Samsung Galaxy S7 Display Einheit ersetzen

Schritt für Schritt Anleitung, um die Display-Einheit des Samsung Galaxy S7 zu ersetzen.

Geschrieben von: Jason Chappell

Dieses Dokument wurde am 2021-02-05 08:04:09 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Diese detaillierte Anleitung wird dir zeigen, wie du die Display Einheit eines Samsung Galaxy S7 ersetzen kannst.

WERKZEUGE:

- Spudger (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Heat Pad (1)

TEILE:

- Galaxy S7 Screen (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Den Kleber lösen

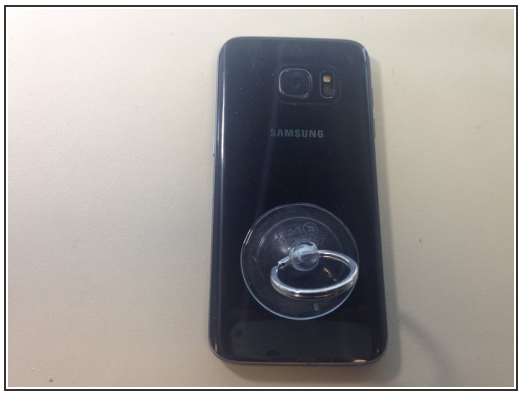
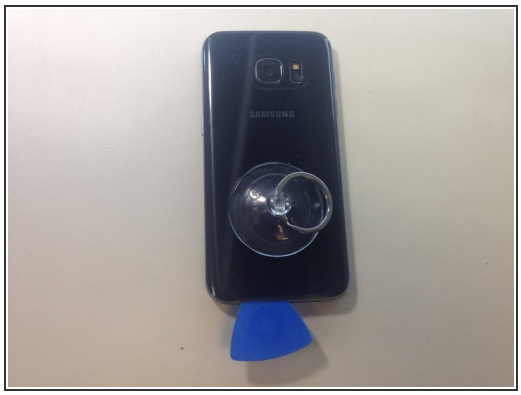
- Erhitze die Rückseite des Telefons, um den Kleber, der die Rückseite mit dem Gerät verbindet, zu schmelzen.

Hier wird ein elektronisches Heizkissen verwendet, das auf 60 °C eingestellt ist. Du kannst auch eine Heißluftpistole benutzen.

Sei besonders vorsichtig, wenn Du eine Heißluftpistole verwendest, da hier die erhöhte Gefahr besteht, sich selbst zu verbrennen und wenn man sie auch nur etwas zu lang über das Gerät hält, könnte es beschädigt werden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

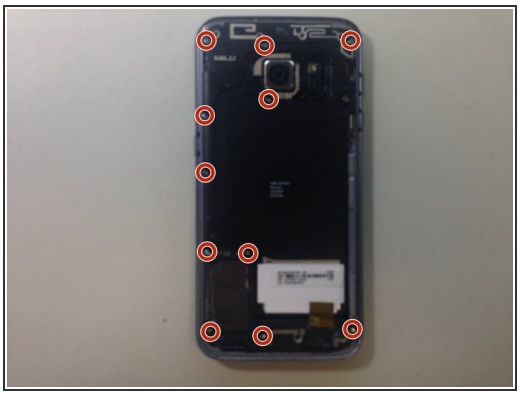
Schritt 2 — Die Rückplatte entfernen

- Benutze einen Saugnapf auf der unteren Hälfte der Rückplatte, um die untere Kante der Platte hochzuheben. Achte darauf, nicht zu viel Druck anzuwenden.
- Sobald Du genug von der hinteren Platte angehoben hast, schiebe ein Plektrum zwischen Gerät und Rückplatte. Ziehe dann das Plektrum den kompletten Rand des Geräts entlang, um den Kleber aufzubrechen.
- Entferne die Rückplatte.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Die Plastikabdeckungen entfernen



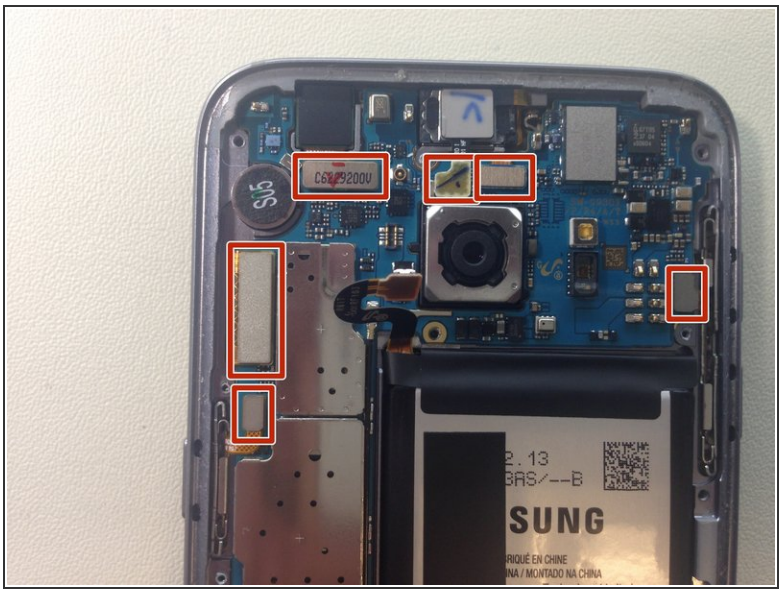
- Entferne mit einem Kreuzschlitzschraubendreher # 00 die 11 Schrauben, mit denen die Plastikabdeckungen, der Lautsprecher und die NFC-Antenne befestigt sind.
- Brich den leichten Kleber mit einem Plektrum / Opening Pick auf und entferne die oberen beiden Plastikplättchen, sowie die NFC-Antenne.
  - HINWEIS: Wenn der Kleber zu stark ist, versuche ihn noch stärker zu erwärmen.
- Entferne die Lautsprechereinheit. Möglicherweise musst Du ein kleines Stück Gold/Kupfer-Tape abschälen, welches die Einheit mit der Batterie verbindet.

