



Nexus 5X mit Wasserschaden reparieren

Geschrieben von: Allen Finley



 **WERKZEUGE:**

- [Heat Gun](#) (1)
 - [Kitchen Knife](#) (1)
 - [Credit Card / Plastic](#) (1)
 - [Small Phillips Head Screwdriver](#) (1)
 - [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
 - [Q-Tips](#) (1)
 - [Hair Dryer](#) (1)
 - [Toaster Oven](#) (1)
-

Schritt 1 — Rückabdeckung



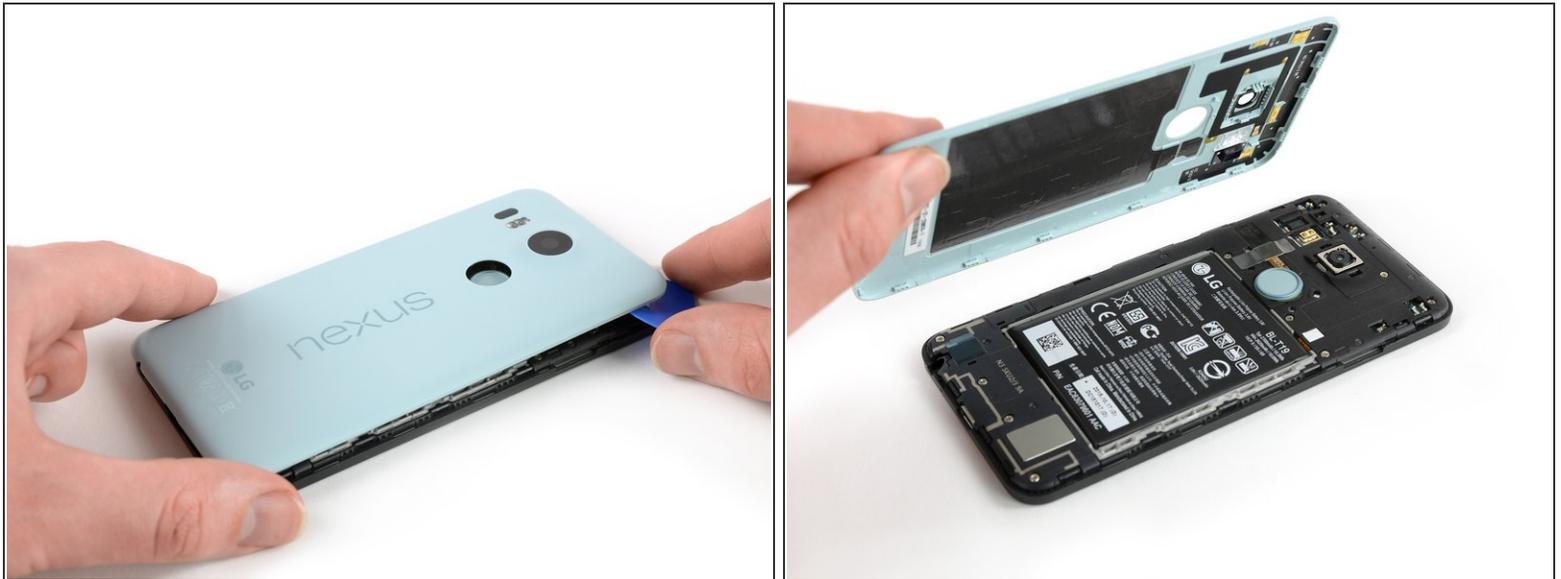
- Setze ein Plektrum in die Öffnung des SIM-Karteneinschubs und verdrehe es zur Seite, um die erste Plastikklammer zu lösen, mit der die Rückabdeckung befestigt ist.
- Schiebe das Öffnungswerkzeug um die Oberkante des Gerätes, um die Plastikklammer zu lösen, mit der die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 2



