



Moto C Displayeinheit tauschen

In dieser Anleitung wird der Austausch eines defekten oder gebrochenen Displays in einem Motorola Moto C gezeigt.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um das Display deines Motorola Moto C zu ersetzen, wenn das LCD defekt ist oder das Frontpanel gebrochen ist.

Du wirst für den Einbau der Komponenten Ersatzklebestreifen brauchen.



WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)



TEILE:

- [Moto C Screen](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



i Schalte dein Smartphone aus, bevor du mit der Reparatur beginnst.

- Setze einen Fingernagel oder einen Spudger in die Kerbe an der rechten unteren Ecke und beginne, die Rückabdeckung vom restlichen Gerät abzulösen.
- Fahre zur linken unteren Ecke und hebe das Smartphone aus der Rückabdeckung heraus, bis du es gut fassen kannst.

Schritt 2



- Hebe das Smartphone aus der Rückabdeckung.

Schritt 3 — Akku



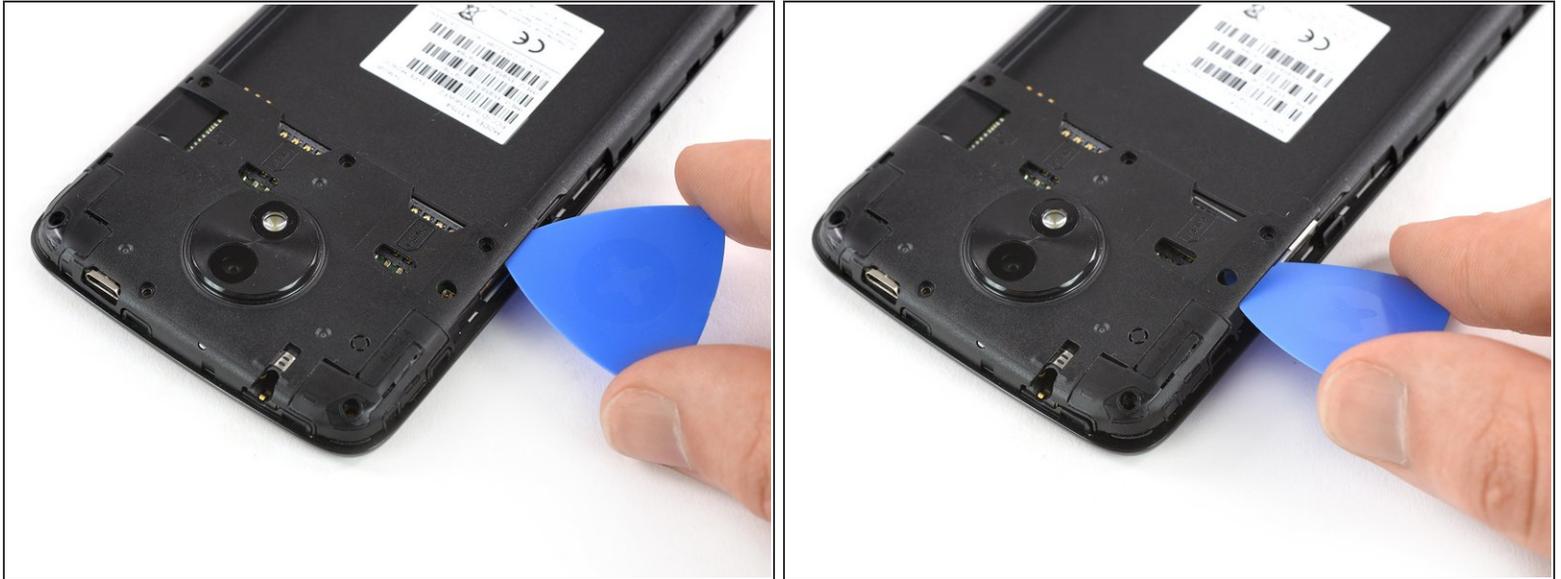
- Setze einen Spudger oder deinen Finger in die Kerbe an der Unterkante des Akkus, heble ihn aus seiner Vertiefung und entferne ihn.

Schritt 4 — Motherboard-Abdeckung



- Entferne die sechs 3,5 mm Torx T5 Schrauben.

Schritt 5



- Setze ein Plektrum zwischen die Abdeckung und das Motherboard nahe beim SIM 2 Slot, wo sich die Einschalttasten befinden.
- Bewege und verdrehe das Plektrum, um die Klammern der Abdeckung zu lösen.

