

# Motorola Moto G 3rd Generation Akku tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie man den Akku...

Geschrieben von: James Copeland



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie man den Akku tauscht. Dazu muss der Großteil des Gerätes demontiert werden.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, dann treffe [geeignete Vorsichtsmaßnahmen](#).

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:

[64 Bit Driver Kit](#) (1)

[Heat Gun](#) (1)

*Alternative to iOpener*

[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)

[iOpener](#) (1)

[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)

[X-ACTO Knife](#) (1)

[adhesive tape 3 mm](#) (1)

*Used for securing the new battery.*

[Small Plastic Spudger](#) (1)



## ERSATZTEILE:

[Moto G3 Battery - Genuine](#) (1)

---

## Schritt 1 — Display



- Mit dem Fingernagel kannst du die Rückseite ablösen.

⚠ Das Handy soll unbedingt vorher ausgeschaltet werden.

## Schritt 2



- ① Benutze eine Heißluftpistole oder den iOpener zum Erwärmen. Diese [Anleitung](#) zeigt, wie er benutzt wird.
- Erwärme die Kanten gleichmäßig, um die Klebestellen zu lösen. Fahre mit Schritt 3 fort, wenn sich die Kante warm anfühlt.
- ⚠ Lasse den iOpener oder die heiße Luft keinesfalls zu stark einwirken. Dies kann das Handy beschädigen.
- ★ Beim Zusammenbau kannst du mit iOpener/Heißluft den Kleber an der Scheibe aktivieren. Erwärme die Kanten, drücke etwas und halte den Bildschirm solange fest, bis er gut sitzt.

### Schritt 3

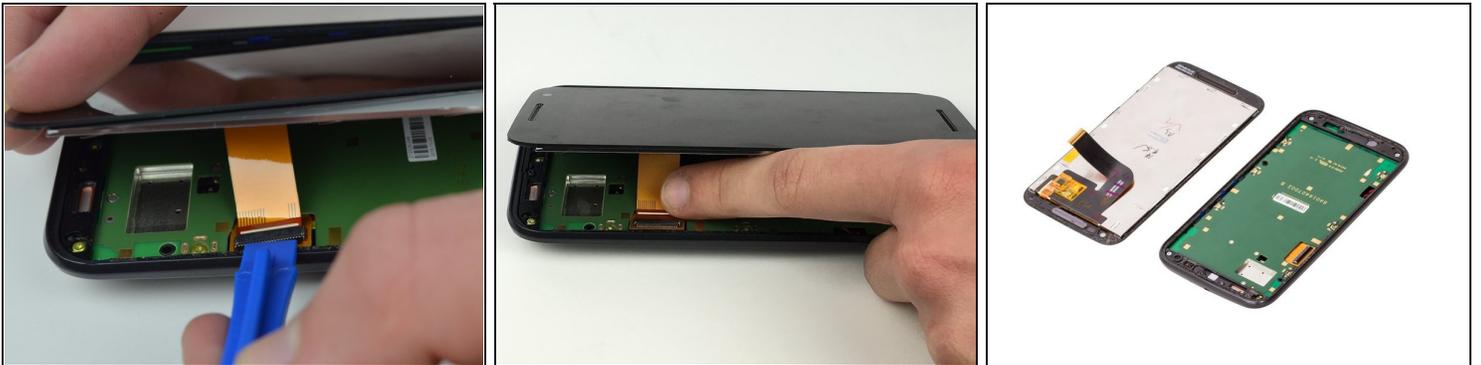


- Wenn sich der Kleber löst heble vorsichtig mit einem Plastic Opening Tool oder einem Pick den Spalt auf. Ein Saugnapf könnte hier auch nützlich sein.
- Schiebe den Pick in den Spalt und führe das ringsum weiter durch. Wende dazu gerade soviel Wärme an, wie nötig.

**⚠ Beschädige nicht das Flachband zum Bildschirm während du aufhebelst. Es befindet sich an der linken Kante schräg gegenüber des Lautstärkereglers.**

- Beim Wiederaussetzen muss möglicherweise neuer Kleber angewandt werden um die Scheibe gut zu befestigen.

## Schritt 4



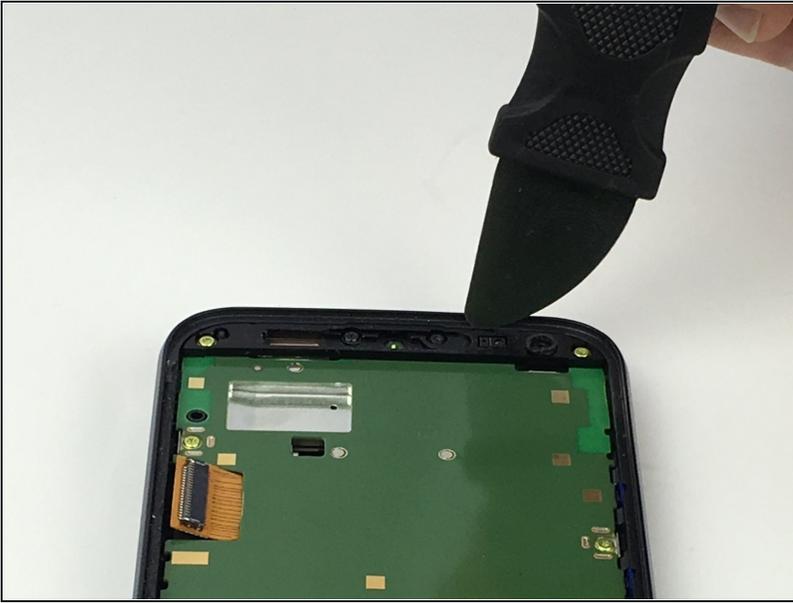
- Benutze ein Plastic Opening Tool um die Sicherung am ZIF Verbinder am Flachband zum Display zu lösen.
- Ziehe das Displaykabel aus dem Sockel von der Hauptplatine.
- Vor dem Einbau eines neuen Displays, musst du erst alle Kleberreste entfernen. Reinige alle Klebeflächen mit Isopropylalkohol (mindestens 90%ig) und einem fusselfreien Tuch. Verwende vorgestanzte Klebestreifen oder starkes doppelseitiges Klebeband, wie z.B. [Tesa 61395](#). Schalte dein Smartphone ein und teste es, bevor du das Display festklebst.

## Schritt 5 — Hauptplatine



- Entferne zehn 2,4 mm T4 Schrauben am Rand der Platine.
- Entferne vier 4,5 mm T4 Schrauben oben und unten an der Platine.

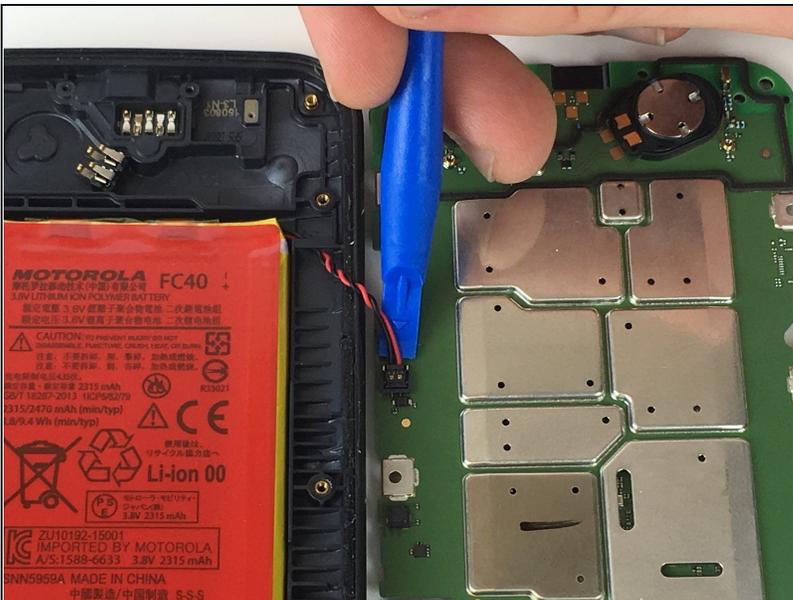
## Schritt 6



- Wenn die Platine mit Klebeband befestigt ist, entferne den Kleber zwischen ihr und der Rückseite mit einem Jimmy.
- Hebe vorsichtig die rechte Kante der Platine an.

⚠ Vermeide es an den Batteriekabeln zu ziehen, die die linke Unterseite der Platine mit dem Akku verbinden.

## Schritt 7



- Mit einem Plastic-Opening-Tool kann man die Kabel abziehen.

## Schritt 8 — Akku



- Benutze einen Spudger, um vorsichtig das Anschlusskabel des Akkus zu lösen.

## Schritt 9



- Löse den Akku aus seiner Einfassung, indem du vorsichtig mit einem Spudger hebelst.
- ⓘ Wenn der Akku zu fest sitzt hilft vielleicht etwas Wärme. Benutze vorsichtig eine Heißluftpistole oder den iOpener.
- ✦ Möglicherweise brauchst du neuen Kleber, um den Akku zu befestigen.

⚠ Sei vorsichtig: Li-Ionen Akkus dürfen nicht beschädigt oder gebogen werden. Sie können sonst schweren Schaden anrichten.

---

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