



# Austausch der Frontkamera am Motorola Moto G5 Plus

Austausch einer defekten Frontkamera am Motorola Moto G5 Plus

Geschrieben von: Gabriel Malestein



## EINLEITUNG

Wenn du keine Selfies mehr schießen kannst und keinen Videoanruf mehr tätigen kannst, solltest du die Frontkamera austauschen. Dies wird hier gezeigt.



### WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [Paper Clip](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [5.4cm suction cup](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)



### TEILE:

- [Motorola Moto G5 Plus Front Facing Camera](#) (1)

## Schritt 1 — Zerlegen



- Schalte das Smartphone aus.

## Schritt 2



- Entferne die SIM Karte. Schiebe dazu das Ende einer aufgebogenen Büroklammer in das kleine Loch in der oberen linken Ecke. Die SIM Karte wird herauspringen.

**i** Bewahre die SIM Karte gut auf.

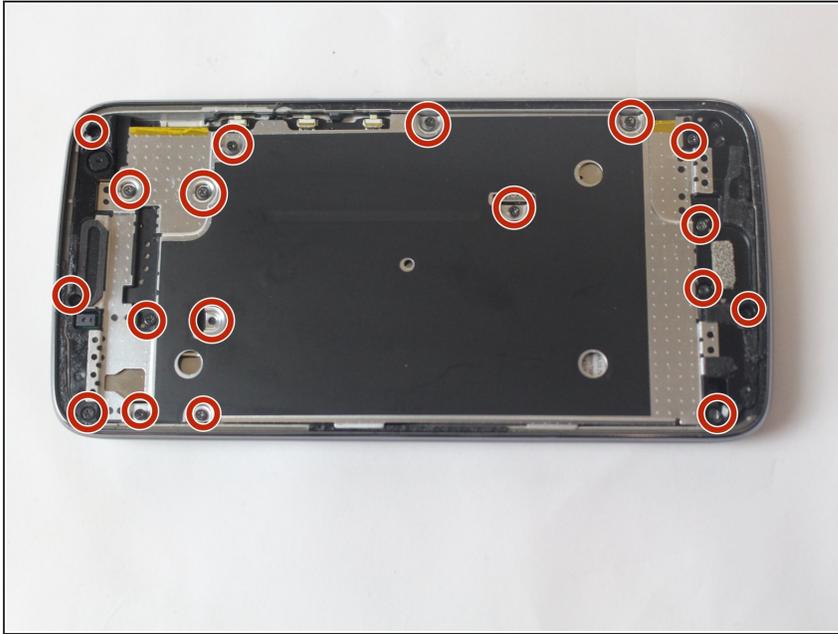
### Schritt 3



**⚠** Der Bildschirm kann leicht zerbrechen, wenn du ihn aufhebelst. Du solltest mit diesem Schritt nicht weitermachen, bis du einen Ersatzbildschirm bereithalten kannst.

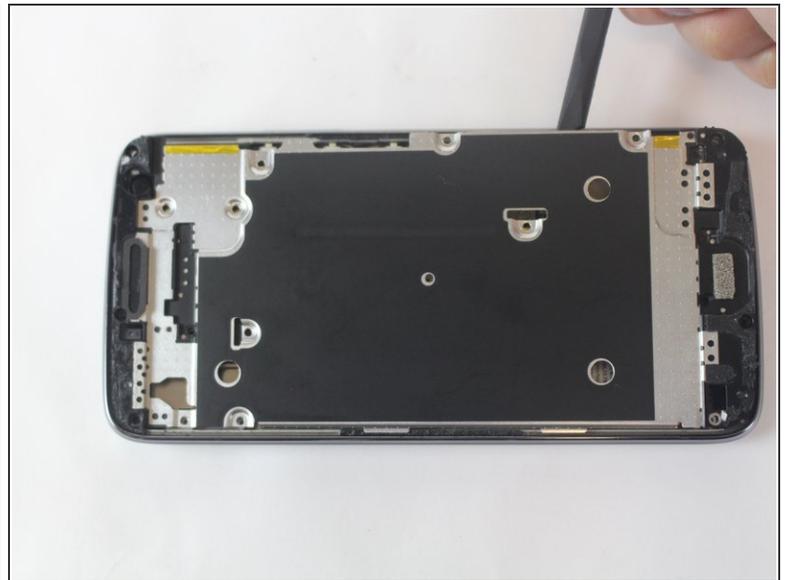
- Befestige einen kleinen Saugheber auf dem Bildschirm. In späteren Schritten kannst du dann den Bildschirm damit entfernen.
- Stelle das Heißluftgebläse auf niedrige Stufe und erhöhe die Temperatur des Bildschirms allmählich, indem du wiederholt den Warmluftstrom um die Kanten des Geräts herum führst. Dadurch weicht der Kleber auf, der den Bildschirm am Rahmen des Smartphones befestigt.
- Ziehe vorsichtig am Saugheber um den Bildschirm etwas anzuheben. Schiebe dann ein Plastiköffnungswerkzeug unter die Kanten des Bildschirms und heble ihn nach oben.
- Wenn der Bildschirm sich komplett vom Rahmen des Smartphones gelöst hat, dann kannst du ihn auf die andere Seite herumdrehen, um an das Innere des Smartphones zu gelangen.

## Schritt 4



- Drehe neunzehn Kreuzschlitzschrauben #000 heraus. Manche der Schrauben sind mit gelbem Kaptonband bedeckt, dieses musst du erst entfernen.

## Schritt 5



- Entferne die innere Metallabdeckung mit dem Plastiköffnungswerkzeug.

## Schritt 6



- Ziehe das gelbe Kaptonband ab.

## Schritt 7

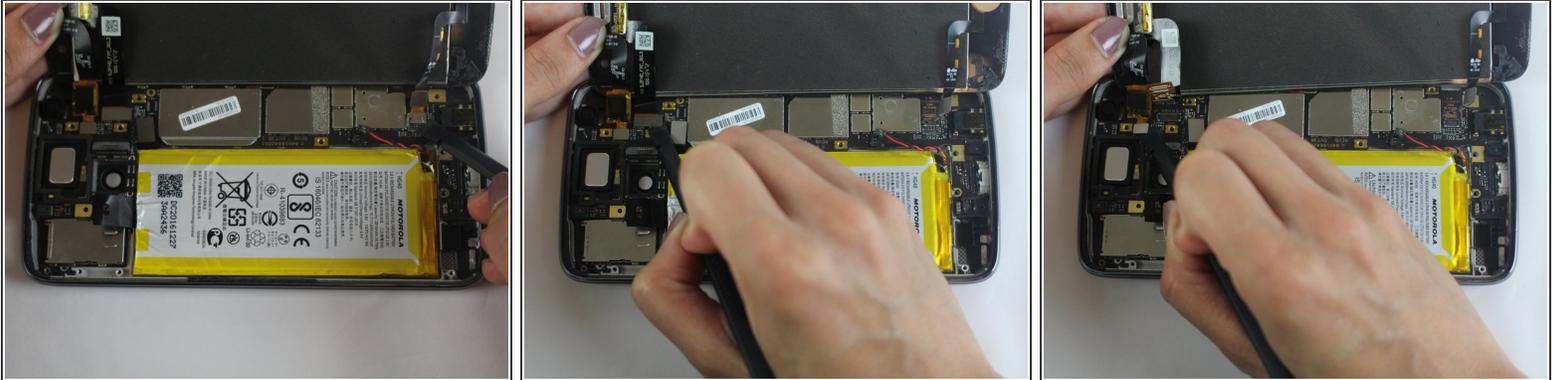


- Trenne den Akku ab, indem du den schwarzen Stecker mit dem Plastiköffnungswerkzeug löst.

Dadurch kann kein Strom mehr fließen und das Smartphone wird vor Schaden geschützt.

