



Kindle 4 Akku ersetzen

Den Akku in deinem Kindle 4 ersetzen.

Geschrieben von: Sigi Gruber





WERKZEUGE:

- Heißluftgebläse (1)
- Gehäuseöffner (2)
- Schraubendreher gerade 3,0x50 (2)
- Pinzette (1)
- Waschbenzin (1)
- Skalpell (1)
- doppelseitiges Klebeband (1)



TEILE:

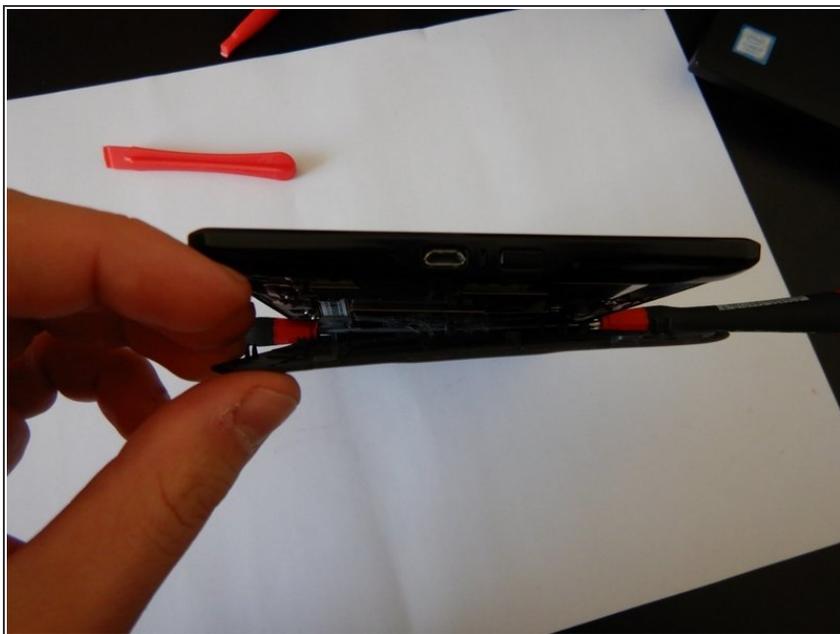
- Kindle 4 battery (1)

Schritt 1 — Gehäuse öffnen



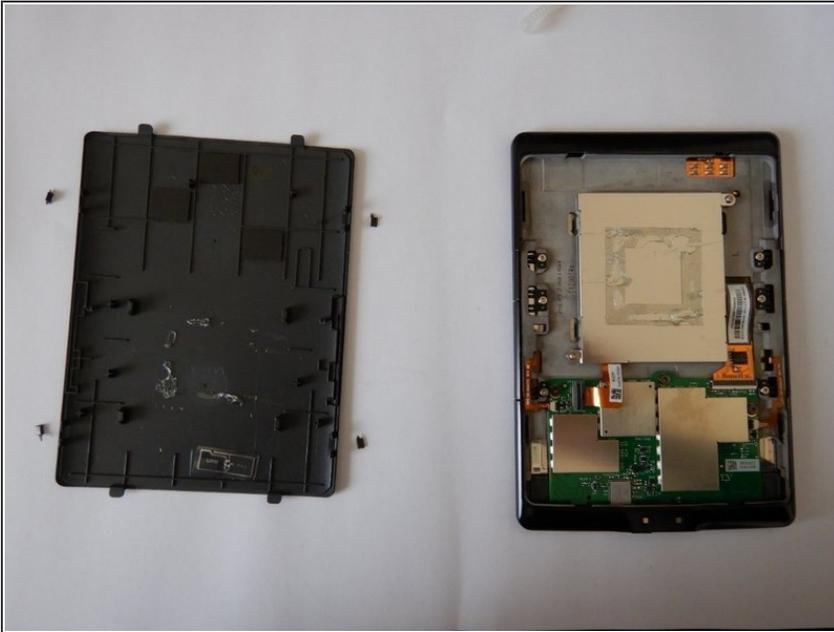
- Mit den beiden Gehäuseöffner an den Längsseiten des Gehäuses beginnen dieses zu öffnen. Der Deckel besitzt insgesamt 8 Schnappverschlüsse wobei 4 davon (an den Längsseiten) so konzipiert sind, dass diese bei einer Demontage nur zerstörungsbehaftet geöffnet werden können.

Schritt 2 — Verklebung Lösen



- Nachdem 3 Seiten des Gehäusedeckels geöffnet wurden haftet dieser noch an dem mit doppelseitigem Klebeband verklebten Akkudeckel. Hierfür am besten mit Schraubendrehern einen kleinen Spalt erzeugen und mit dem Skalpell die Verklebung durchschneiden oder mit einem Heißluftföhn die Verklebung lösen.

Schritt 3 — Gehäusedeckel entfernen



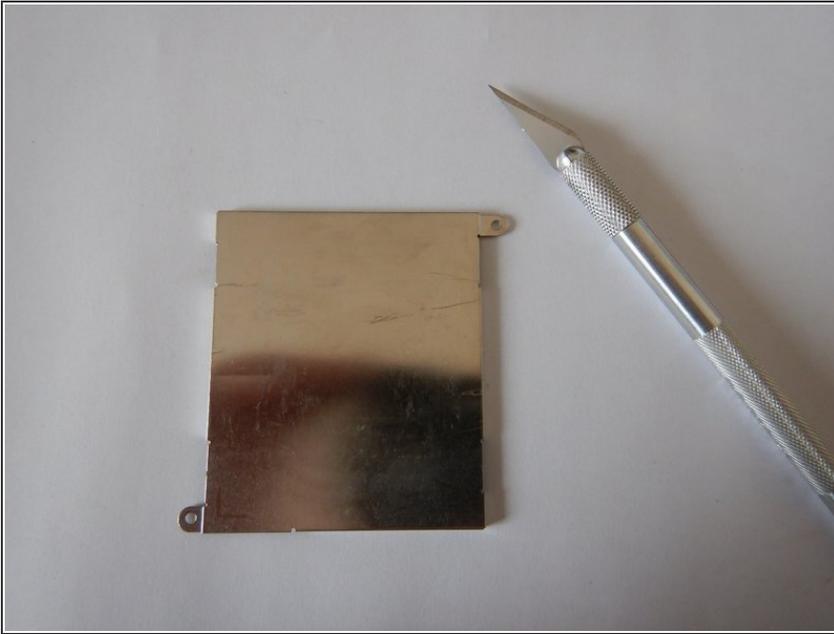
- Nach dem lösen der Verklebung kann der Gehäusedeckel leicht gelöst werden.

Schritt 4 — Akkudeckel lösen



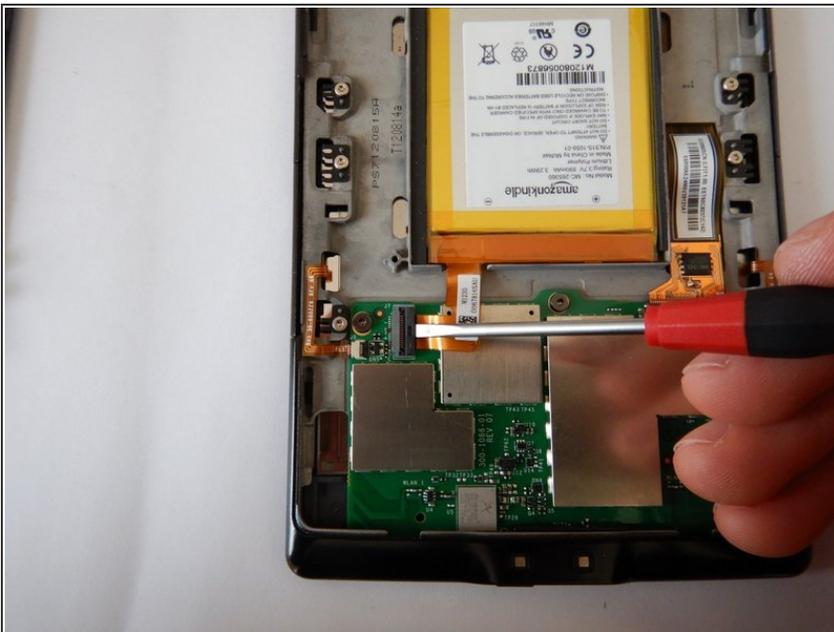
- Die beiden Schrauben des Akkudeckels sind jetzt mit einem Schraubendreher TX5 zu lösen.

