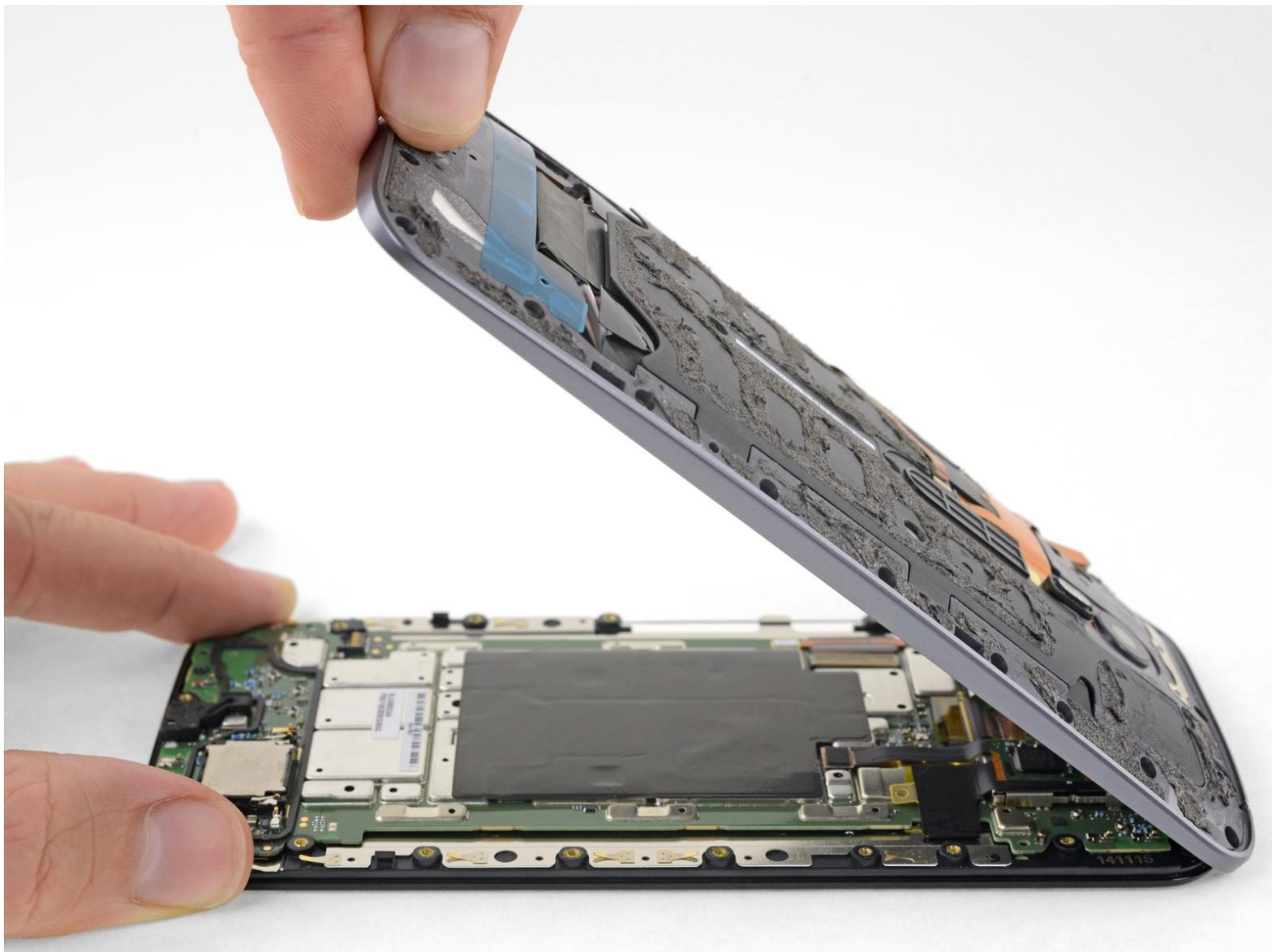




Motorola Moto X Pure Edition öffnen

Grundständige Anleitung: Öffnen des Motorola Moto X Pure Edition, um das Display oder den Akku zu ersetzen.

