



Xiaomi Mi 4 Bildschirm austauschen

Diese Anleitung unterstützt dich beim Austauschen des Bildschirms deines Xiaomi Mi 4.

Geschrieben von: Robert Cobaich



EINLEITUNG

Das Xiaomi Mi 4 ist mit einem Flüssigkristallbildschirm (LCD) ausgestattet, der recht empfindlich ist und bei mechanischer Einwirkung (Sturz, Schlag) auf das Gerät brechen kann. Der gebrochene Bildschirm kann nicht repariert werden und muss daher ausgetauscht werden. Dafür müssen die Rückabdeckung, die Batterie und die Hauptplatine entfernt werden, bevor der Bildschirm gelöst werden kann.



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.

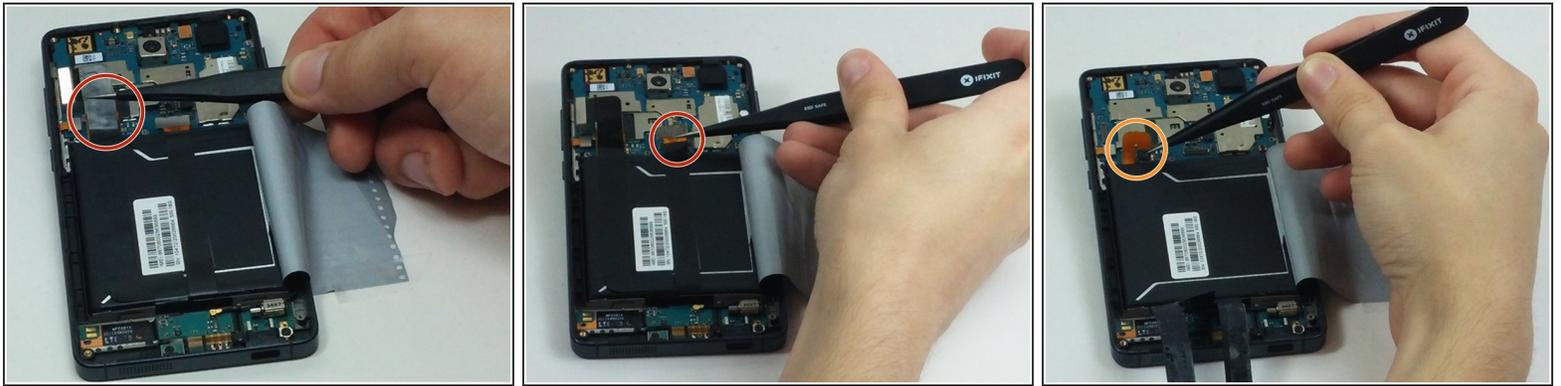
Schritt 3



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

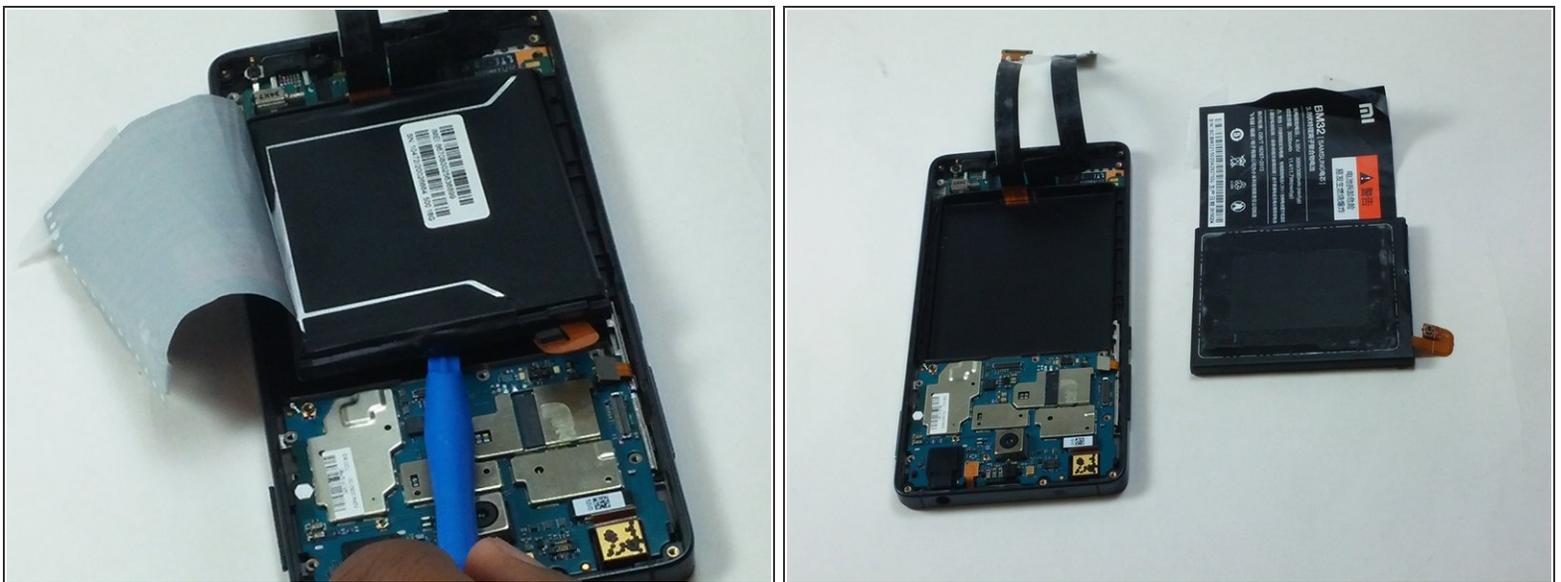
