



Motorola Moto E4 Plus Akku tauschen

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie der Akku im Motorola Moto E4 Plus (XT1771) entfernt und ausgetauscht wird.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um den Akku im Motorola Moto E4 Plus (XT1771) auszubauen und zu ersetzen.

Entlade deinen Akku vor Beginn der Reparatur auf unter 25%. [Wenn dein Akku aufgebläht ist](#), darfst du dein Smartphone nicht erhitzen. Aufgeblähte Akkus können sehr gefährlich sein, trage also eine Schutzbrille und sei sehr vorsichtig. Im Zweifelsfall solltest du dein Smartphone zu einem Fachmann bringen.

Du wirst für den Zusammenbau des Gerätes Ersatzklebestreifen brauchen, um die einzelnen Komponenten wieder festzukleben.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)



TEILE:

- [Moto E4 Plus Replacement Battery](#) (1)
- [Moto E4 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung entfernen



i Schalte dein Handy aus, bevor du mit der Reparatur beginnst.

- Setze die Kante eines Spudgers in die Kerbe an der unteren rechten Ecke des Handys.
- Drehe den Spudger, um mit dem Ablösen der Rückabdeckung zu beginnen.
- Schiebe den Spudger an der Unterkante entlang, um die Rückabdeckung vom restlichen Handy abzulösen.

Schritt 2



- Hebe das Handy aus der Rückabdeckung.

Schritt 3 — Mittelrahmen



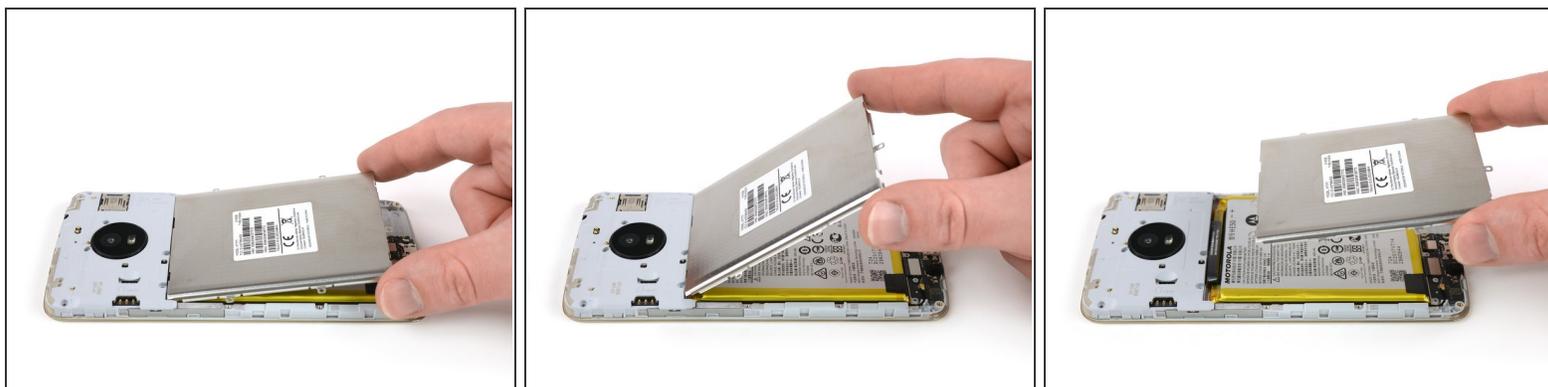
- Entferne die achtzehn 3,3 mm Kreuzschlitzschrauben, die die Mittelrahmeneinheit sichern.

Schritt 4



- Entferne die Abdeckung der Ladeplatine.

Schritt 5



- Entferne die Akkuabdeckung.