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

Grundständige Anleitung: Öffnen des Motorola Moto X Pure Edition, um das Display oder den Akku zu ersetzen.

WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)

Schritt 1 — Öffnen des Gerätes



- [Bereite einen iOpener vor](#) und erwärme damit etwa fünf Minuten lang die rechte Kante auf der Rückseite des Smartphones. Dadurch wird der Kleber, mit dem die Rückabdeckung befestigt ist, aufgeweicht.
- ⓘ Unter Umständen musst du den iOpener mehrfach erwärmen und auflegen, damit das Smartphone warm genug wird. Folge den iOpener Anweisungen, um eine Überhitzung zu vermeiden.

⚠ Du kannst auch einen Fön, eine Heißluftpistole oder eine Wärmplatte benutzen, aber achte darauf, das Smartphone nicht zu überhitzen. Das LCD Display und der interne Akku sind beide sehr hitzeempfindlich.

Schritt 2



- In den folgenden Schritten wirst du den Kleber durchschneiden, mit dem die Rückabdeckung befestigt ist.
- ⓘ Auf dem ersten Bild siehst du, wie der Kleber auf der Innenseite der Rückabdeckung verteilt ist.
- **Schneide nicht in diesem Bereich, sonst könnten empfindliche Flachbandkabel beschädigt werden.**

Schritt 3



- Drücke die Spitzen einer Pinzette zusammen und setze sie in das kleine Loch auf der Kante der Rückabdeckung neben dem SIM Kartenslot.
- Hebe die Abdeckung leicht mit der Pinzette an und schiebe ein Plektrum in den Spalt zwischen Abdeckung und Rahmen.

Schritt 4



- Schiebe das Plektrum an der Kante entlang, um den Kleber der Rückabdeckung zu durchtrennen.
 - Versuche, das Plektrum so tief wie möglich unter die Abdeckung zu schieben in die Mitte der Abdeckung. Dort befindet sich eine dicke Schicht Kleber, die durchtrennt werden muss.
- i** Lasse das Plektrum stecken und mache mit dem nächsten Schritt weiter. Das Plektrum verhindert, dass sich der Kleber, den du eben abgetrennt hast, wieder verbindet.