Schritt 6



- Schiebe ein Plektrum auf der gegenüberliegenden Seite neben dem SD-Kartenslot zwischen die Abdeckung und das Motherboard.
- Verdrehe das Plektrum und löse die Klammern der Abdeckung.

Schritt 7



- Entferne die Motherboard-Abdeckung.

Schritt 8 — Daughterboard-Abdeckung



- Entferne die vier 3,5 mm Torx T5 Schrauben.
- ⓘ Manche Schrauben sind unter Umständen mit Aufklebern bedeckt.

Schritt 9



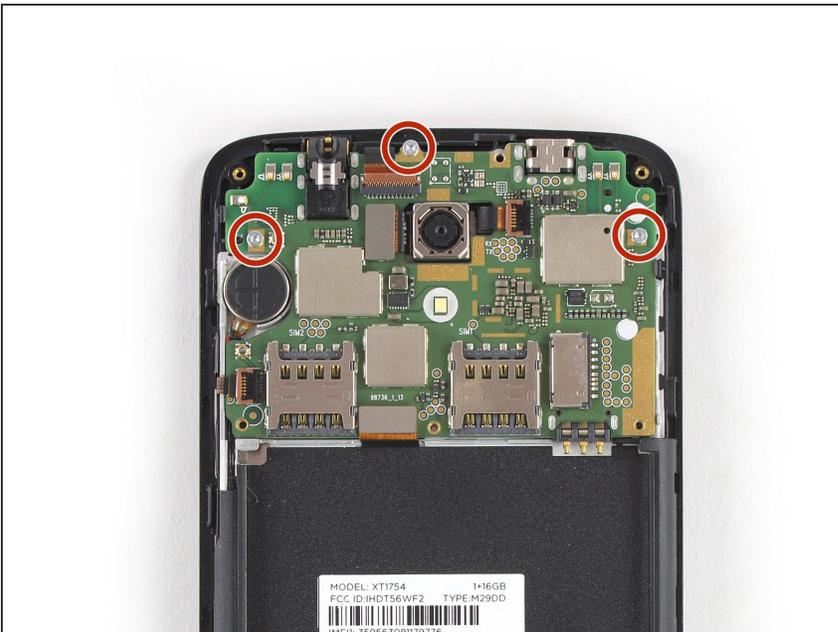
- Setze die Kante eines Plektrums in der rechten unteren Ecke unter die Daughterboard-Abdeckung.
- Verdrehe das Plektrum, um die Klammern der Daughterboard-Abdeckung abzulösen.
- Schiebe das Plektrum nach links und heble damit hoch, bis du die Daughterboard-Abdeckung gut fassen kannst.

Schritt 10



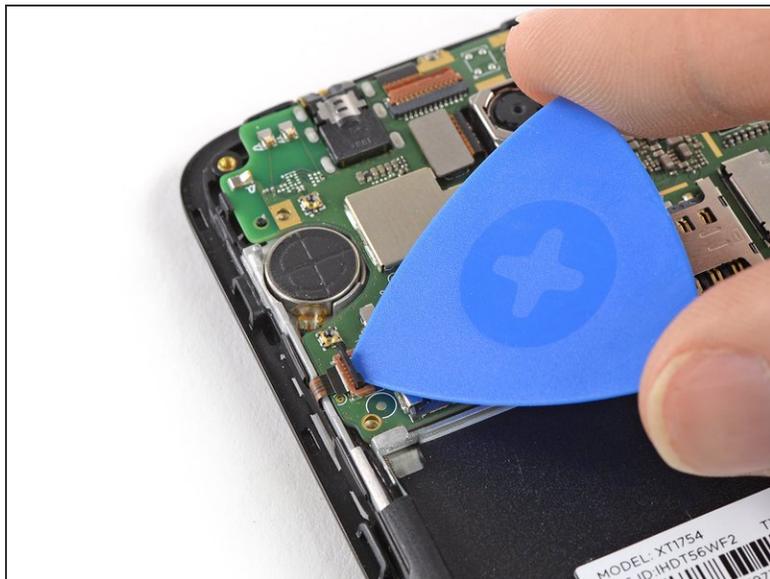
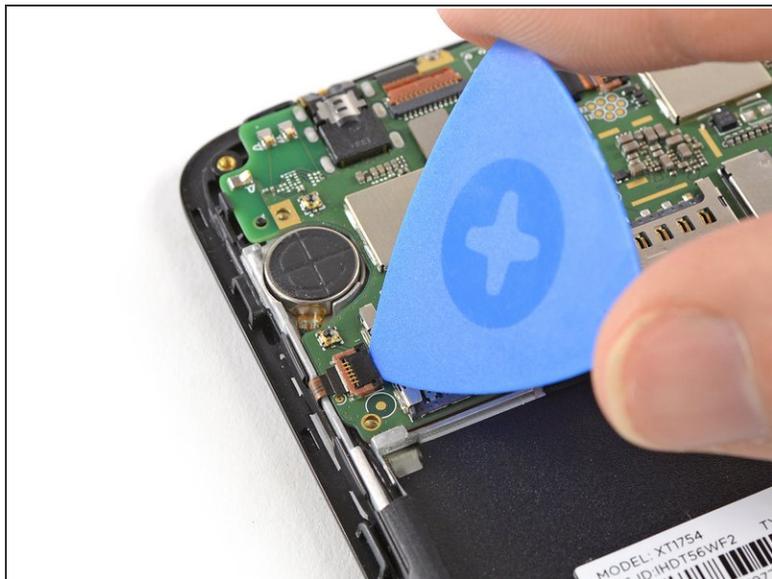
- Entferne die Daughterboard-Abdeckung.

