

Moto Z Akku austauschen

Diese Anleitung zeigt, wie das Motorola Moto Z...

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Motorola Moto Z geöffnet wird, um einen alten oder kaputten Akku zu ersetzen.

Lade vor Reparaturbeginn Motorolas [Rescue and Smart Assistant](#) App herunter. Du kannst damit einen Backup deines Geräts machen und feststellen, ob dein Problem von der Hard- oder der Software verursacht wird.

Die Displayeinheit ist extrem zerbrechlich und ist nicht verstärkt. Es kann leicht passieren, dass du das Display beschädigst. Gehe beim Umgang mit der Displayeinheit langsam und methodisch vor.

Entlade deinen Akku vor Beginn der Reparatur auf unter 25%. Ein geladener Lithium-Ionen-Akku kann Feuer fangen und/oder explodieren, falls er versehentlich perforiert oder anderweitig beschädigt wird.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, [musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).



WERKZEUGE:

[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)



ERSATZTEILE:

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

Schritt 1 — Displayeinheit



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

⚠ Du kannst auch einen Föhn, 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.

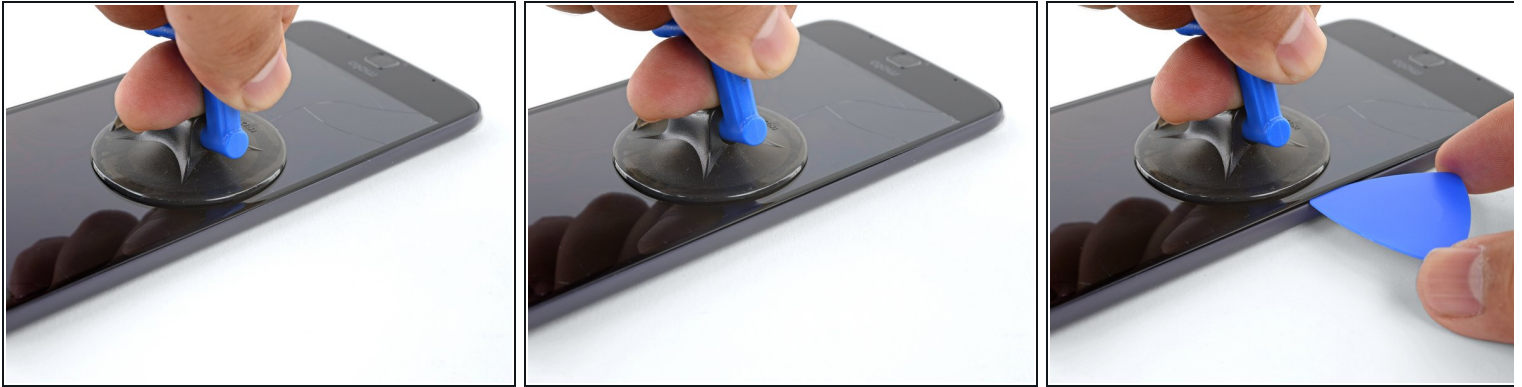
- ⓘ Während du darauf wartest, dass der Kleber weich wird, kannst du schon in den nächsten Schritten nachlesen, wo genau du hebeln musst.

