



Nexus 5X Akku tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie du den Akku deines Nexus 5X austauschen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um den Akku deines Nexus 5X zu ersetzen.

Entlade den Akku vor der Reparatur auf unter 25 %. [Wenn dein Akku aufgebläht ist](#), erwärmen dein Handy nicht! Aufgeblähte Akkus können sehr gefährlich sein, also trage einen Augenschutz und gehen mit der gebotenen Vorsicht vor. Wenn du nicht sicher bist, wie du vorgehen sollt, wende dich an einen Fachmann.

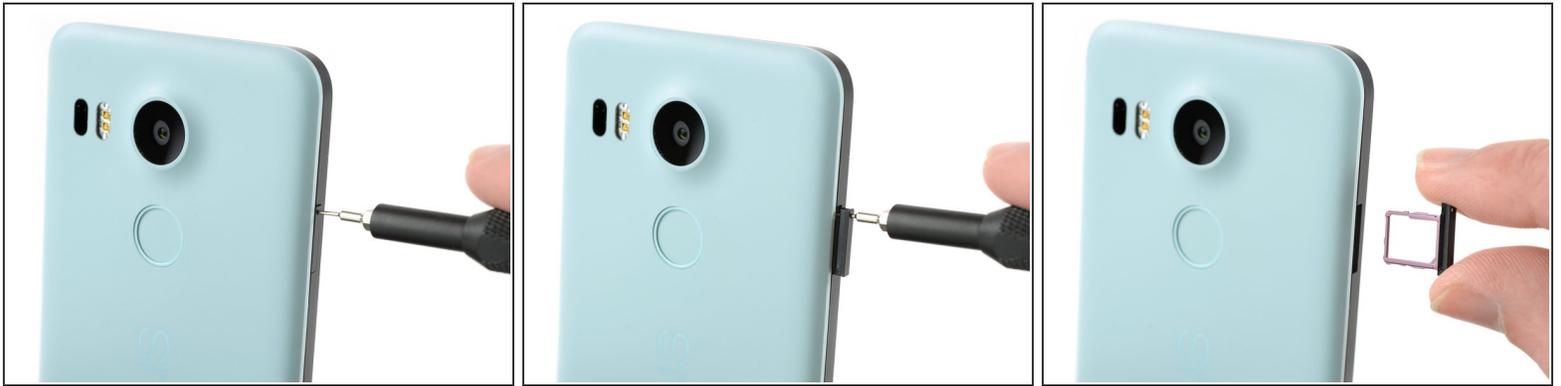
Du benötigst Ersatzkleber, um Komponenten beim Zusammenbau des Geräts wieder anzubringen.



WERKZEUGE:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

Schritt 1 — SIM-Kartenfach



- Setze ein Auswurfwerkzeug für SIM-Karten in das Loch im SIM-Kartenfach an der linken Kante des Telefons.
- Drücke das Auswurfwerkzeug hinein, um das SIM-Kartenfach auszuwerfen.
- Entferne das SIM-Kartenfach.

Schritt 2 — Rückabdeckung



- Setze ein Plektrum in die Öffnung des SIM-Karteneinschubs und verdrehe es zur Seite, um die erste Plastikklammer zu lösen, mit der die Rückabdeckung befestigt ist.
- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die Oberkante des Gerätes, um die Plastikklammer zu lösen, mit der die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 3



- Schiebe das Plektrum um alle Seiten des Smartphones herum, um alle Klammern zu lösen, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 4



- Kippe das Plektrum, um die Rückabdeckung ein wenig anzuheben.
- Beim Fingerabdrucksensor befinden sich noch zwei weitere Plastikklammern. Löse sie, indem du die Rückabdeckung behutsam wegziehst.
- Entferne die Rückabdeckung.

Schritt 5 — Mittelrahmen



- Entferne die zehn 3,6 mm Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen der Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 6



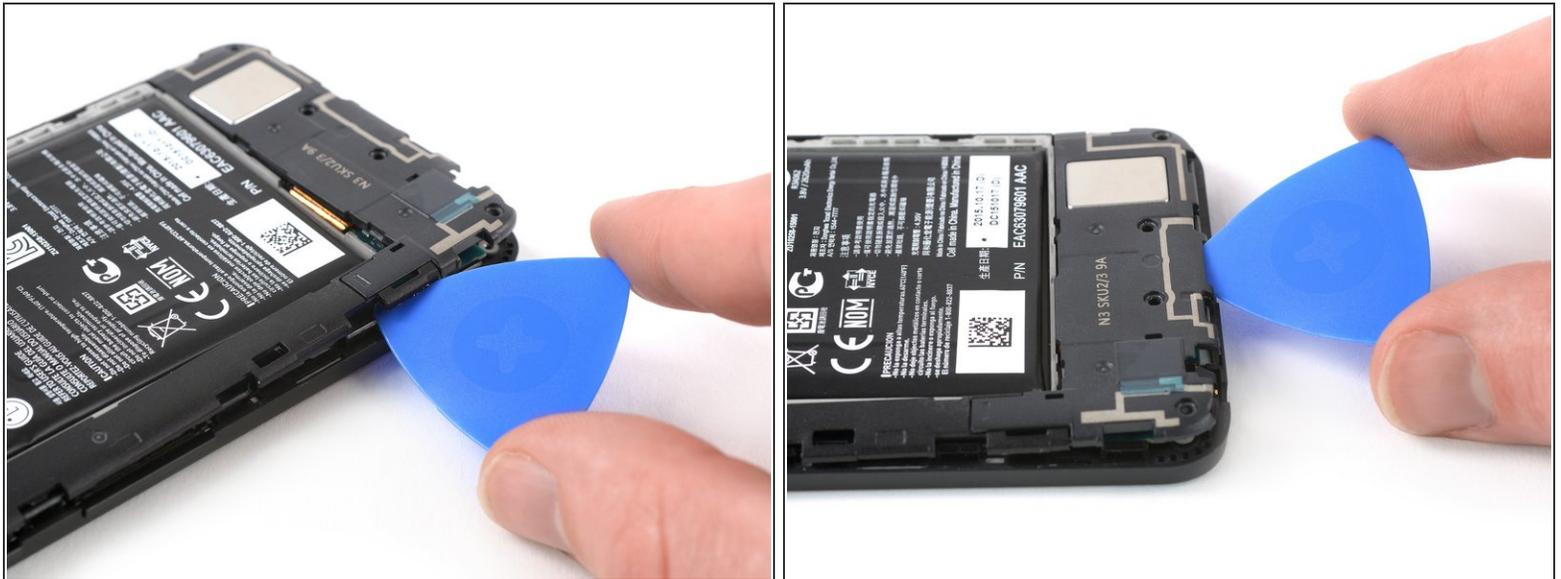
- Setze ein Plektrum in den SIM-Karteneinschub ein. Drehe es zur Seite hin, damit sich die Kunststofffraste löst.

Schritt 7



- Schiebe das Plektrum weiter um den oberen Teil des Mittelrahmens, um die Plastikrasten zu lösen.

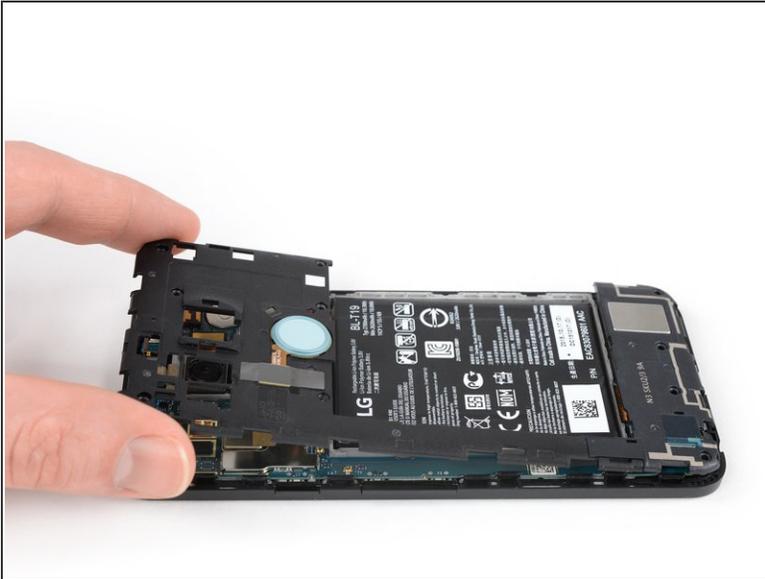
Schritt 8



- Öffne mit dem Plektrum die Plastikrasten an der langen Kante des Mittelrahmens und an der unteren Kante.

⚠ Stelle sicher, dass die Rasten an der langen Kante gelöst sind. Der Mittelrahmen kann hier leicht brechen, wenn die Rasten nicht richtig abgelöst sind.

Schritt 9



- Stelle sicher, dass alle Rasten gelöst sind.
- Entferne vorsichtig den Mittelrahmen.

Schritt 10 — Akku trennen



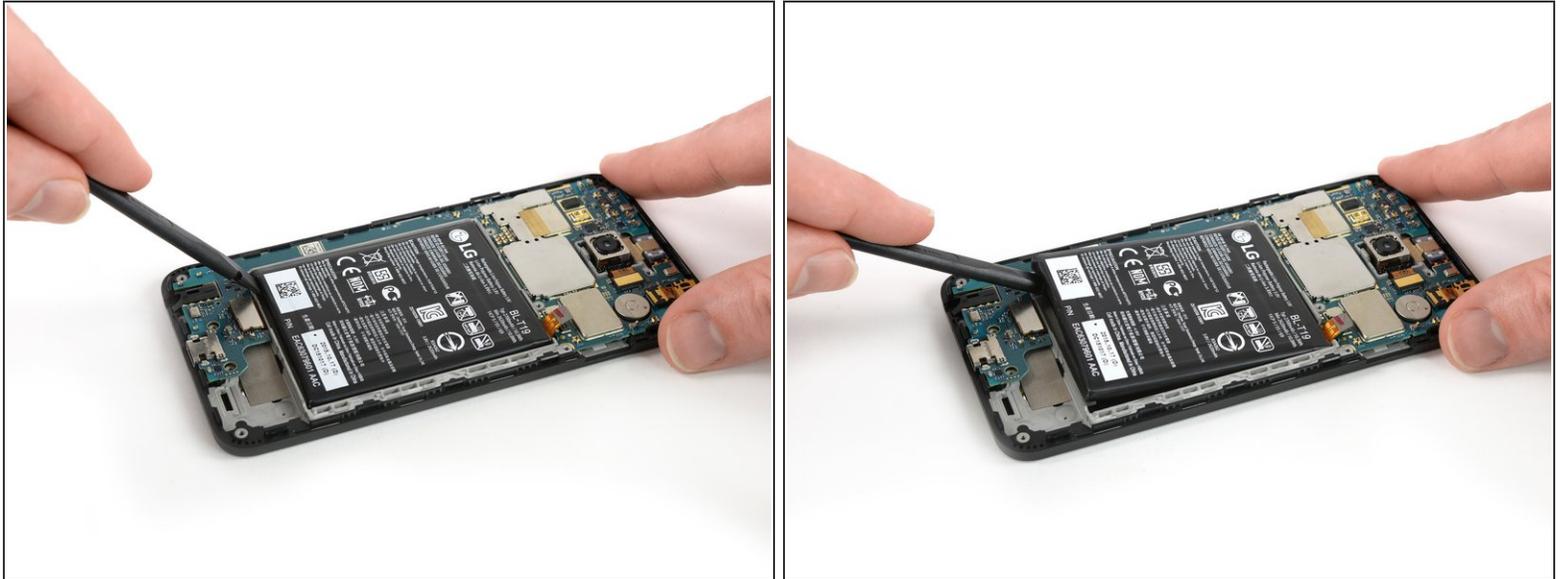
- Verwende die Kante eines Spudgers, um das Akku-Kabel, welches sich unten rechts auf der Hauptplatine befindet, hochzuhebeln und zu trennen.

Schritt 11 — Akku



- [Verwende einen iOpener](#), um den Klebstoff unter dem Akku zu lösen. Legen den iOpener für mindestens zwei Minuten auf der Rückseite des Telefons auf.

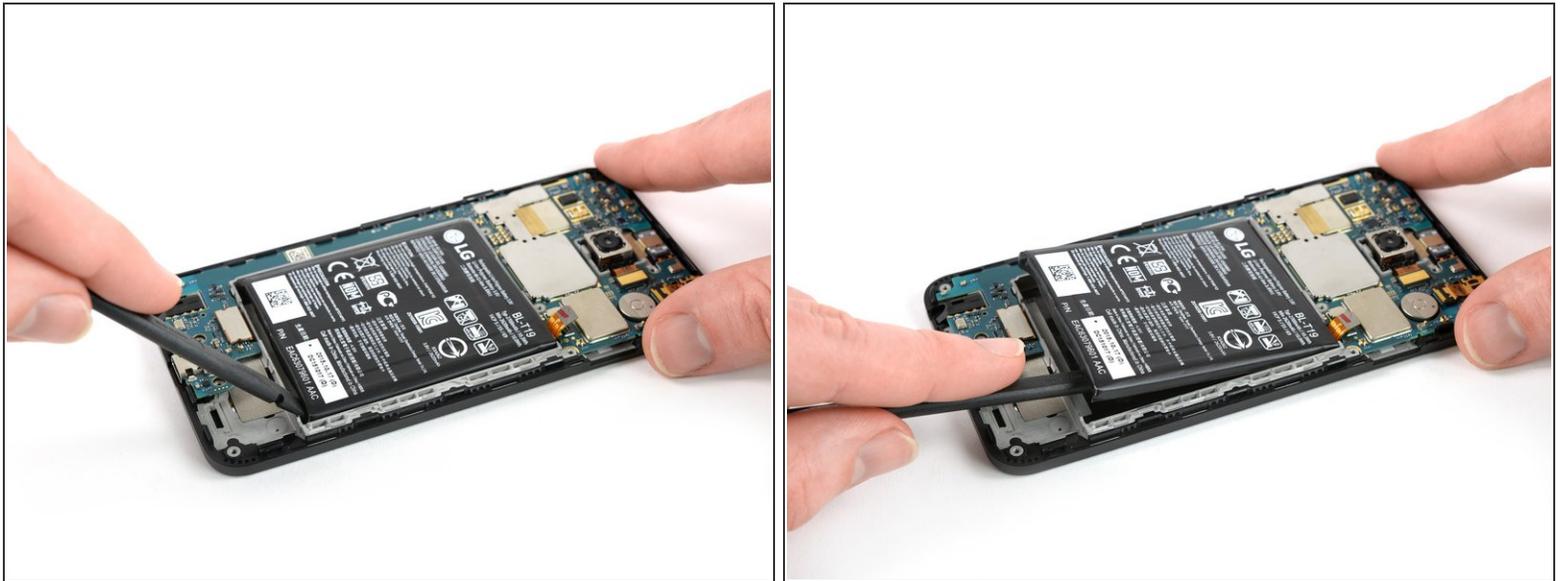
Schritt 12



⚠ Versuche, den Akku während des folgenden Ausbauprozesses nicht zu verformen. Aus Soft-Shell-Lithium-Ionen-Akkus können gefährliche Chemikalien auslaufen, sie können Feuer fangen oder bei Beschädigung sogar explodieren. Wende keine übermäßige Kraft an und benutze keine Metallwerkzeuge, um den Akku zu entfernen.

- Setze das flache Ende eines Spudgers unter die linke untere Ecke des Akkus und heble vorsichtig nach oben.
- ⓘ Der Klebstoff befindet sich nur unter den Kanten des Akkus, sodass du nicht die Mitte des Akkus nicht mit dem Spudger anheben musst.
- Wenn der Akku sich nur schwer anheben lässt, ist der Klebstoff möglicherweise noch zu fest. Du kannst etwas Isopropylalkohol unter jede Ecke des Akkus träufeln und einige Minuten einwirken lassen, um den Klebstoff zu lösen.

Schritt 13



- Setze das flache Ende eines Spudgers unter die rechte untere Ecke des Akkus und heble vorsichtig nach oben, um den verbleibenden Kleber zu lösen.

Schritt 14



- Entferne den Akku.
- ⚠ **Verwende den Akku nach dem Entfernen nicht wieder, da dies ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellt. Ersetze den Akku durch einen neuen.**
- ☑ Entfernen vor dem Einsetzen eines neuen Akkus den verbleibenden Klebstoff vom Smartphone und reinige die geklebten Stellen mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch.
- ☑ Verklebe den neuen Akku mit vorgestanzter Klebefolie oder doppelseitigem Klebeband. Um den Akku richtig zu positionieren, platziere den neuen Klebstoff an den Stellen im Smartphone an denen sich der alte Kleber befand. Drücke den neuen Akku 5-10 Sekunden lang fest.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge diesen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.

Schalte dein Smartphone, wenn möglich, wieder ein und teste, ob die Reparatur erfolgreich war, bevor du neuen Klebstoff aufbringst und das Gerät wieder verschließt.

Für eine optimale Leistung kalibriere deinen neu eingebauten Akku: Lade dein Smartphone auf 100 % auf und lade es noch mindestens zwei weitere Stunden. Verwende es dann, bis es sich aufgrund eines leeren Akkus von selbst abschaltet. Lade das Gerät anschließend ohne Unterbrechung auf 100 % auf.

Bringe deinen Elektroschrott zu einem [Recyclinghof](#).

Die Reparatur verlief nicht wie geplant? Auf unserem [Nexus 5X Antwortenforum](#) findest du Hilfe bei der Fehlerbehebung.