Schritt 6



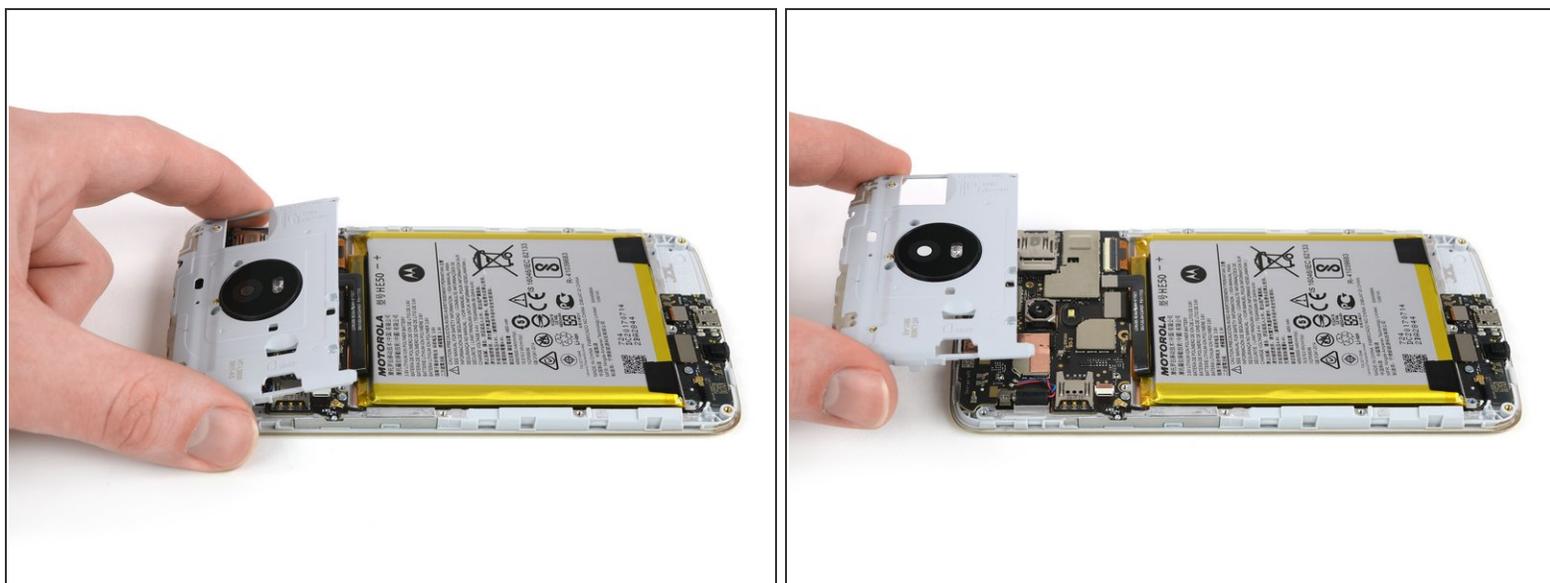
- Setze ein Plektrum unter die linke untere Ecke der Motherboard-Abdeckung.
- Schiebe das Plektrum zwischen der Abdeckung und dem zweiten SIM-Karteneinschub entlang, um die Plastikklammer zu lösen.

Schritt 7



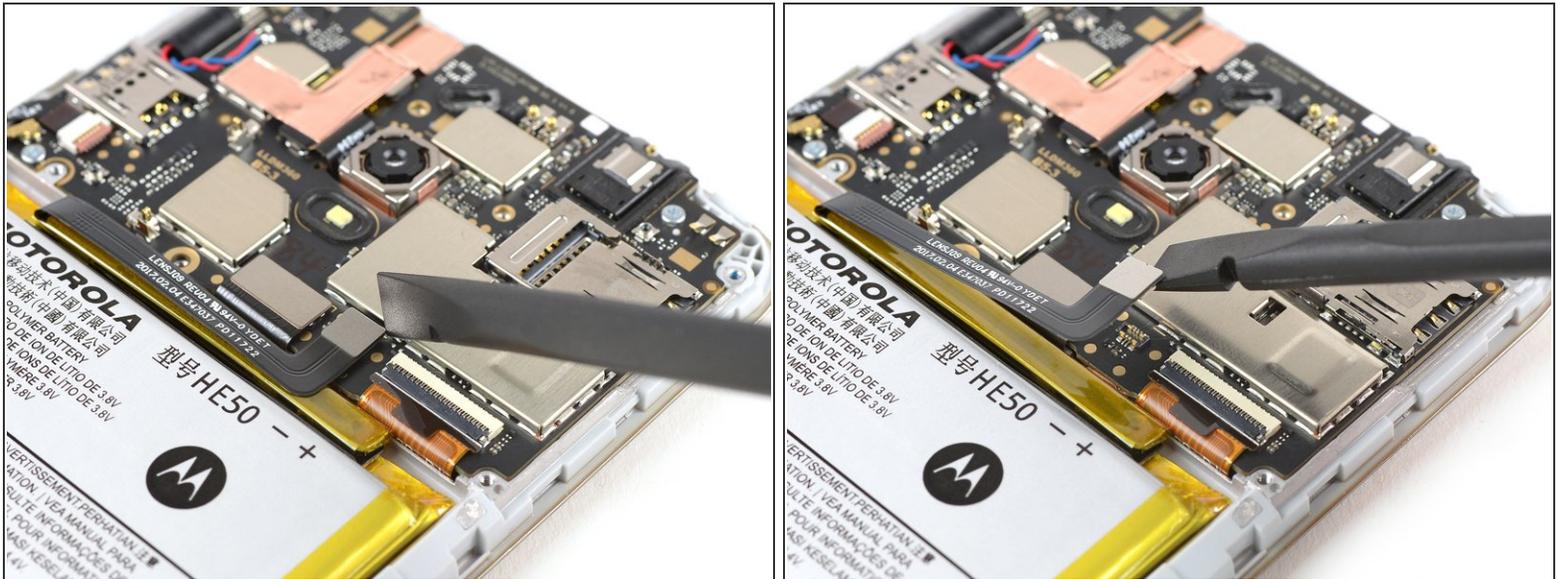
- Setze ein Plektrum unter die untere rechte Ecke der Motherboard-Abdeckung.
- Heble die Motherboard-Abdeckung mithilfe des Plektrums hoch.

