

OnePlus X Ladebuchse austauschen

Hier wird der Austausch der Micro USB Buchse an...

Geschrieben von: Luis Castro



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Micro USB Buchse an der Unterkante des Smartphones gezeigt.



WERKZEUGE:

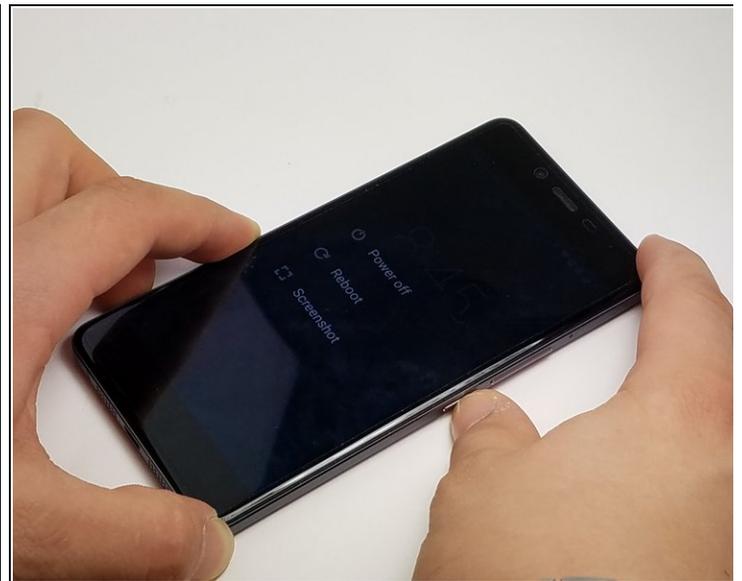
- Steinel Heißluftgebläse (1)
- Heavy Duty Spudger (1)
- Opening Picks (1)
- Jimmy (1)
- Opening Tool (Öffnungswerkzeug) (1)
- Saugheber (1)
- Kreuzschlitzschraubendreher #000 (1)



ERSATZTEILE:

- OnePlus X Replacement Battery (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Schalte das Smartphone an der Einschalttaste aus. Das ist die kleinere der Tasten an der rechten Seite.
- Halte die Taste einige Sekunden gedrückt, bis die Option "Ausschalten" im Display erscheint.
- Tippe darauf und das Smartphone fährt herunter.

Schritt 2



- Setze ein Werkzeug zum Entfernen der SIM Karte in das kleine Loch oben rechts am Smartphone ein, direkt über den Tasten der Lautstärkeregelung.
- ⓘ Wenn du nicht das Originalwerkzeug hast, kannst du eine aufgebogene Büroklammer benutzen.
- Drücke das Werkzeug hinein, der Einschub sollte herauspringen.
- Entferne den SIM-Einschub vom Gerät.

Schritt 3



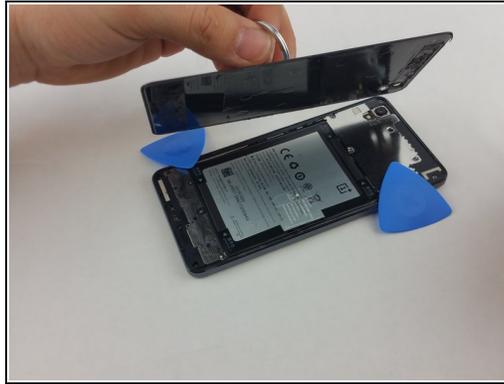
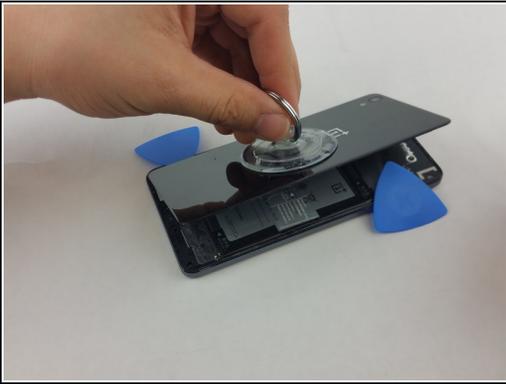
⚠ Ziehe Handschuhe gegen die Wärme an und lege das Smartphone auf eine hitzeunempfindliche Oberfläche.

- Erwärme die Rückabdeckung langsam und gleichmäßig mit einem Heißluftgebläse.

⚠ Verweile dabei nicht zu lange an einer Stelle. Zu viel Hitze an einem Punkt kann das Gerät beschädigen.

