



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Ladebuchse austauschen kannst. Die Reparatur ist schnell und einfach, erfordert aber ein Heißluftgebläse.

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)

## ⚙️ ERSATZTEILE:

[Original Charging Port for Moto G3](#) (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 fests, bis er gut sitzt.

### Schritt 3

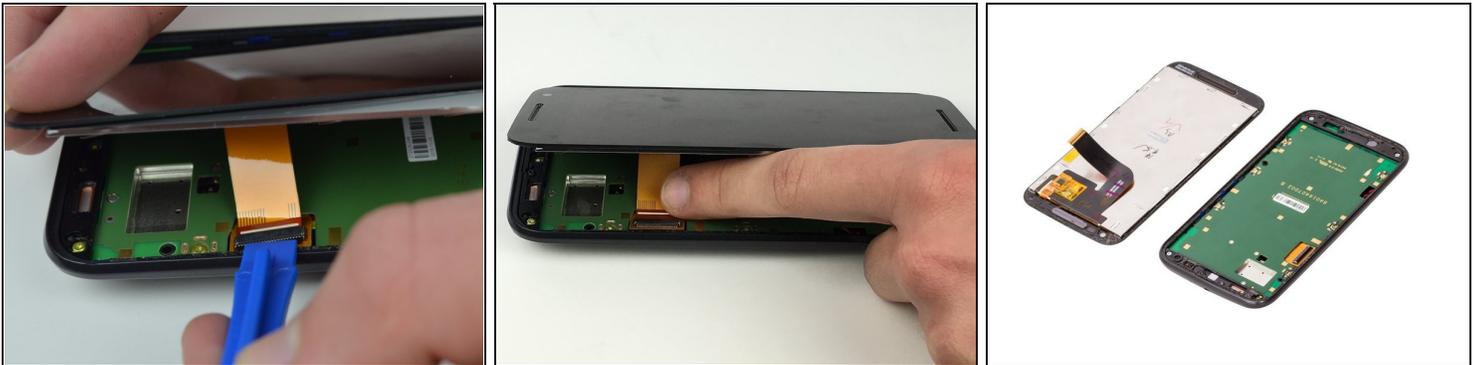


- Wenn sich der Kleber löst heble vorsichtig mit einem Plastic Opening Tool oder einem Pick den Spalt auf. Ein Saugnapf könnte hier auch nützlich sein.
- Schiebe den Pick in den Spalt und führe das ringsum weiter durch. Wende dazu gerade soviel Wärme an, wie nötig.

**⚠ 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



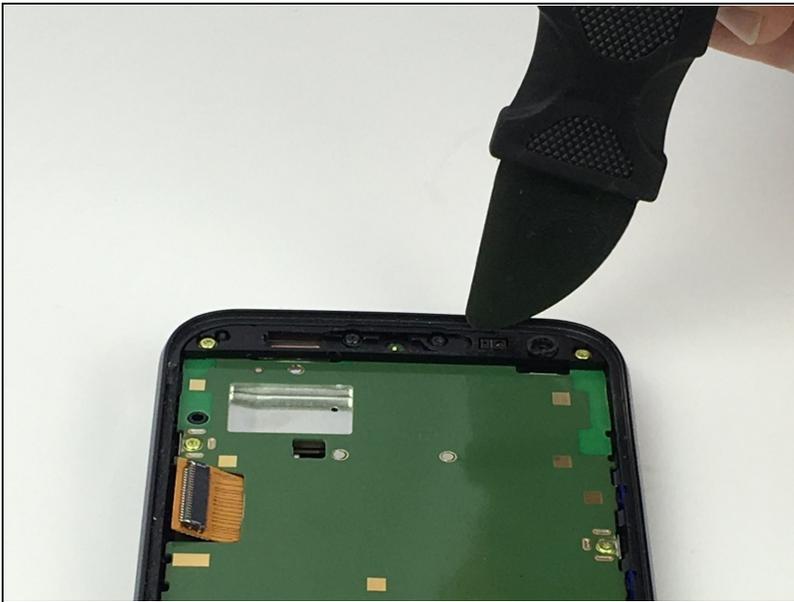
- Benutze ein Plastic Opening Tool um die Sicherung am ZIF Verbinder am Flachband zum Display zu lösen.
- Ziehe das Displaykabel aus dem Sockel von der Hauptplatine.
- Vor dem Einbau eines neuen Displays, musst du erst alle Kleberreste entfernen. Reinige alle Klebeflächen mit Isopropylalkohol (mindestens 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.

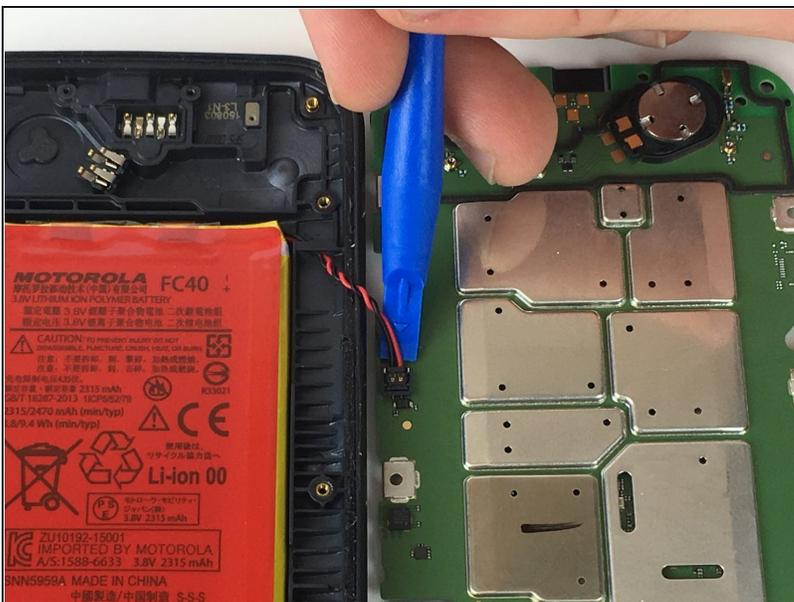
## Schritt 6



- 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 — Ladebuchse



- Entferne die drei 3,0 mm Torx T4 Schrauben, von der Abdeckung der Ladebuchse.
- Entferne die Abdeckung der Ladebuchse.

## Schritt 9



- Wenn die Ladebuchse festgeklebt ist, dann musst du die Ladebuchse 10 Sekunden lang erwärmen, damit der Kleber sich löst.

**⚠ Erwärme die Stelle nicht zu sehr. Zu viel Hitze kann das Smartphone beschädigen.**

## Schritt 10



- Drücke die Ladebuchse mit einem Spudger von der Innenseite des Gehäuses nach außen. Hebe sie dann von der Außenseite heraus.

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