



# Moto C Motherboard-Baugruppe tauschen

In dieser Anleitung wird der Ausbau der Motherboard-Baugruppe im Motorola Moto C gezeigt.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



# EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die Motherboard-Baugruppe im Motorola Moto C auszubauen.



## WERKZEUGE:

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



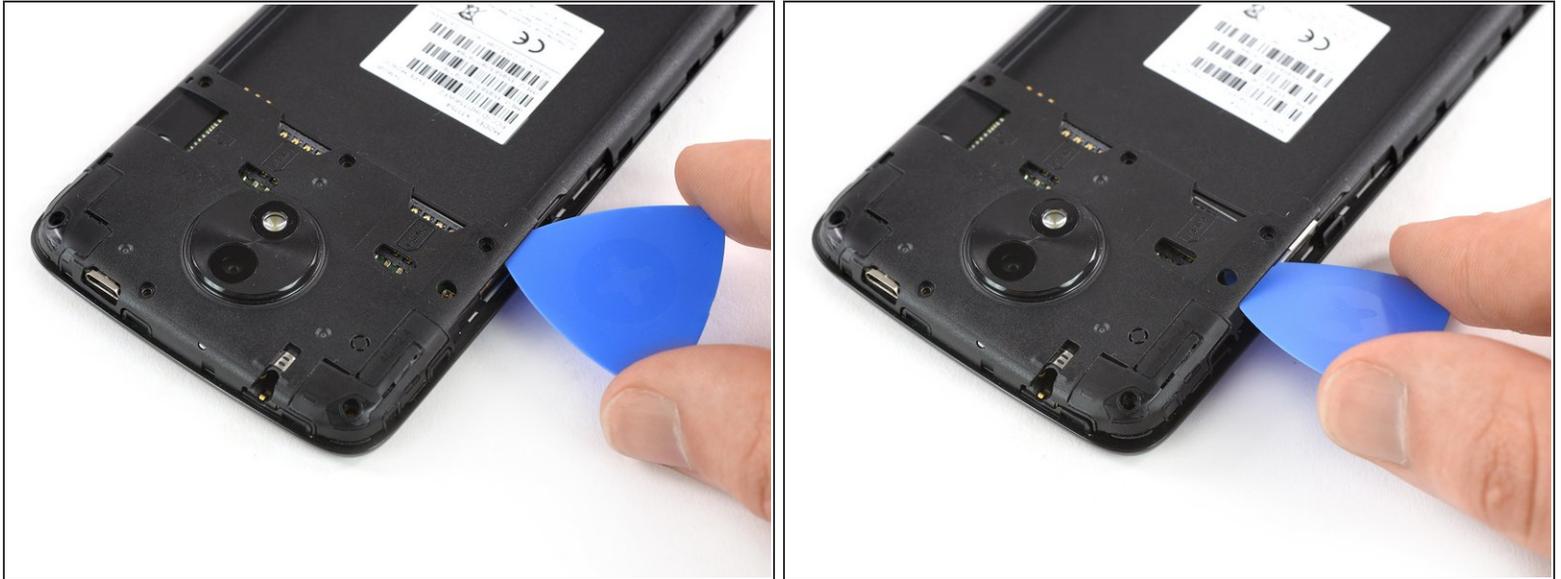
- Setze einen Spudger oder deinen Finger in die Kerbe an der Unterkante des Akkus, heble ihn aus seiner Vertiefung und entferne ihn.

### 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



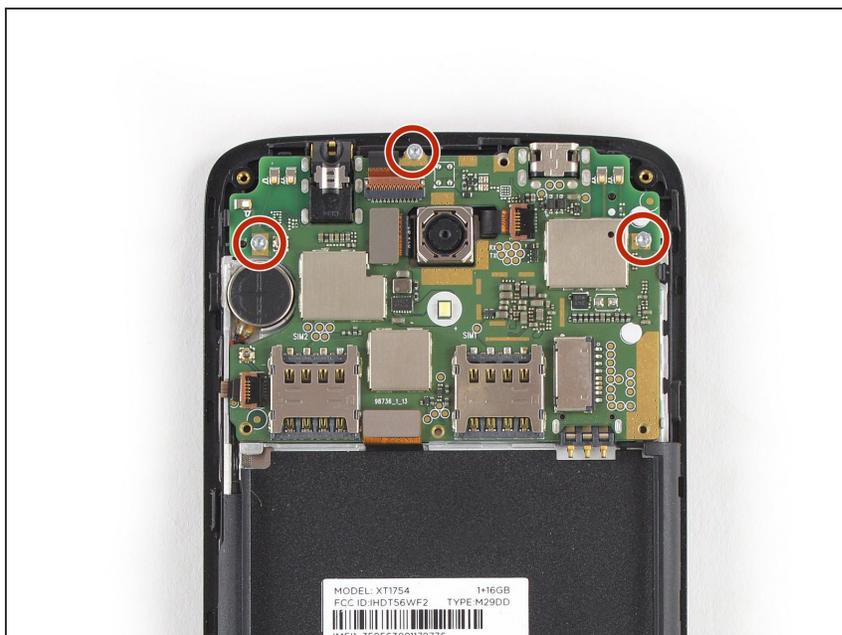
- Schiebe ein Plektrum auf der gegenüberliegenden Seite neben dem SD-Kartenslot zwischen die Abdeckung und das Motherboard.
- Verdrehe das Plektrum und löse die Klammern der Abdeckung.

## Schritt 7



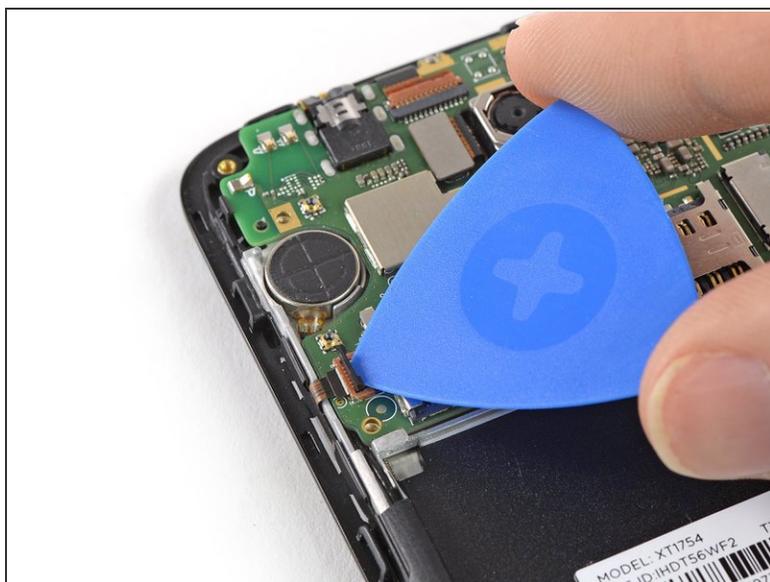
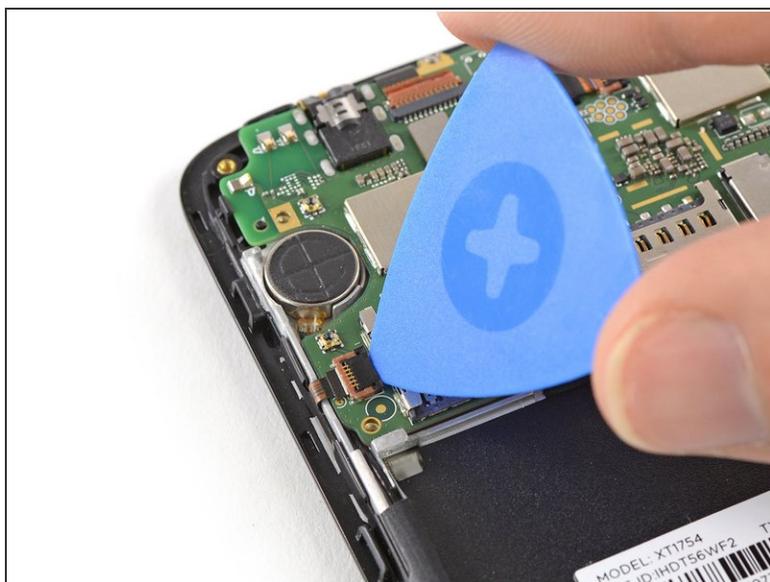
- Entferne die Motherboard-Abdeckung.

## Schritt 8 — Motherboard-Baugruppe



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

## Schritt 9



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

## Schritt 10



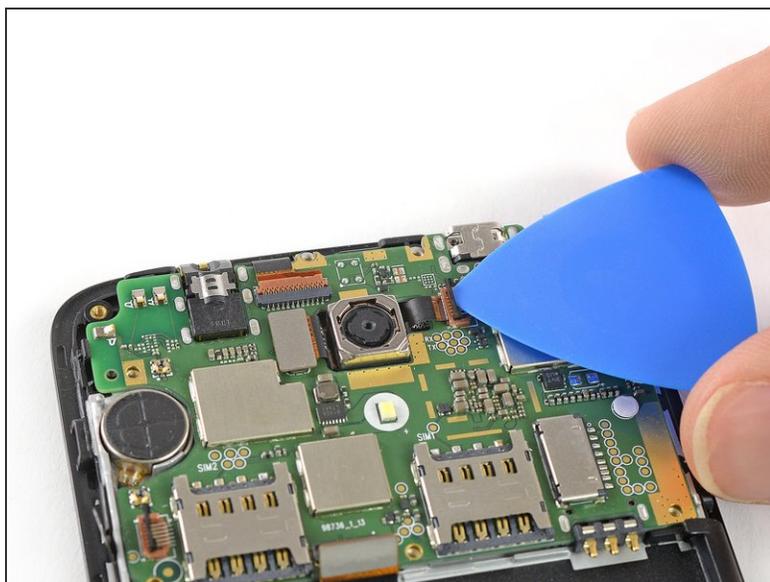
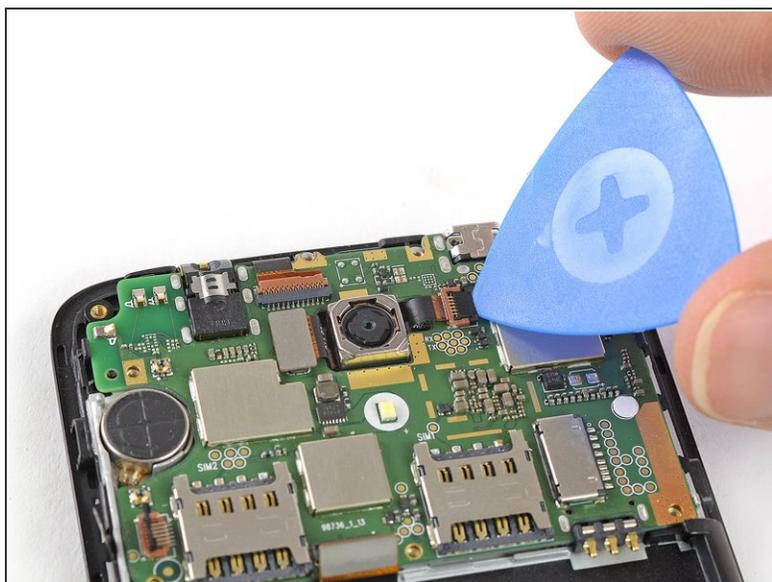
- Ziehe das Flachbandkabel des Power Buttons und der Lautstärketasten aus dem ZIF-Verbinder.
- Falte dieses Kabel zur Seite.

## Schritt 11



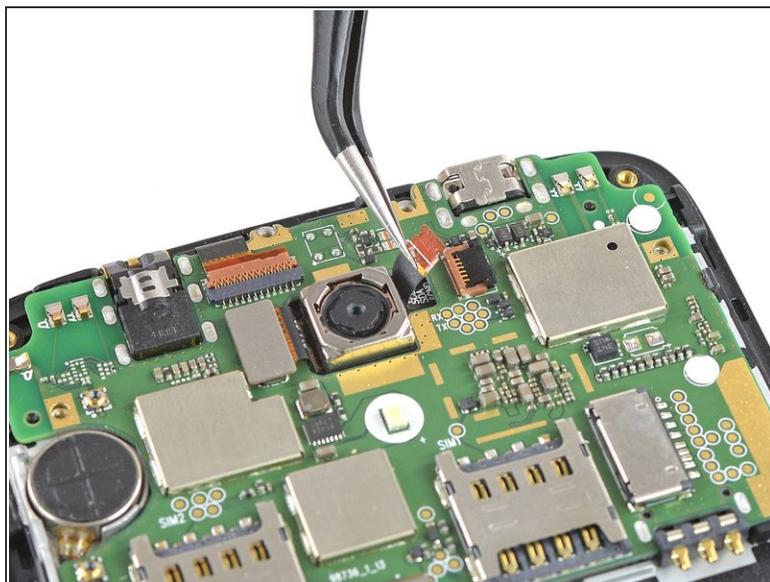
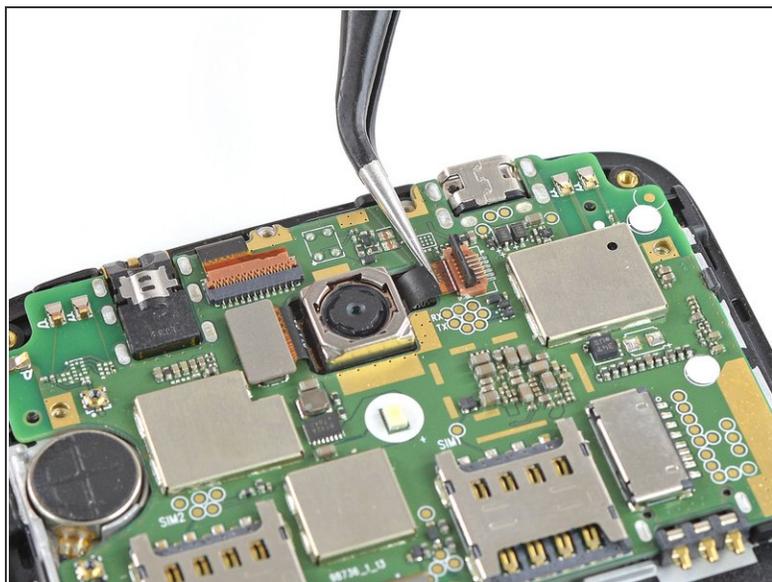
- Heble das Display-Flachbandkabel, das sich unten am Motherboard befindet, mit dem flachen Ende eines Spudgers hoch und trenne es.

## Schritt 12



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

## Schritt 13



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

## Schritt 14



- [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 15



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

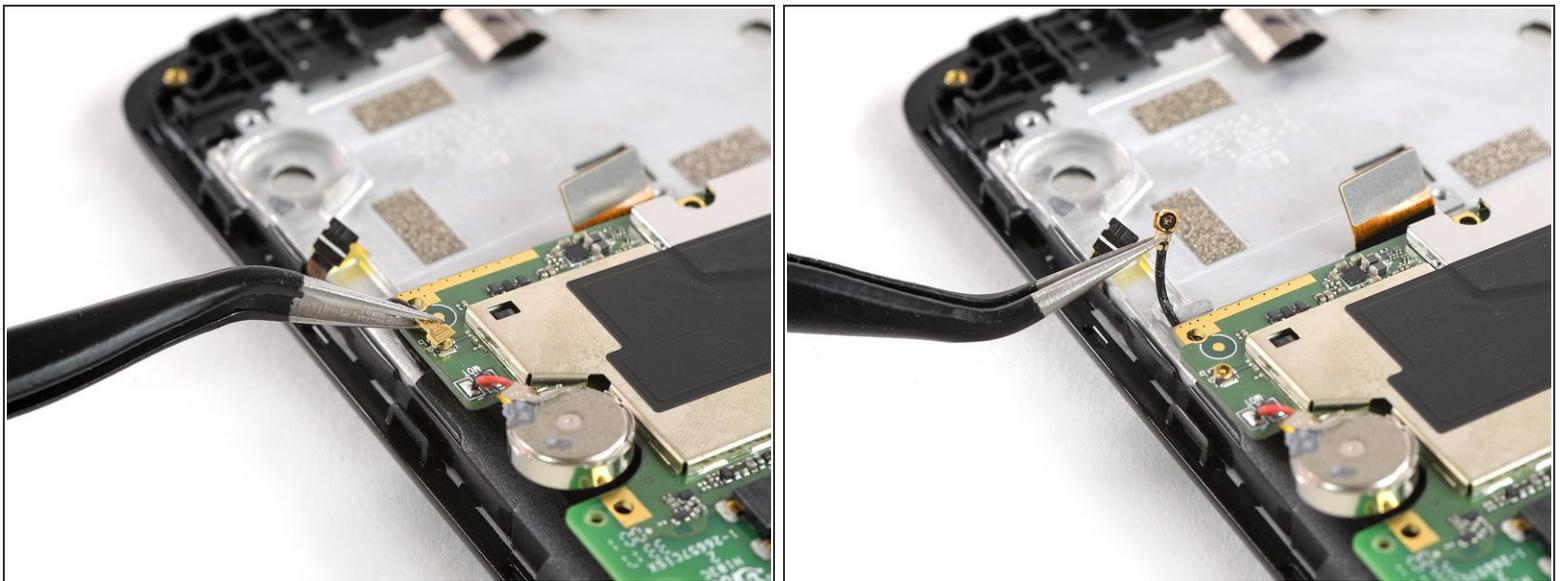
- Hebe das Motherboard vorsichtig mit einem Spudger an, bis du es gut fassen kannst. Vermeide es, die Kabel neben dem Motherboard zu beschädigen.

## Schritt 16



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

## Schritt 17



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

## Schritt 18



- Entferne das Motherboard.

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.