



OnePlus One Displayeinheit austauschen

Austausch der Displayeinheit am OnePlus One

Geschrieben von: Javier Cruz



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Displayeinheit gezeigt.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)



TEILE:

- [OnePlus One Screen](#) (1)

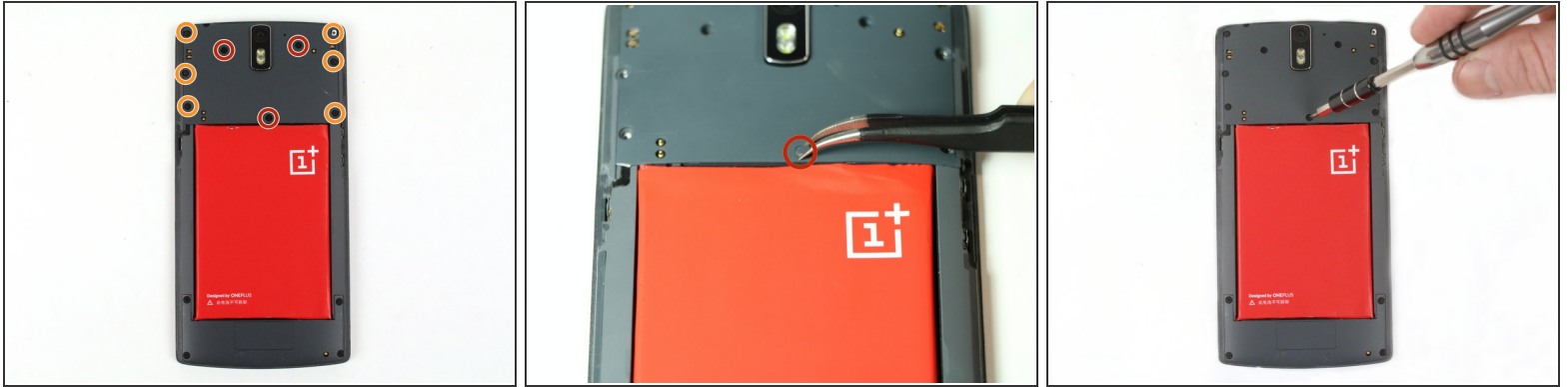
Schritt 1 — Akku



- Entferne den SIM Karten Einschub.
- Entferne mit einem Plastik Opening Tool vorsichtig die Rückseite vom Gerät. Sei besonders vorsichtig um den SIM Einschub und an anderen schwachen Stellen.
- Du spürst möglicherweise manchmal einen Widerstand von den versteckten Rasten entlang der inneren Kanten des Smartphones. Das ist nicht weiter schlimm, bewege dein Werkzeug konstant weiter in eine Richtung und springe nicht von einer Stelle zur nächsten.
- Sobald du in einer Richtung (egal welcher) das Werkzeug halb um das Gerät bewegt hast, kannst du das Panel ganz einfach per Hand entfernen.

⚠ 'Es ist von äußerster Wichtigkeit, dass du vor dem Entfernen des Akkus erst den nächsten Schritt durchführst! Der Akku ist fest im Handy integriert' und kann bei unvorsichtiger Behandlung beschädigt oder zerstört werden, sollte diese Anleitung nicht genau befolgt werden.

Schritt 2 — Entfernen der Motherboard-Abdeckung



- Entferne die Plastikstopfen mit einer Pinzette.
- Darunter sind nun drei 3,175 mm Kreuzschlitzschrauben #00 sichtbar. Drehe sie heraus.
- Entferne die restlichen sechs 3,175 mm Kreuzschlitzschrauben #00.

Schritt 3



- Hebele vorsichtig die schwarze Kunststoffabdeckung mit einem Plastiköffnungswekzeug hoch und entferne sie vom Gerät.

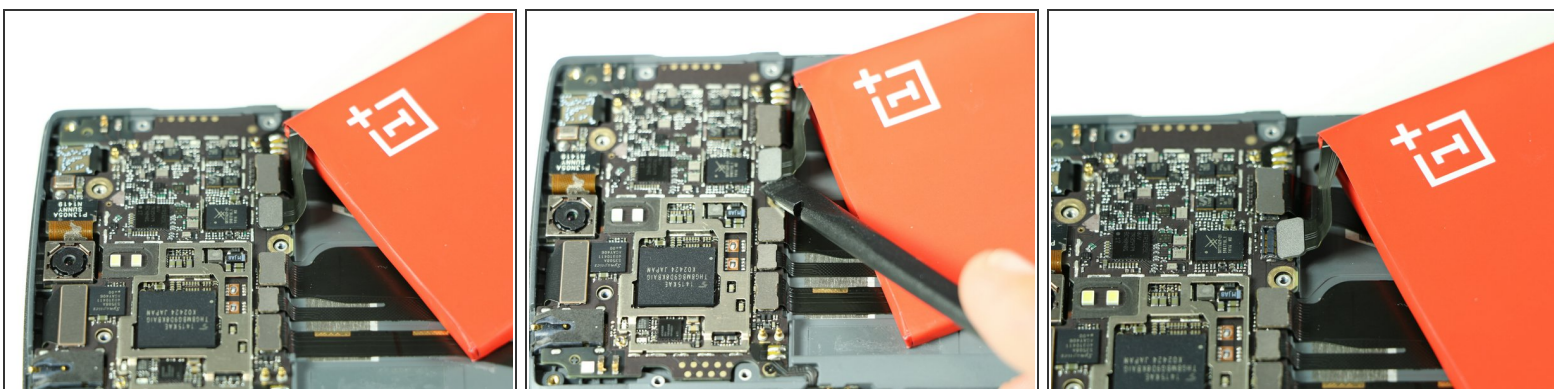
Schritt 4



- Nachdem die Motherboard-Abdeckung entfernt wurde, sehen wir, dass der Akku in Ordnung ist und durch ein schwarzes Flachbandkabel mit dem Motherboard verbunden ist.
- Verwende einen Spudger, um vorsichtig den Akku nach oben zu hebeln, ausgehend von der Seite gegenüber dem Kabel. Sei dir bewusst, dass starker Kleber die Batterie befestigt, also sei vorsichtig und geduldig.

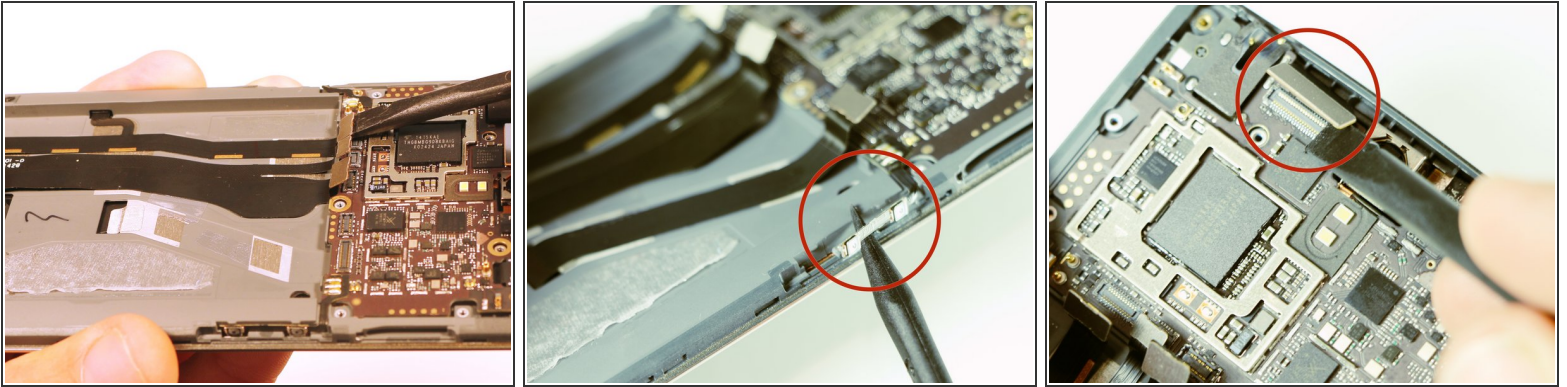
⚠ Der Akku ist nicht von einem härteren, schützenden Gehäuse umgeben, sondern ist weich und verformbar. Sei vorsichtig, um sie nicht dauerhaft zu beschädigen!

