Motorola Moto G 2nd Hauptplatine Austausch

Diese Anleitung zeigt, wie man die Hauptplatine eines Moto G 2 Gen austauscht.

Geschrieben von: Jared Geraets



Dieses Dokument wurde am 2020-12-05 03:12:07 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Wenn die Hauptplatine des Moto G 2Gen defekt ist kannst du sie austauschen. Es dauert etwas, weil du zuerst den Akku und den SD/SIM Kartenleser entfernen musst. Du brauchst aber nur eiinen Torx T5 Schrauber und einen Plastiköffner.

WERKZEUGE:

- T5 Torx Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- Pinzette (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Akku



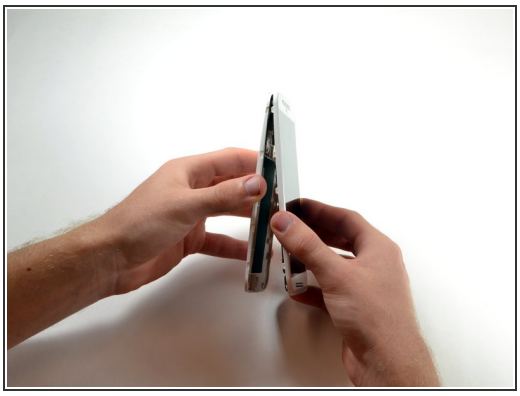


Schalte das Moto G ganz aus und **entferne alle SIM- und SD-Karten**, bevor du beginnst.

- Beginne am USB-Anschluss mit dem Ablösen der Rückabdeckung mit dem Finger.
- Löse weiter den Seiten entlang ab, zerbrich dabei nicht den Rückdeckel.

Schritt 2

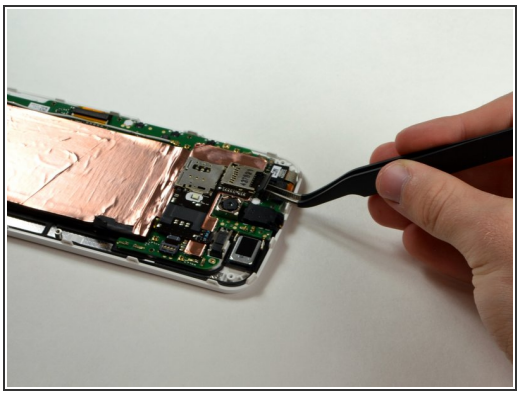
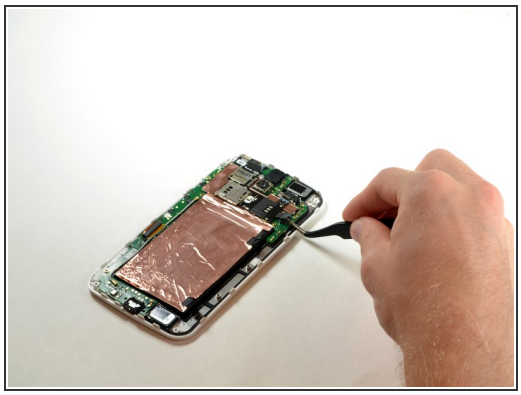
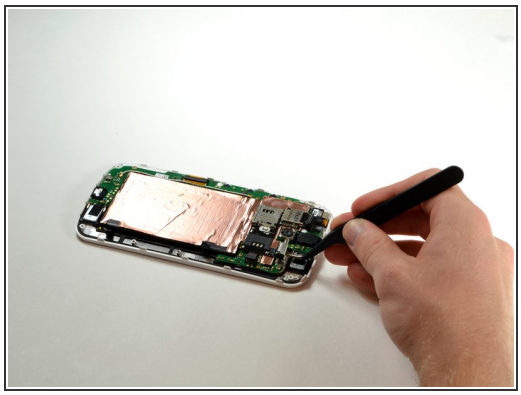




- Drehe acht 4,2 mm T5 Schrauben am oberen und unteren Ende heraus.
- Mit dem gleichen Schrauber kannst du die sechs 3,2 mm Schrauben an den Seiten entfernen.
- Jetzt kannst du die nächste Schicht des Handys mit den Fingern ablösen.

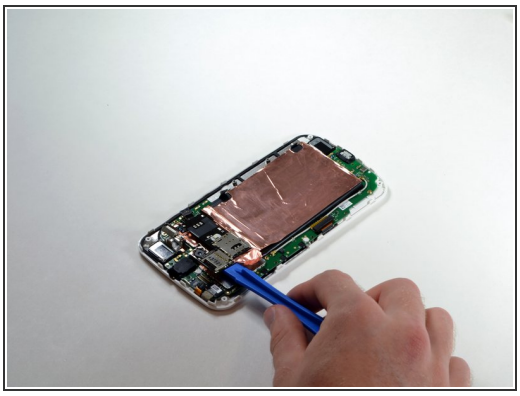
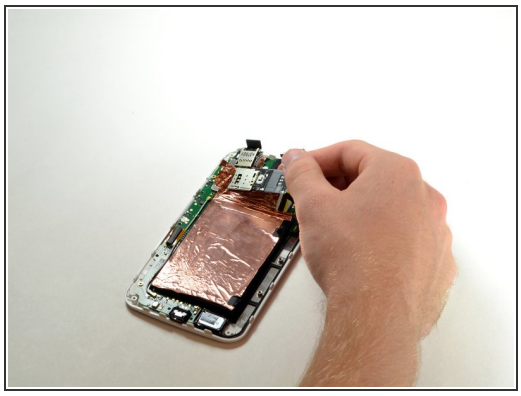
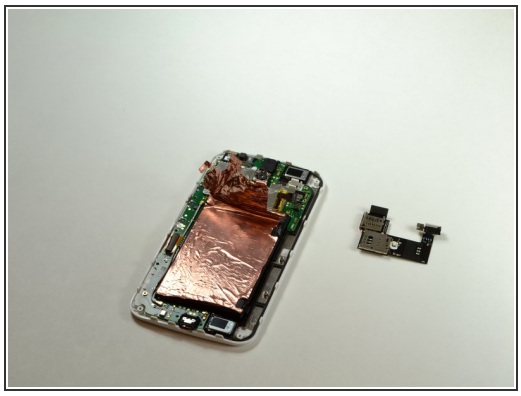
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

- Mit dem Plastiköffner oder einer Pinzette kannst du den SIM/SD Kartenleser entkoppeln.
- Öffne den Akkuverbinder indem du ihn von der Hauptplatine ziehst.
- Entkopple den Vibrationsmotor indem du seinen Stecker von der Hauptplatine löst.

Schritt 4

- Mit dem Plastiköffner kannst du ganz vorsichtig die gesamte SIM/SD Kartenleseeinheit ablösen.

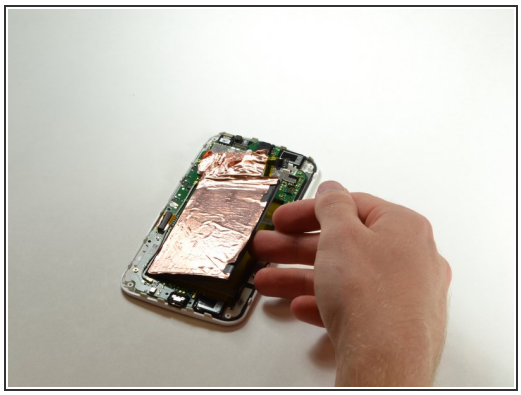
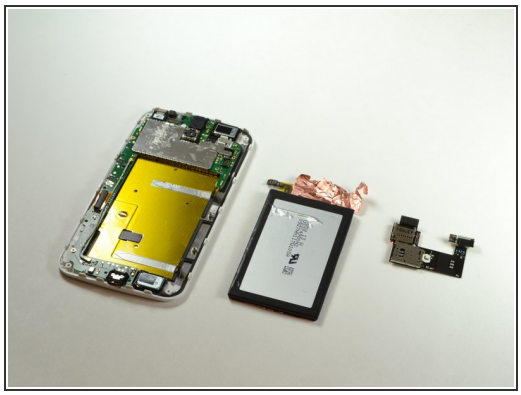
Wenn die Kupferfolie ein paar Falten erhält ist das nicht schlimm, man kann sie leicht wieder anlegen.

Wenn du das Handy wieder zusammen baust versuche nicht die Folie mit dem Finger zu glätten. Du könntest dich dabei schneiden.

- Der Akku kann auch ausgebaut werden, ohne den SIM/SD-Kartenleser zu entfernen. Du musst nur einfach die Kupferfolie vom gegenüberliegenden Ende her abziehen und vor dem SIM/SD-Kartenleser anhalten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

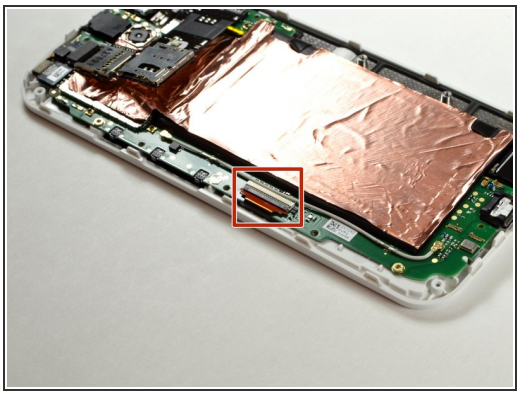
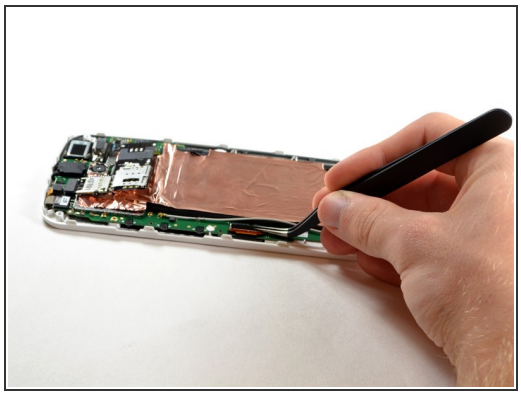
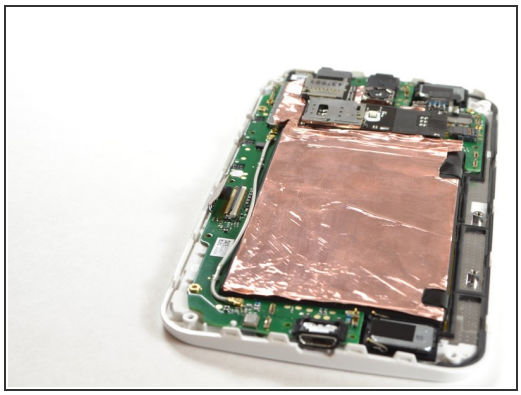




- Mit dem Finger kannst du die beiden Klebestreifen auf dem Akku abheben.
- Entferne den Akku indem du die rechte Seite hochziehst.

Die schwarzen Aufkleber sind die Enden zweier parallelen Klebestreifen, mit denen der Akku festgeklebt ist. Im dritten Bild kannst du die Klebestreifen sehen. Arbeite besonders an diesen Stellen.

Wenn du im vorhergehenden Schritt nicht den SIM/SD-Kartenleser ausgebaut hast, dann musst du das Flachbandkabel zum Akku behutsam unter ihm hervorholen, wenn der Akku von den Klebestreifen abgelöst ist.

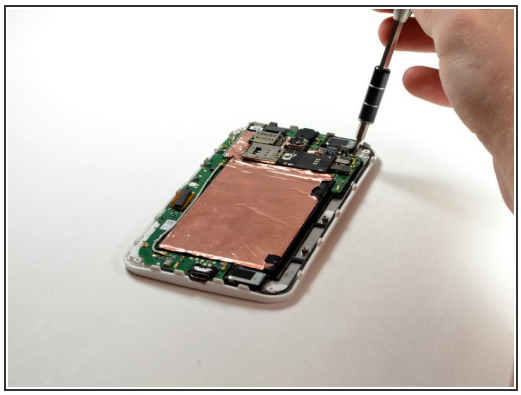
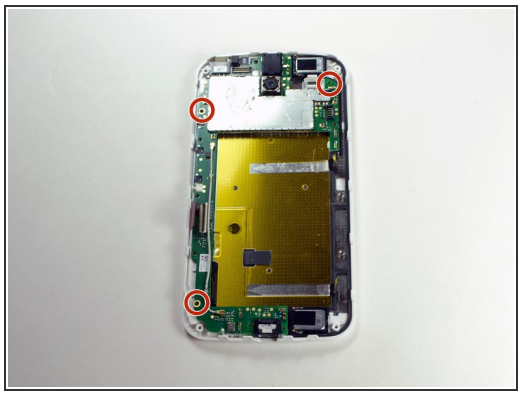
Schritt 6 — Hauptplatine

- Löse den Stecker des Displaykabels indem du die schwarze Plastikklappe anhebst.

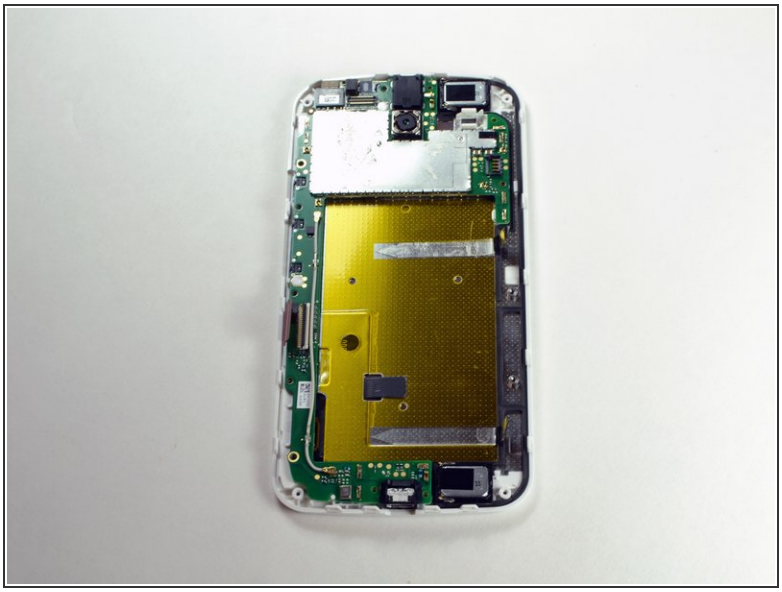
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7

- Mit dem T5 Schrauber kannst du die drei 2,2 mm Schrauben ausdrehen, die die Hauptplatine befestigen.

Schritt 8




- Hebe die Platine vorsichtig heraus.

Um das Handy wieder zusammen zu bauen musst du den Schritten in umgekehrter Reihenfolge folgen.

© iFixit — CC BY-NC-SA