

Moto G4 Frontkamera austauschen

Hier wird der Austausch einer defekten...

Geschrieben von: Kieran Basheer



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch einer defekten Frontkamera gezeigt.



WERKZEUGE:

[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[T3 Torx Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)



ERSATZTEILE:

[Moto G4 Front Camera](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Setze einen Fingernagel oder einen Spudger in die Vertiefung an der Unterkante nahe der Ladebuchse ein.
- Verdrehen ihn leicht, damit sich ein kleiner Spalt zwischen Rückabdeckung und dem Smartphone bildet.
- Lasse das Werkzeug (oder den Fingernagel) im Spalt zwischen Rückabdeckung und Smartphone eingesetzt und schiebe es um die Ecke herum. Löse so die Rasten , mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 2



- Schiebe das Werkzeug an der Seite entlang, um noch mehr Rasten zu lösen, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 3



- Halte das Werkzeug weiter leicht unter der Rückabdeckung eingesetzt und schiebe es um die obere Ecke herum.
- Wenn nötig, schiebe es auch noch um die anderen Kanten herum, bis sich die Rückabdeckung löst.

Schritt 4



- Entferne die Rückabdeckung.
- ☞ Um die Rückabdeckung wieder einzusetzen, musst du sie sorgfältig über dem Smartphone ausrichten und vorsichtig an allen Kanten nach unten drücken, bis die Rasten wieder einschnappen.

Schritt 5 — Mittelrahmen



- Entferne die MicroSIM- und die SIM-Karte (falls noch drin).

Schritt 6



- Heble die Gummiabdeckung vom Stecker des Kamerablitzes mit dem Spudger ab.

Schritt 7



- Entferne die Gummiabdeckung.

Schritt 8



- Heble den Stecker des Kamerablitzes mit einem Spudger gerade nach oben und löse ihn ab.

Schritt 9



- Drehe die neunzehn identischen 3,1 mm Torx T3 Schrauben heraus, mit denen der Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 10



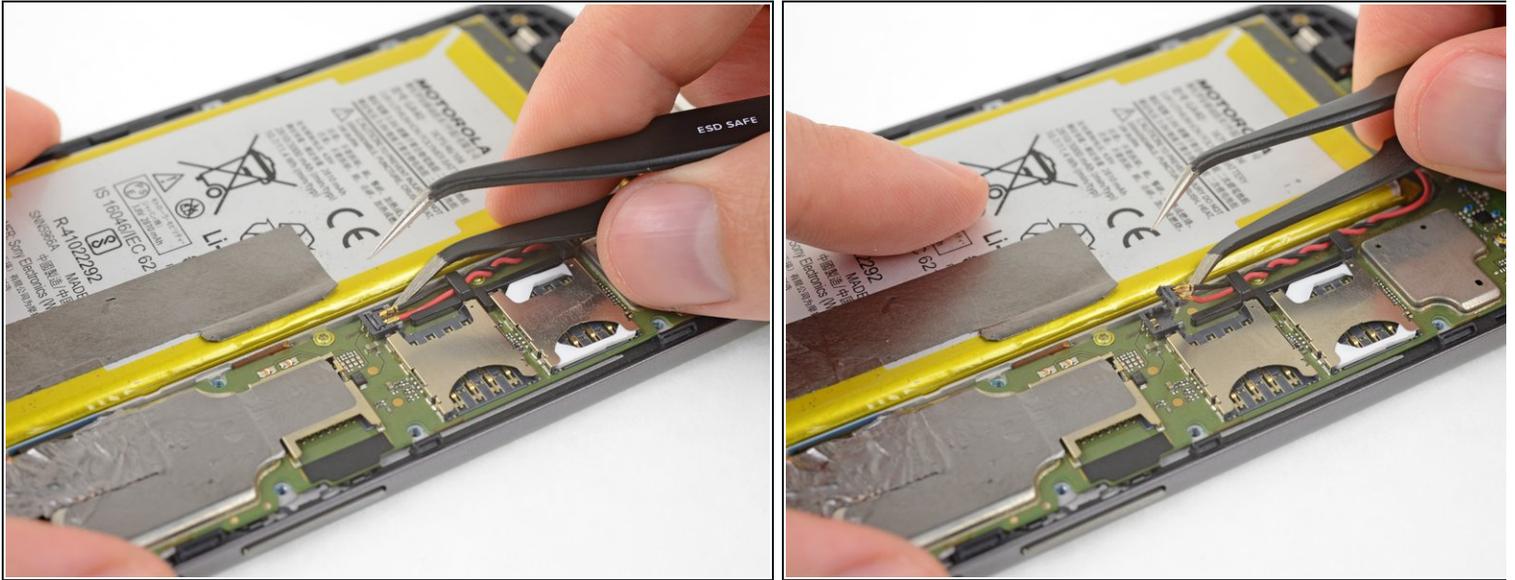
- Setze einen Spudger in der oberen linken Ecke des Mittelrahmens ein und verdrehe ihn vorsichtig, damit sich der Mittelrahmen vom restlichen Smartphone löst.

Schritt 11



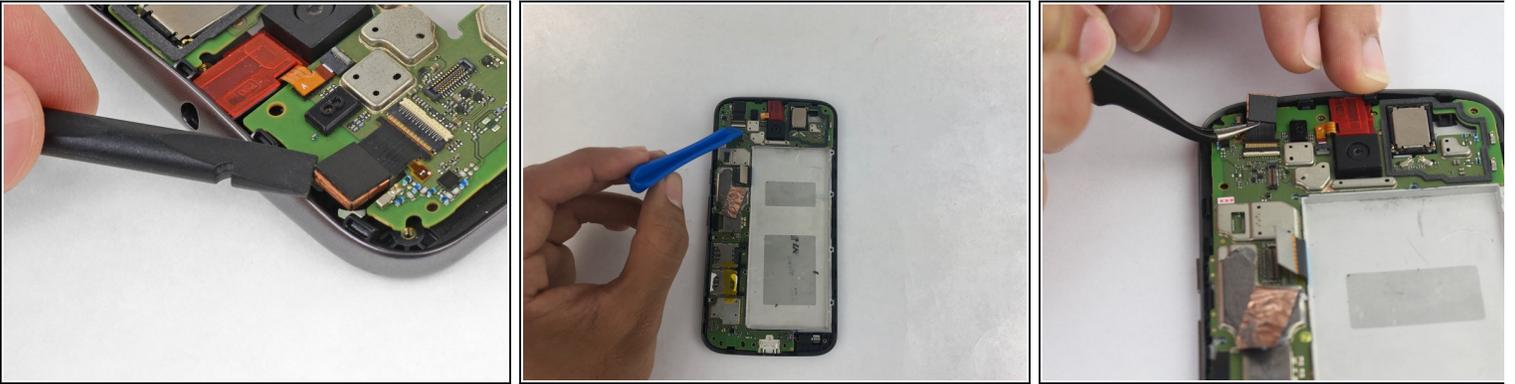
- Entferne den Mittelrahmen.

Schritt 12 — Akku abtrennen



- Setze eine dünne Spitze (z.B. einer Pinzette) unter die roten und schwarzen Akkudrähte und schiebe sie unter den Akkustecker.
 - Heble vorsichtig gerade nach oben, um den Akku abzutrennen.
- ⚠ Heble nur an der Seite, wo die Drähte am Stecker befestigt sind. An anderer Stelle kann der Anschluss kaputt gehen.**
- 🔧 Richte beim Zusammenbau den Stecker mit dem sichtbaren Kupferdraht nach oben über dem Anschluss aus. Drücke ihn gerade nach unten, um ihn zu verbinden. Wackle dabei ein bisschen, so dass er korrekt einrastet.**

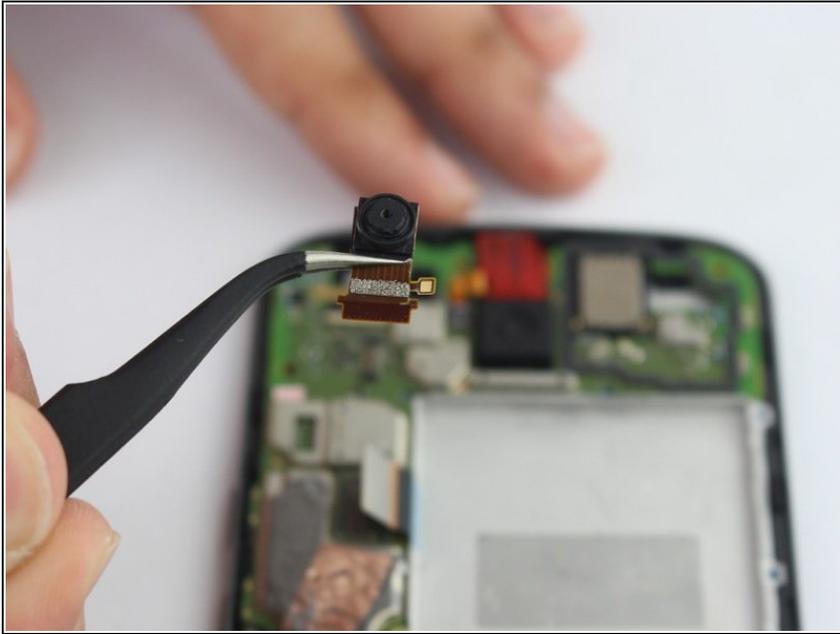
Schritt 13 — Frontkamera



ⓘ Es ist nicht nötig, für den Austausch der Frontkamera den Akku auszubauen; auf den Bildern fehlt er, das kannst du ignorieren.

- Heble die Frontkamera mit dem Spudger hoch und stelle sicher, dass sie vom Rahmen abgelöst ist.
- Ziehe jegliches Klebeband vom Stecker der Frontkamera ab und entferne es.
- Klappe mit einem Spudger oder einem anderen ESD-sucheten Werkzeug den Sicherungsbügel am [ZIF Verbinder](#) der Frontkamera hoch.
- Ziehe das Flachbandkabel zur Frontkamera vorsichtig aus seinem ZIF- Anschluss heraus.

Schritt 14



- Entferne die Frontkamera.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.