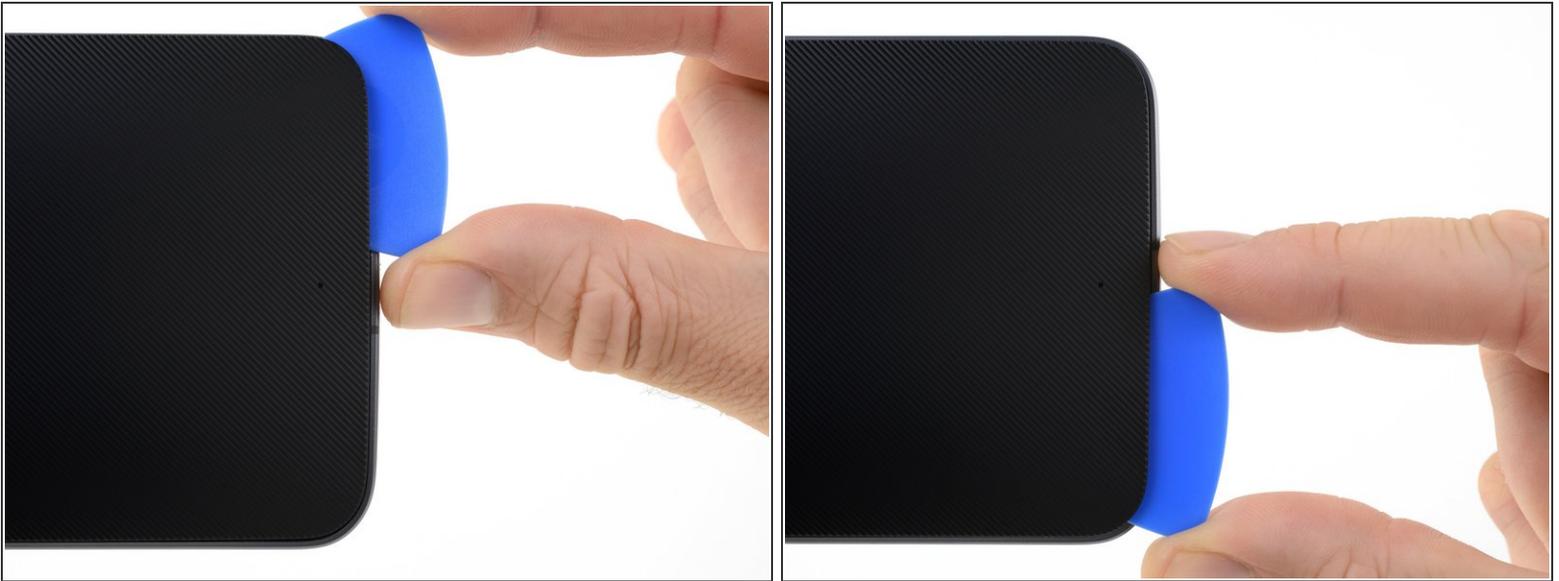
Schritt 5



- [Bereite einen iOpener vor](#) und erwärme damit etwa fünf Minuten lang die linke Kante der Rückabdeckung. So wird der Kleber, mit dem der Rest der Rückabdeckung befestigt ist, aufgeweicht.

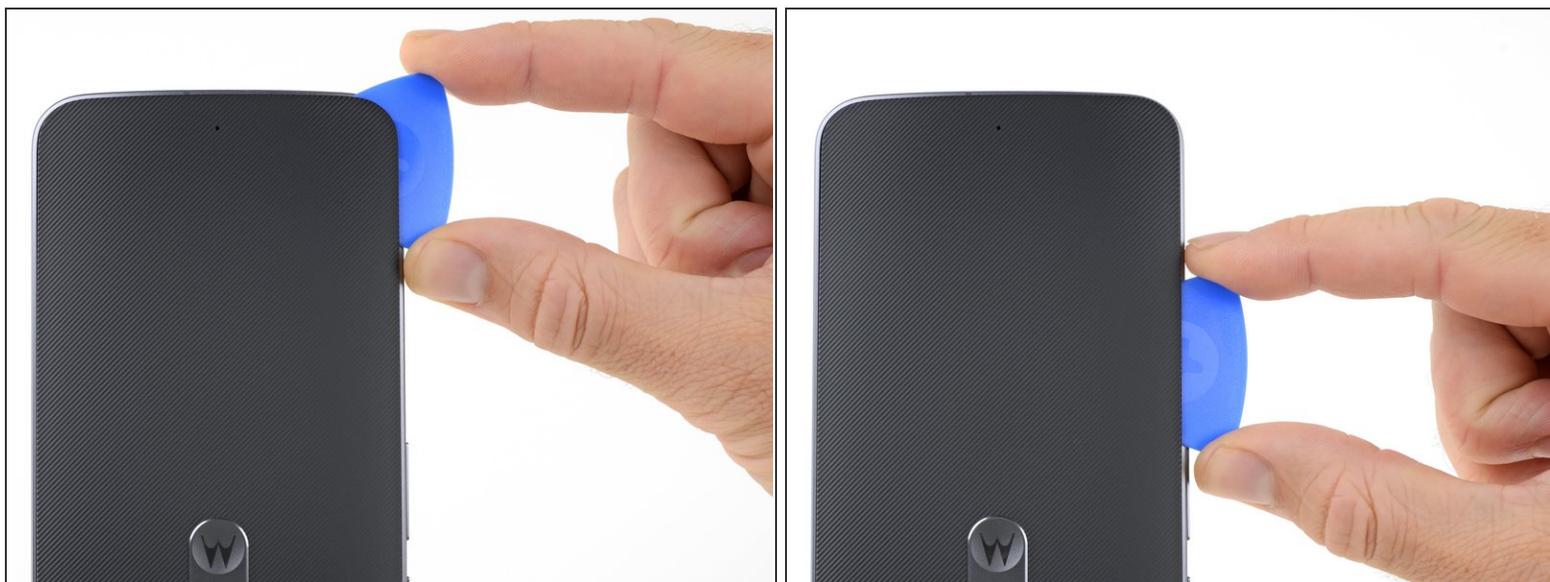
- ⓘ Unter Umständen musst du den iOpener mehrfach erwärmen und auflegen, damit das Smartphone warm genug wird. Folge den iOpener Anweisungen, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Schritt 6