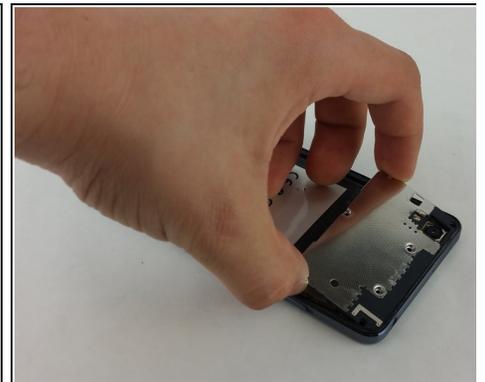
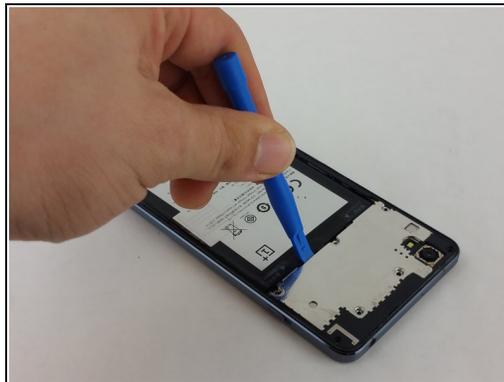
- Während du die Rückseite erwärmst, kannst du mit einem [Jimmy](#) testen, ob der Kleber schon so weich ist, dass er sich ablösen lässt.
- Löse vorsichtig die Rückabdeckung ab. Benutze [Plektren](#) um die Teile getrennt zu halten.
- Wenn die Kanten genügend aus der Klebeverbindung befreit sind, musst du einen [Saugnapf](#) auf der Glasscheibe anbringen.

Schritt 4



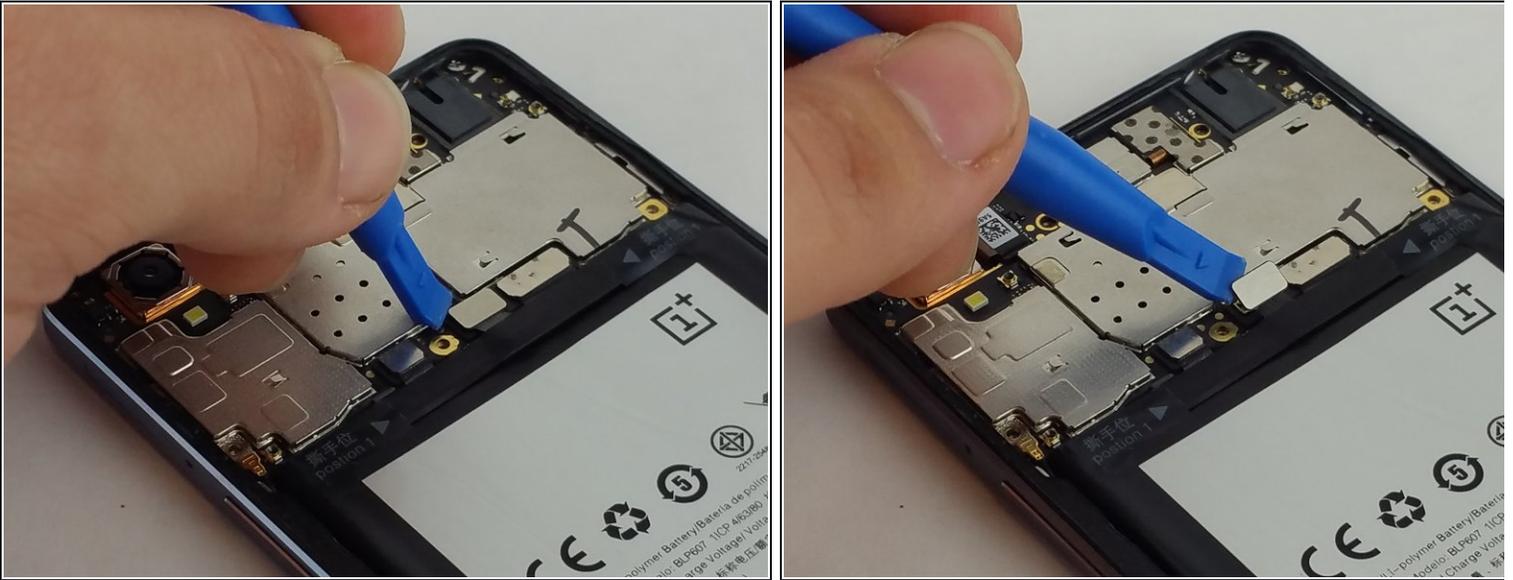
- Drücke den Saugnapf an der Scheibe an, bis er gut festsetzt.
 - Ziehe mit Hilfe des Saugnapfs die Rückabdeckung vom Gerät ab.
- i** Der Saugnapf hilft dir beim Ablösen der Abdeckung. Passe dabei auf, dass sie sich durch die vorhandene Restwärme nicht wieder verklebt. Die Rückabdeckung muss abgelöst werden, bevor der Kleber wieder hält.

