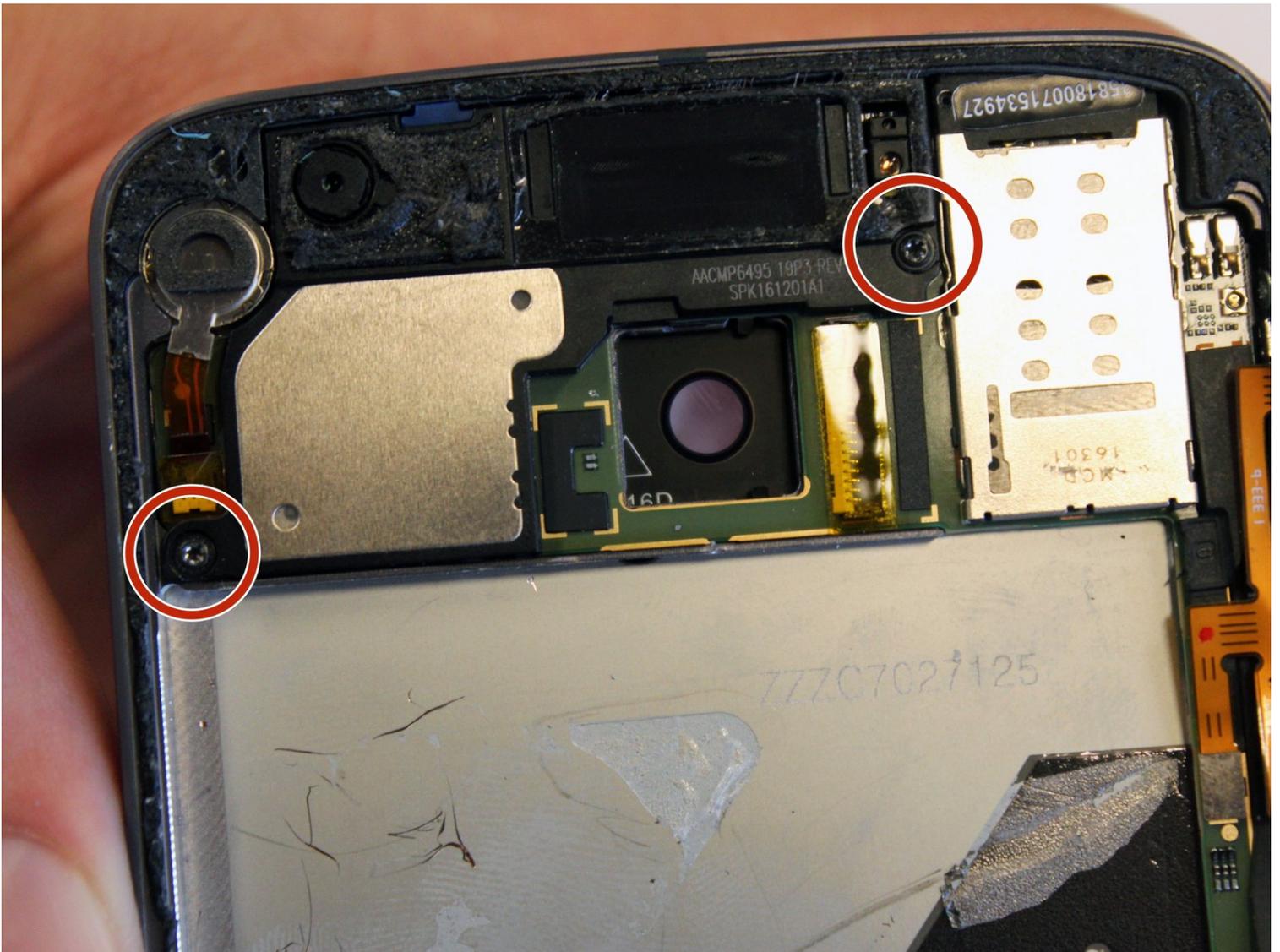


# Moto Z Lautsprecher austauschen

Mithilfe dieser Anleitung kannst du die...

Geschrieben von: Miriam Lam



# EINLEITUNG

Mithilfe dieser Anleitung kannst du die Lautsprecher des Moto Z ausbauen.

## WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[T4 Torx Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)

## Schritt 1 — Displayeinheit



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn mindestens 90 Sekunden lang auf die linke Kante des Smartphones.

 Du kannst auch einen Fön, ein Heißluftgebläse oder eine Wärmeplatte benutzen, aber achte darauf, das Smartphone nicht zu überhitzen, da sowohl das OLED Display als auch der Akku im Inneren hitzeempfindlich sind.

- ⓘ Während du darauf wartest, dass der Kleber weich wird, kannst du schon in den nächsten Schritten nachlesen, wo genau du hebeln musst.

## Schritt 2



- In den nächsten Schritten wird der Kleber um die Kante des Smartphones herum durchtrennt.
- Um Schäden zu vermeiden, musst du folgende Bereiche aussparen:
  - Das OLED Panel
  - Den Home Button
  - Den Blitz

### Schritt 3



- Befestige einen Saugheber so nahe wie möglich an der erwärmten Kante.
- Hebe den Saugheber an und setze die Spitze eines Plektrums in den Spalt.

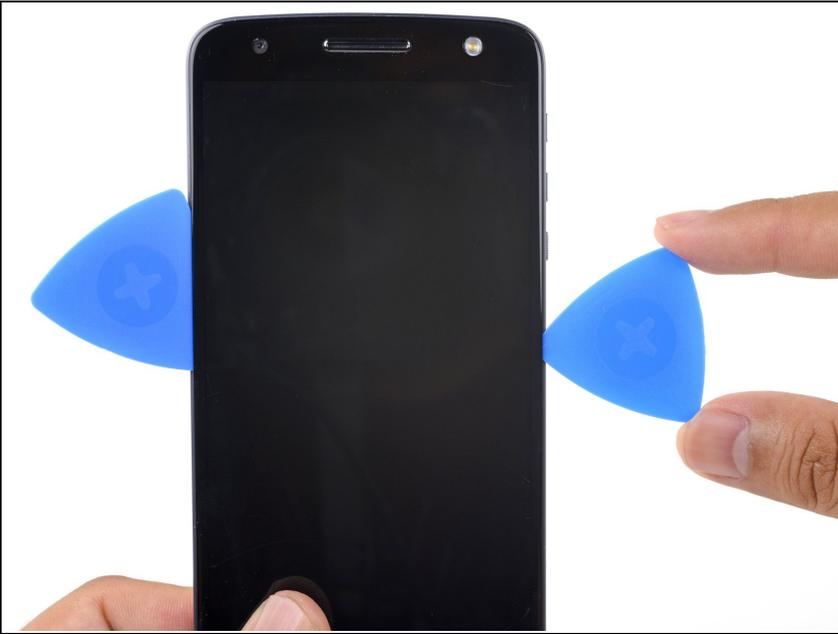
**⚠** Setze das Plektrum nicht tiefer als 1,5 mm ein, da sonst das OLED Panel beschädigt werden kann.

### Schritt 4



- Schiebe die Spitze des Plektrums vorsichtig an der Seite nach unten und nach oben und achte darauf, dass es nie tiefer als 1,5 mm hereinrutscht.
- ⓘ Du kannst spüren, wie die Spitze des Plektrums gegen den Rand des OLED Panels drückt. So merkst du, wie weit du gehen kannst.
- Wenn du den Kleber gelöst hast, lasse ein Plektrum in der Seite stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

## Schritt 5



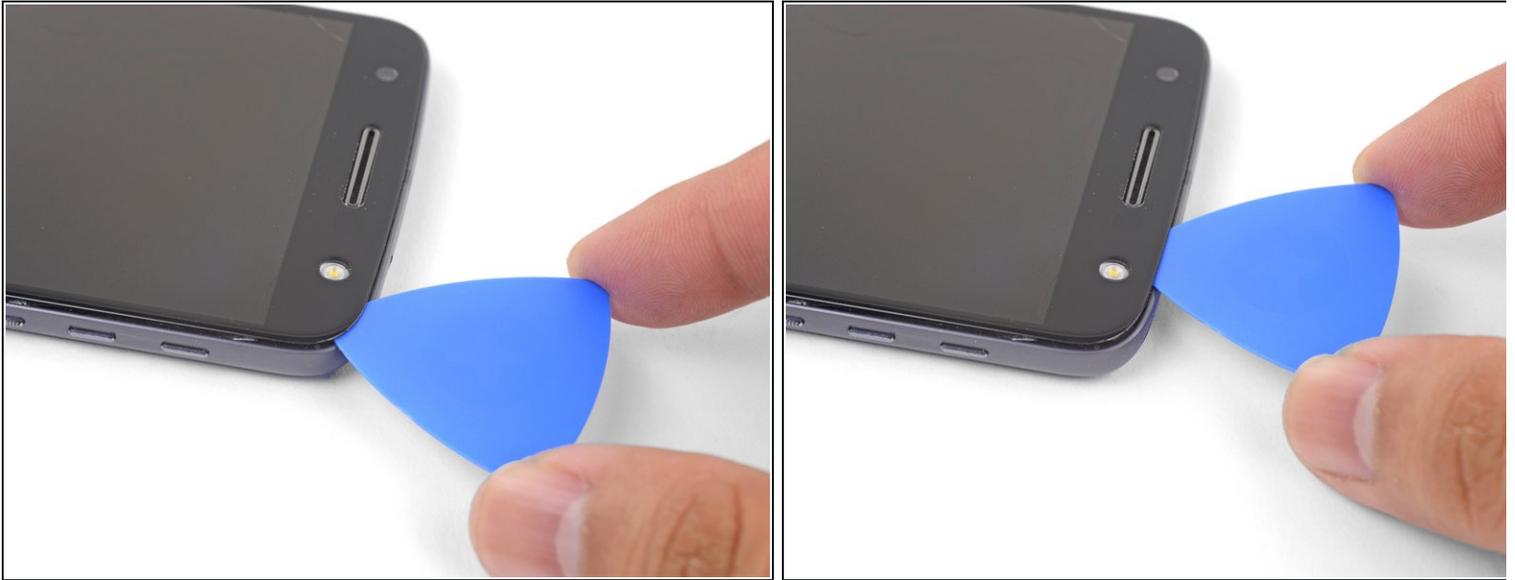
- Wiederhole die Schritte (Erwärmen, Anheben, Schneiden) auf der anderen Längsseite des Smartphones.

## Schritt 6



- [Lege einen erwärmten iOpener](#) für mindestens 90 Sekunden auf die Oberkante.

## Schritt 7



- Setze ein Plektrum in die Ecke beim Blitz ein und schneide vorsichtig um ihn herum.

**⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 1,5 mm in die Kante ein.**

- Wenn du fertig bist, lasse ein Plektrum in der Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

## Schritt 8



- Setze ein Plektrum in die andere obere Ecke ein.
- Durchtrenne vorsichtig den restlichen Kleber an der Oberkante.

**⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 1,5 mm ein.**

## Schritt 9



- Lege einen erwärmten iOpener für mindestens 90 Sekunden auf die Unterkante des Smartphones.

## Schritt 10



- Setze ein Plektrum in die untere Ecke und schiebe es in Richtung Home Button, halte an, bevor du beim Home Button angelangt bist.
- Wenn die Ecke erledigt ist, lasse dort ein Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.
- Wiederhole diesen Vorgang an der anderen unteren Ecke.

## Schritt 11



- Drehe das erste Plektrum leicht, um den Kleber an der Kante abzulösen. Gehe dabei vorsichtig vor.
- Wiederhole diesen Vorgang für alle übrigen Plektren: Bewege sie und drehe sie leicht, um den Kleber zu lösen.

## Schritt 12



- Hebe das Display an dem Ende mit dem Ohrhörer-Lautsprecher hoch, um an die Displaykabel heranzukommen.