Schritt 11 — Motherboard-Baugruppe



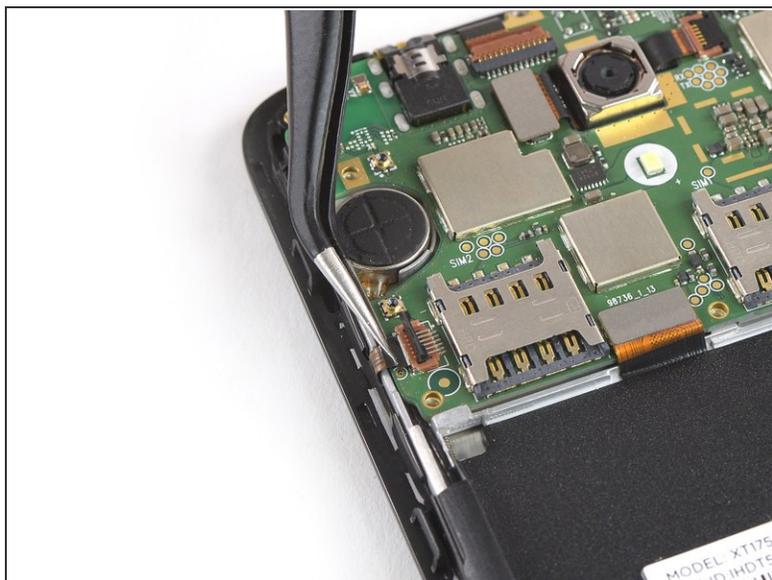
- Entferne die drei 2,5 mm Torx T5 Schrauben.

Schritt 12



- Nutze die Spitze eines Plektrums, um den schwarzen Bügel am ZIF-Verbinder zu öffnen, der sich links unten auf dem Motherboard befindet.

