



Kindle Paperwhite 3 Bildschirm/Touch Panel austauschen

Amazon's Kindle Paperwhite 3 ist mit einem 6"...

Geschrieben von: Micah Smart



EINLEITUNG

Amazon's Kindle Paperwhite 3 ist mit einem 6" 300 PPI Display ausgestattet. Für die Reparatur muss das Gerät ausgeschaltet sein. Als Werkzeug benötigst du ein Plastiköffnungserkzeug, eine gewinkelte Pinzette und einen Kreuzschlitzschrauber PH000.

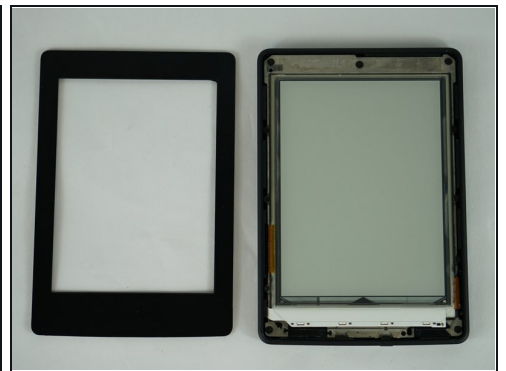
WERKZEUGE:

[Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
[Pinzette](#) (1)
[64 Bit Driver Kit](#) (1)
[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[Precision Tweezers Set](#) (1)
[Metal Spudger Set](#) (1)

ERSATZTEILE:

[Kindle Paperwhite \(3rd Gen\) LCD and Digitizer](#) (1)

Schritt 1 — Akku



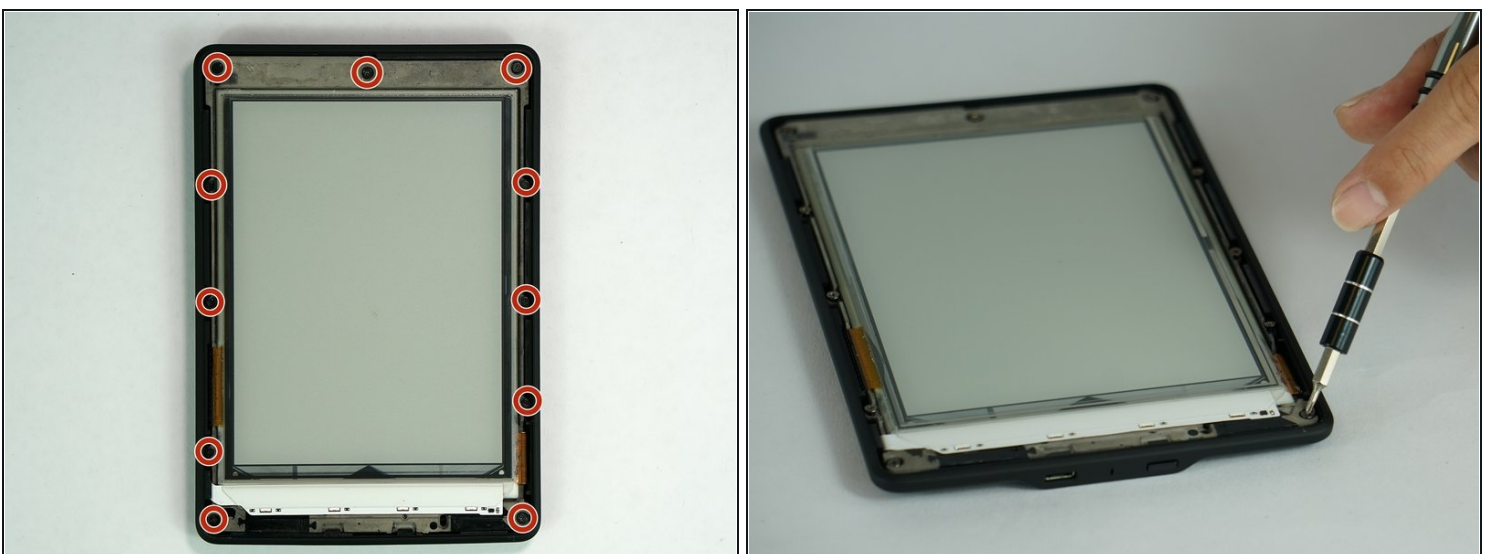
- ⓘ Das Gerät muss vor der Reparatur ausgeschaltet sein.
 - Heble die Blende mit einem Plastiköffnungswerkzeug vorsichtig ab. Beginne an den Ecken und schiebe das Werkzeug um die Kanten herum, bis du wieder am Ausgangspunkt angelangt bist.
- ⚠ Benutze lieber keinen Spudger aus Metall, er könnte die Oberflächen des Kindle zerkratzen.

Schritt 2 — Vorsichtsmaßnahmen



- Sei besonders vorsichtig, wenn du die Blende abhebelst. Das Werkzeug darf nicht unter das Display gelangen. Schaue unter die Abdeckung, du musst den Kleber an der Blende auftrennen.
- Achte darauf, dass du auf beiden Seiten der Blende mit dem Werkzeug über dem Display bleibst.
- Beim zweiten Foto siehst du, auf welche Weise das Trennwerkzeug zwischen Blende und Display liegen muss.
- Beim dritten Foto siehst du, was falsch gehen kann. Falls das wirklich passiert, arbeitet dein Touchscreen nicht mehr richtig und das Display ist dauerhaft beschädigt.

Schritt 3



- Drehe elf 3,2 mm Kreuzschlitzschrauben #000 am Rand des Rahmens heraus.

Schritt 4



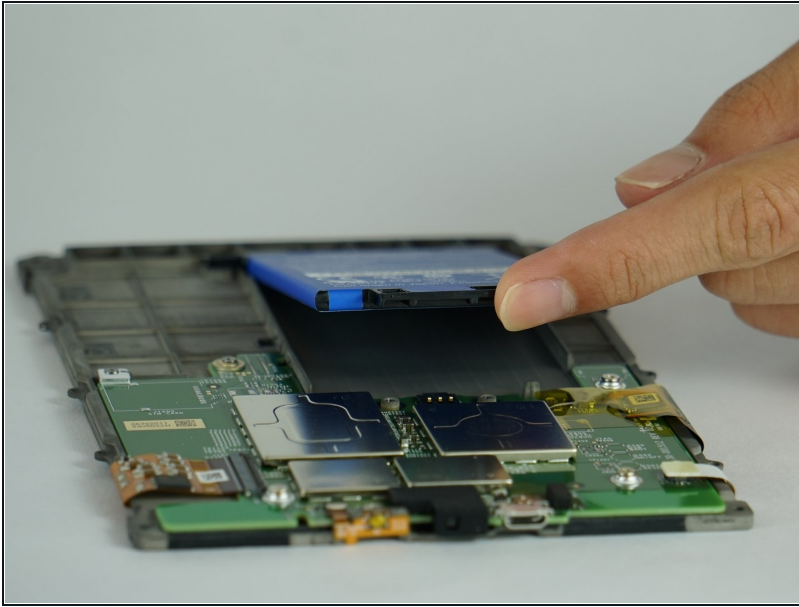
- Hebe den Mittelrahmen vorsichtig mit der Hand aus dem Gehäuse heraus.
- ① Hebe die Seite, die der Einschalttaste gegenüber liegt, zuerst hoch.

Schritt 5



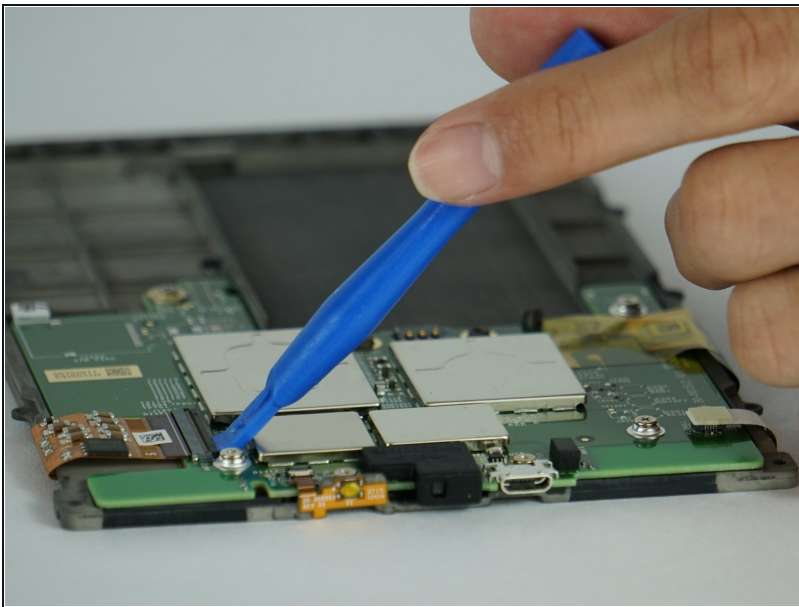
- Der Akku ist mit drei 3,0 mm Kreuzschlitzschrauben #000 befestigt. Drehe sie heraus.

Schritt 6



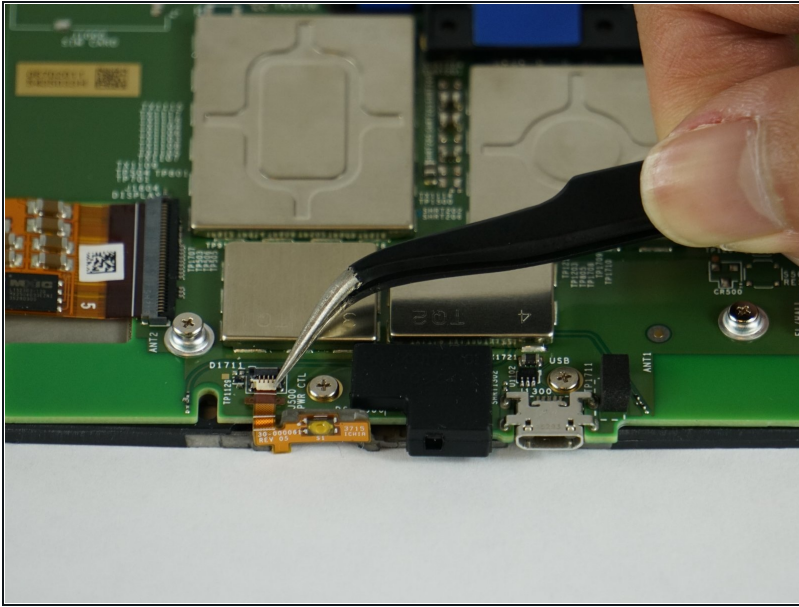
- Hebe den Akku vorsichtig aus dem Rahmen heraus.

Schritt 7 — Hauptplatine



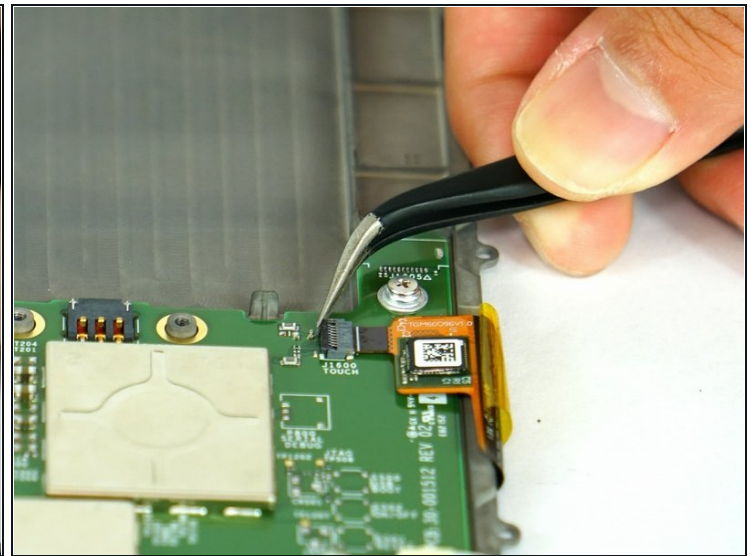
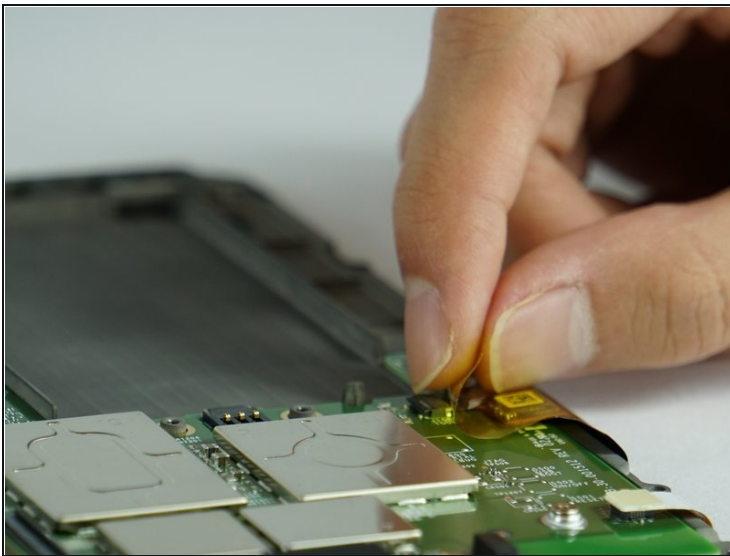
- Klappe den Sicherungsbügel mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch. Ziehe dann vorsichtig das orangene Flachbandkabel heraus.

Schritt 8



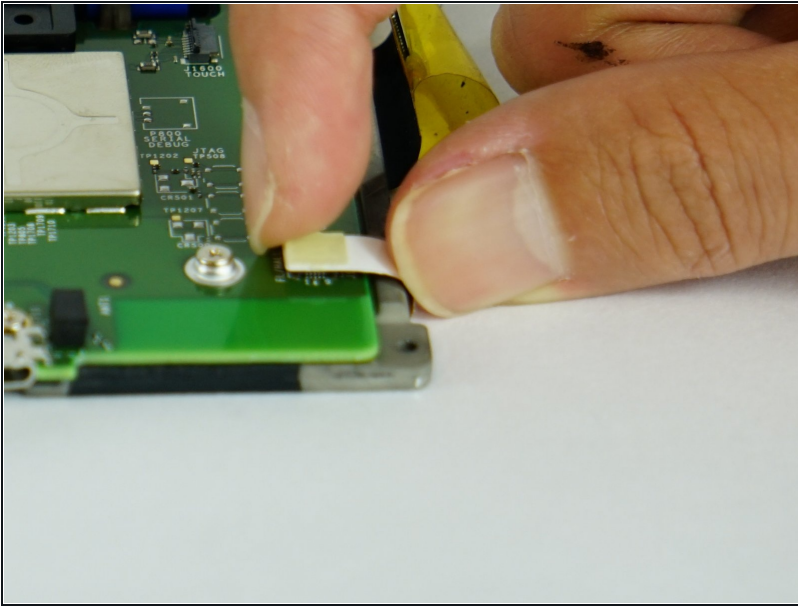
- Klappe die kleine schmutzigweiße Lasche mit einer gewinkelten Pinzette in Richtung des Akkus.
- Ziehe das orangene Flachbandkabel vorsichtig heraus.