- Durchtrenne den Kleber an der Unterkante des Smartphones.
- ⓘ Erwärme die Rückabdeckung gegebenenfalls erneut, damit der Kleber nicht abkühlt und wieder fest wird.

Schritt 7



- Durchtrenne den Kleber an der linken Seite.
- Versuche, das Plektrum so tief wie möglich unter die Abdeckung in die Mitte der Abdeckung zu schieben. Dort befindet sich eine dicke Schicht Kleber, die durchtrennt werden muss.

⚠ Höre mit dem Schneiden auf, sobald du an die Kante der Lautstärketasten kommst, sonst riskierst du, die Flachbandkabel unter der Abdeckung zu beschädigen.

Schritt 8



- Durchtrenne den Kleber an der Oberkante, führe dabei das Plektrum vorsichtig um die Rückkamera.

Schritt 9



- Heble die Abdeckung vorsichtig vom Smartphone ab.
- ⓘ Das kann einiges an Kraft erfordern, falls der Kleber in der Mitte nicht ganz durchtrennt ist. Unter Umständen musst du beim Abheben den restlichen Kleber in der Mitte mit einem Plektrum durchtrennen.
- ✦ Um die Rückabdeckung wieder einzusetzen, gehe folgendermaßen vor:
 - Entferne zuerst mithilfe einer Pinzette und einem Spudger alle Klebereste von der Rückabdeckung und vom Rahmen.
 - Reinige dann die Klebebereiche mit hochkonzentriertem Isopropylalkohol (mindestens 90%) und einem fusselfreien Tuch. Wische nur in eine Richtung, nicht hin und her. Die Oberfläche wird so für den neuen Kleber vorbereitet.
 - Die Ersatzklebestreifen werden mit den exakt vorgestanzten Kontouren der Rückabdeckung geliefert. Ansonsten kannst du Klebeband wie [Tesa 61395](#) benutzen. Bevor du die vorgestanzte Klebefolie auf der Rückabdeckung anbringst, musst du den [Metalleinsatz entfernen](#). Bringe den Klebestreifen an, dann wieder den Metalleinsatz.
 - Nach dem Einbau der Rückabdeckung solltest du mehrere Minuten lang festen und gleichmässigen Druck auf dein Smartphone ausüben, damit sich der Kleber gut verbindet.
- ⓘ Du kannst die Rückabdeckung auch ohne Kleber wieder einsetzen. Entferne dazu vorher größere Klebestoffklumpen, die verhindern könnten, dass die Rückabdeckung gut aufliegt. Erwärme die Rückabdeckung nach dem Einbau und drücke sie gut fest.

Schritt 10



- Heble die Gummiabdeckung über dem Akkustecker mit der Spitze eines Spudgers hoch.
- Entferne die Gummiabdeckung.

Schritt 11



- Heble den Akkustecker mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss heraus nach oben.
- ⓘ Heble nur an der kleinen Lasche auf dem Ende des Steckers gegenüber vom Flachbandkabel. Drücke nicht zu fest gegen den Stecker, da du sonst unter Umständen den Anschlussstecker auf dem Motherboard beschädigst.