Schritt 5 — Akku



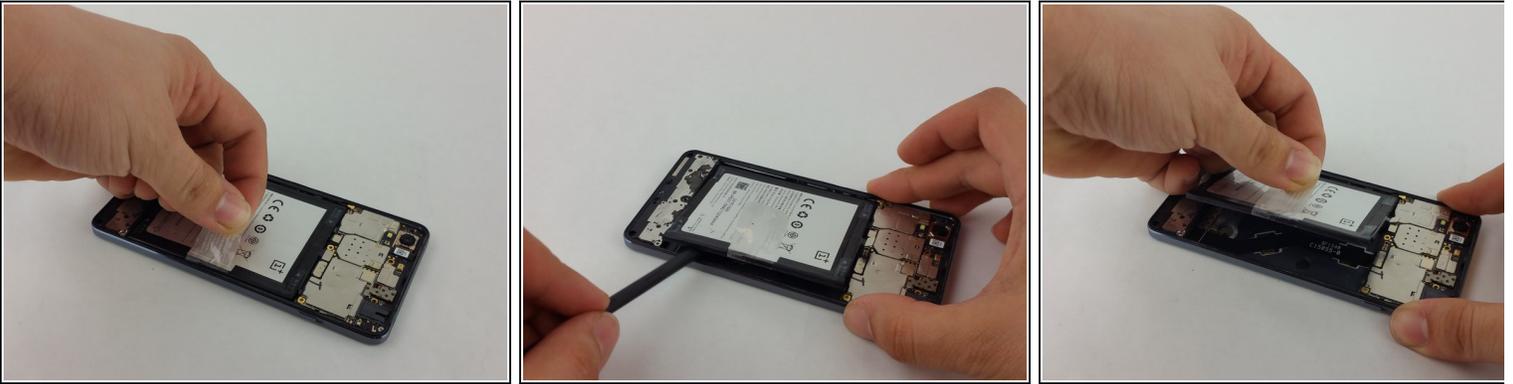
- Drehe folgende sieben Kreuzschlitzschrauben #000 heraus:
 - Vier längere Schrauben
 - Drei kürzere Schrauben
- Wenn die Schrauben alle weg sind, kannst du die Metallabdeckung mit einem Spudger hochhebeln.
- Sie ist unten mit zwei Laschen direkt über dem Akku befestigt, beginne also an der Unterseite.

Schritt 6



- Wenn du die Abdeckung abgenommen hast kannst du den Verbinder des Akkukabels auf der Hauptplatine sehen.
- Löse den Verbinder vorsichtig mit einem Spudger.
- ⓘ Dadurch wird die Stromversorgung abgetrennt. Das ist wichtig, damit kein Bauteil während der Reparatur unter Spannung steht.

Schritt 7



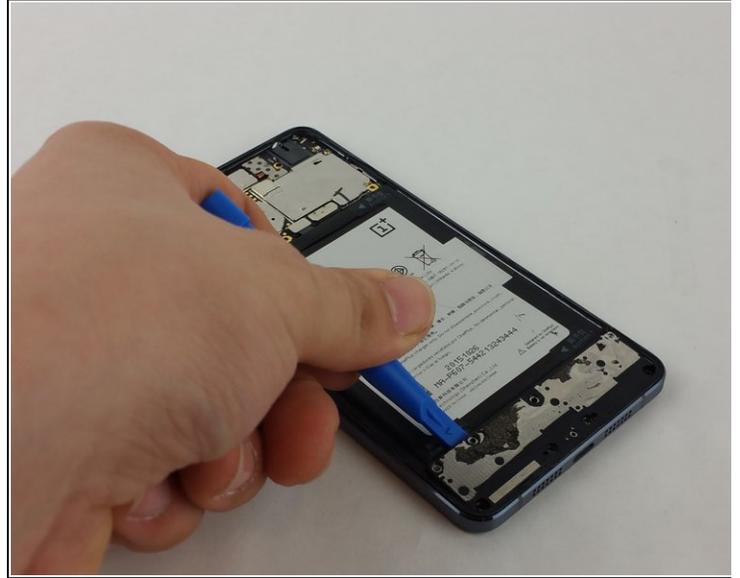
- Finde am Akku eine aufgeklebte durchsichtige Zuglasche.
- Fasse die Lasche fest an und ziehe sie weg vom Smartphone nach oben, um den Akku zu entfernen.