Schritt 8



- Entferne die Motherboard-Abdeckung.

Schritt 9 — Akku trennen



- Heble das Akku-Flachbandkabel mit der Kante eines Spudgers hoch und trenne es vom Motherboard.

Schritt 10 — Akku



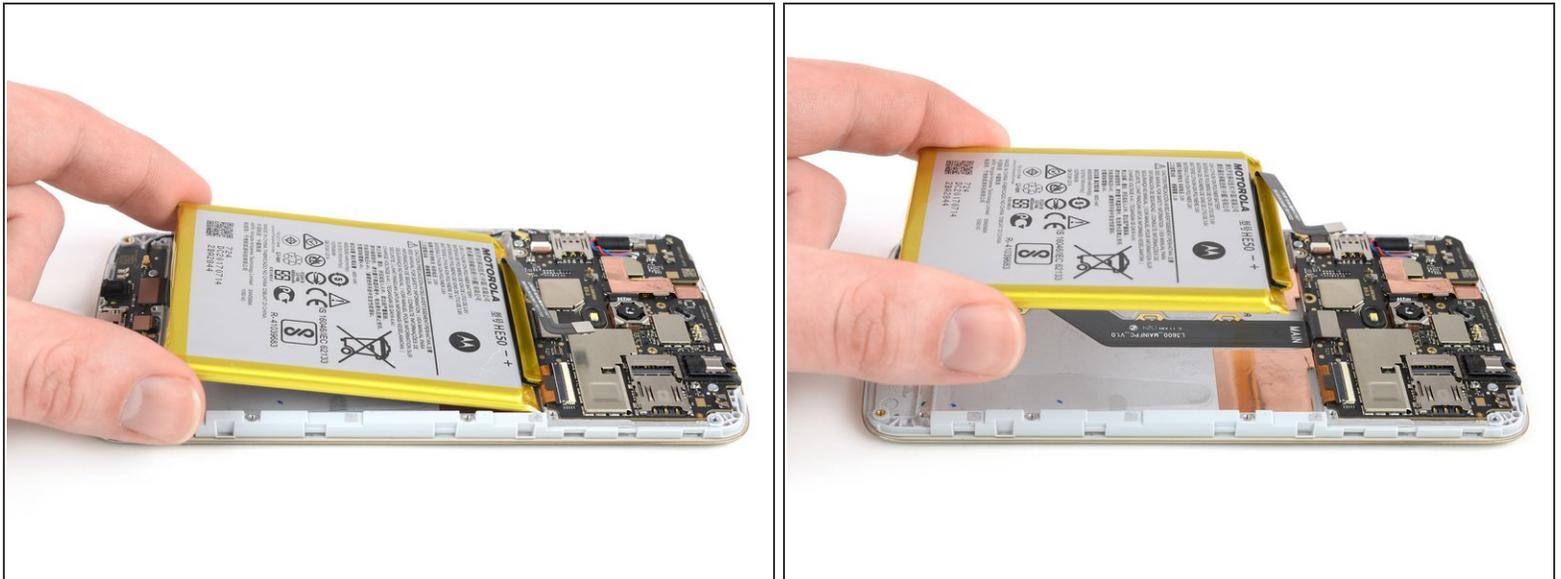
- Ziehe die Enden der beiden Zuglaschen mit einer Pinzette von der Unterkante des Akkus ab.

Schritt 11



- Ziehe den linken Klebestreifen heraus, indem du gleichmässig und in einem flachen Winkel an der linken Zuglasche ziehst.
- ⓘ Falls der Klebestreifen reißt, fasse das Ende und wickle es in paar Mal um die Spitze einer Pinzette und ziehe dann weiter.
- Wiederhole den gleichen Vorgang für den rechten Klebestreifen.

Schritt 12



- Entferne den Akku.

 Benutze den Akku aus Sicherheitsgründen nicht mehr, wenn er einmal ausgebaut wurde. Ersetze ihn durch einen neuen Akku.

 Befestige den neuen Akku mit vorgestanzter Klebefolie oder doppelseitigem Klebeband.

- Bringe das Klebeband an den Stellen im Smartphone an, wo vorher auch Kleber war, und nicht direkt auf dem Akku.
- Drücke den neuen Akku 5-10 Sekunden lang gut fest.

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

Schalte, wenn möglich, dein Smartphone ein und teste deine Reparatur, bevor du neue Klebestreifen anbringst und das Gerät wieder verschließt.

Für eine optimale Leistung solltest du nach Abschluss dieser Anleitung [deinen neu eingebauten Akku kalibrieren](#): Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden laden. Benutze dann dein Gerät bis es sich wegen geringem Akkustands von selbst abschaltet. Lade es dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.