- Verwende einen PH0-Schraubendreher, um die zehn 1,2 mm langen Kreuzschlitzschrauben aus dem Gehäuserahmen zu entfernen, mit denen die Hauptplatine und der Akku befestigt sind.
- Verwende einen PH0-Schraubendreher, um die drei 0,5 mm langen Kreuzschlitzschrauben aus dem Gehäuserahmen zu entfernen, mit 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



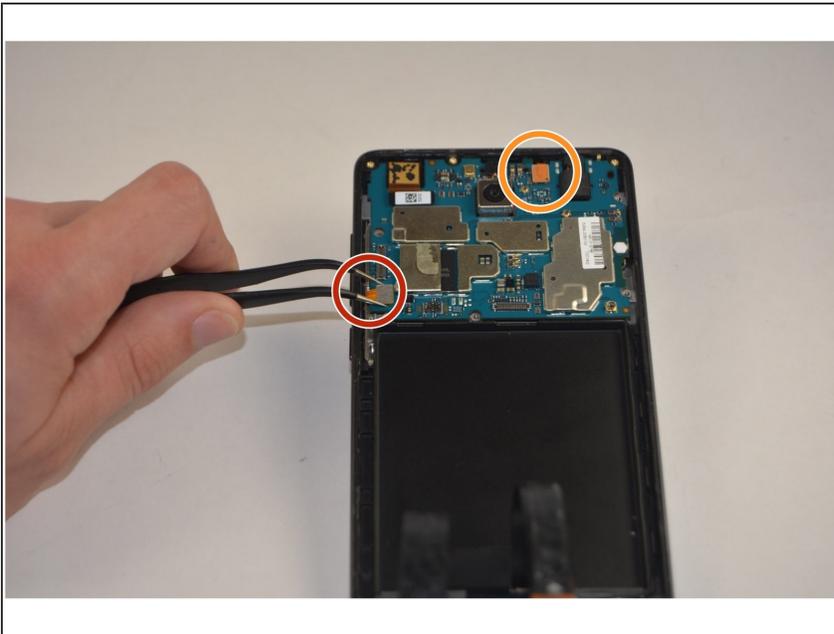
- Schau genau hin, um die beiden Kabel zu finden, welche über den Akku hinweg verlaufen und mit der Hauptplatine verbunden sind.
- Verwende eine Pinzette, um die Stecker der Kabel abzulösen, welche über den Akku hinweg verlaufen und mit der Hauptplatine verbunden sind.
- Löse nun vorsichtig vollständig 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



