

# OnePlus X Bildschirm austauschen

Hier wird der Austausch des Bildschirms...

Geschrieben von: Luis Castro



# EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Bildschirms gezeigt, er besteht aus LCD und Digitizer.



## WERKZEUGE:

Steinel Heißluftgebläse (1)

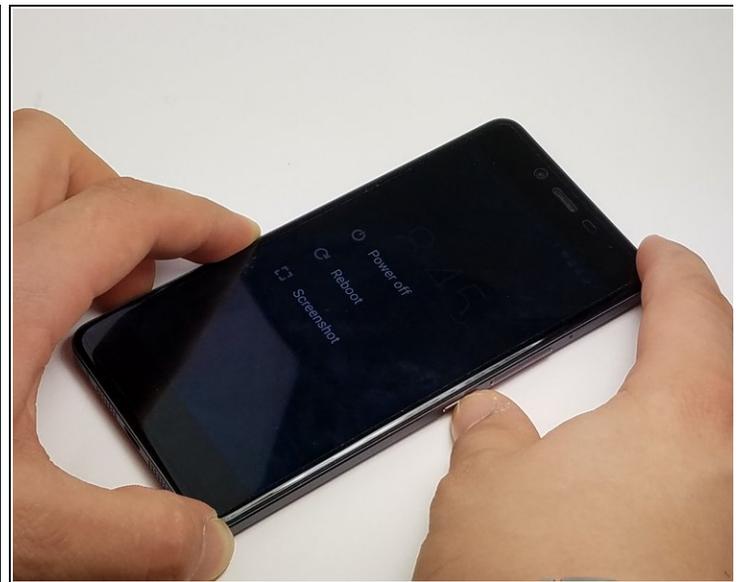
heat resistant gloves (1)



## ERSATZTEILE:

OnePlus X Screen (1)

## Schritt 1 — Rückabdeckung



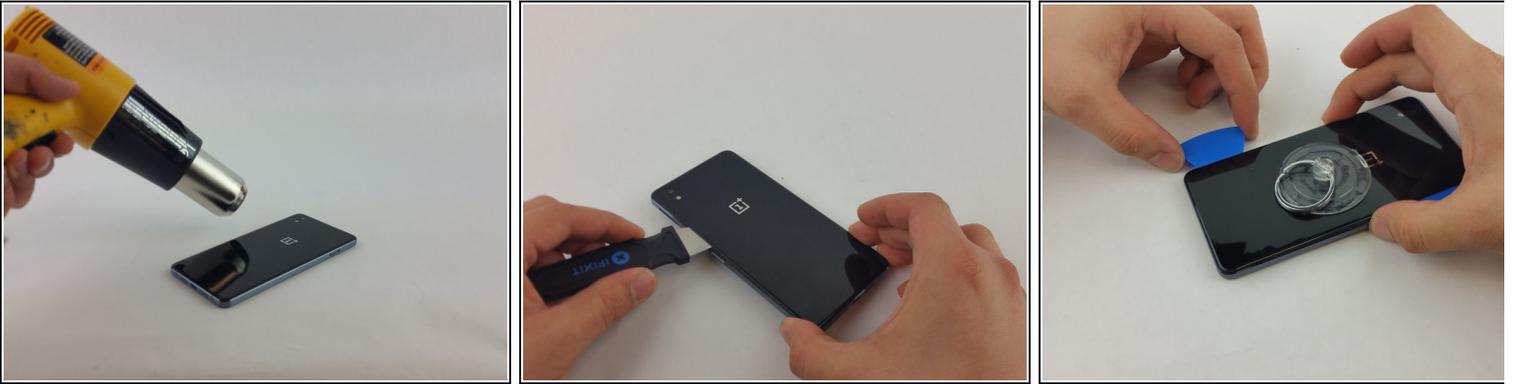
- Schalte das Smartphone an der Einschalttaste aus. Das ist die kleinere der Tasten an der rechten Seite.
- Halte die Taste einige Sekunden gedrückt, bis die Option "Ausschalten" im Display erscheint.
- Tippe darauf und das Smartphone fährt herunter.

## 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



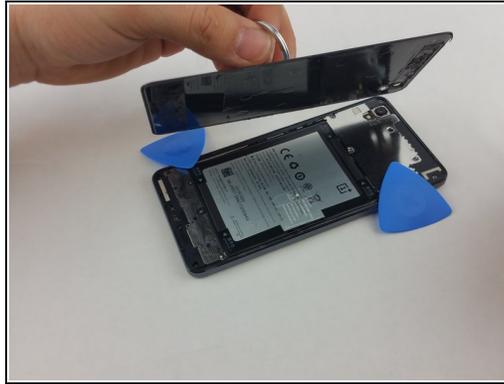
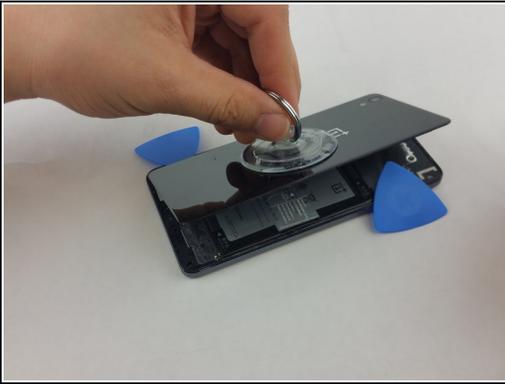
**⚠** Ziehe Handschuhe gegen die Wärme an und lege das Smartphone auf eine hitzeunempfindliche Oberfläche.

- 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.

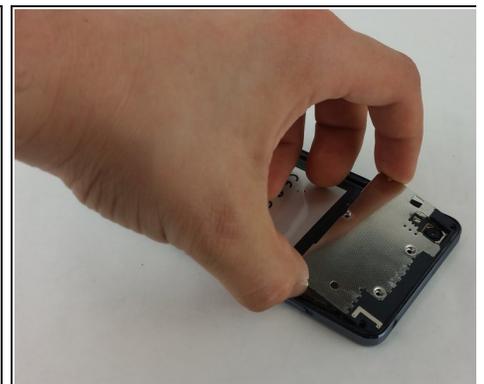
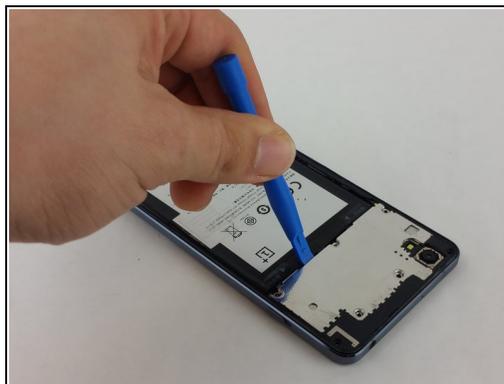
- Während du die Rückseite erwärmst, kannst du mit einem [Jimmy](#) testen, ob der Kleber schon so weich ist, dass er sich ablösen lässt.
- Löse vorsichtig die Rückabdeckung ab. Benutze [Plektren](#) um die Teile getrennt zu halten.
- Wenn die Kanten genügend aus der Klebeverbindung befreit sind, musst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