Schritt 5 — Kleberückstände entfernen



- Der Akkudeckel als auch der Gehäusedeckel sind jetzt mit dem Skalpell / Wundbenzin von den Kleberückständen zu befreien.

Schritt 6 — Akku abschließen



- Anschließend ist das Flexkabel des Akkus vorsichtig zu lösen, hierbei ist darauf zu achten, dass die Kontakte nicht kurzgeschlossen werden.

Schritt 7 — Akku entfernen



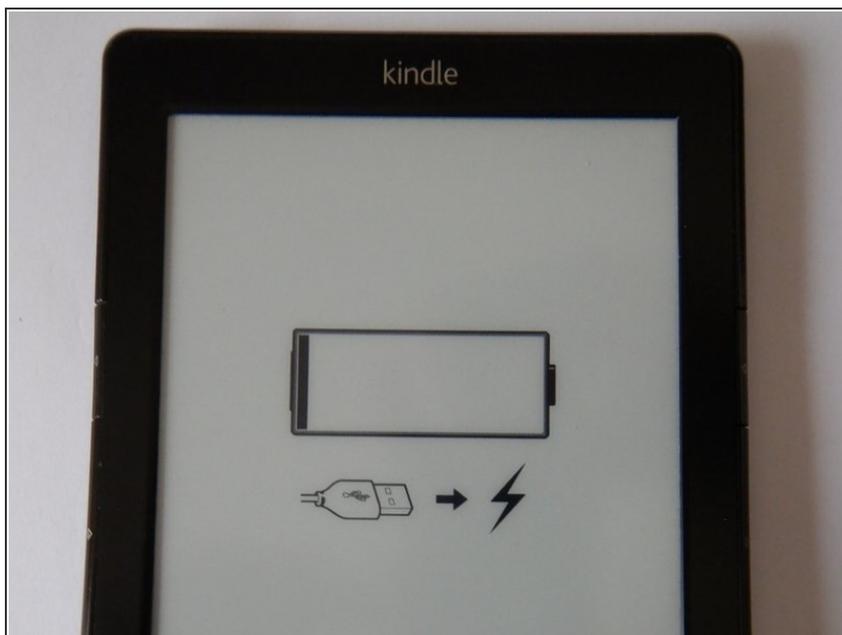
- Der Akku ist in dem Gehäuse fix verklebt, hierbei ist einige Kraft aufzuwenden um diesen zu demontieren. Hierbei ist sehr große Sorgfalt walten zu lassen da bei deiner Beschädigung des Akkus dieser zu brennen beginnen kann oder sogar explodieren kann. Den alten Akku fachgerecht Entsorgen.

Schritt 8 — neuen Akku einsetzen



- Der neue Akku kann gleich durch die zurückgebliebenen Kleberrückstände fixiert werden. Das Flexkabel des neuen Akkus jetzt wieder anstecken, hierbei wieder darauf achten, dass die Kontakte nicht kurzgeschlossen werden.

Schritt 9 — Funktionskontrolle



- Im Display erscheint jetzt der Hinweis eines leeren Akkus.
- Vor dem weitem Zusammenbau sollte auf jedenfalls der Akku vollgeladen werden und hier kontrolliert werden ob das Gerät bei einem vollgeladenen Akku auch die Ladung dieses unterbricht. Falls dies nicht der Fall sein sollte könnte der neue Akku durch das Gerät zerstört werden.
- Diesen ersten Ladevorgang auf jeden Fall beaufsichtigen und an einem Ort durchführen wo keine brennbaren Gegenstände vorhanden sind.

Schritt 10 — befestigen des Akkudeckels



- Den Akkudeckel wieder mit den beiden TX 5 schrauben befestigen. Und wie im Bild ersichtlich mit nur wenigen streifen doppelseitigem Klebeband einen guten Sitz des Gehäusedeckels sicherstellen. Jedoch nicht zu viel verwenden welcher einer erneuten Demontage hinderlich wäre.

Schritt 11 — Gehäusedeckel montieren



- Der Gehäusedeckel lässt sich auch trotz der vier fehlenden Befestigungen gut passend aufsetzen und wirkt sehr stabil sitzend