Schritt 13



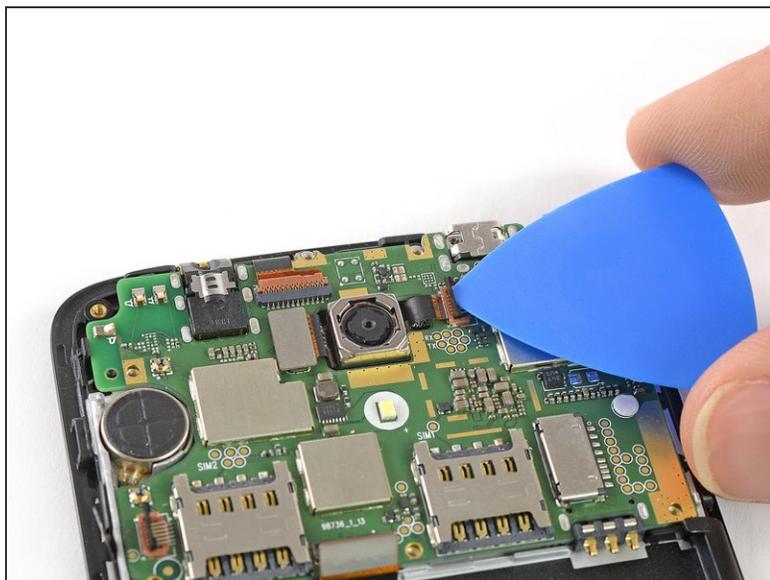
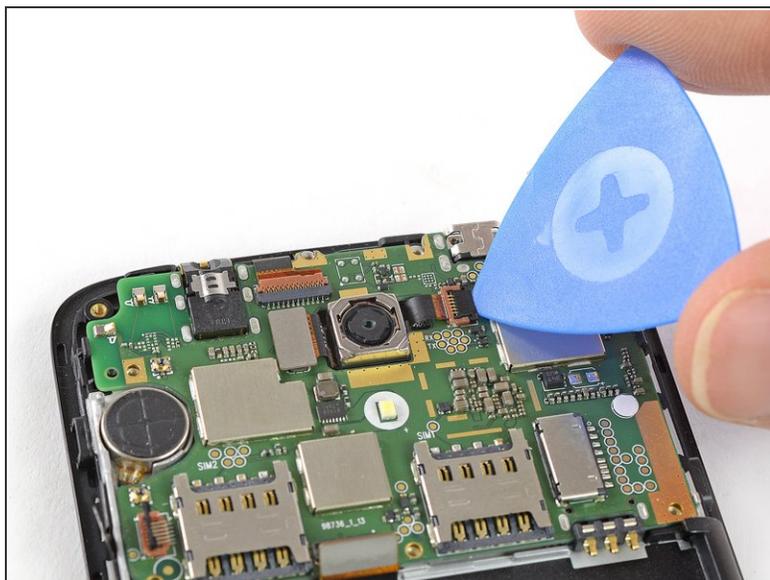
- Ziehe das Flachbandkabel des Power Buttons und der Lautstärketasten aus dem ZIF-Verbinder.
- Falte dieses Kabel zur Seite.

Schritt 14



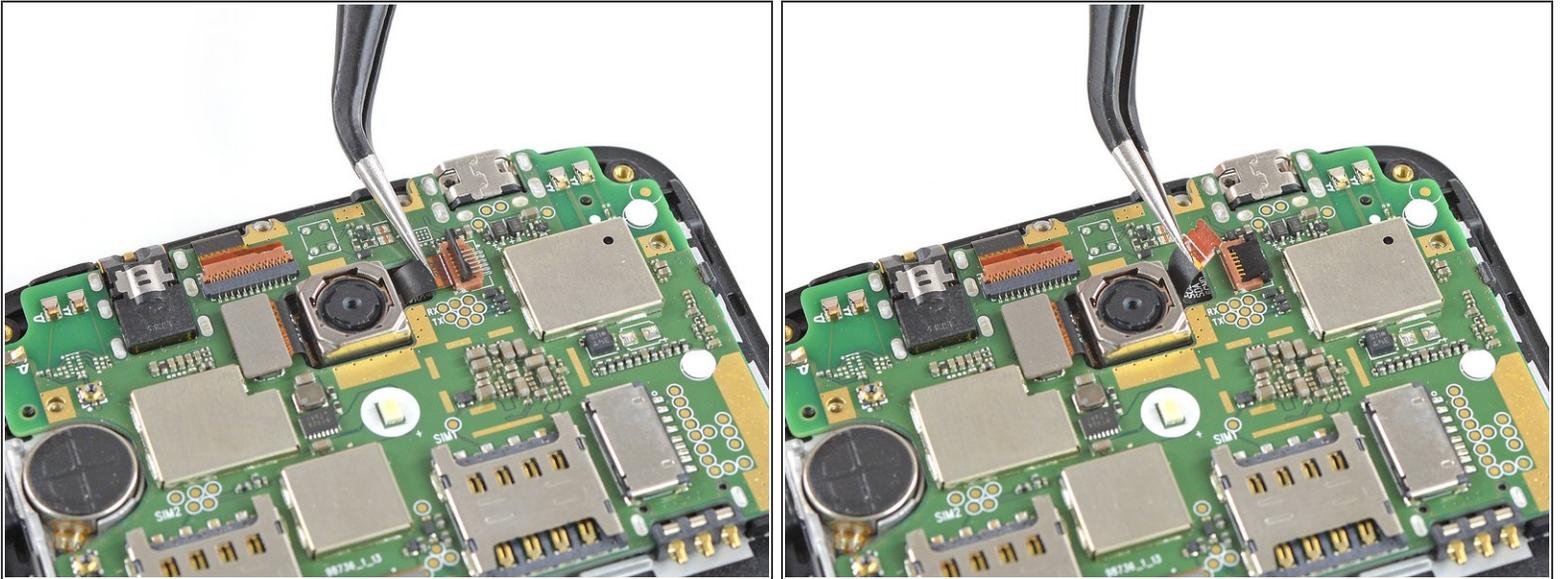
- Heble das Display-Flachbandkabel, das sich unten am Motherboard befindet, mit dem flachen Ende eines Spudgers hoch und trenne es.