## Schritt 4



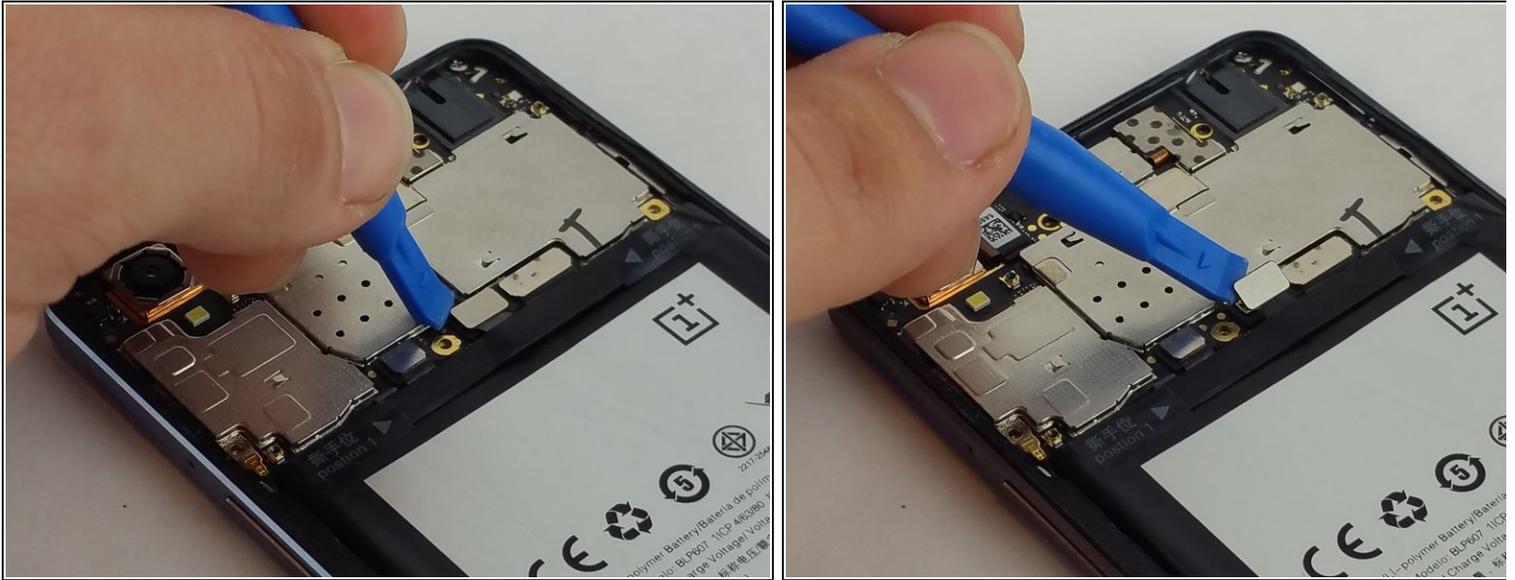
- Drücke den Saugnapf an der Scheibe an, bis er gut festsetzt.
- Ziehe mit Hilfe des Saugnapfs die Rückabdeckung vom Gerät ab.
- ⓘ Der Saugnapf hilft dir beim Ablösen der Abdeckung. Passe dabei auf, dass sie sich durch die vorhandene Restwärme nicht wieder verklebt. Die Rückabdeckung muss abgelöst werden,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

## Schritt 5 — Akku



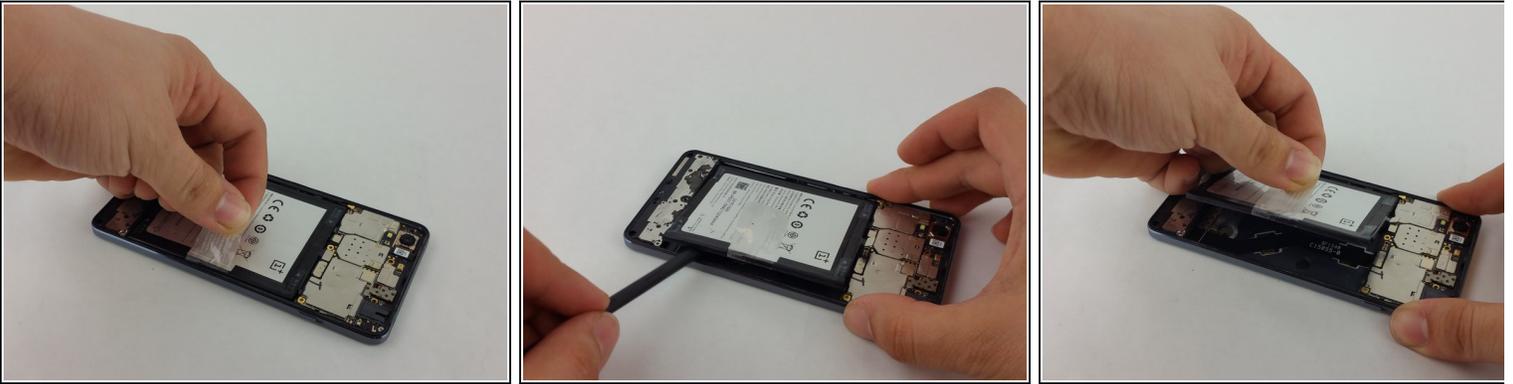
- Drehe folgende sieben Kreuzschlitzschrauben #000 heraus:
  - Vier längere Schrauben
  - Drei kürzere Schrauben
- Wenn die Schrauben alle weg sind, kannst du die Metallabdeckung mit einem Spudger hochhebeln.
- Sie ist unten mit zwei Laschen direkt über dem Akku befestigt, beginne also an der Unterseite.