Schritt 12



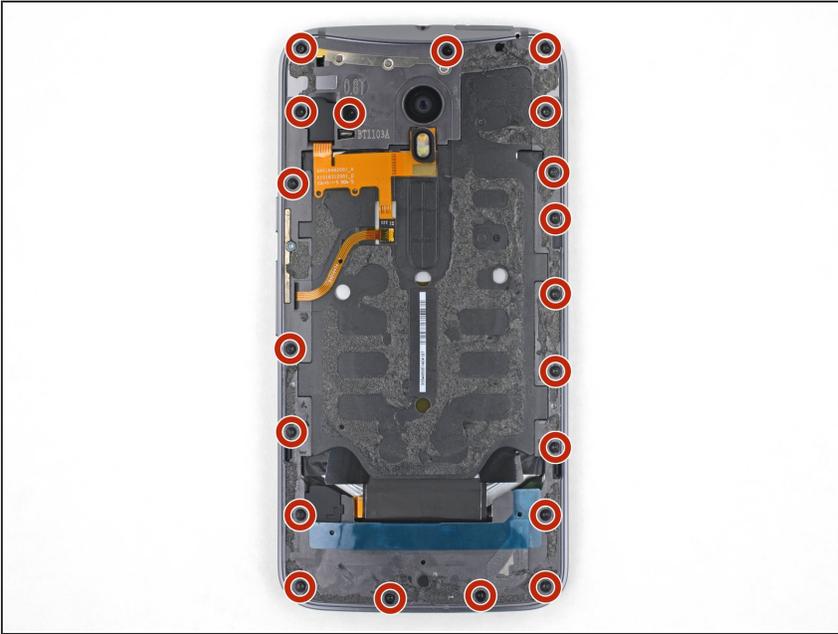
- Hebe die Gummiabdeckung über dem Stecker des Blitzes mit einer Pinzette ab.

Schritt 13



- Setze die Spudgerspitze gegen die Ecke des Blitz-Steckers , um den Stecker aus seinem Anschluss heraus nach oben zu hebeln.

Schritt 14



- Entferne die zwanzig 2,4 mm Schrauben mit einem T3 Torx Schraubendreher.

Schritt 15



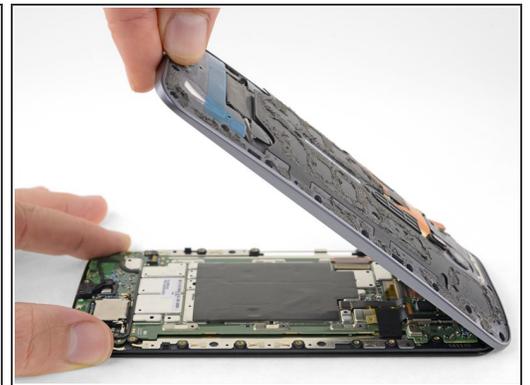
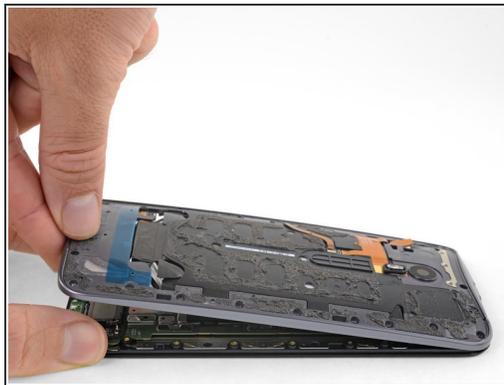
- Drücke die kleine Klammer, mit der die linke Seite des Mittelrahmens befestigt ist, zur Kante des Smartphones, um sie zu lösen.

Schritt 16



- Wiederhole den vorherigen Schritt, um die Klammer an der rechten Seite des Mittelrahmens zu lösen.

Schritt 17



- Halte das Display an den Kanten fest und hebe den Mittelrahmen vorsichtig vom Display.
- Entferne den Mittelrahmen vom Display.

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