



Moto Z Akku austauschen

Dies ist eine grundständige Anleitung, um den schwachen Akku im Motorola Moto Z zu ersetzen.

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Dies ist eine grundständige Anleitung.

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

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, darfst du das Smartphone nicht erwärmen. Falls nötig, kannst du mithilfe einer Pipette oder einer Spritze Isopropylalkohol (90+%) um die Kanten der Rückabdeckung träufeln, um den Kleber aufzuweichen. Aufgeblähte Akkus können sehr gefährlich sein, trage also eine Schutzbrille und sei sehr vorsichtig. Bringe dein Gerät im Zweifelsfall zu einem Fachmann.

Die Displayeinheit ist extrem zerbrechlich und nicht verstärkt. Gehe beim Umgang mit der Displayeinheit langsam und methodisch vor.



WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)



TEILE:

- [Motorola Moto Z Replacement Battery](#) (1)

Schritt 1 — 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 2



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

Schritt 3



- 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 4



- ⓘ 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 5



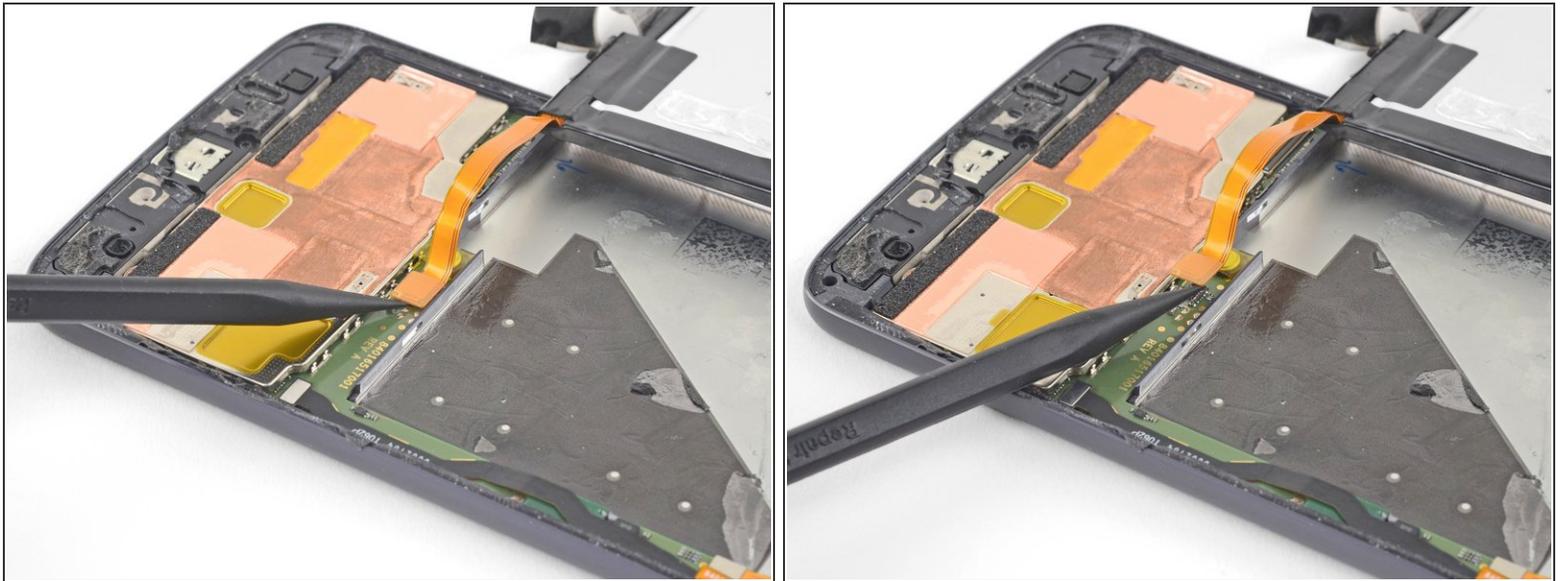
- Klappe den Akku vorsichtig auf die rechte Seite.
- Lege den Akku flach auf die Arbeitsfläche und achte darauf, dass das Akkukabel nicht gespannt wird.

Schritt 6



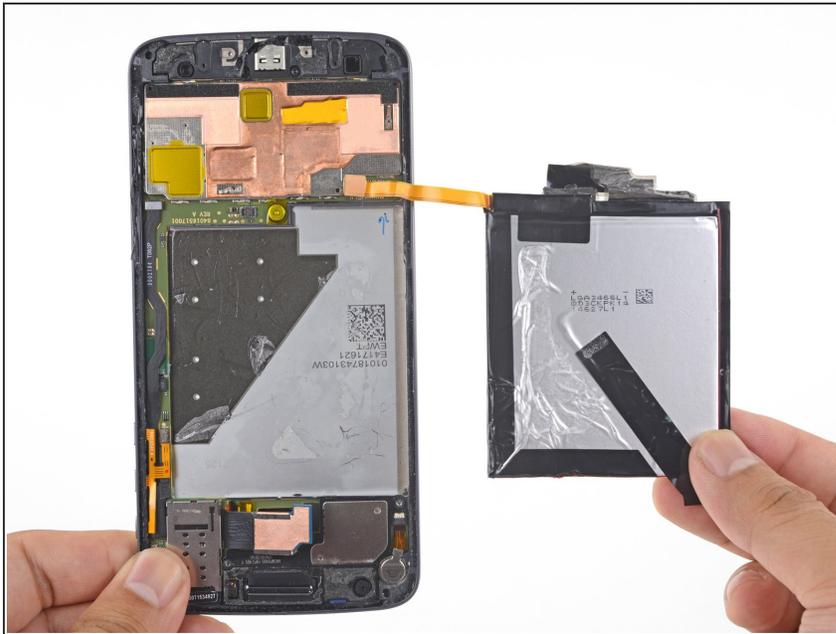
- Heble die Halterung des Akkusteckers mit der Spudgerspitze hoch.
 - ⓘ Die Halterung ist mit etwas Kleber und Laschen befestigt.
- Entferne die Halterung des Akkusteckers.
 - ☑ Achte beim Wiedereinbau der Halterung darauf, dass die Laschen auf der Halterung passend auf die [Vertiefungen](#) auf der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

Schritt 7



- Heble den Akkustecker mit der Spudgerspitze aus seinem Anschluss.

Schritt 8



- 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 das Neuteil mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du vor dem Einbau des Ersatzteils fehlende Komponenten übertragen oder Schutzfolien entfernen.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

Damit dein neu eingebauter Akku optimal funktioniert, solltest du ihn kalibrieren: Lade dein Gerät auf 100% auf und lasse es zwei weitere Stunden am Ladegerät. Dann nutze dein Gerät, bis es von sich aus ausgeht. Dann lade es ununterbrochen wieder auf 100% auf.

Bitte entsorge deinen Elektroschrott [fachgerecht](#).

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