## 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 — Bildschirm



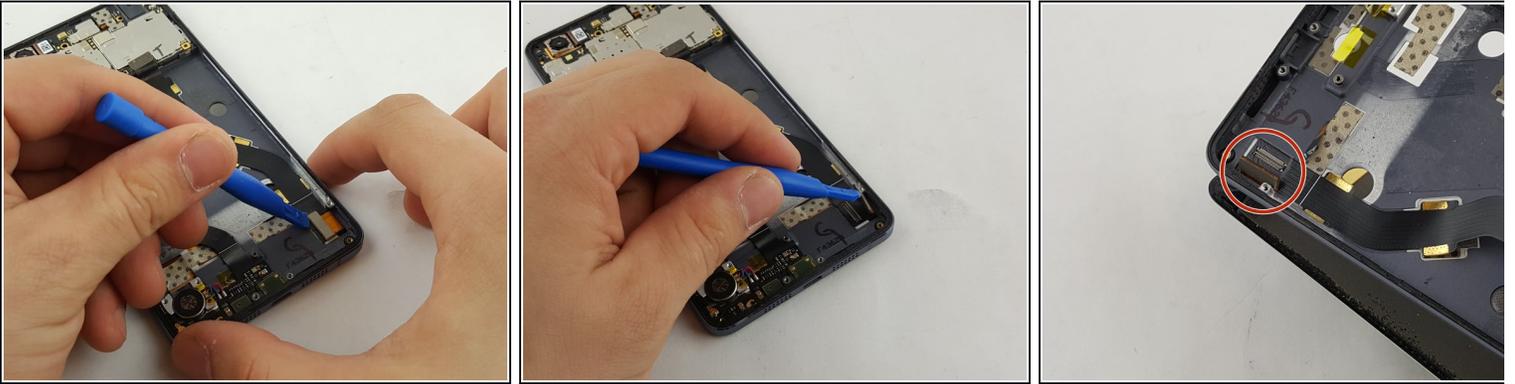
- Wenn alle Bauteile auf der Rückseite des Smartphones entfernt sind kannst du dich auf den Kampf mit Heißluftpistole und Ofenhandschuhen einstellen.
- ⚠ Diese Reparatur ist eine letzte Möglichkeit. Wenn du das tust, wird dein Bildschirm wahrscheinlich beschädigt, zerbrochen oder entfärbt sein. Sei dir dieses Risikos bewusst.
- Halte das Handy mit den Schutzhandschuhen fest und erwärme seine Kanten gleichmäßig.
- Verweile etwa 15 - 20 Sekunden lang auf einem 5 cm langen Stück, so dass es heiß genug zum Ablösen wird.

## Schritt 9



- Wenn ein Abschnitt heiß genug ist, dann setze ein Jimmy ein und schiebe es zwischen Glasscheibe und Aluminiumblende.
- Fahre vorsichtig fort damit, den Jimmy weiterzuschieben und zu erwärmen. Löse die Scheibe aus ihrer Klebeverbindung.
- Du musst wirklich Ofenhandschuhe benutzen. Das Smartphone wird sehr heiß und du verbrennst dir bei direktem Kontakt die Finger.
- Es ist praktisch einige Plektren zwischen Glas und Blende einzusetzen, damit die Teile beim Erkalten nicht wieder zusammenkleben.
- Fahre mit diesen Schritten ringsum fort und löse den Kleber.

## Schritt 10



- Wenn alle Klebestellen gelöst sind und der Bildschirm frei vom Gerät ist, wirst du sehen, dass er auf der Rückseite immer noch durch ein Flachbandkabel angeschlossen ist.
- Löse den Verbinder zum Bildschirm am Smartphone unten rechts mit einem Plastiköffnungswerkzeug.
- Jetzt kannst du den Verbinder vorsichtig durch die Öffnung auf der Rückseite des Handys ziehen. Der Bildschirm ist dann frei.
- Wenn der Verbinder ganz durch die Öffnung gezogen worden ist, kann der Bildschirm entfernt werden.

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