Schritt 5



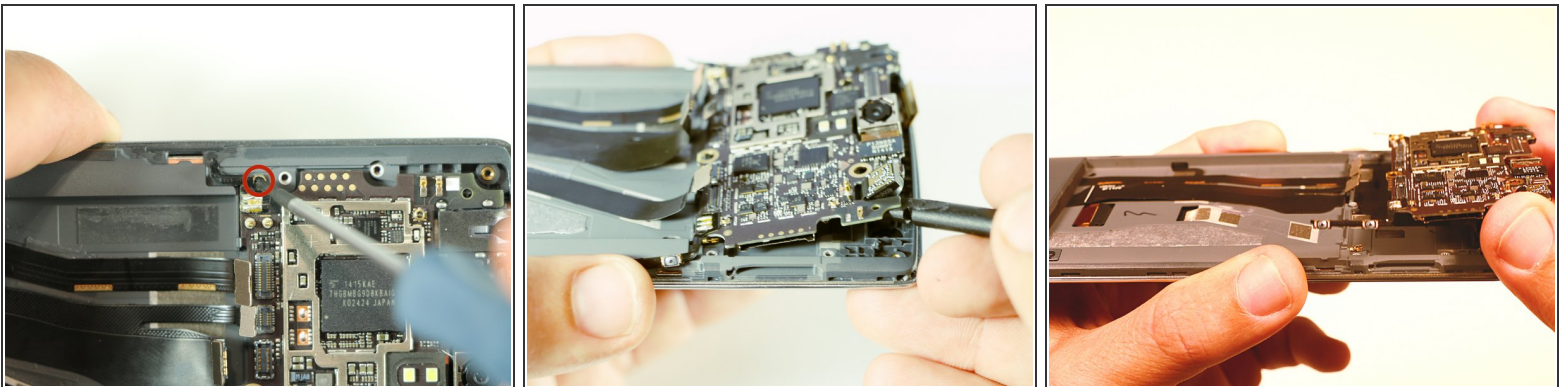
- Wenn der Akku frei ist, dann kannst du mit dem schwarzen Spudger das Akkukabel lösen. Heble dazu den Stecker aus seinem Anschluss hoch.
- ⓘ Du kannst den Akkuanschluss auch vorher ablösen, das macht die Arbeit leichter.

Schritt 6 — Flachbandkabel lösen



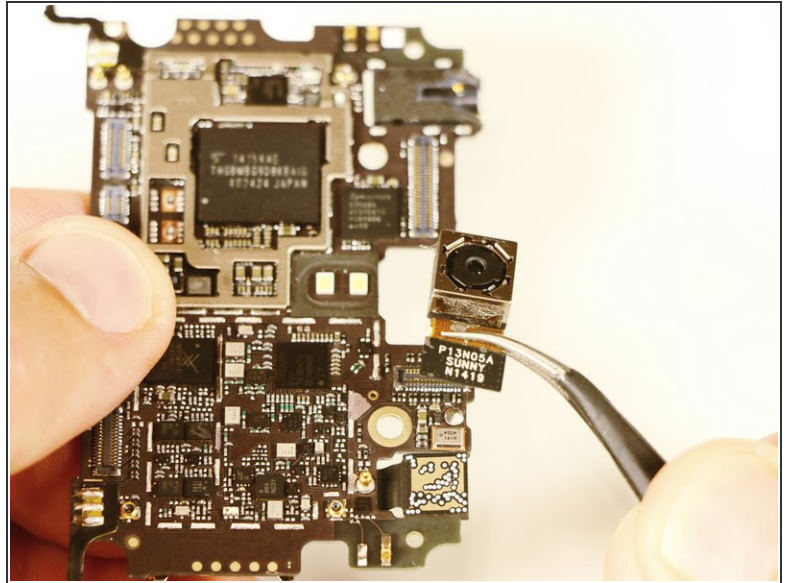
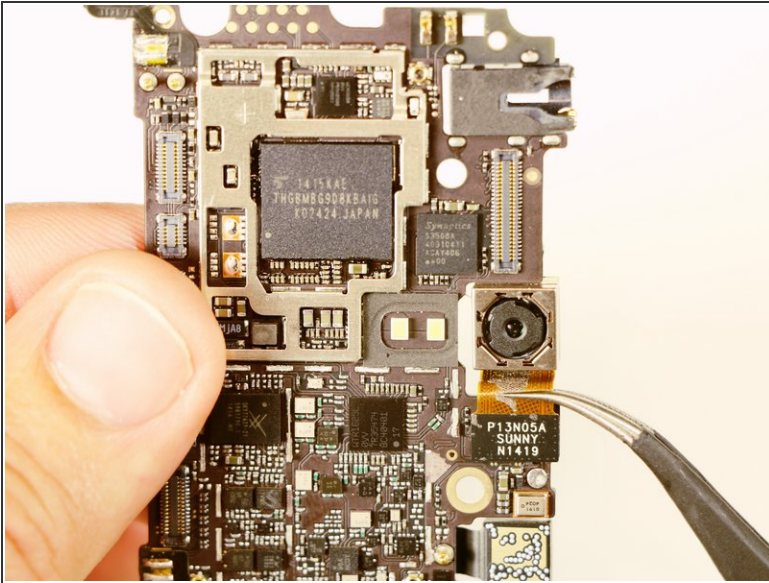
- Nachdem der Akku entfernt ist, kannst du mit einem Spudger die restlichen Flachbandkabel lösen.
- Achte darauf, dass sich je ein Kabel auf jeder Seite (Lautstärkeregelung, Einschalttaste) und oben befindet. Sie formen das Akkufach.

Schritt 7 — Hauptplatine entfernen



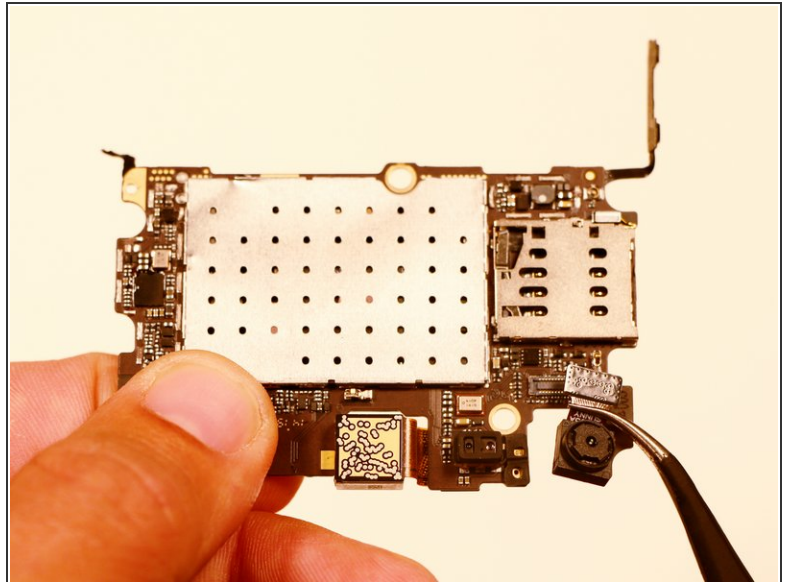
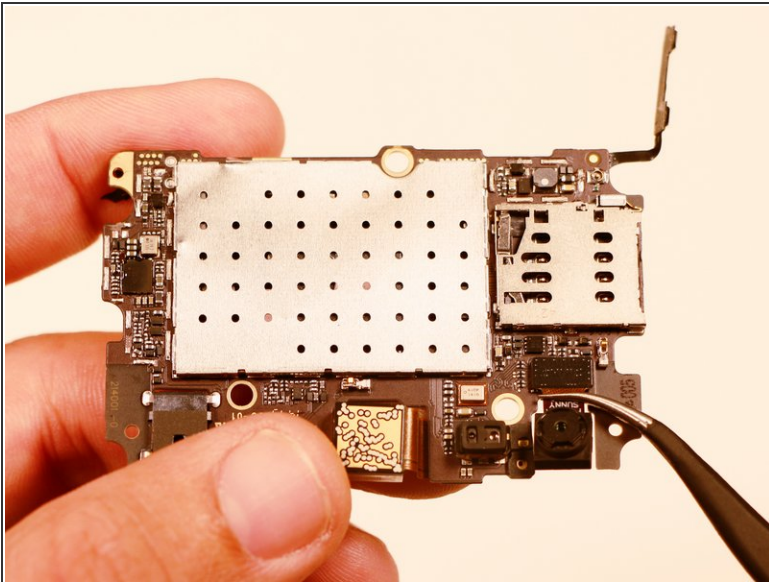
- Wenn die Flachbandkabel entfernt sind, gibt es noch eine letzte Schraube. Wenn du diese entfernst, lässt sich die Hauptplatine leicht herausheben.
- Diese Schraube ist die einzige mit anderen Maßen: Es ist eine 3,0 mm Kreuzschlitzschraube #00.

Schritt 8 — Entferne der Rückkamera



- Wenn die Hauptplatine draußen ist kannst du leicht die Rückkamera mit einem Spudger oder einer Pinzette entfernen.

Schritt 9 — Frontkamera entfernen



- Wenn die Hauptplatine entfernt ist, kannst du die Frontkamera leicht mit einer gewinkelten Pinzette oder einem Spudger von ihrem Anschluss lösen.

Schritt 10 — Displayeinheit



- Nachdem die Hauptplatine und andere Teile entfernt worden sind, musst du den Bildschirm erwärmen.
- Hier wird ein [iOpener](#) verwendet, es geht aber auch mit einem Heißluftgebläse oder einem Haartrockner.

Schritt 11



- Wenn der Bildschirm erwärmt worden ist, kannst du ihn mit einem Plektrum vom Rahmen weghebeln. Ein Plastiköffnungswerkzeug oder ein ähnliches Werkzeug funktioniert auch.
- Hebe nun einfach den Bildschirm weg vom Rest des Gerätes und trenne ihn.
- Schau genau hin! Der Bildschirm wird mit einem ganz dünnen Rahmen positioniert. Er befindet sich ringsum und ist etwa halb so dick wie der Bildschirm. Setze dein Werkzeug hier an, oder du wirst beim Zusammenbau erst den Positionsrahmen einkleben müssen und dann den Bildschirm.

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