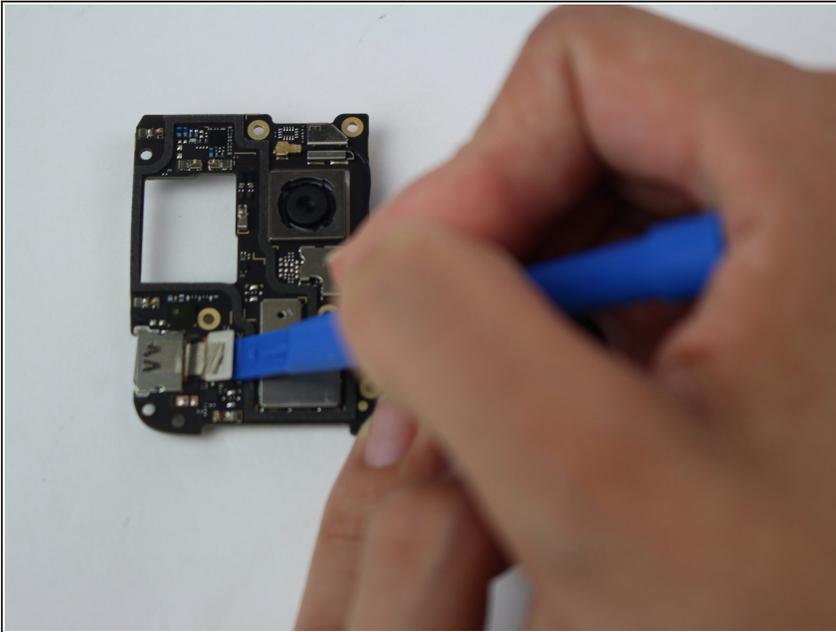
 Sei vorsichtig und beschädige nicht die Hauptplatine unter den Steckern.

## Schritt 8



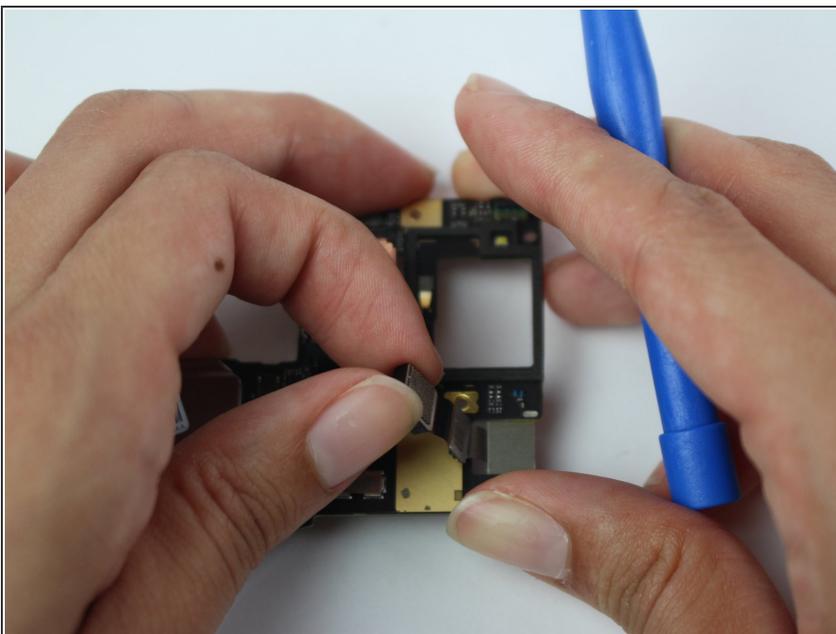
- Entferne drei Flachstecker, welche den Bildschirm mit dem Rahmen des Smartphones verbinden. Hebele sie dazu mit dem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Trenne den Bildschirm ganz ab und lege ihn beiseite.

## Schritt 9 — Frontkamera



- ⓘ Die Frontkamera befindet sich in der oberen rechten Ecke, über der Einschalttaste und der Lautstärkewippe.
- Drehe die Hauptplatine herum.
- Löse den Flachverbinder der Frontkamera.

## Schritt 10



- Drehe die Hauptplatine wieder um.
- Löse vorsichtig die Frontkamera aus der Klebverbindung zur Hauptplatine. Schiebe dabei das Kabel durch die kleine Öffnung.

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