



OnePlus One Akku austauschen

Diese Anleitung wird dir helfen, den Akku aus deinem OnePlus One zu entfernen und zu ersetzen.

Geschrieben von: Javier Cruz



EINLEITUNG

Selbst noch Jahre nach seinem Erscheinen ist das OnePlus One ein beliebtes Smartphone. Aber der eingebaute Akku ist wahrscheinlich nach jahrelanger Nutzung abgenutzt.

Auch wenn das Wechseln der fest integrierter Akkus durch Endbenutzer nicht vorgesehen war, ist es dennoch möglich. Ersatzakkus können in vielen Online-Shops bestellt werden, und manche Akkus haben sogar das Design der Originalakkus.

Die Akkus ist durch ein Kabel mit der Hauptplatine verbunden und dieses muss zunächst vorsichtig getrennt werden. Dazu muss das Smartphone geöffnet werden, und die Abdeckung auf der Hauptplatine entfernt werden. Die Akkus selbst haben keine feste Hülle, weshalb beim Entfernen der Batterie besondere Vorsicht geboten ist.

Diese Anleitung wird dich Schritt für Schritt durch den Akkuwechselprozess führen und hilfreiche Tipps geben, sowie auf Schwierigkeiten hinweisen. Wenn du den Akku entfernt hast, kannst du deinen Ersatzakku einsetzen und anschliessen, und anschliessend der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge folgen, um dein Smartphone wieder zusammenzubauen.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [OnePlus One Battery](#) (1)
- [OnePlus One Rear Panel](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (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.

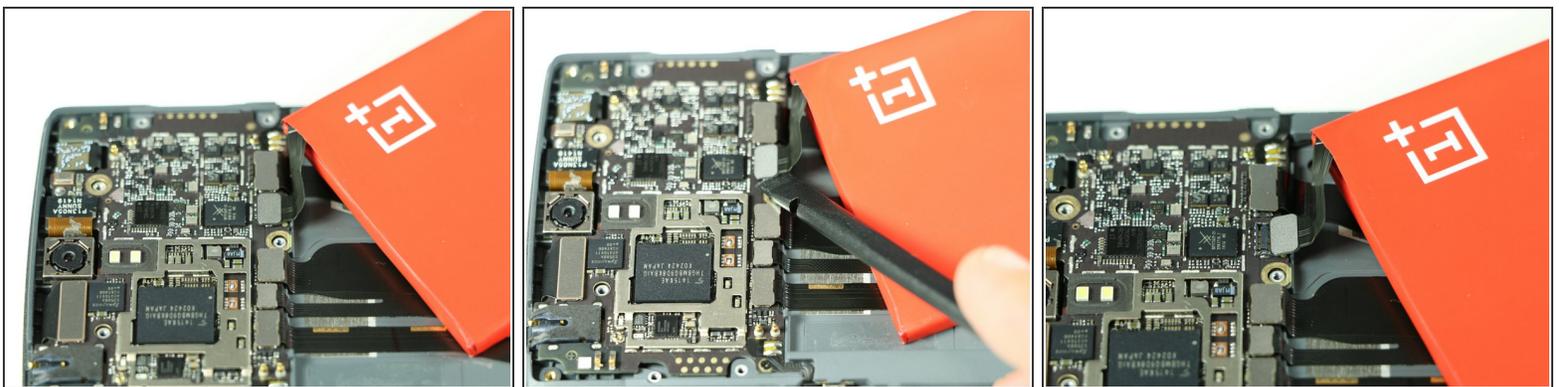
Schritt 4



- 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.

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