Samsung Galaxy A5 (2016) Akku austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den Akku deines Samsung Galaxy A5 (2016) ersetzt.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



Dieses Dokument wurde am 2020-12-08 06:38:44 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Wenn der Akku deines Samsung Galaxy A5 schwächelt, verwende diese Anleitung, um den Akku zu ersetzen.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, dann treffe entsprechende Vorsichtsmaßnahmen.

In dieser Anleitung werden Rückabdeckung und Mittelrahmen entfernt. Du benötigst neue Klebemittel, um diese Bauteile wieder zu befestigen.

Bevor du das Gerät auseinander nimmst, solltest du den Akku auf unter 25 % entladen. Akkus können Feuer fangen und/oder explodieren, falls sie versehentlich perforiert oder beschädigt werden. Im entladenen Zustand wird diese Gefahr auf ein Minimum reduziert.

WERKZEUGE:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Plastic Cards (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Jimmy (1)
- SIM Card Eject Tool (1)

TEILE:

- Tesa 61395 Tape (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Rückabdeckung

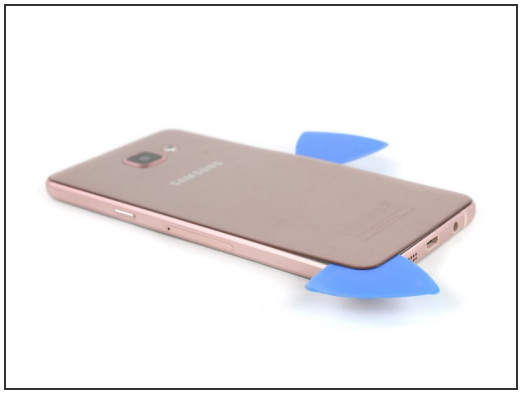





- Schalte zuerst dein Smartphone aus.
- Nimm einen iOpener, um den Klebstoff hinter der Rückabdeckung zu erhitzen und aufzuweichen.
- Hebe den unteren rechten Bereich mit einem Saugheber an und schiebe ein Opening Pick in den Spalt.

Schritt 2

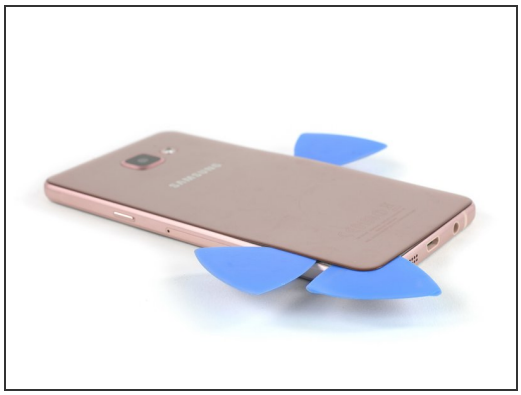




- Fahre mit dem Opening Pick bis zur Mitte, um die Rückabdeckung vom Rahmen abzulösen.
- Nimm einen zweiten Opening Pick und fahre rechts unten um die Ecke herum, die Unterkante entlang und um die linke Ecke herum.

© iFixit — CC BY-NC-SA

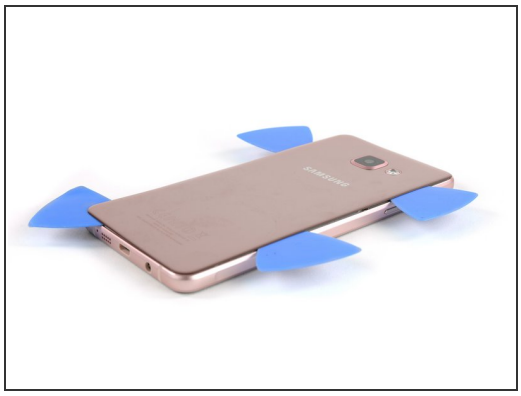
Schritt 3





- Nimm einen weiteren Opening Pick und arbeite dich bis zur linken oberen Ecke vor.
- Dort angekommen, verwendest du ein letztes Pick für die obere Kante.

