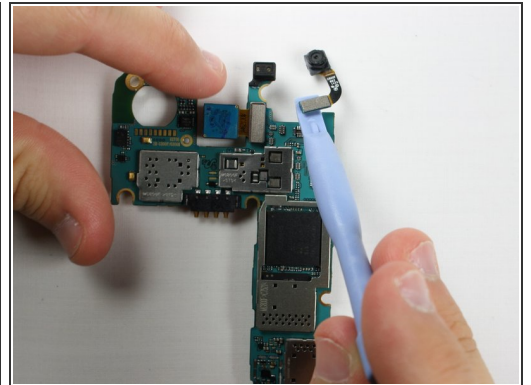
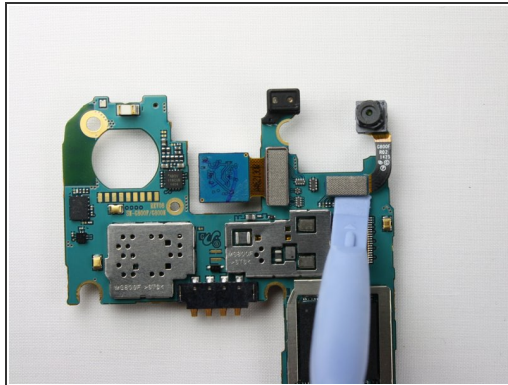
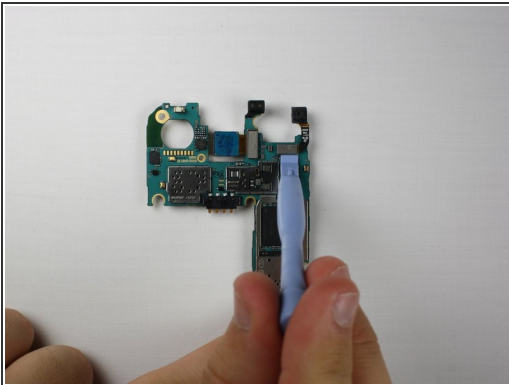
- Entferne die 3 mm Kreuzschlitzschraube #00, welche die Hauptplatine am Rahmen befestigt.
- Ziehe die Hauptplatine aus dem Rahmen heraus und lege sie auf eine gerade Oberfläche.

Schritt 15 — Rückkamera



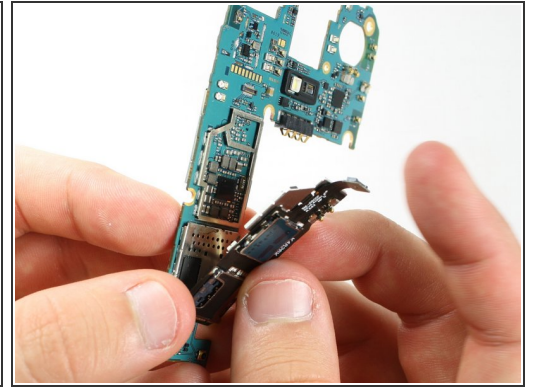
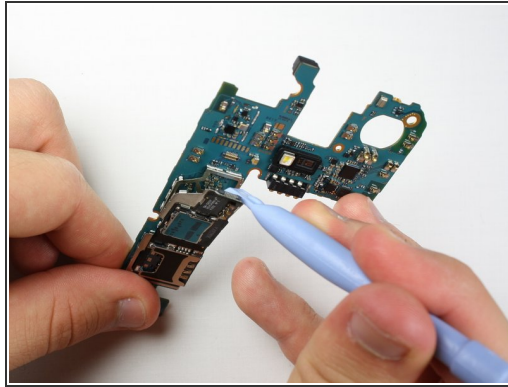
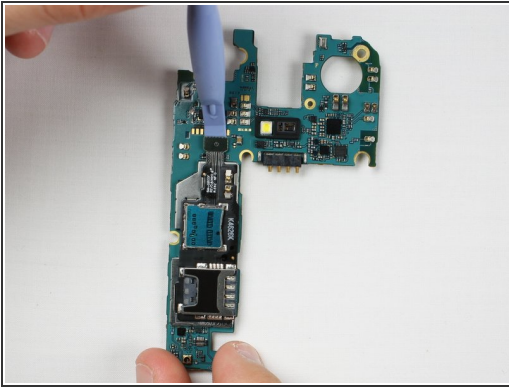
- Verwende ein Plastik Opening Tool oder einen Spudger, um die Rückkamera vom Motherboard zu lösen.

Schritt 16 — Frontkamera



- Verwende ein Plastik Opening Tool oder einen Spudger, um die Frontkamera vom Motherboard zu lösen.

Schritt 17 — Motherboard



- Verwende ein Plastik Opening Tool oder einen Spudger, um die SIM Karteneinheit vom Motherboard wegzuhebeln.
- Löse die SIM Karteneinheit vom Motherboard ab.

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