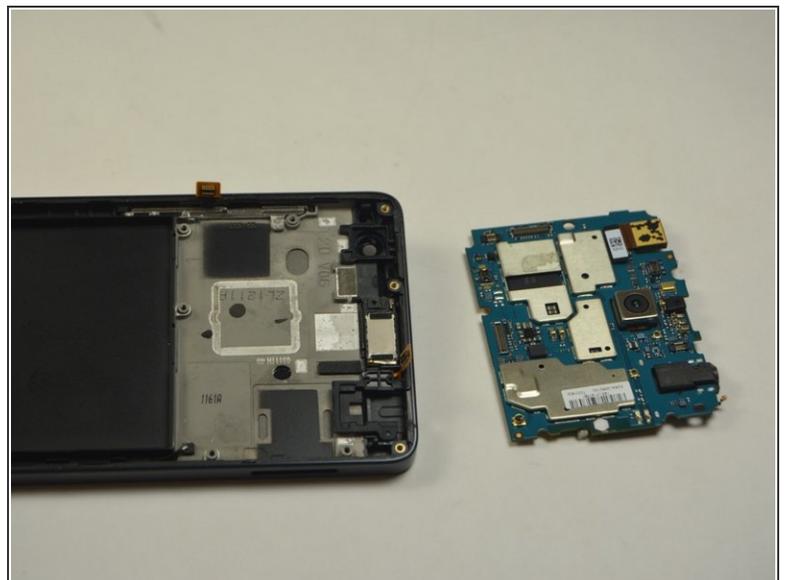
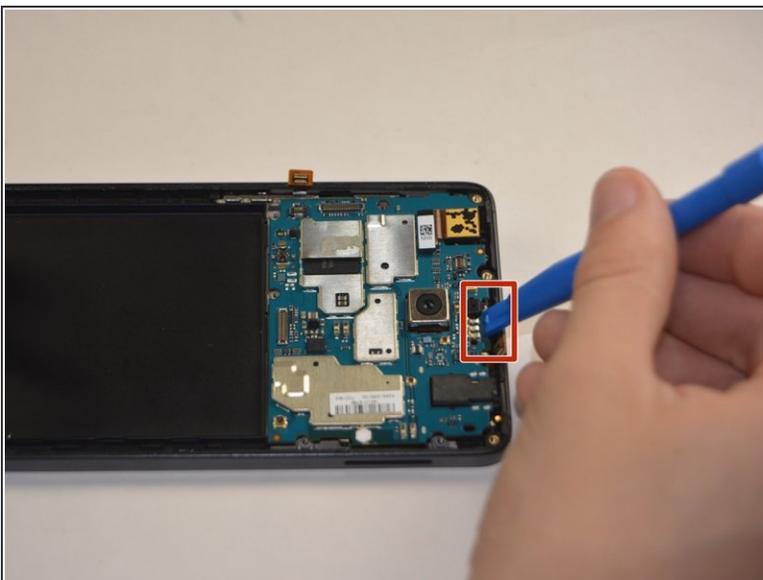
- Verwende ein Plastic Opening Tool, um den Akku vorsichtig aus dem Gehäuse zu hebeln.

Schritt 6 — Hauptplatine



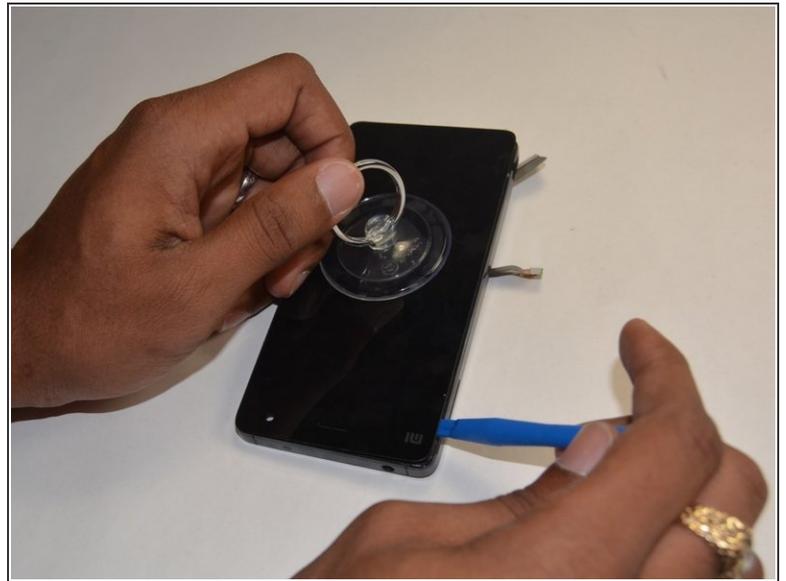
- Die Batterie muss bereits entfernt sein. Finde nun das linke Kabel, das mit der Hauptplatine verbunden ist. Greife nun vorsichtig die Drähte am Steckverbinder mit der Pinzette und ziehe das Kabel vorsichtig von der Hauptplatine ab.
- Finde das andere Kabel, das oben rechts an die Hauptplatine angeschlossen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

Schritt 7



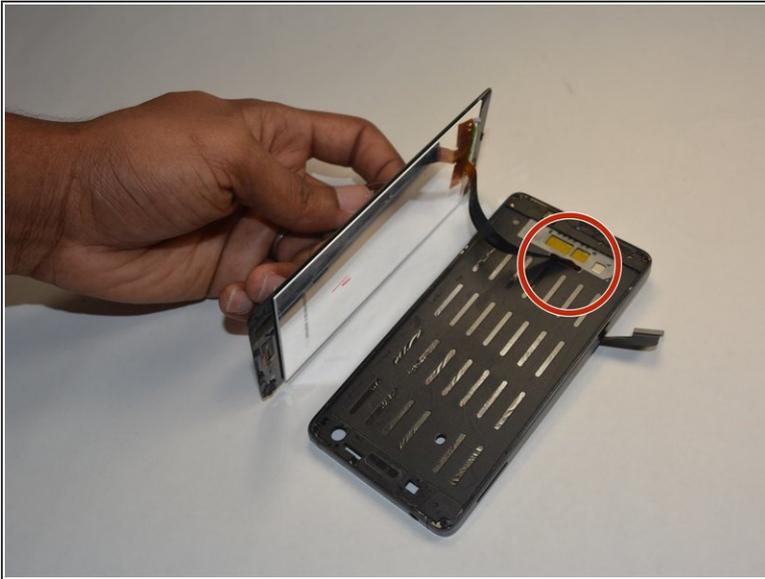
- Stecke das Plastic Opening Tool zwischen die Hauptplatine und den Innenrand des Gehäuserahmens oberhalb der Hauptplatine.

Schritt 8 — Bildschirm



- Nachdem du die Rückabdeckung, den Akku und die Hauptplatine entfernt hast, drehe das Gerät auf die andere Seite, so dass der Bildschirm oben liegt.
- Drücke einen Saugnapf fest auf den Bildschirm. Dann schiebe rundum vom Rand her ein Plastic Opening Tool unter den Bildschirm, während du gleichzeitig am Saugnapf ziehst.

Schritt 9



- Sobald du den Bildschirm komplett vom Gerät gelöst hast, siehst du ein Flachbandkabel, welches du vorher von der Hauptplatine abgesteckt hattest und das nun vorsichtig durch ein Loch gezogen werden kann.
- Entsorge den gebrochenen Bildschirm vorsichtig, so dass sich niemand an den Splittern schneiden kann.

Folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.