Motorola Moto G4 Lautsprecher austauschen

Nach einiger Zeit kann der Lautsprecher am...

Geschrieben von: Kierra Schau



EINLEITUNG

Nach einiger Zeit kann der Lautsprecher am Motorola Moto G4 knacken oder für Tonstörungen sorge. Diese Anleitung zeigt dir, wie du ihn austauschen kannst.

Lade vor Reparaturbeginn Motorolas Rescue and Smart Assistant App herunter. Damit kannst du ein Backup deines Gerätes erstellen und diagnostizieren, ob der Fehler von der Hard- oder Software verursacht wird.

WERKZEUGE:

Spudger (1)
T3 Torx Screwdriver (1)
Tweezers (1)

ERSATZTEILE:

motorola moto g4 speaker (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





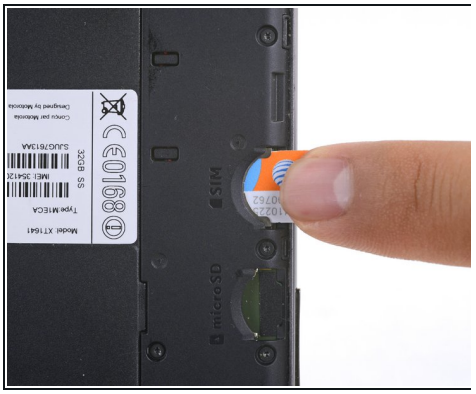
- Entferne die Rückabdeckung.

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



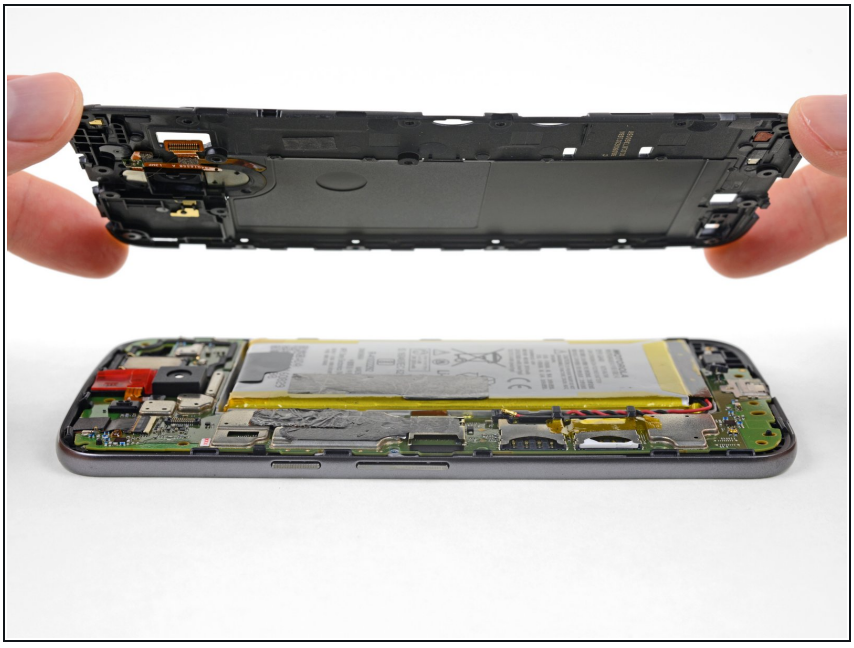
- Drehe die neunzehn identischen 3,1 mm Torx T3 Schrauben heraus, mit denen der Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 10



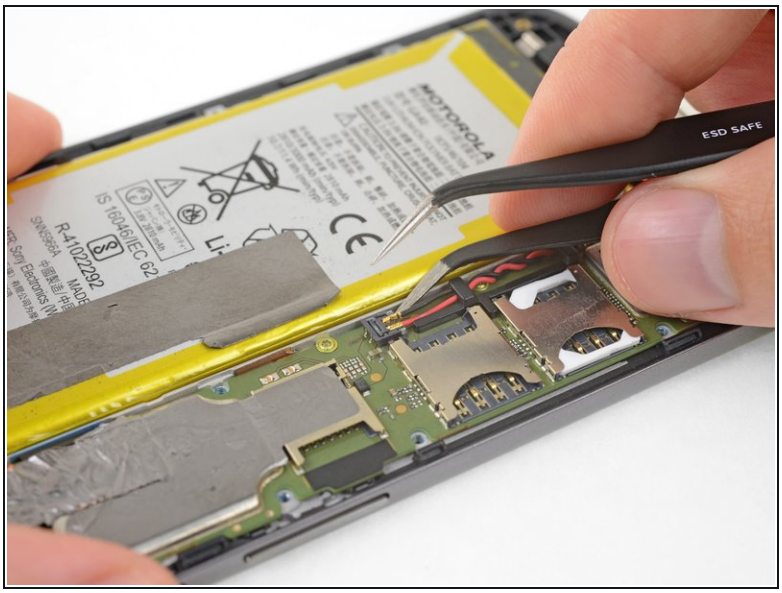
- Setze einen Spudger in der oberen linken Ecke des Mittelrahmens ein und verdrehe ihn vorsichtig, damit sich der Mittelrahmen vom restlichen Smartphone löst.

Schritt 11



- Entferne den Mittelrahmen.

Schritt 12 — Akku abtrennen



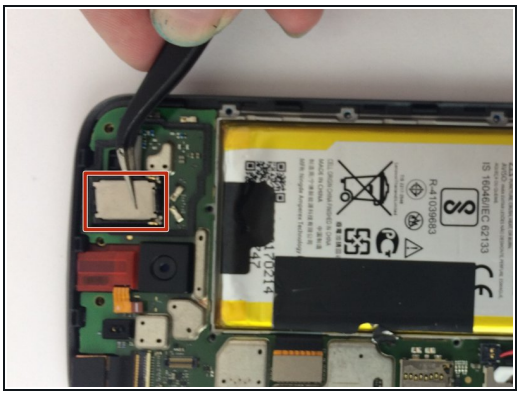


- Setze eine dünne Spitze (z.B. einer Pinzette) unter die roten und schwarzen Akkudrähte und schiebe sie unter den Akkustecker.
- Heble vorsichtig gerade nach oben, um den Akku abzutrennen.

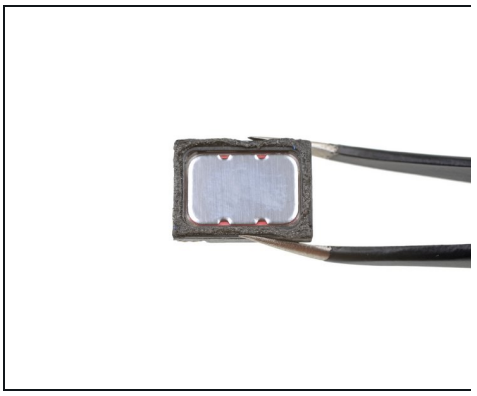
⚠ Heble nur an der Seite, wo die Drähte am Stecker befestigt sind. An anderer Stelle kann der Anschluss kaputt gehen.

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 — Lautsprecher







- Der Ohrhörerlautsprecher ist stark verklebt. Wenn nötig, musst du Wärme anwenden oder etwas Isopropylalkohol eintropfen, um den Kleber zu schwächen und die Demontage zu vereinfachen.
- Hebele den Lautsprecher mit einem geeigneten Werkzeug oder einer Pinzette hoch. Achte daruf, dass du keine umliegenden Bauteile beschädigst.

⚠ Wenn du den Lautsprecher wiederverwenden willst, dann achte daruf, dass du nirgends anders als an seinem schwarzen Plastikgehäuse hebelst, er ist leicht zu beschädigen.

Überprüfe vor dem Wiedereinbau, ob der Kleber am Boden des Ohrhörerlautsprechers noch gut haftet. Mit etwas Wärme von einem Haartrockner kannst du den Kleber wieder weich und klebrig machen.

⚠ Die Rückseite des Lautsprechers ist magnetisch. Achte darauf, dass du damit keine Teile auf der Hauptplatine berührst.

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