Schritt 15



- Benutze die Spitze eines Plektrums, um den schwarzen Bügel am ZIF-Verbinder zu öffnen, der sich oben am Motherboard neben der Rückkamera befindet.

Schritt 16



- Ziehe das Touchscreen-Flachbandkabel mit einer Pinzette aus dem ZIF-Verbinder heraus.

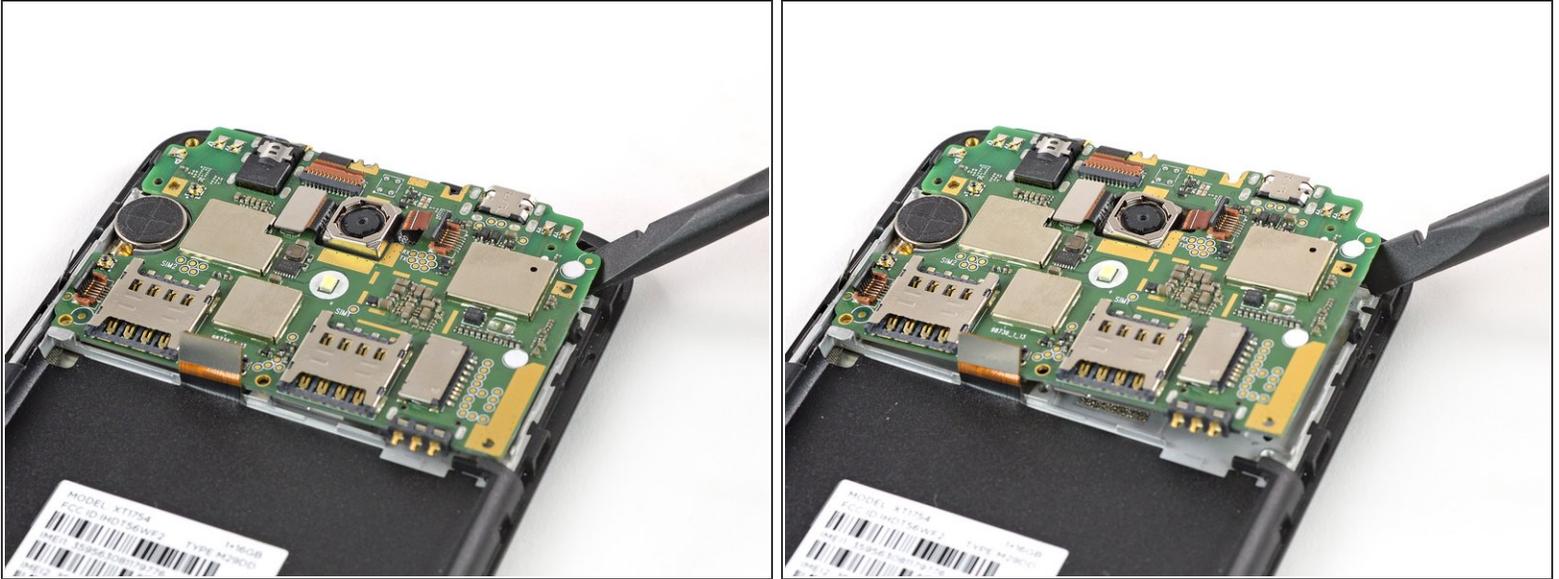
Schritt 17



- [Bereite einen iOpener vor](#) und lege ihn mindestens zwei Minuten lang auf die obere Hälfte des Displays,

um den Kleber unter dem Vibrationsmotor und der Rückkamera aufzuweichen.

Schritt 18



⚠ Versuche noch nicht, das Motherboard ganz zu entfernen. Das Antennenkabel ist noch auf der Rückseite angeschlossen.