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

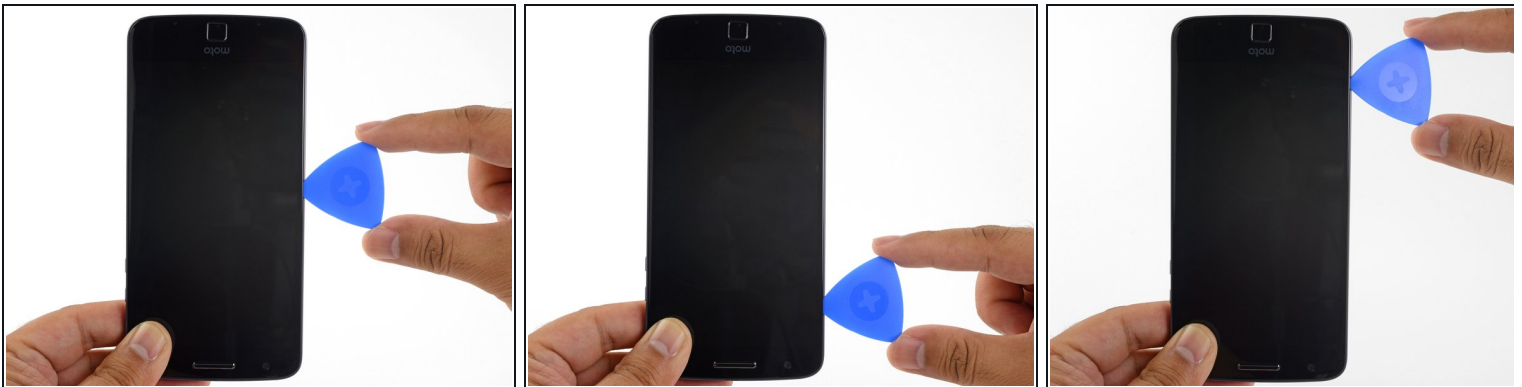
Schritt 3



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

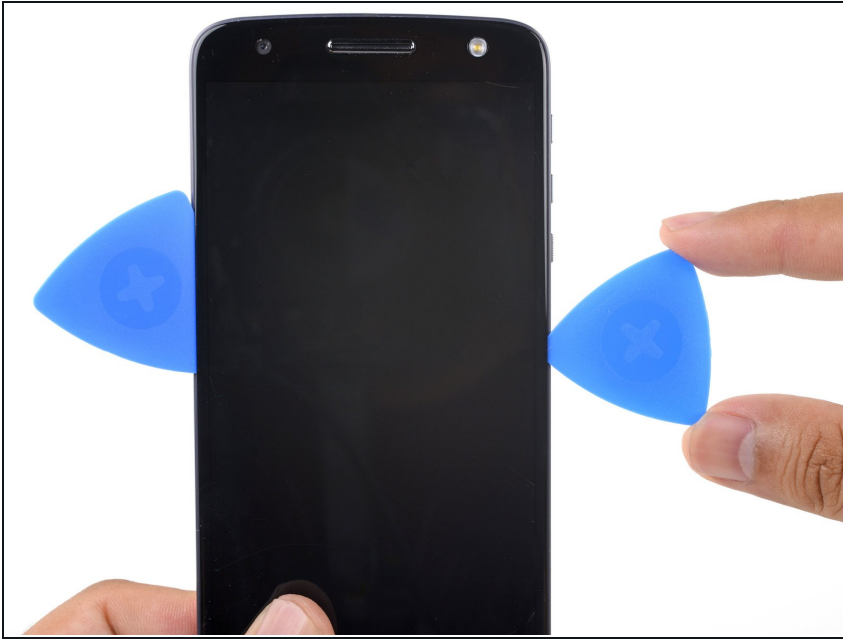
⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 1,5 mm ein, da sonst das OLED Panel beschädigt werden kann.

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.
- **i** 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



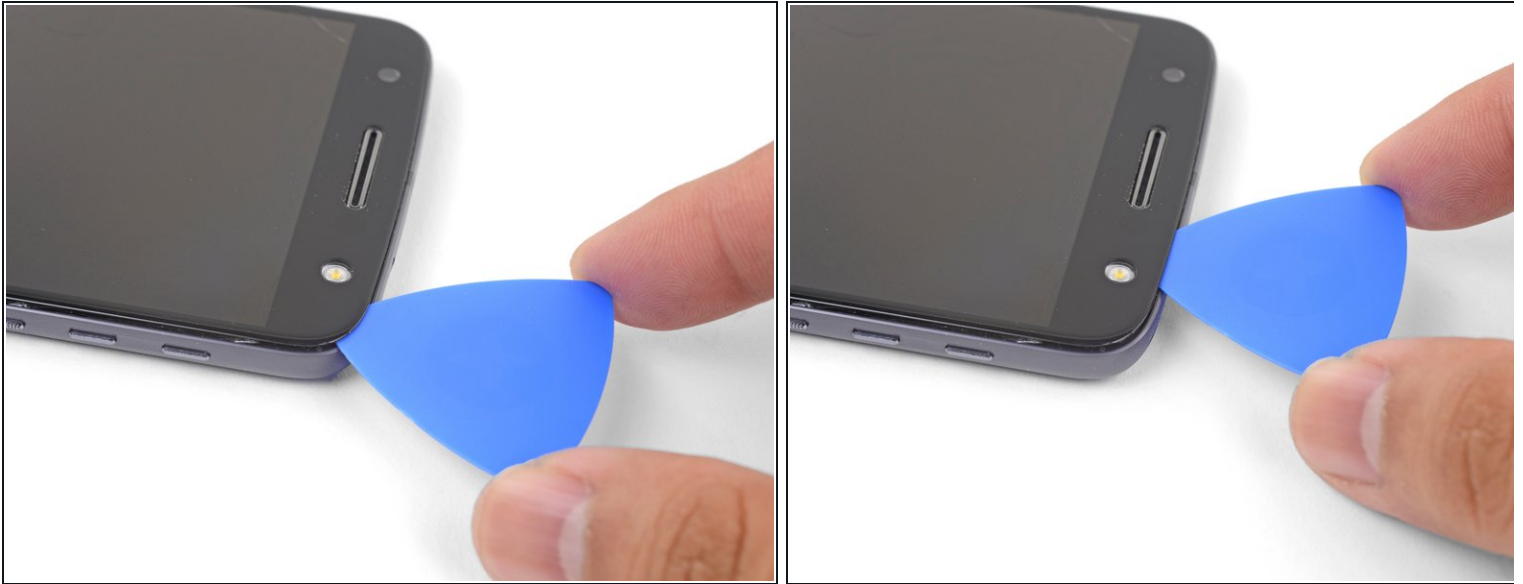
- Wiederhole die Schritte (Erwärmen, Anheben, Schneiden) auf der anderen Längsseite des Smartphones.

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.

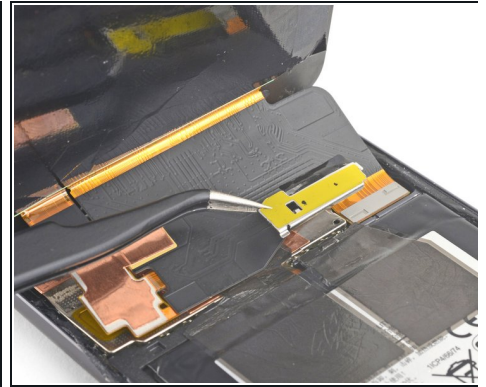
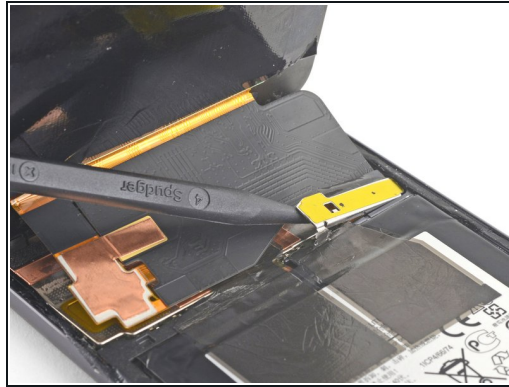
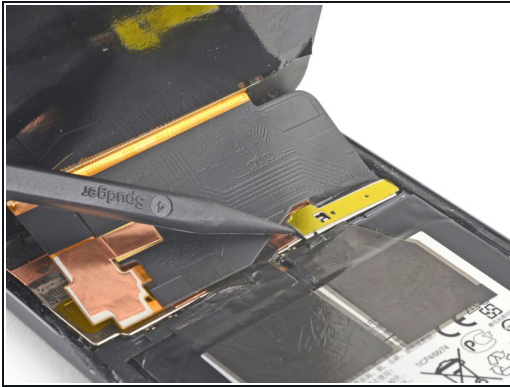
Schritt 12



- 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



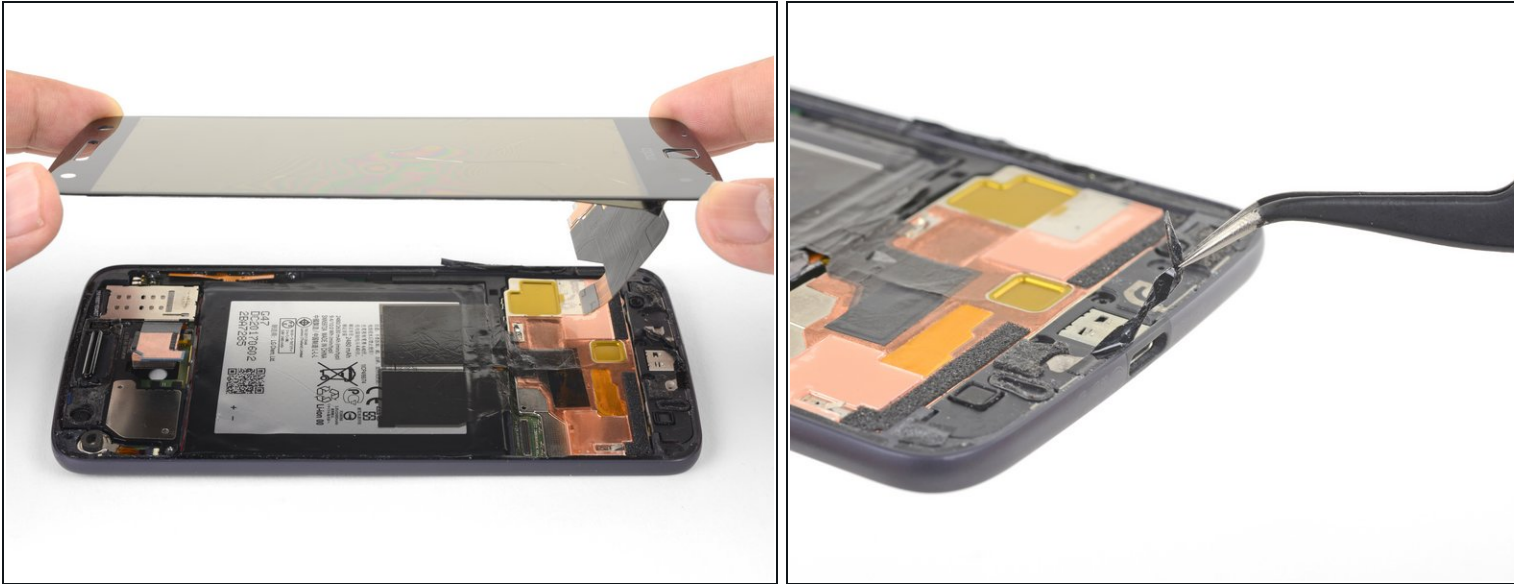
- Hebe die Displaykabel-Abschirmung mit der Spudgerspitze hoch.
- Entferne die Displaykabel-Abschirmung.

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 fusselfreien 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 — Akku



- Ziehe das schwarze Klebeband, mit dem der Akku am Rahmen befestigt ist, mithilfe einer Pinzette ab.
- ⓘ Wenn dieses Stück Klebeband nicht im Lieferumfang deines Ersatzteils enthalten ist, musst du es vom alten Akku auf den Ersatzakku übertragen.

Schritt 17



- Lege einen [erwärmten iOpener](#) für mindestens 90 Sekunden wie im Bild auf die Rückseite des Smartphones.

Schritt 18



- Fasse die schwarze Akku-Zuglasche mit einer Pinzette oder deinen Fingern und ziehe sie langsam nach oben, bis sich die Ecke löst.

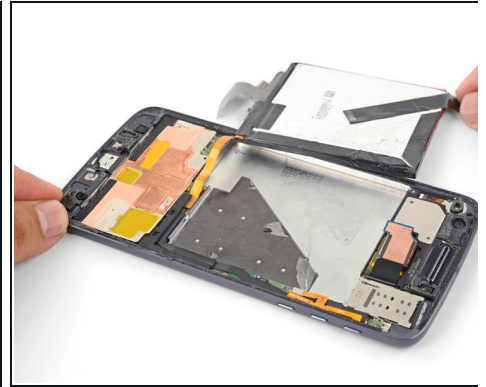
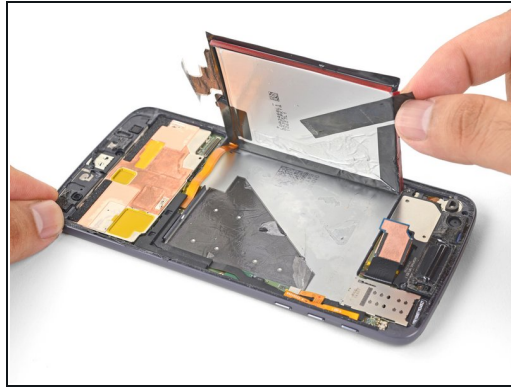
⚠ Entferne den Akku noch nicht ganz, er ist immer noch durch ein Flachbandkabel verbunden.

Schritt 19



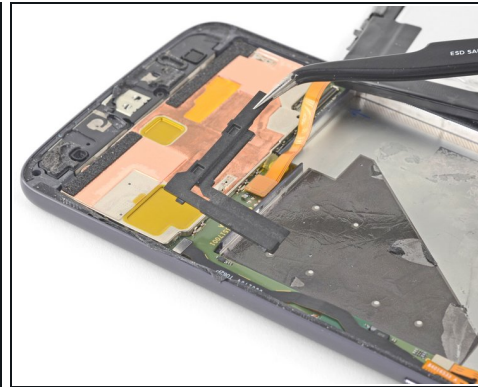
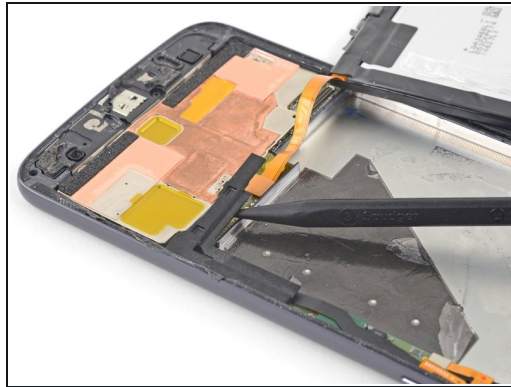
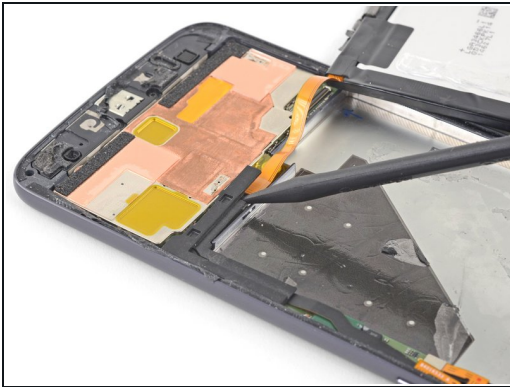
- ⓘ Folge diesem Schritt nur, falls die Akku-Zuglasche gerissen ist. Wenn das nicht der Fall ist, kannst du gleich mit dem nächsten Schritt weitermachen.
- Setze einen Spudger unter die Unterkante des Akkus und heble langsam die Ecke hoch.

Schritt 20



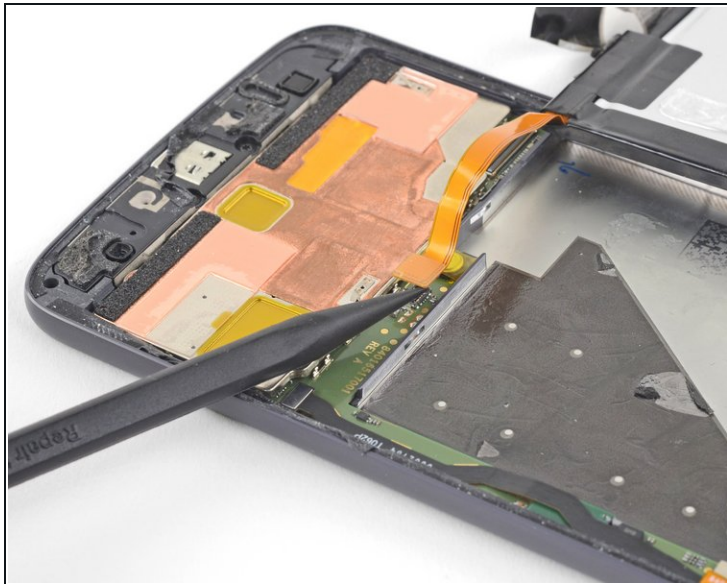
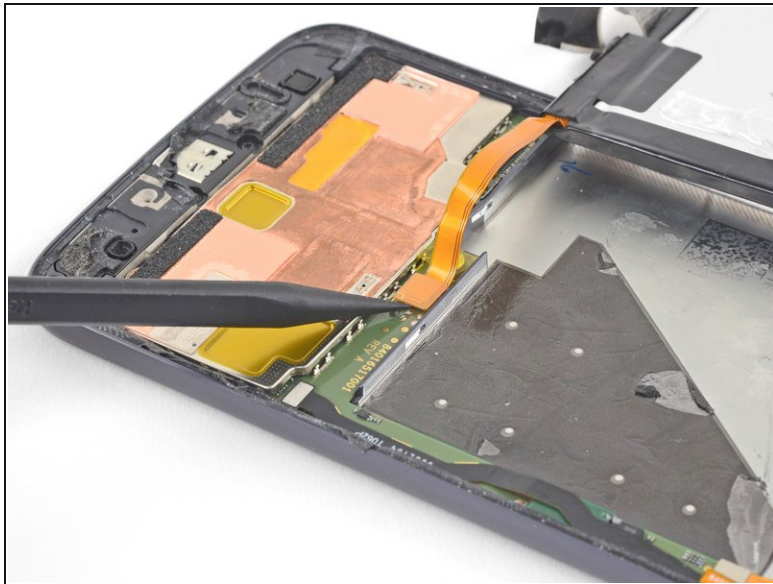
- Klappe den Akku vorsichtig auf die rechte Seite.
- Lege den Akku flach auf die Arbeitsfläche und achte darauf, dass das Akkukabel nicht gespannt wird.

Schritt 21



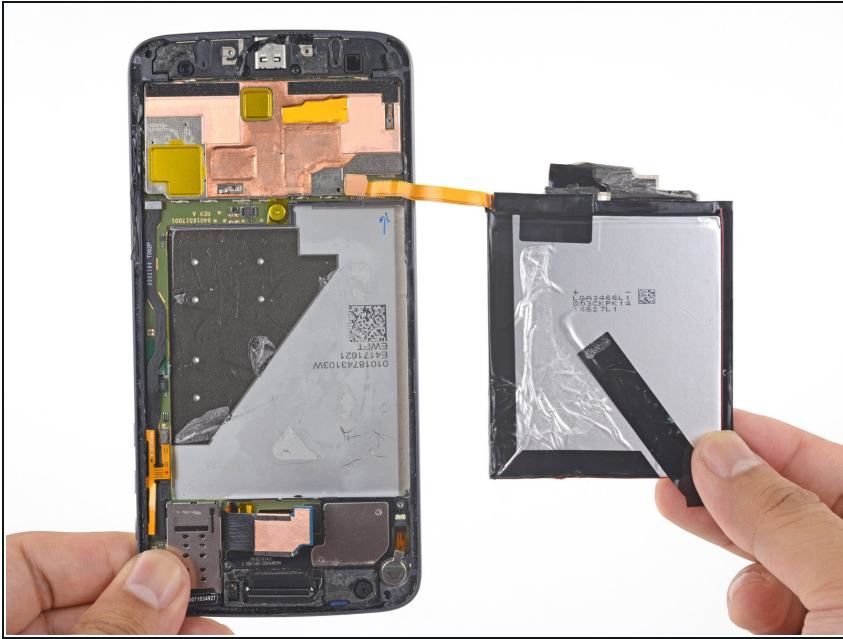
- Heble die Halterung des Akkusteckers mit der Spudgerspitze hoch.
 - ❗ Die Halterung ist mit etwas Kleber und Laschen befestigt.
- Entferne die Halterung des Akkusteckers.
 - ☑ Achte beim Wiedereinbau der Halterung darauf, dass die Laschen auf der Halterung passend auf die [Vertiefungen](#) auf der linken Kante des Rahmens ausgerichtet sind.

Schritt 22



- Heble den Akkustecker mit der Spudgerspitze aus seinem Anschluss.

Schritt 23



- Entferne den Akku.

⚠ Verwende den Akku nach dem Ausbau nicht mehr, da er ein potentielles Sicherheitsrisiko darstellt. Ersetze ihn durch einen neuen Akku.

- ☑ Um einen neuen Akku einzubauen, gehe folgendermaßen vor:

- Entferne alle Klebereste vom Smartphone und reinige die entsprechenden Bereiche mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch.
- Setze [vorgestanzte Klebestreifen](#) oder [doppelseitiges Klebeband](#) auf den frei liegenden silberfarbenen Teil des Akkugehäuses, jedoch nicht auf die schwarze Schaumstoffschicht.
- Drücke den Akku 5-10 Sekunden lang fest hinein.

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.

Nach Abschluss dieser Anleitung sollte der neu eingebaute Akku [kalibriert werden](#).

Bitte entsorge deinen Elektroschrott [sachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? In unserem [Motorola Moto Z Antwortenforum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.