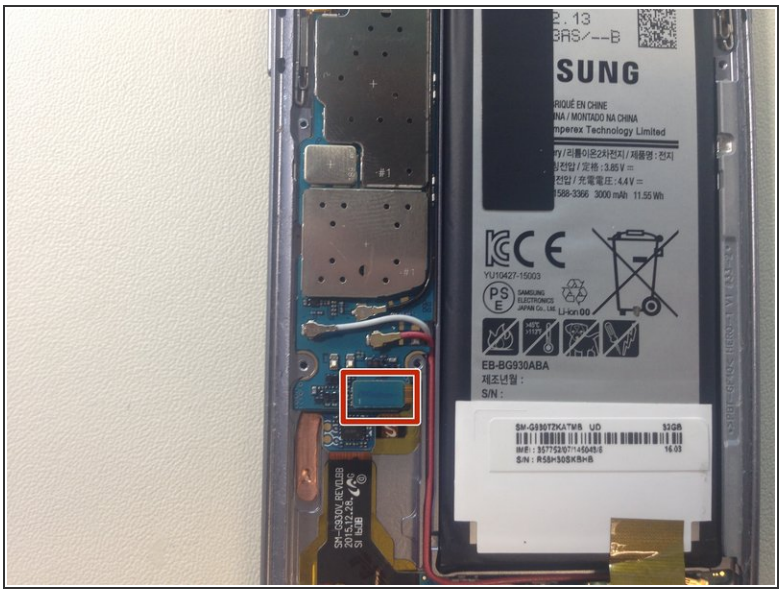
Schritt 4 — Den Akku trennen

- Nutze das flache Ende eines Spudgers, um den Akku vom Logic Board zu trennen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5 — Die Flexkabel trennen