⚠ Lasse dir dabei Zeit. Wende nicht zuviel Kraft auf und beschädige nicht den Akku.

i Der Akku ist auf der Unterseite festgeklebt. Es ist also hilfreich, wenn du den Spudger zwischen Akku und Gerät einsetzt, um die Klebeverbindung aufzutrennen. Achte aber darauf, dass die Flachbandkabel darunter nicht beschädigt werden.

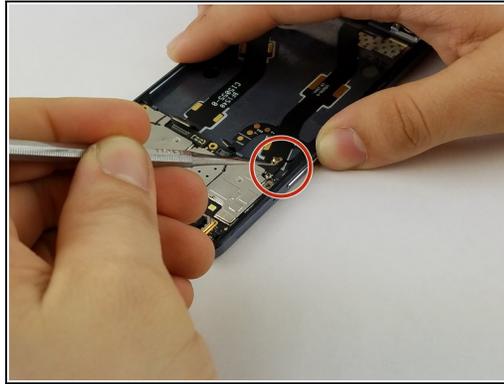
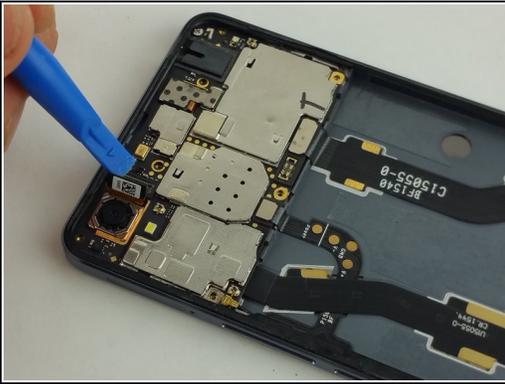
- Ziehe so lange am Akku, bis er ganz frei ist.

Schritt 8 — Ladebuchse



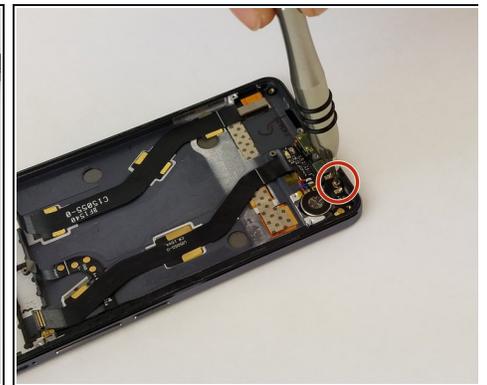
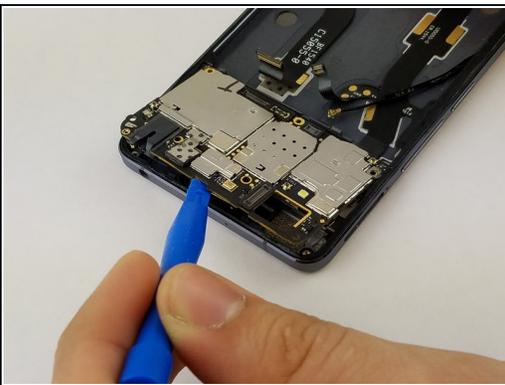
- Entferne die acht rot markierten Kreuzschlitzschrauben #000, welche die Hauptplatine befestigen.
 - ⓘ Solange sie ausgedreht werden, bevor irgendwelche Kabel gelöst sind, ist die Reihenfolge der Schrauben egal.
 - Wenn alle Schrauben weg sind kannst du den Metalldeckel mit einem Spudger hochhebeln.
- ⚠ Der Deckel ist verklebt, er ist deswegen etwas schwierig zu lösen. Sei vorsichtig und bringe nicht zu viel Kraft auf.**

Schritt 9



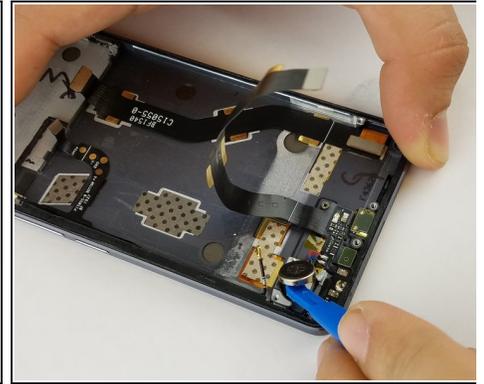
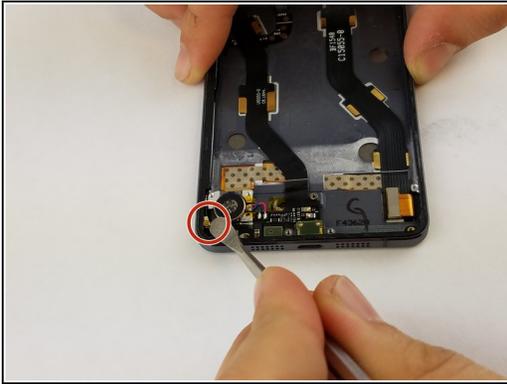
- Die Metallabdeckungen sind weg, der Akku gelöst, es kann weitergehen.
 - Finde die Rückkamera und clipse sie mit einem Spudger aus. Lege sie zur Seite.
 - Finde den rot markierten Verbinder und löse ihn mit einem Spudger. Schiebe ihn zur Seite.
- ⓘ Achte darauf, dass alle Kabel, Drähte oder Verbinder aus dem Weg sind, bevor du die obere Hauptplatine entfernst.

Schritt 10



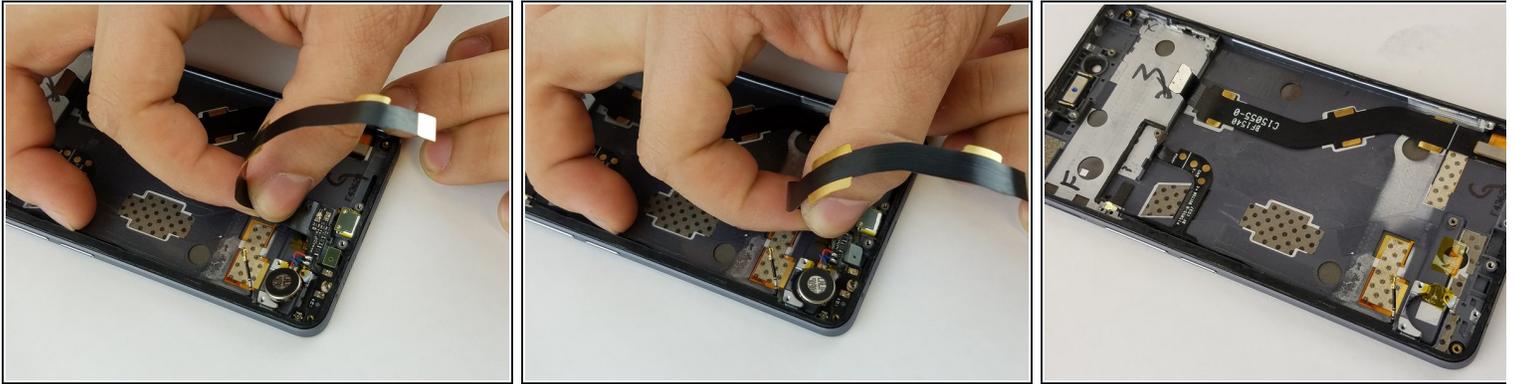
- Heble die obere Hauptplatine vorsichtig mit einem Öffnungswerkzeug hoch, bis du sie ganz herausheben kannst.
- ⚠ Sei dabei vorsichtig, die Frontkamera ist unter ihr befestigt. Du könntest sie durch zu starkes Ziehen beschädigen.
- Unten links am Smartphone findest du eine kleine Kreuzschlitzschraube #000. Drehe sie heraus.

Schritt 11



- Nachdem die Kreuzschlitzschraube weg ist musst du ein schwarzes Kabel entfernen. Löse es mit dem Spudger ab. .
- ⓘ Für die weitere Reparatüre ist es praktischer, wenn du das Kabel aus dem Weg biegst.
- Ziehe das Flachbandkabel so wie im Bild gezeigt zurück. Es ist am Vibrationsmotor und an der Ladebuchse angeschlossen. Der Vibrationsmotor ähnelt einer Knopfzelle.
- ⚠ Hebele den Vibrationsmotor mit einem Plastiköffnungswerkzeug heraus. Sei vorsichtig, er haftet gut am Smartphone.
- ⓘ Du musst den Vibrationsmotor vor der Ladebuchse entfernen.

Schritt 12



- Wenn der Vibrationsmotor weg ist, dann ziehe **vorsichtig** am Kabel. Die Ladebuchse ist verklebt.
- Nachdem du vorsichtig an der Buchse und dem Vibrationsmotor gezogen hast sollte alles frei sein; du kannst es dann austauschen.

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