Schritt 9



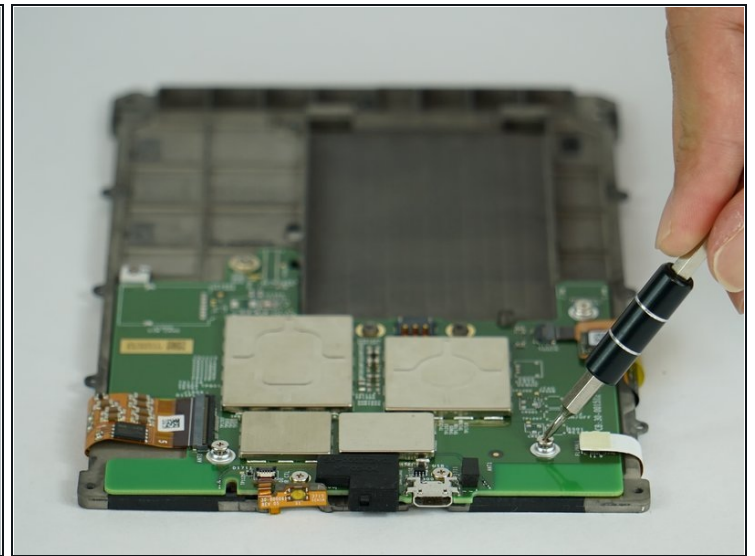
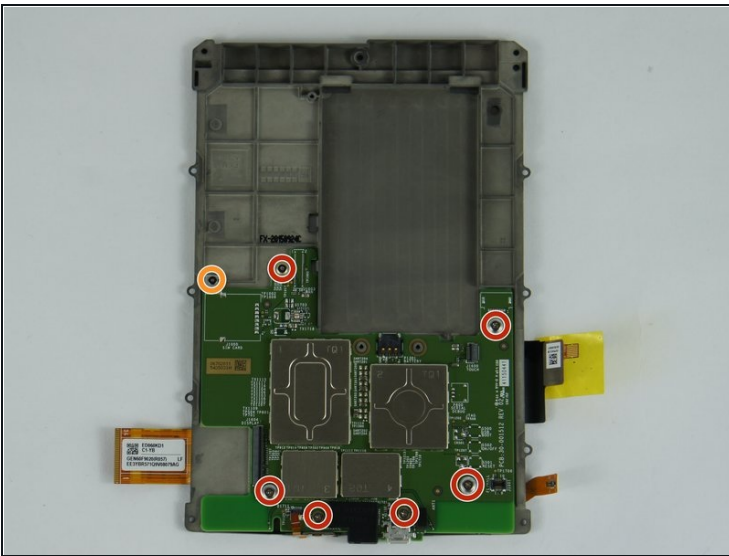
- Löse das orangene Flachbandkabel nahe am Akku ab.
- Klappe die kleine schwarze Lasche mit der gewinkelten Pinzette zur nahen Gehäusekante hin.

Schritt 10



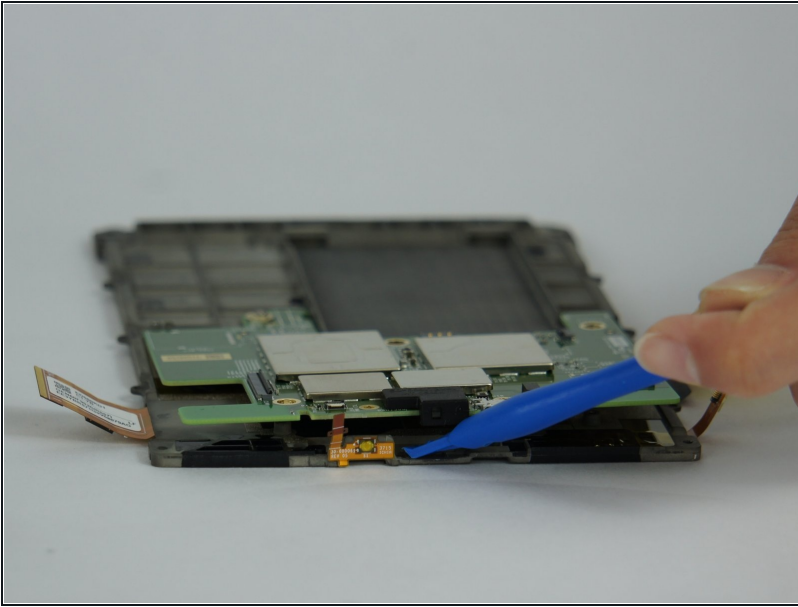
- Löse den weißen Verbinder mit den Fingern ab.

Schritt 11



- Entferne sechs 3,0 mm Kreuzschlitzschrauben #000, welche die Hauptplatine befestigen
 - Entferne die einzelne 2,5 mm Kreuzschlitzschraube #000
- ⓘ Unter der 2,5 mm Schraube befindet sich eine kleine Metallplatte. Unter vier der 3,0 mm Schrauben befinden sich Unterlegscheiben.

Schritt 12



- Hebe die Hauptplatine mit dem Plastiköffnungswerkzeug aus dem Rahmen heraus.

Schritt 13 — Bildschirm/Touch Panel



- ① Der Bildschirm ist am verbliebenen Rahmen angebracht. Wenn du einen neuen Rahmen kaufst, musst du die Hauptplatine und den Akku wieder befestigen.

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