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

Schritt 3



- 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 4 — Mittelrahmen



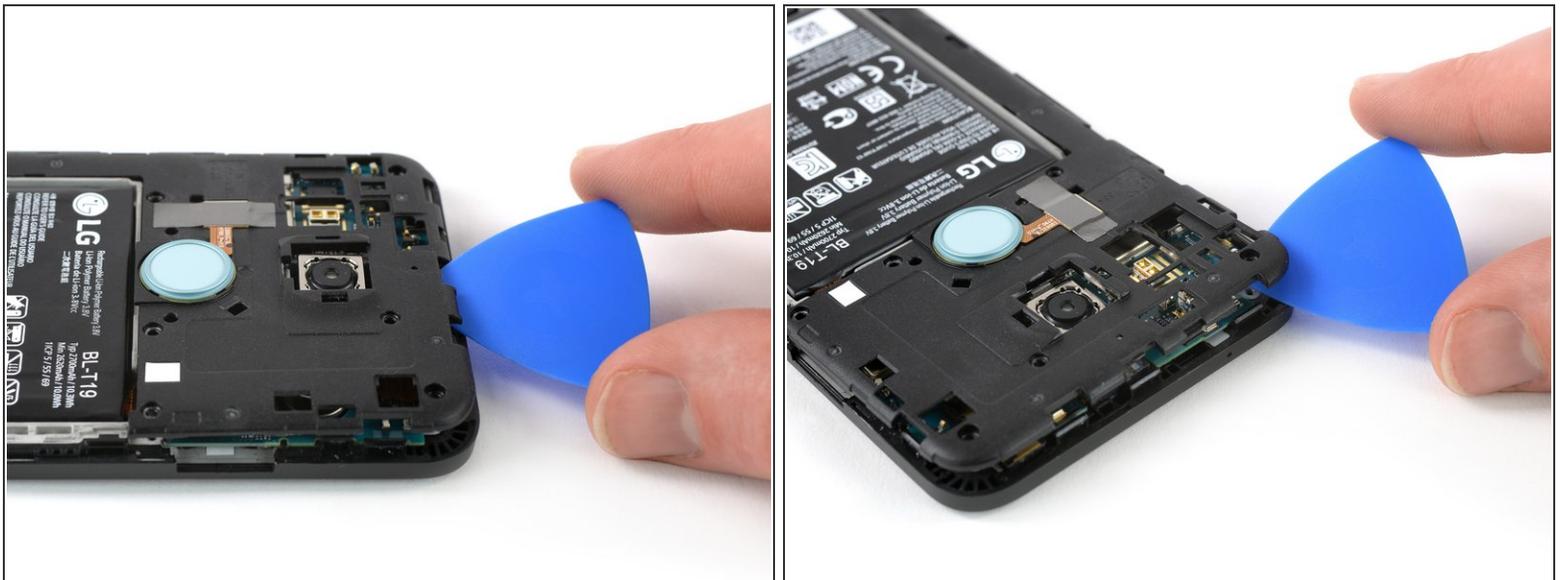
- Entferne die zehn 3,6 mm Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen der Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 5