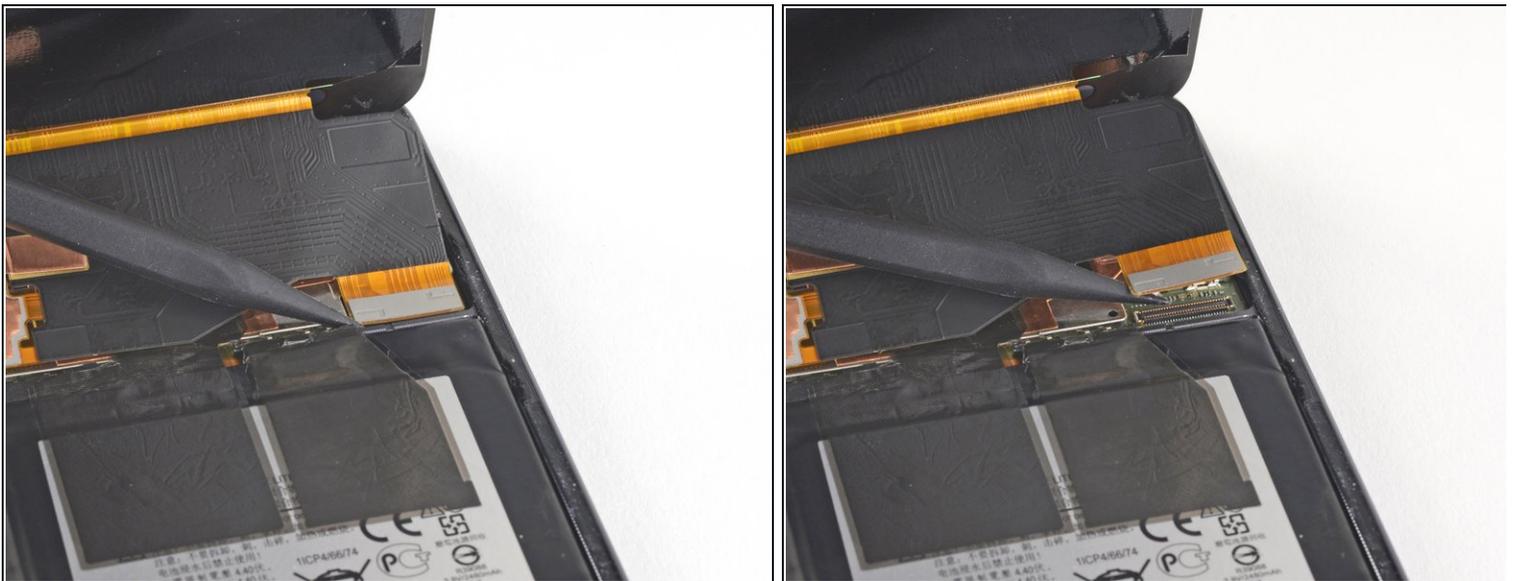
**⚠ Öffne das Display nicht weiter als 90° und stütze es immer gut ab.**

