



Xiaomi Mi 4 Hauptplatine tauschen

Diese Anleitung beschreibt, wie man die Hauptplatine des Xiaomi Mi 4 aus dem Gehäuse des Smartphones entfernt.

Geschrieben von: William Pendeergraft



EINLEITUNG

Um Zugang zur Hauptplatine zu erhalten, müssen der Batteriedeckel und die Batterie entfernt werden. Es wird empfohlen, dies in einer aufgeräumten Umgebung vorzunehmen und sich während der Reparatur elektrisch zu erden.



WERKZEUGE:

- [3.0 Phillip's Head Screwdriver](#) (1)
- [Magnetic Project Mat](#) (1)
- [Metal Spudger Set](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)

Schritt 1 — Akkufachdeckel



⚠ Vergewissere dich, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

- Führe an der Seite des Geräts einen dünnen Stift oder eine Büroklammer in das Loch neben dem SIM-Kartenhalter ein.
- Entferne den SIM-Kartenhalter aus dem Gerät und bewahre ihn an einem sicheren Platz auf.

Schritt 2



- Verwende den flachen und den gebogenen Spudger (metal spudger) als Keil zwischen dem Akkudeckel und dem Gehäuserahmen.
- Wandere mit dem zweiten Spudger rundum um das Gehäuse.
- Achte auf die Klickgeräusche während du den Deckel vom Gehäuse trennst.
- Wenn der Deckel fast vollständig entfernt ist, verwende den Saugnapf, um den Deckel abzuheben, ohne ihn zu zerkratzen.

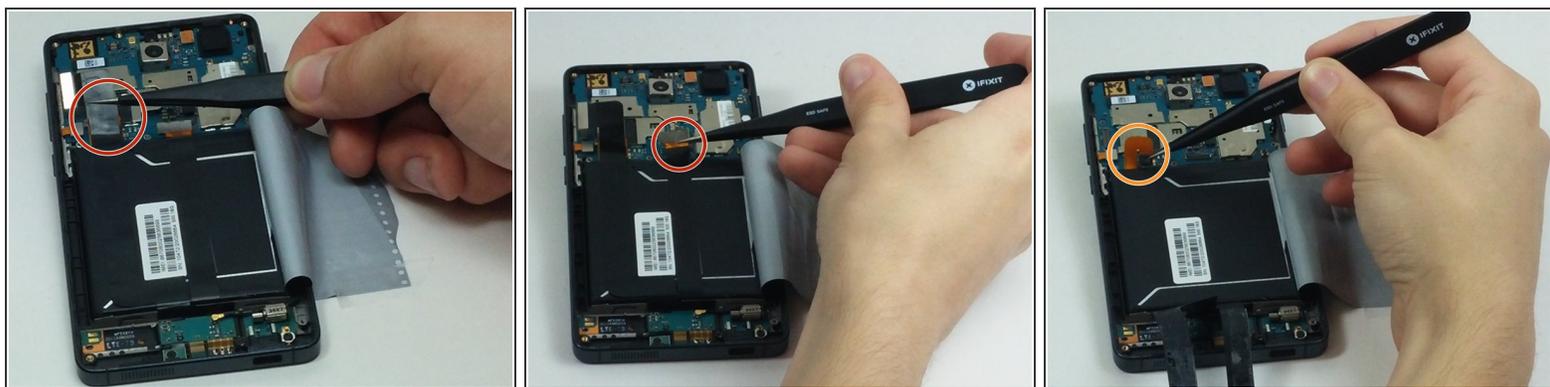
Schritt 3



⚠ Lege die Schrauben auf die Magnetmatte, damit du sie nicht verlierst.

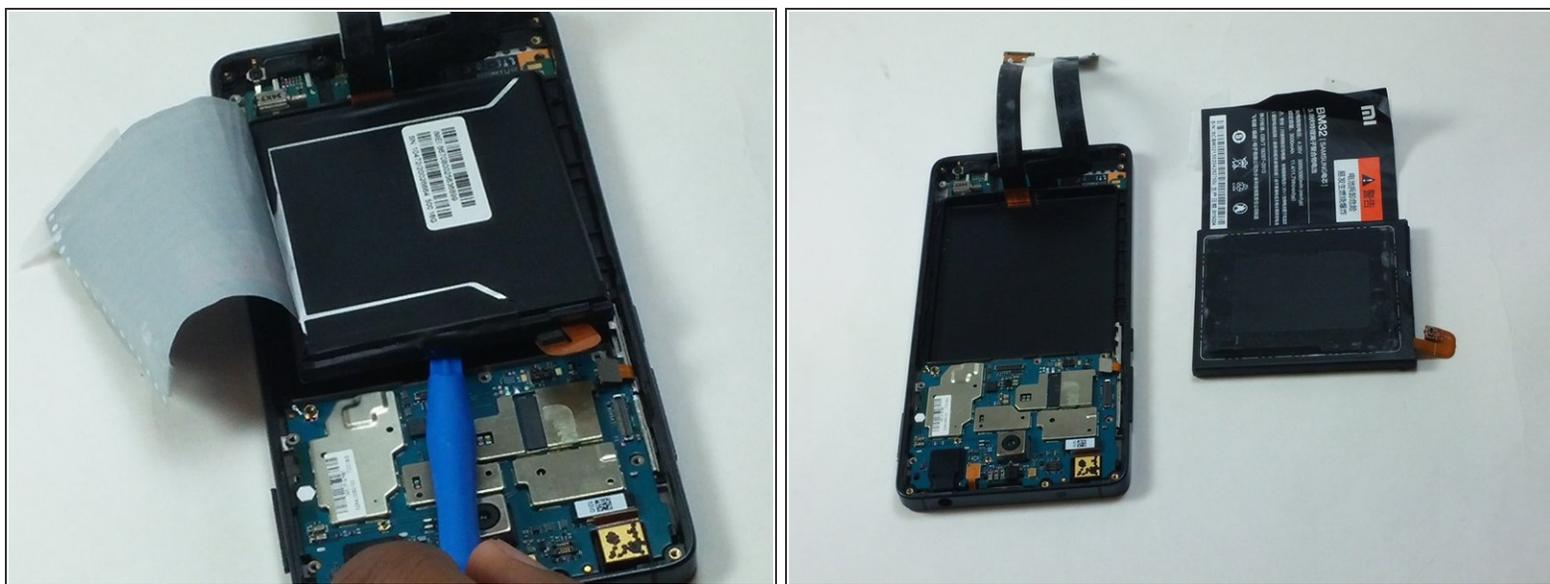
- Verwende einen PH0-Schraubendreher, um die zehn 1,2 mm langen Kreuzschlitzschrauben aus dem Gehäuserahmen zu entfernen, mit denen die Hauptplatine und der Akku befestigt sind.
- Verwende einen PH0-Schraubendreher, um die drei 0,5 mm langen Kreuzschlitzschrauben aus dem Gehäuserahmen zu entfernen, mit denen die Hauptplatine und der Akku befestigt sind.
- Stecke das Plastic Opening Tool in den Schlitz in der unteren rechten Ecke des inneren Rahmens und hebe ihn vorsichtig ab.

Schritt 4 — Akku



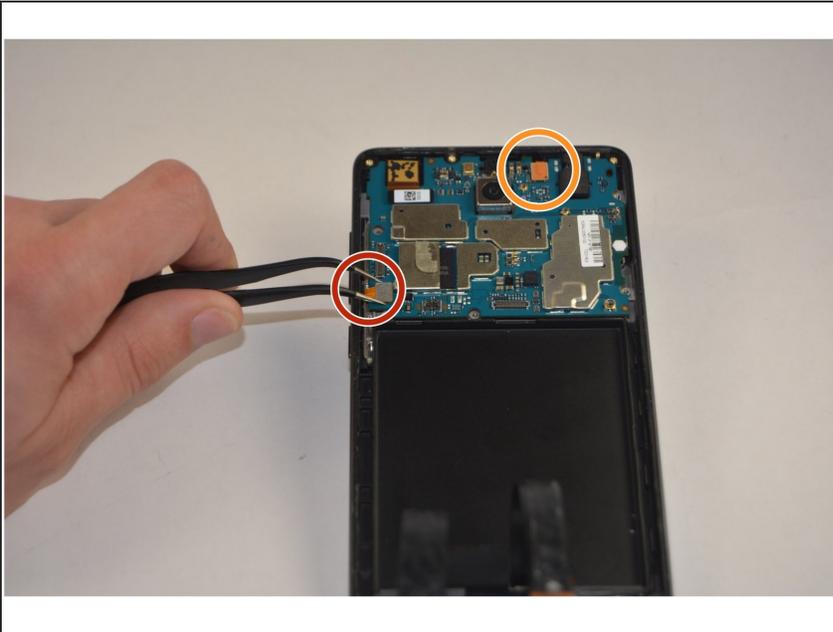
- Schau genau hin, um die beiden Kabel zu finden, welche über den Akku hinweg verlaufen und mit der Hauptplatine verbunden sind.
- Verwende eine Pinzette, um die Stecker der Kabel abzulösen, welche über den Akku hinweg verlaufen und mit der Hauptplatine verbunden sind.
- Löse nun vorsichtig vollständig die beiden Kabel ab, die wie Klebeband über den Akku verlaufen.
- Verwende eine Pinzette, um den eigentlichen Anschluss des Akkus von der Hauptplatine zu lösen.

Schritt 5



- Verwende ein Plastic Opening Tool, um den Akku vorsichtig aus dem Gehäuse zu hebeln.

Schritt 6 — Hauptplatine



- Die Batterie muss bereits entfernt sein. Finde nun das linke Kabel, das mit der Hauptplatine verbunden ist. Greife nun vorsichtig die Drähte am Steckverbinder mit der Pinzette und ziehe das Kabel vorsichtig von der Hauptplatine ab.
- Finde das andere Kabel, das oben rechts an die Hauptplatine angeschlossen ist, und ziehe es ebenfalls mit der Pinzette vorsichtig ab.

Schritt 7



- Stecke das Plastic Opening Tool zwischen die Hauptplatine und den Innenrand des Gehäuserahmens oberhalb der Hauptplatine.

Folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzubauen.

Dieses Dokument wurde am 2021-01-14 06:54:28 AM (MST) erstellt.