Schritt 4





- Fahre mit einer Plastikkarte von der Unterseite unter die Rückabdeckung.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5






- Erhitze die Rückseite nochmals, damit du die Plastikkarte weiter nach oben schieben kannst.

  ⚠ Wirf immer wieder einen Blick unter die Abdeckung, um keine Komponenten wie z.B. die NFC-Antenne zu beschädigen.

- Gehe mit der Plastikkarte bis zur Kameraerhöhung. Hebe die Rückabdeckung langsam an und entferne sie.

Achte beim Zusammenbauen darauf, eventuelle Kleberückstände zu entfernen bevor du neue Klebestreifen anbringst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

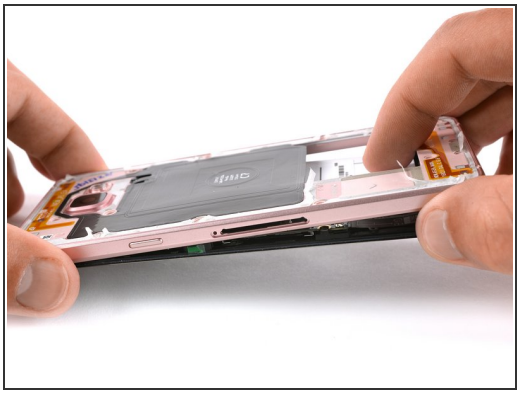
Schritt 6 — Akku

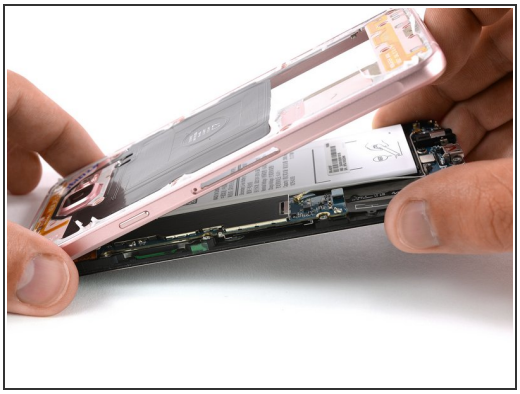




- Entferne den SIM-Kartenhalter.
- Entferne die 17 Kreuzschlitzschrauben #00 (3,4 mm) vom Mittelrahmen.

Schritt 7







- Drücke den freiliegenden Bereich des Akkus vom Mittelrahmen weg, um die beiden Teile voneinander zu lösen.
- Du benötigst unter Umständen den IMEI-Aufkleber vom alten Akku, um dein Handy später identifizieren zu können. Übertrage ihn daher auf den neuen Akku.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8





Zwischen der Unterkante des Akkus und dem Mittelrahmen befindet sich ein Plastikabstandhalter. Dieser muss mit einem Hebelwerkzeug aus Metall entfernt werden, bevor der Akku ersetzt werden kann. Sei äußerst vorsichtig, um nicht den Akku zu beschädigen.

- Benutze einen Jimmy, um den Plastikabstandhalter vorsichtig aus dem Akkugehäuse heraus zu hebeln, und zwar dort wo sich die Tochterplatine befindet.
- Entferne den Plastikabstandhalter aus dem Handy.

Schritt 9



- Hebe noch einmal vorsichtig den Akku an und schiebe die Spitze eines Opening Picks von links darunter.
- Nun gehst du mit einem zweiten Opening Pick von der rechten Seite unter den Akku. Schieb ihn nicht zu tief hinein, um zu vermeiden, das LCD Display darunter zu beschädigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10





- Schiebe beide Opening Picks nach oben, um den Akku vom Kleber zu lösen.
- Nun kannst du den Akku entfernen.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen. Bringe, wo nötig, neue Klebestreifen an.

© iFixit — CC BY-NC-SA