## Schritt 13



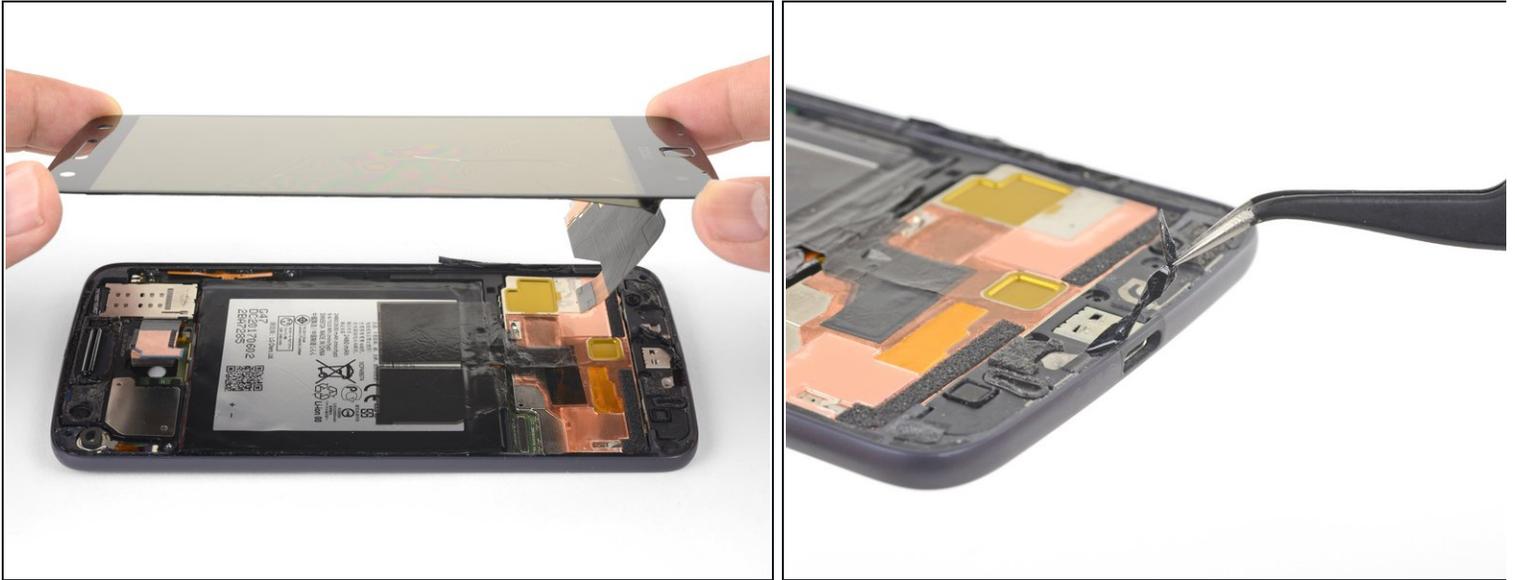
- Hebe die Displaykabel-Abschirmung mit der Spudgerspitze hoch.
- Entferne die Displaykabel-Abschirmung.

## Schritt 14



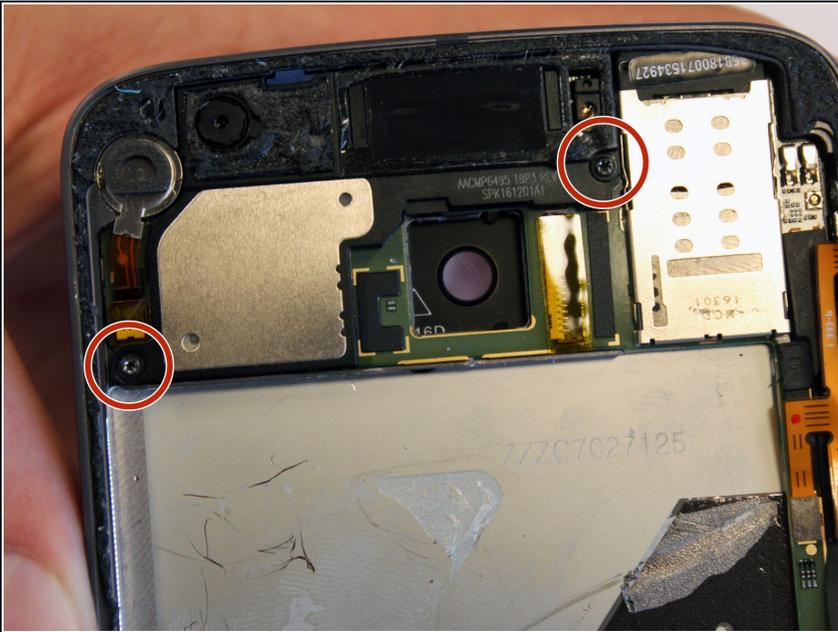
- Hebe und löse den Displaykabelstecker mit der Spudgerspitze aus seinem Anschluss.

## Schritt 15



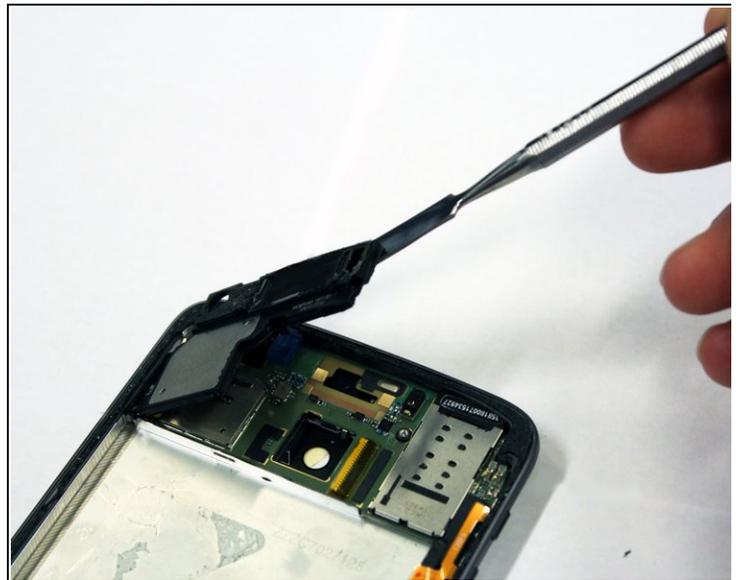
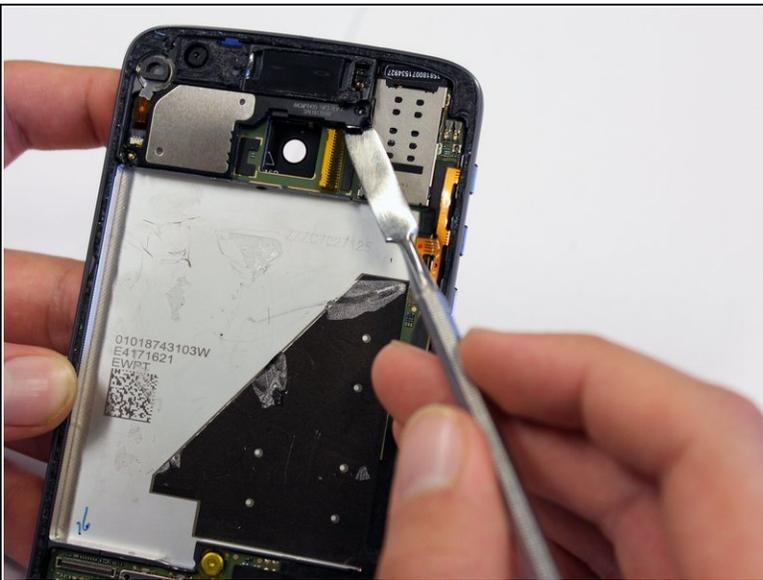
- Entferne die Displayeinheit.
- ☒ Vergleiche das Neuteil mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du vor dem Einbau des Ersatzteils fehlende Komponenten (wie die Linse für den Blitz) übertragen oder Schutzfolien entfernen.
- ☒ Entferne gründlich alle Klebereste und alles Glas vom Rahmen, bevor du die neue Displayeinheit einbaust.
  - Sobald alle Klebereste und eventuelle Glassplitter vom Rahmen entfernt sind, reinige die Bereiche, an denen der neue Klebestreifen angebracht wird nochmal mit 90%igem (oder noch höherkonzentriertem) Isopropylalkohol und einem fusselreichen Tuch oder Kaffeefilter.
- ☒ Achte darauf, dein Smartphone einzuschalten, um die Reparatur zu testen, bevor du neue Klebestreifen anbringst und das Gerät wieder verschließt.
- ☒ Benutze [Motorola Moto Z Display-Klebestreifen](#), um dein Gerät wieder abzudichten. [Diese Anleitung zeigt](#), wie die neuen Klebestreifen am Ersatzdisplay angebracht werden.

## Schritt 16 — Lautsprecher



- Entferne die beiden T4 (1,28 mm) Torx Schrauben, mit denen der Lautsprecher befestigt ist.
- ⓘ Die Schrauben können leicht beschädigt werden, in [dieser Anleitung](#) findest du mehr Informationen darüber, wie man am Besten eine beschädigte Schraube entfernt.

## Schritt 17



- Hebe den Lautsprecher mit einem Spudger an und entferne ihn.
- ⓘ Das blaue iFixit Plastiköffnungswerkzeug ist zu diesem Zweck ideal. Metallwerkzeuge können gefährlich sein.

---

Vergleiche dein neues Ersatzteil mit dem originalen Teil. Du musst vor dem Einbau unter Umständen Komponenten übertragen oder Schutzfolien abziehen.

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 [Motorola Moto Z Antwortenforum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.