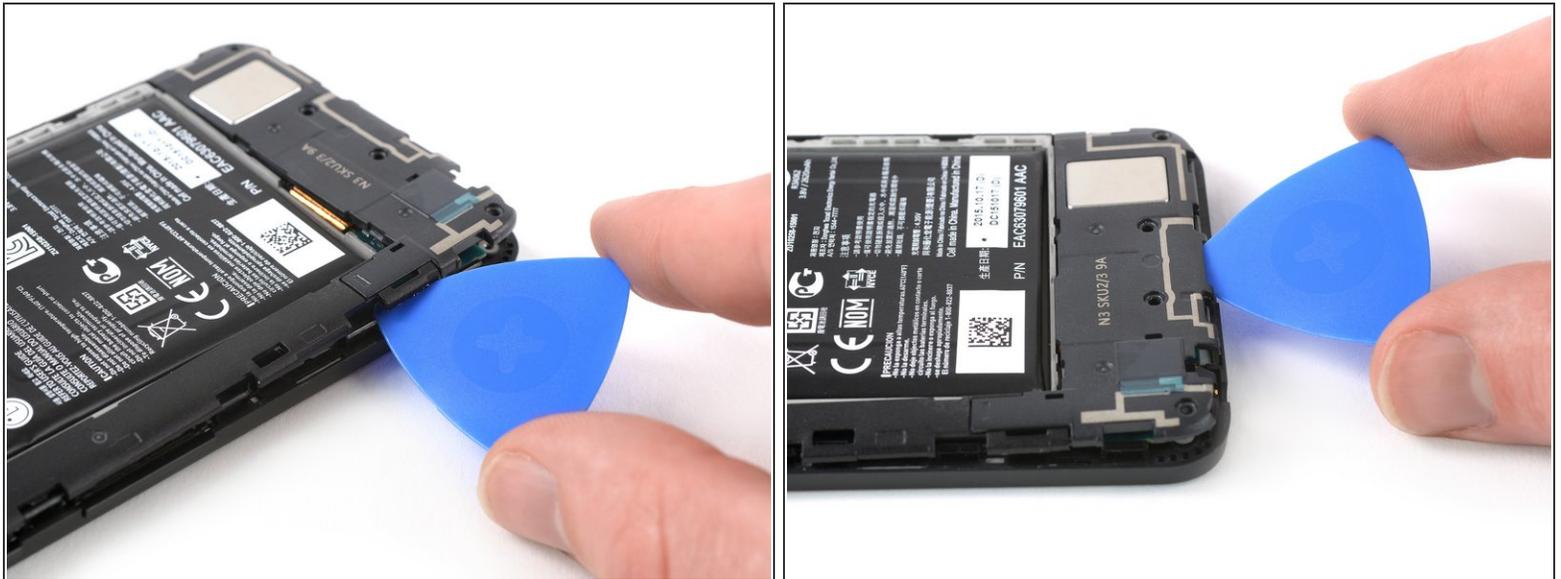
- Setze ein Plektrum in den SIM-Karteneinschub ein. Drehe es zur Seite hin, damit sich die Kunststofffraste löst.

Schritt 6



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

Schritt 7



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

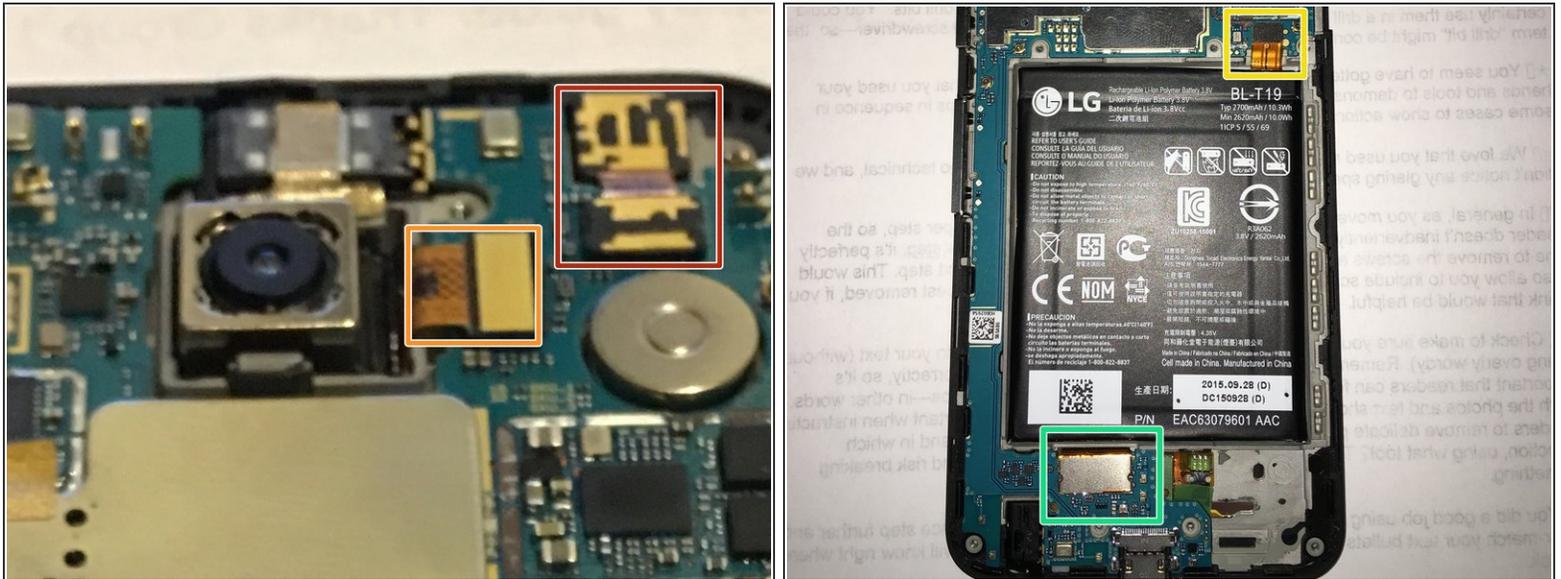
⚠ Stelle sicher, dass die Rasten an der langen Kante gelöst sind. Der Mittelrahmen kann hier leicht brechen, wenn die Rasten nicht richtig abgelöst sind.

Schritt 8



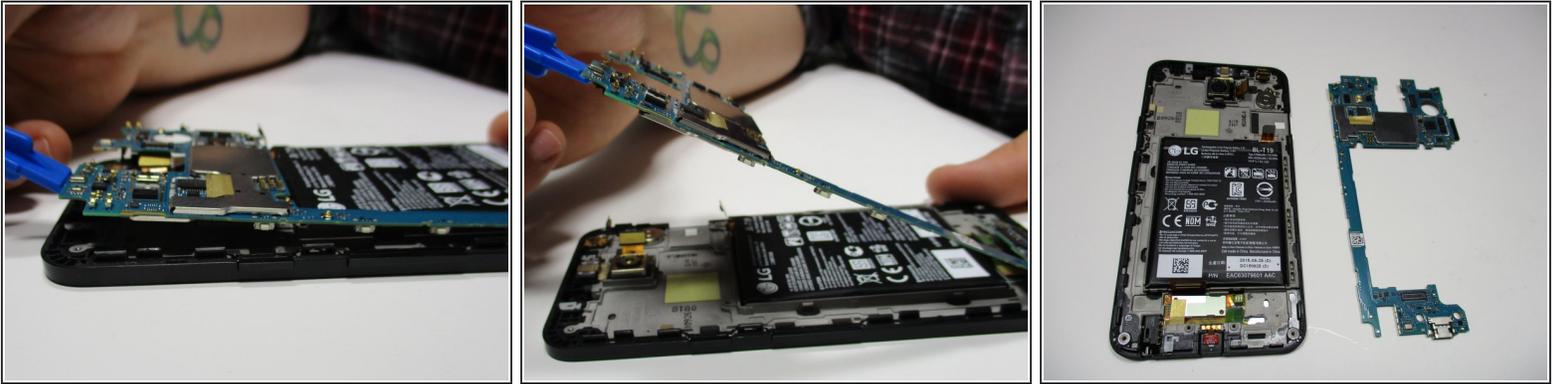
- Stelle sicher, dass alle Rasten gelöst sind.
- Entferne vorsichtig den Mittelrahmen.

Schritt 9 — Nexus 5X Hauptplatine



- Entferne folgende vier Press-Fit Verbinder. Benutze dazu das flache Ende des Spudgers:
- Für die Frontkamera.
- Für die Rückkamera.
- Für den Akku.
- Für das Display.

Schritt 10



- Platziere das Ende eines Plastik-Öffnungswerkzeugs unter einer der beiden oberen Ecken des Motherboards.
- Drücke das Motherboard behutsam nach oben, um es vom Gehäuse zu lösen.

⚠ Achte darauf, dass kein Flachbandkabel am Motherboard hängen bleibt.

Schritt 11 — Nexus 5X mit Wasserschaden reparieren

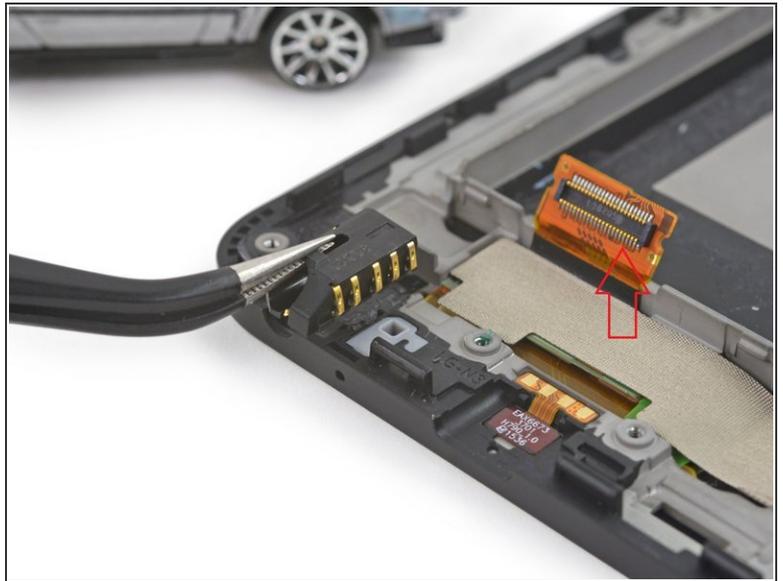
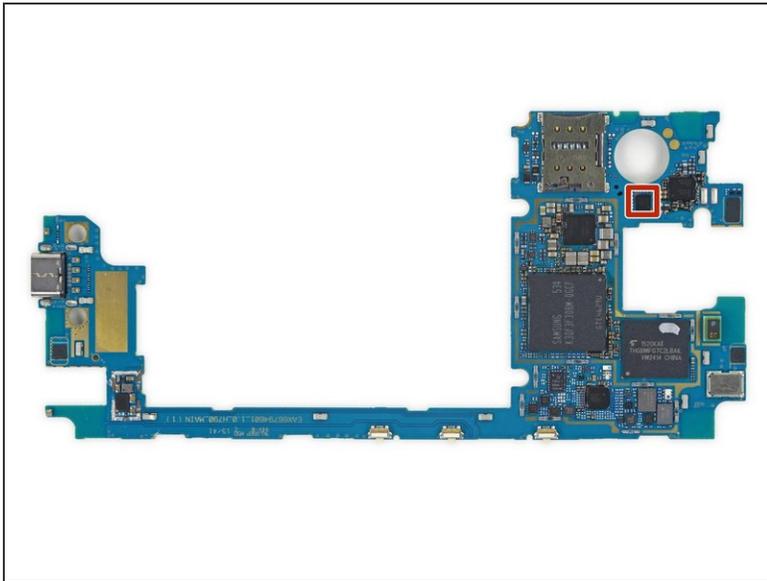


⚠ Elektrostatische Ladung kann dein Gerät beschädigen. Berühre daher **nicht** die Anschlüsse und

Widerstände auf dem Motherboard mit deinen bloßen Händen!

- ① Diese Anleitung funktioniert vielleicht nicht, wenn du probiert hast dein Gerät anzuschalten oder aufzuladen, nachdem es nass war.
- ① Hardwareschäden sind immer möglich, deswegen ist dies nur ein Versuch die Überlebenschancen zu verbessern.
- Nachdem die vorbereitende Demontage fertig ist, musst du vorsichtig die Metallabdeckungen auf der Vor- und Rückseite des Motherboards mit einem Messer entfernen.
- Sie klippen sich einfach aus und ein.

Schritt 12



- Säubere das gesamte Motherboard mit Alkohol. Stelle sicher, dass alles trocken und die Korrosion weg ist, nachdem der Alkohol verdampft ist.
- ☑ Die Alkoholkonzentration MUSS unbedingt über 90% sein
- Mache weiter mit dem Entfernen von Wasser im Gehäuse, sowie von allen Steckern.

Schritt 13



⚠ Bringe die Temperatur nicht über 65°, um Schäden an der Hardware zu vermeiden

- Lege das Display inklusive Gehäuse für 2 Stunden bei 60°-65° in den Backofen. Dies lässt das Wasser hinter dem Display, was du nicht mit Alkohol erreichen kannst, verdampfen.

Schritt 14



- Wieder zusammenbauen und Anschalten!

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.