- Hebe das Motherboard vorsichtig mit einem Spudger an, bis du es gut fassen kannst. Vermeide es, die Kabel neben dem Motherboard zu beschädigen.

Schritt 19



- Klappe das Motherboard über das Akkufach, um an die Koaxialkabelanschlüsse zu kommen.

Schritt 20



- Heble das Antennenkabel mit einer Pinzette hoch und trenne es von der Rückseite des Motherboards ab.

Schritt 21



- Entferne das Motherboard.

Schritt 22 — Daughterboard



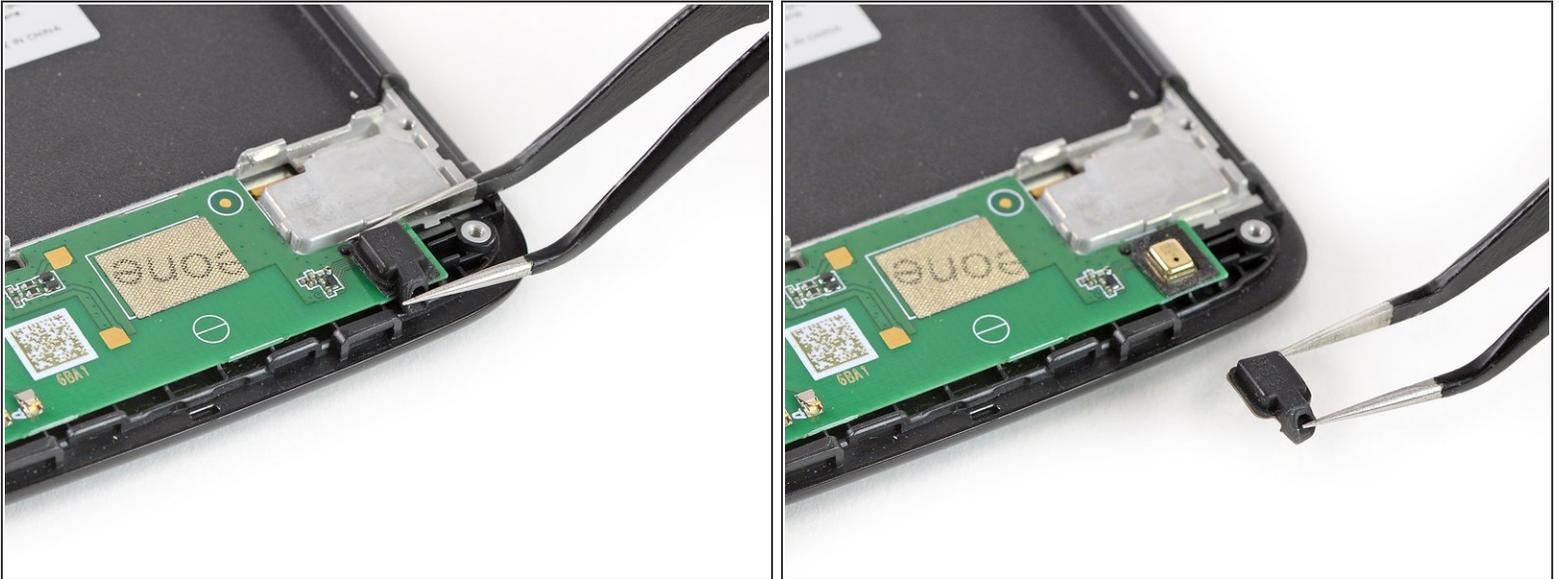
- Trenne das Antennenkabel links auf dem Daughterboard mit einer Pinzette.

Schritt 23



- Trenne das Touchscreen-Flachbandkabel oben links auf dem Daughterboard mit einem Spudger.

Schritt 24



- Entferne mit einer Pinzette die Gummidichtung, die das Mikrofon unten rechts auf dem Daughterboard bedeckt.

Schritt 25



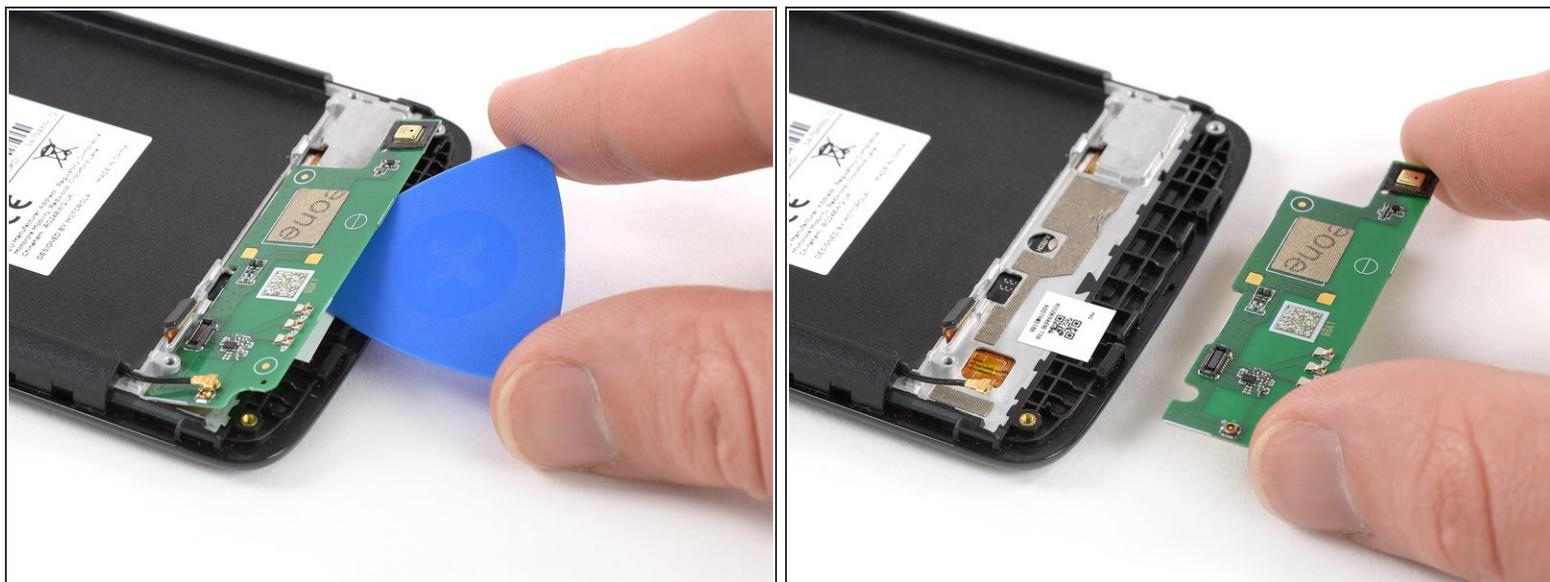
- [Bereite einen iOpener vor](#) und lege ihn mindestens zwei Minuten lang auf den unteren Bereich des Displays, um den Kleber unter dem Daughterboard aufzuweichen.

Schritt 26



- Setze ein Plektrum an die untere rechte Ecke des Daughterboards.
- Schiebe das Plektrum vorsichtig unter das Daughterboard, um den Kleber darunter zu durchtrennen.
- Schiebe das Plektrum von rechts nach links, um den gesamten Kleber zu durchtrennen.

Schritt 27



- Verdrehe das Plektrum, um das Daughterboard anzuheben, bis du es gut fassen kannst.
- Entferne das Daughterboard.

Schritt 28 — Ohrhörer-Lautsprecher



- Entferne den Ohrhörer-Lautsprecher.

☞ Achte beim Zusammenbau darauf, dass der Ohrhörer-Lautsprecher richtig ausgerichtet ist. Die goldenen Kontakte müssen von der Oberkante weg zeigen.

Schritt 29 — Displayeinheit



- Entferne die Gummidichtung des Ladeanschlusses mithilfe einer Pinzette.

Schritt 30



- Löse den Power Button und die Lautstärketasten vorsichtig mit einer Pinzette ab.

Schritt 31



- [Bereite einen iOpener vor](#) und lege ihn mindestens zwei Minuten lang auf die Rückseite des Smartphones, um das Klebeband auf dem Display-Flachbandkabel aufzuweichen.

Schritt 32



- Löse das Klebeband mit einer Pinzette von der linken Seite ab, wo die Antennenkabel verlaufen, und falte es zur Seite.

Schritt 33



- Ziehe das Antennenkabel mit einer Pinzette aus seiner Führung und entferne es.

Schritt 34



- Kontrolliere dein Ersatzteil auf Komponenten, die vor dem Zusammenbau eventuell übertragen werden müssen.
- ⓘ Vielleicht möchtest du auch das weiße Etikett mit der Seriennummer und der IMEI-Nummer übertragen.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? Auf unserem [Antwortenforum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.