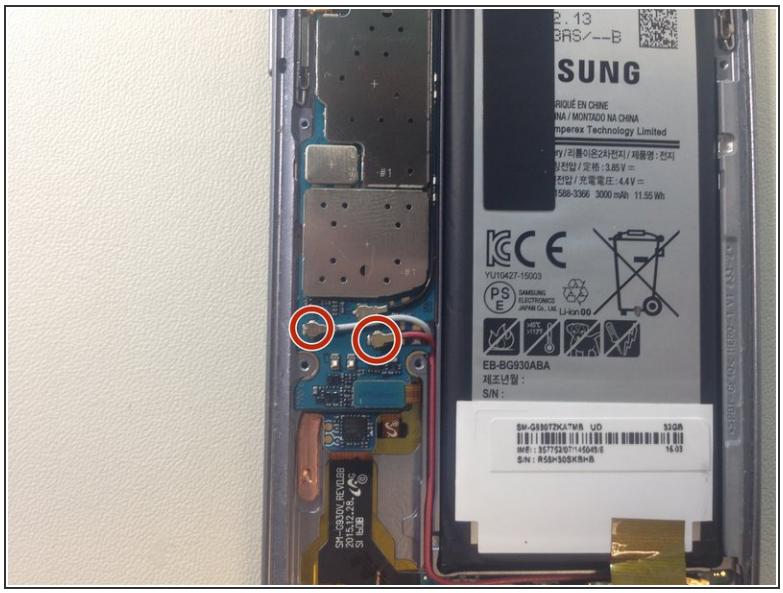


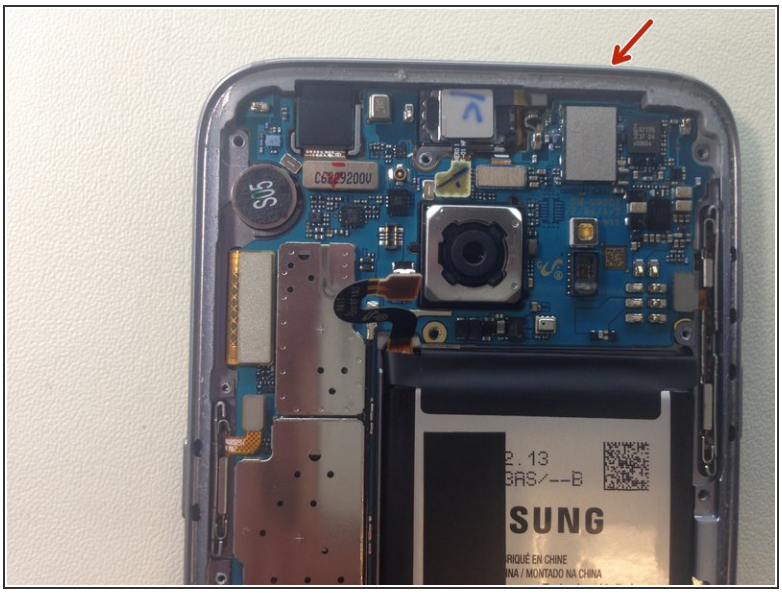


- Trenne mit dem flachen Ende eines Kunststoff-Spudgers alle anderen Flexkabel, die an der Oberseite des Logic Boards angeschlossen sind.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Trenne die Antennen und entferne die SIM-Karte

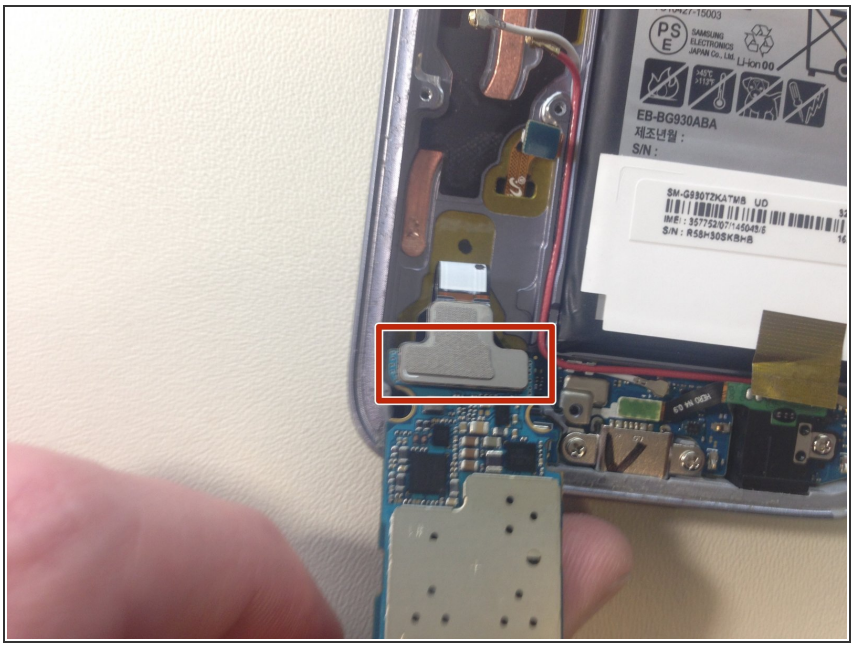




- Benutze das spitze Ende eines Kunststoff-Spudgers, um die weißen und roten Antennenkabel vom Logic Board zu entfernen.
- Entferne das SIM-Karten- / SD-Kartenfach mithilfe eines SIM-Karten-Auswurfwerkzeugs (Bild 2. Das Fach befindet sich an der Rückseite des Logic Boards. Der Versuch, das Logic Board vorher zu entfernen könnte es beschädigen).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7 — Das Daughter Board entfernen



- Hebe das Logic Board vorsichtig von der Oberseite des Telefons in Richtung Batterie. Entferne das Logic Board **noch nicht** vollständig.
  - HINWEIS: Wenn Du das Logic Board heraushebst, kann die Frontkamera aus dem Telefon fallen. Sollte das passieren, lege die Kamera zur Seite (am besten auf eine Antistatik-Matte).
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den USB-Anschluss des Daughter-Boards von der Rückseite des Logic Boards zu trennen.
- Entferne das Logic Board und lege es zur Seite (am besten auf eine Antistatik-Matte).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8 — Entferne das Display

- Führe ein Plektrum zwischen das Display und die Dichtung des Telefons ein. Möglicherweise musst Du die Stelle zunächst erwärmen, um den Kleber lösen zu können.
  - Verwende einen kleinen Saugnapf wenn nötig, um das Display leicht anzuheben, damit Du das Plektrum einführen kannst.
- Ziehe das Plektrum vorsichtig an der Außenseite entlang, um den Kleber aufzubrechen, der das Display mit dem Gerät verbindet.
  - Sei sehr vorsichtig an den Seiten und der Unterseite des Telefons. Wenn bei diesem Schritt etwas schief geht, können sowohl das Flachbandkabel des Displays als auch die Flachbandkabel der Funktionstasten beschädigt werden.
  - Sei auch vorsichtig mit dem LCD. Achte darauf, dass sich das Plektrum HINTER dem LCD befindet, nicht davor, und dass du das Plektrum so flach wie möglich hälst.
- Entferne das Display.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA