



Motorola Moto G 1 Gen. Akku Austausch

Diese Anleitung zeigt, wie man den Akku bei einem Moto G 1 Gen. austauscht.

Geschrieben von: Rebecca Montgomery



EINLEITUNG

Wenn dein Handy nicht lädt oder die Ladung gut behält ist möglicherweise der Akku defekt. Ein Wechsel ist zum Glück einfach.

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



WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)



TEILE:

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

Schritt 1 — Rückseite



- Mit einem Plastikhebel kannst du die rückseitige Abdeckung entfernen. Danach wird die innere Abdeckung sichtbar.
- Das ist ein bisschen schwierig, besonders wenn du es bisher noch nie gemacht hast.
- Vielleicht benötigst du ein paar Versuche, sei geduldig. Der Deckel ist erstaunlich flexibel, aber nicht genug um kräftigen Druck standzuhalten.

Schritt 2



- Schalte das Smartphone aus.
- Drücke auf die SIM Karte, bis sie herauspringt.
- Entferne die SIM Karte.

Schritt 3 — Innerer Deckel



- Mit einem Torx T5 Schrauber kannst du die 14 Schrauben (3,5mm x 5mm) entfernen.
- Achte gut auf die Schrauben, nicht verlieren!
- Mit einer Magnetmatte kann man die Schrauben gut festhalten, genauso viele andere kleine Metallteile.

Schritt 4 — Das Innere



- Nachdem die Schrauben entfernt sind kannst du mit dem Plastikhebel den inneren Deckel ablösen.
- Nun liegt die Hauptplatine und der Akku frei.
- Achte auf die beiden Knöpfe an der Seite, die nun leicht herausfallen können.

Schritt 5 — Der Akku



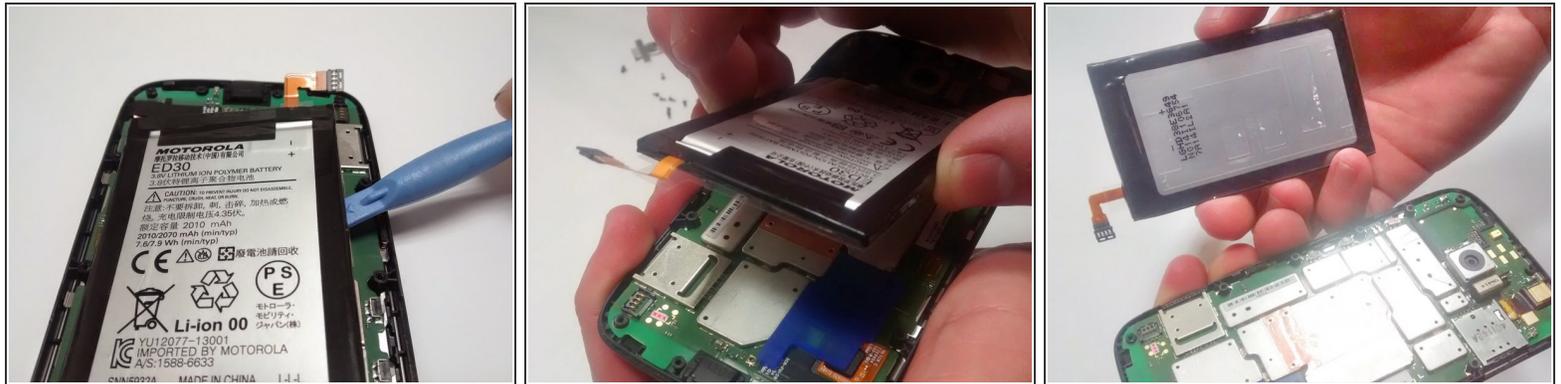
- Wenn du das innere Rückteil abnimmst liegt der Akku frei. Erschrick nicht, seine Aufschrift steht auf dem Kopf.
- Er ist festgeklebt und mit der Hauptplatine mit einem Flachkabel verbunden. Mit einem Plastikheber kann man es lösen.

Schritt 6 — Akkukabel lösen



- Der Akku ist mit dem orangenen Flachkabel und einem Stecker angeschlossen.
- Setze einen flachen Plastikheber unter die rechte Kante und drücke nach oben. Der Stecker sollte sich mit minimalem Aufwand lösen.

Schritt 7 — Den Akku entfernen



- An der rechten Kante des Akkus lässt sich am Besten hebeln.
- Mit dem Plastikheber kann man den Akku anheben. Denke dran, dass er festgeklebt ist.
- Vermutlich wirst du einen größeren Widerstand bei diesem Schritt spüren. Wenn der Akku zu sehr an der Platine festklebt versuche ihn mit dem Plastikheber ringsum freizuarbeiten.
- Sei nicht ungeduldig. Arbeite langsam und sorgfältig um nichts zu zerstören. Der Akku kommt schon frei, wenn du den richtigen Ansatz gefunden hast!

Schritt 8 — Austausch



- Wenn der Akku erst mal draußen ist kannst du den neuen einsetzen, indem du ihn unter die Rückkamera (die kleine silberne Schachtel auf der Platine) schiebst und das Kabel einsteckst.
- Achte darauf, dass die blaue Abdeckung (im orangenen Kreis oben links) richtig sitzt. Sie schützt empfindliche Stellen.

Zum Zusammenbau folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.