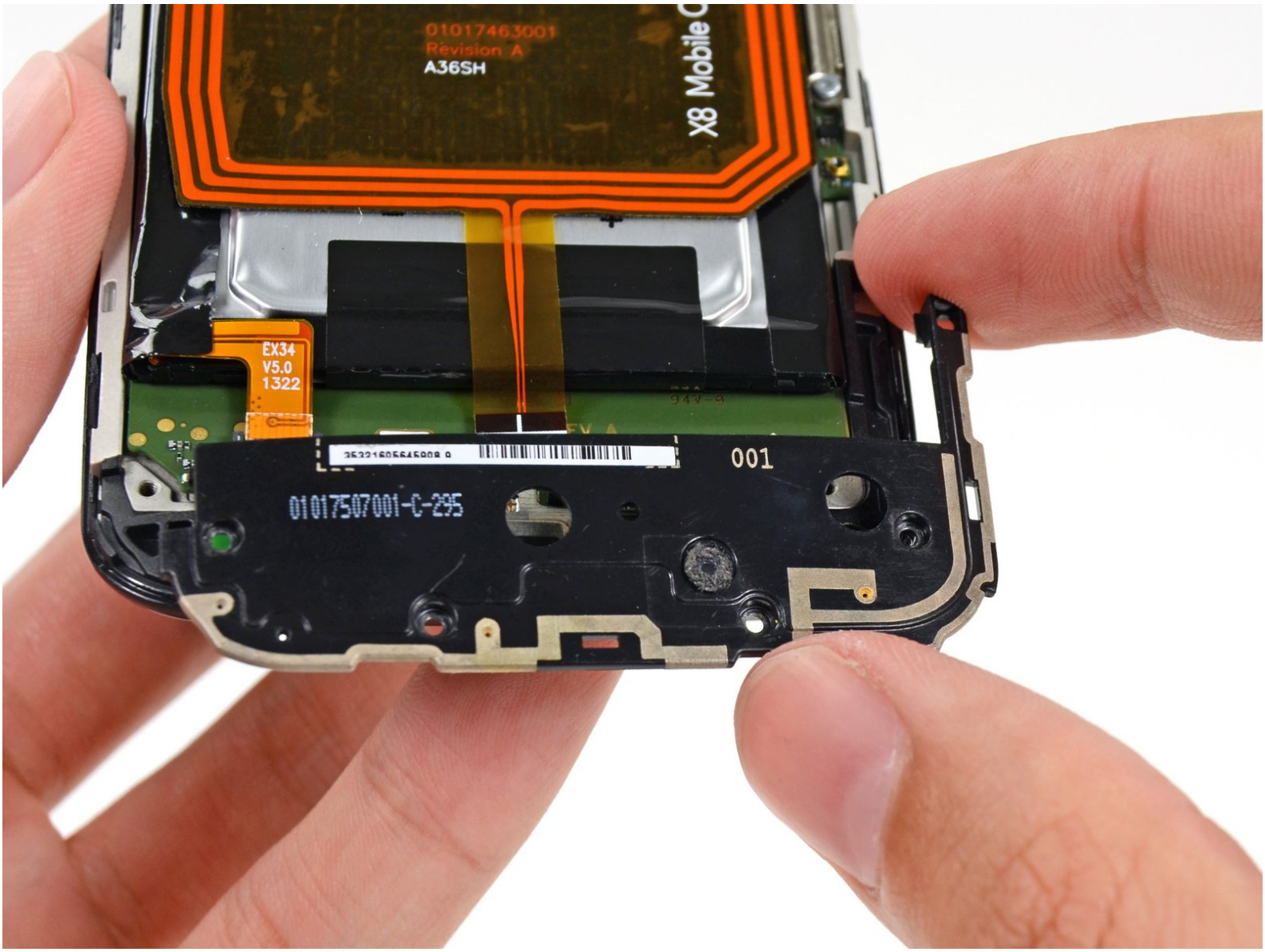
Motorola Moto X untere Antenneneinheit austauschen

Austausch der unteren Antenneneinheit am Motorola Moto X.

Geschrieben von: Sam Goldheart



Dieses Dokument wurde am 2020-12-01 11:13:02 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Hier wird gezeigt wie du die Antenneneinheit am unteren Ende deines Moto X austauschen kannst.

WERKZEUGE:

- iOpener (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- Spudger (1)
- T3 Torx Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — SIM Karte





- Setze das Auswurfwerkzeug für SIM Karten in die Öffnung neben dem SIM Karten Einschub ein und drücke es hinein, um den Einschub herausspringen zu lassen.
- Entferne den SIM Karten Einschub.

Wenn sich die SIM Karte nicht von selbst aus dem Einschub löst, dann kannst du sie leicht mit den Fingern entfernen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2 — Gehäuserückteil





In den folgenden Schritten wirst du die Klammern lösen, welche die Gehäuseteile zusammenhalten. Zusätzlich ist das Gehäuserückteil mit einem Klebepad gesichert. Wenn die Klammern gelöst sind, musst du zuerst einen iOpener verwenden um das Gehäuse ganz zu öffnen. **Versuche nicht** das Gehäuse ganz zu öffnen, bevor du den Klebstoff gelöst hast.

- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in die Naht zwischen Gehäusevorderteil und Rückteil in der Nähe des SIM Karten Einschubs ein.
- Schiebe das Werkzeug die Naht entlang in Richtung der oberen Ecke.

Schritt 3




- Schiebe das Werkzeug vorsichtig um die Ecke und löse so die Klammern.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4





- Schiebe das Plastiköffnungswerkzeug entlang der Naht in der Nähe der Kopfhörerbuchse an der Oberkante des Smartphones.

Schritt 5





- Hebele zwischen den Gehäuseteilen um die obere rechte Ecke .

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6





- Schiebe das Werkzeug vorsichtig entlang der Seite des Smartphones mit den Tasten.

⚠ Der Kunststoff der vorderen Abdeckung ist hier dünner und die Tasten können sich bewegen; arbeite langsam, um Schäden an den Tasten oder der Frontabdeckung zu vermeiden.

Schritt 7





- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in die Naht direkt unter der Lautstärkewippe und weite den Spalt auf.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8





- Hebele weiter bis zur unteren Ecke des Smartphones.

Schritt 9





- Hebele sorgfältig von der Ecke aus weiter bis zur Kante an der USB Buchse.

© iFixit — CC BY-NC-SA

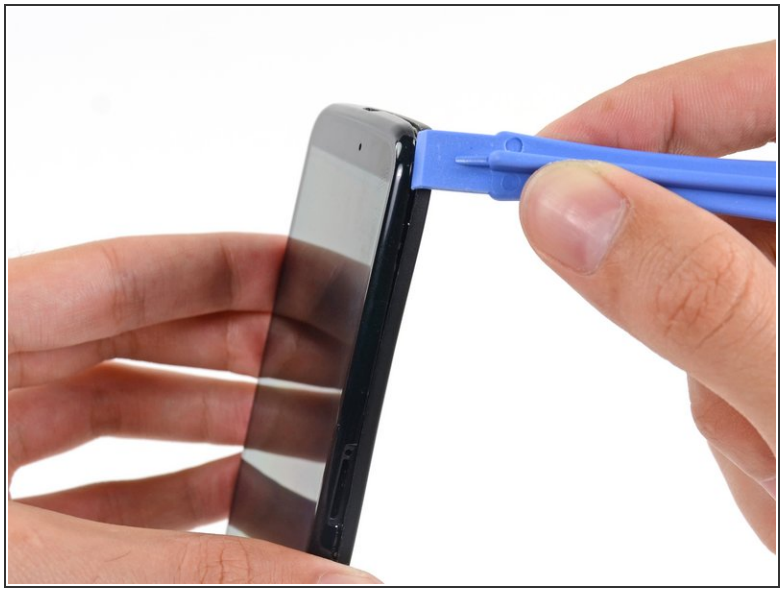
Schritt 10

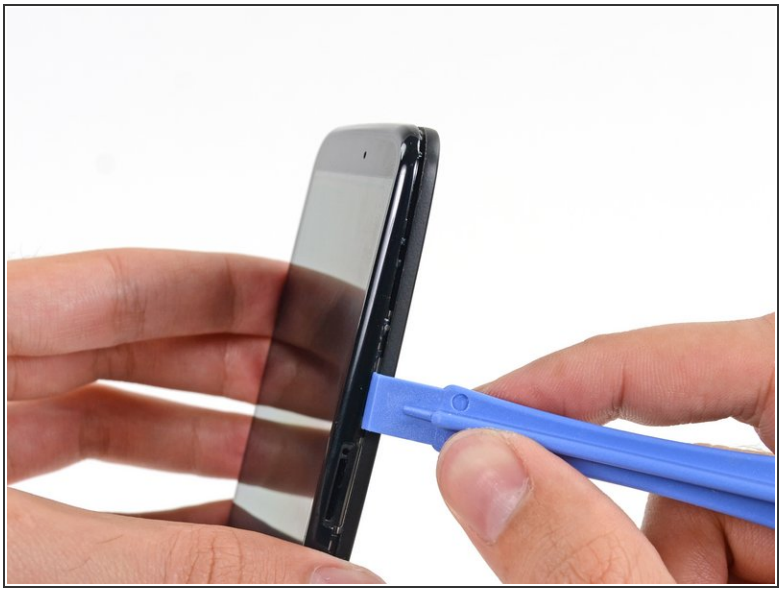




- Setze das Werkzeug auf der anderen Seite der USB Buchse ein und schiebe es um die Ecke.

Schritt 11





- Setze das Lösen der Klammern um die Ecke und entlang der Seite fort.

ⓘ Wenn du dir sicher bist, dass du alle Klammern gelöst hast, dann bereite einen iOpener vor. Das wird in den beiden folgenden Schritten beschrieben.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 12





Wir empfehlen, die Mikrowelle vorher zu reinigen, damit keine unappetitliche Schmiere vom Boden auf den iOpener gelangt.

- Lege den iOpener in die Mitte der Mikrowelle.

Bei Mikrowellen mit Drehteller musst du aufpassen, dass sich der iOpener frei bewegen kann. Wenn er irgendwo hängen bleibt, kann er sich überhitzen und in Brand geraten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13



- Erwärme den iOpener dreißig Sekunden lang.
- Wenn sich der iOpener während der Reparatur abkühlt, musst du ihn jeweils wieder dreißig Sekunden lang erwärmen.

⚠ Sei vorsichtig und überhitzen den iOpener während der Reparatur nicht. Dies könnte ihn aufplatzen lassen.

⚠ Fasse ihn nicht an, wenn er aufgeschwollen erscheint.

⚠ Warte immer mindestens drei Minuten, bevor du ihn erneut erwärmst.

Schritt 14



- Hole den iOpener aus der Mikrowelle, fasse ihn dabei nur an einem der flachen Enden an. Vermeide die heiße Mitte.

⚠ Der iOpener ist sehr heiß, sei vorsichtig, wenn du mit ihm arbeitest. Benutze Ofenhandschuhe wenn nötig.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15



- Lege den iOpener auf das Smartphone um den Kleber, der die Rückabdeckung befestigt, aufzuweichen. Lasse den Beutel ungefähr 90 Sekunden auf dem Gerät liegen, bevor du versuchst die Abdeckung zu entfernen.

Schritt 16







- Beginne an der Seite mit dem SIM Karten Einschub vorsichtig die Rückabdeckung vom Gerät abzulösen.

Die Rückabdeckung ist sehr biegsam, du willst aber sicher keine der inneren Bauteile durch zu große Ungeduld beschädigen.

Löse die Rückabdeckung **noch nicht** ganz ab, sie ist immer noch mit dem Smartphone durch das Kabel zum Kamerablitz verbunden.

Das Kabel ist an der Seite des Smartphones mit der Einschalttaste/Lautstärkeregelung befestigt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 17



- Lege die Rückabdeckung sanft ab. Dabei soll der Verbinder am Flachbandkabel zum Blitz offen liegen, das Kabel aber nicht angespannt werden.

Schritt 18







- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder des Blitzkabels mit der Spudgerspitze hoch.

⚠ Achte darauf, nur an der Klappe selbst, **nicht** am Verbinder zu hebeln.

- Ziehe das Blitzkabel gerade aus dem Sockel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 19



- Trenne die Rückabdeckung vom Smartphone.

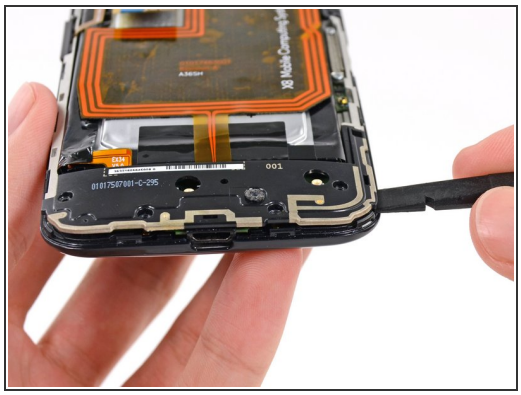
Schritt 20 — Untere Antenneneinheit

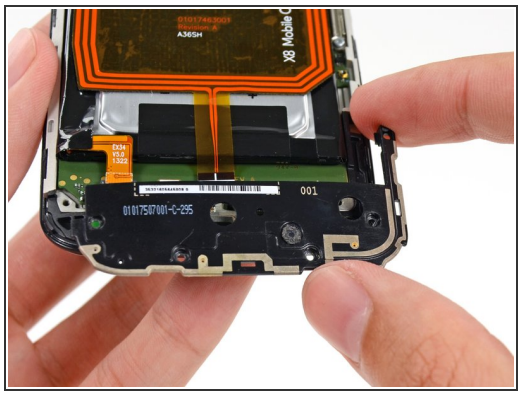


- Entferne die vier 3 mm T3 Torx Schrauben, welche die untere Antenneneinheit am Smartphone befestigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 21





- Hebele die untere Antenneneinheit mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und löse sie vom Gerät.
- Entferne die Antenneneinheit.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA