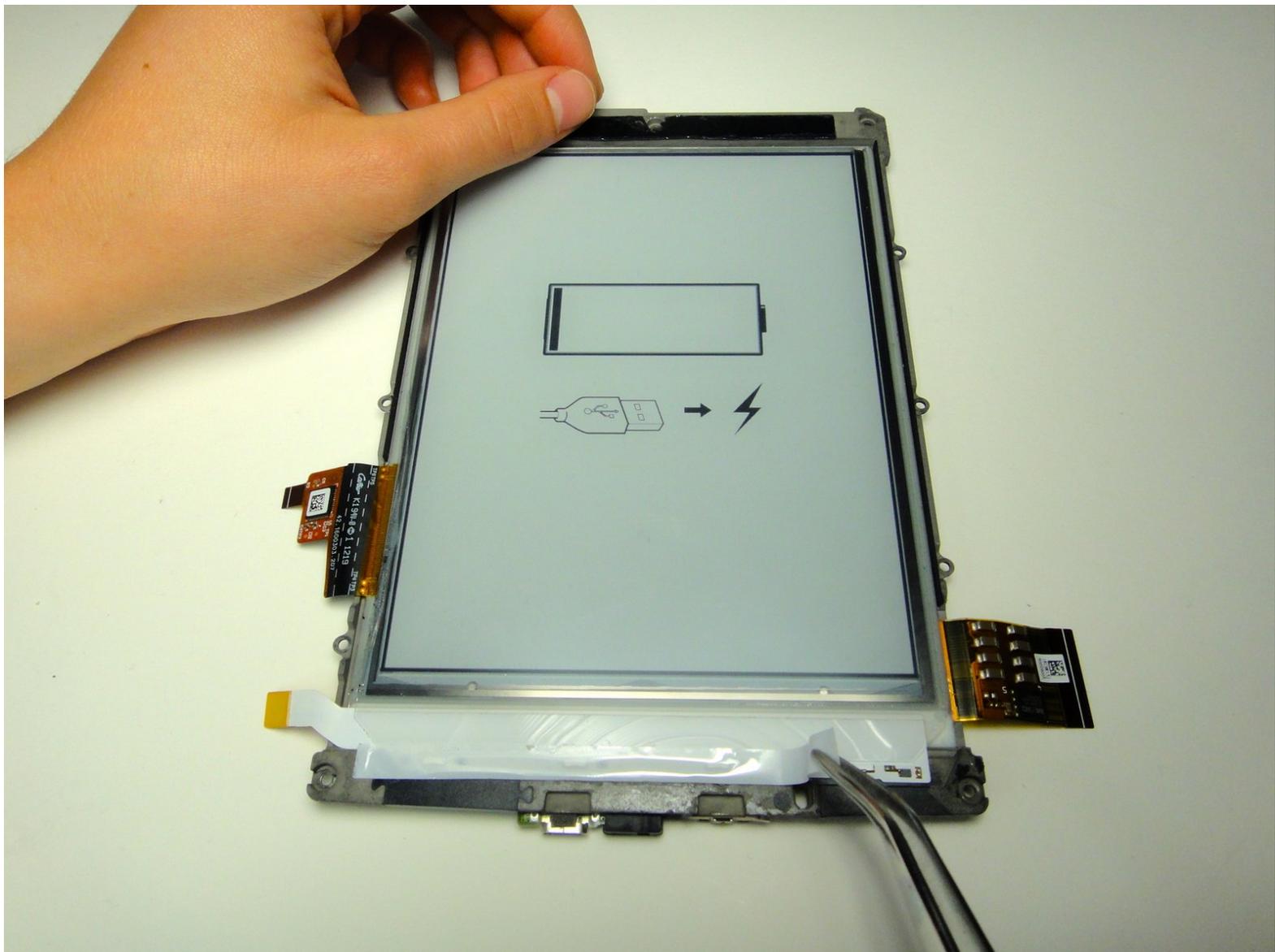




# Kindle Paperwhite 1. Generation LED Beleuchtung austauschen

Austausch der LED Beleuchtung am Kindle Paperwhite 1.Generation.

Geschrieben von: Anthony Nahal



## **EINLEITUNG**

Kannst du nicht mehr im Dunkeln lesen? Hier wird dir gezeigt, wie du eine ungleichmäßige oder stellenweise dunkle LED Beleuchtung austauschen kannst.



### **WERKZEUGE:**

- [PH2 Schraubendreher](#) (1)
  - [iFixit Opening Tool](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [Pinzette](#) (1)
-

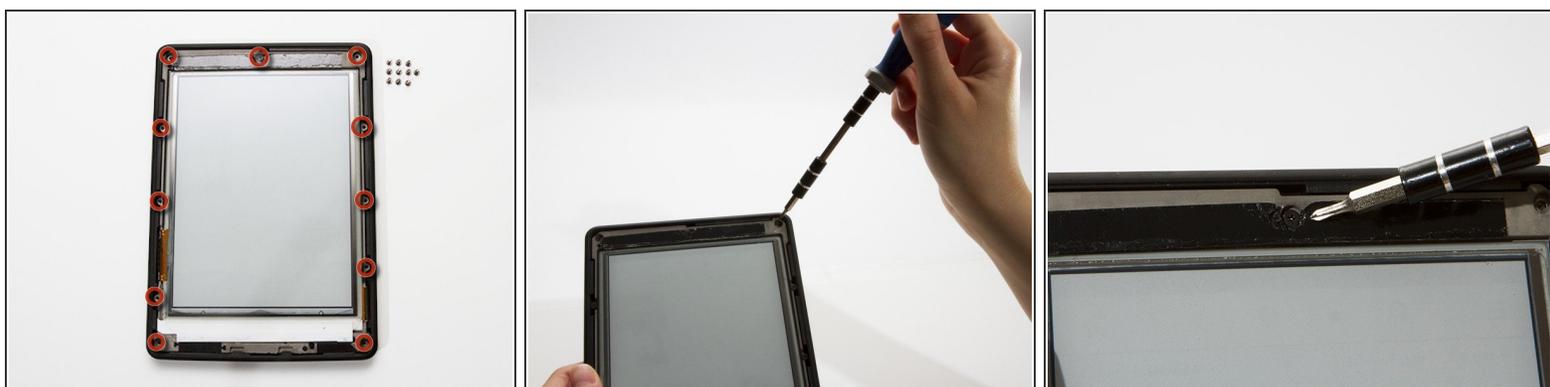
## Schritt 1 — Gehäuse



- Hebele die Blende mit einem Spudger oder einem Plastiköffnungswerkzeug vorsichtig vom Bildschirm ab. Am einfachsten beginnst du in einer Ecke und lässt das Werkzeug um den Rand herum laufen.

⚠ Setze das Werkzeug nicht zu tief ein. Du könntest sonst den Bildschirm beschädigen.

## Schritt 2



- Entferne elf 3,0 mm Kreuzschlitzschrauben um den Mittelrahmen.

ⓘ Oben am Bildschirm ist eine der Schrauben durch einen schwarzen Klebestreifen verdeckt.

### Schritt 3



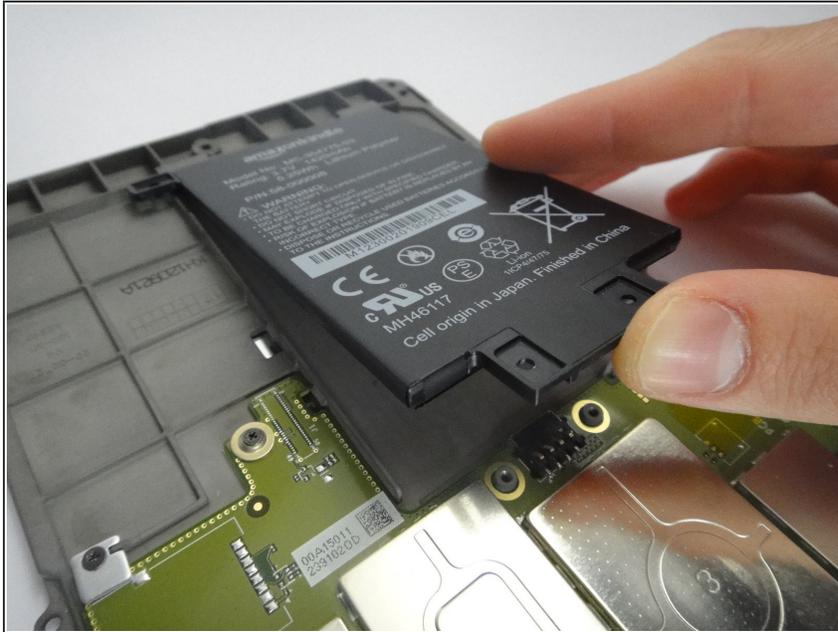
- Hebe den Mittelrahmen aus dem Gehäuse.
- ⓘ Wenn der Mittelrahmen festhängt, dann schiebe ihn erst nach links und hebe ihn dann hoch.

### Schritt 4 — Akku



- Drehe den Mittelrahmen herum und du siehst den Akku.
- Entferne drei 3,0 mm Kreuzschlitzschrauben, welche den Akku am Mittelrahmen befestigen.

## Schritt 5



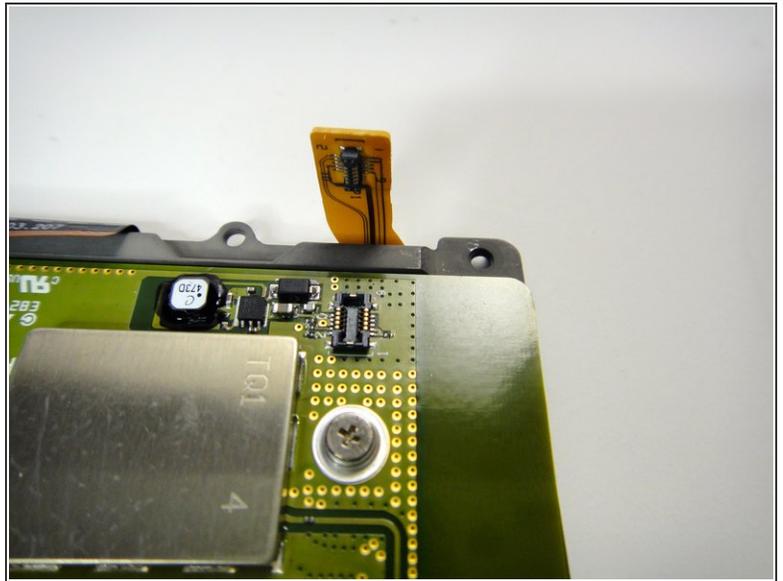
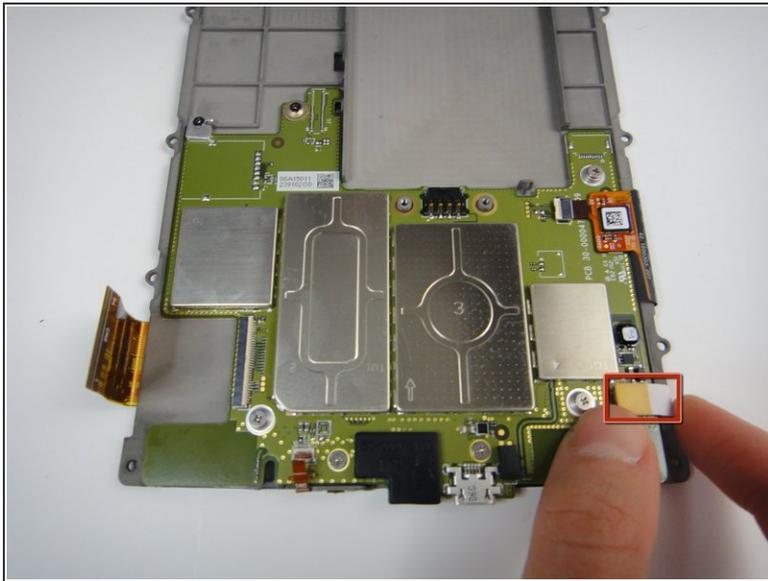
- Hebe den Akku zuerst vorsichtig unten hoch und schiebe ihn dann aus dem Mittelrahmen heraus.

## Schritt 6 — Hauptplatine



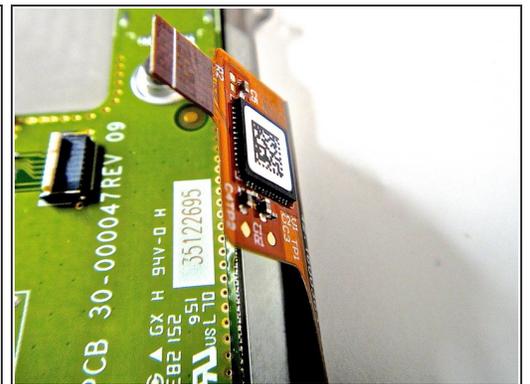
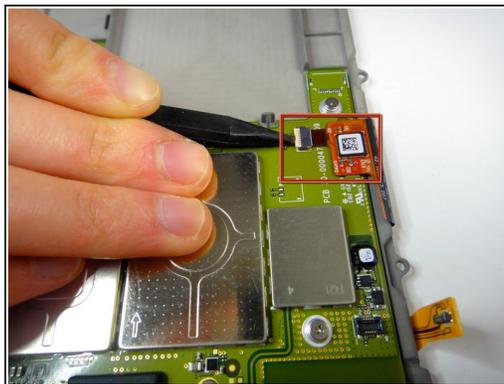
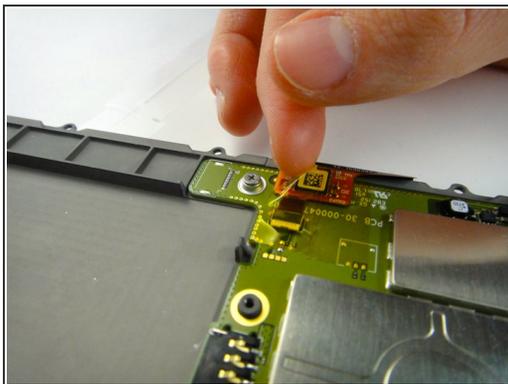
- i** Das Gehäuse und der Akku sind jetzt vom Mittelrahmen entfernt. Beginne nun alle Kabel von der Hauptplatine zu lösen.
- i** Lege den Mittelrahmen so, dass die Rückseite oben ist. Fange mit den Kabeln in der linken unteren Ecke an.
  - Hebe den weißen Kabelbefestiger mit einem Spudger hoch und schiebe das Flachbandkabel heraus.
  - Fahre gegen den Uhrzeigersinn fort und wiederhole für die nächsten Kabel. Die kleinen Kabel ganz haben keinen Kabelbefestiger, ziehe sie nur sorgfältig heraus.

## Schritt 7



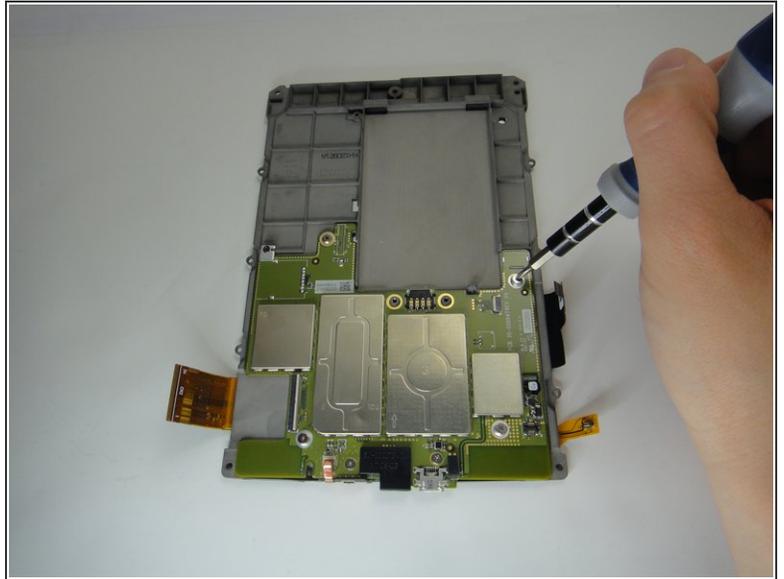
- Löse das weiße Flachbandkabel, indem du den gelben Plastikstecker vorsichtig hochhebst.

## Schritt 8



- Entferne das gelbe Antistatikband vom Stecker am Flachbandkabel zum Display.
- Hebe den Kabelbefestiger mit einem Spudger hoch und löse das Kabel.

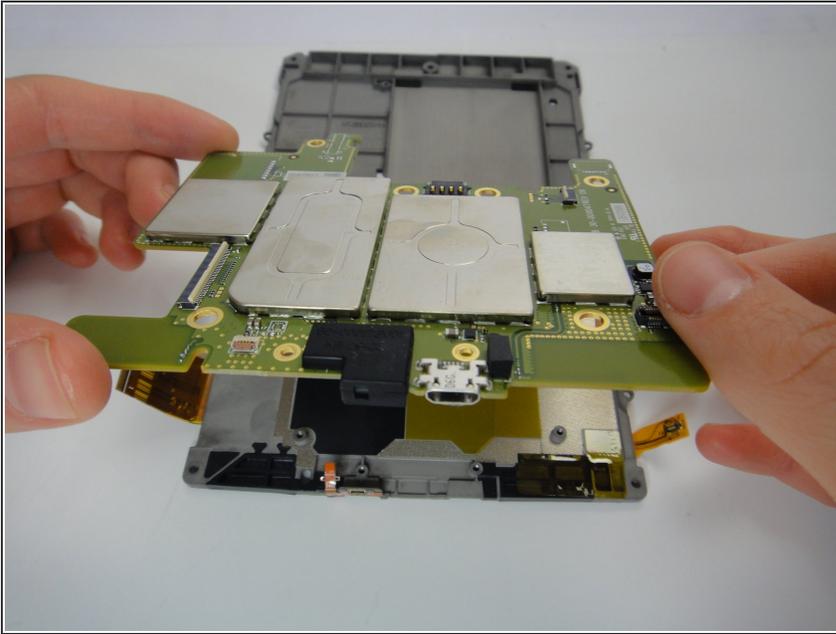
## Schritt 9



✎ Entferne folgende sieben 3,0 mm Kreuzschlitzschrauben:

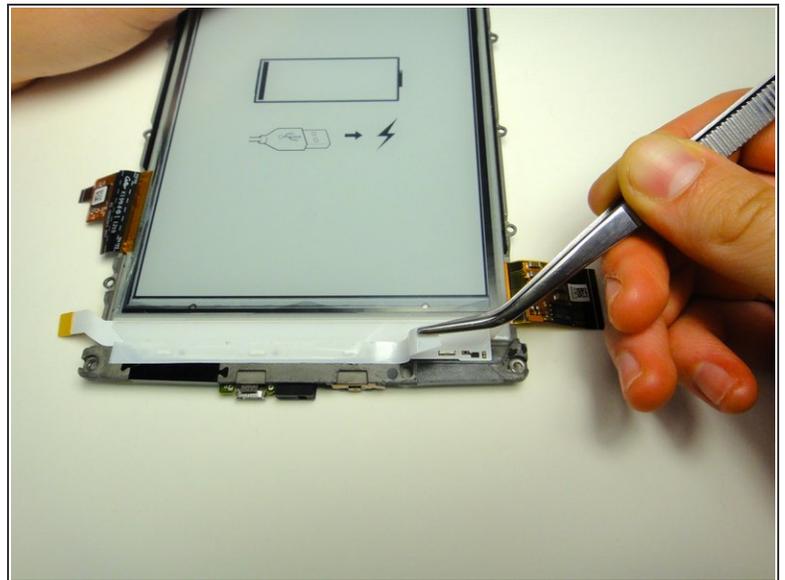
- Drei silberfarbene Schrauben mit silberfarbenen Unterlegscheiben.
- Zwei silberfarbene Schrauben ohne Unterlegscheiben.
- Eine schwarze Schraube mit goldfarbener Unterlegscheibe.
- Eine schwarze Schraube mit einer quadratischen Unterlegscheibe.

## Schritt 10



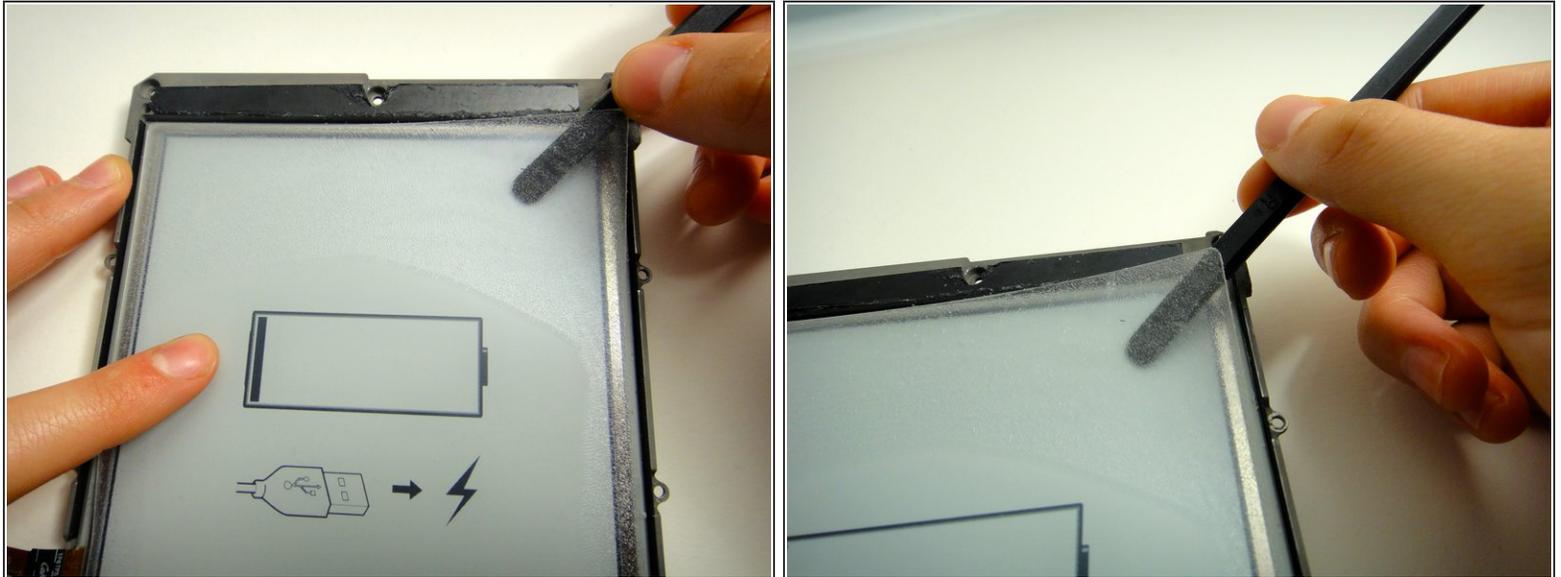
- Entferne die Hauptplatine.

## Schritt 11 — LED Beleuchtung



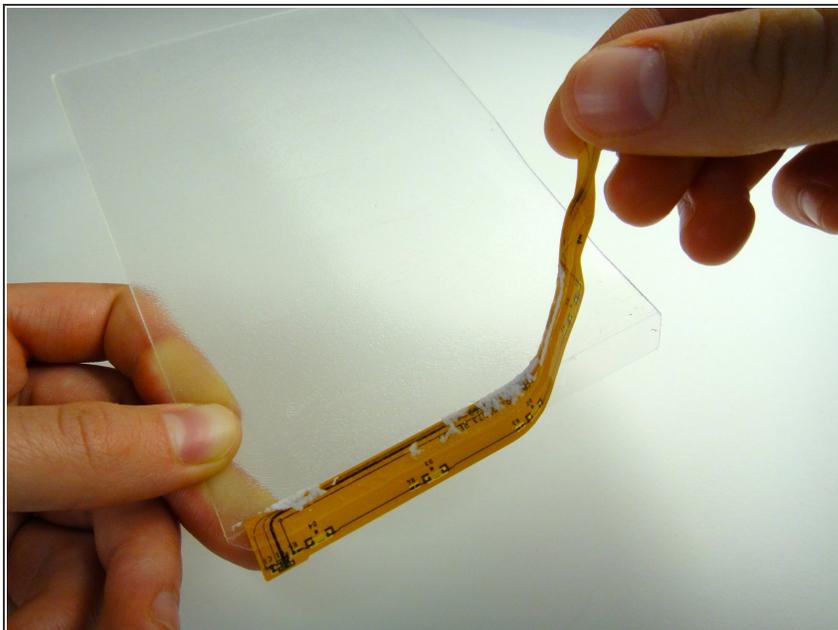
- Entferne mit einer Pinzette den weißen Klebestreifen über der LED Beleuchtung.

## Schritt 12



- Entferne vorsichtig mit einem Spudger die Plastikschutzfolie über dem Display.
- ⓘ Diese Schutzfolie ist mit einer dicken Schicht Klebstoff befestigt. Sei geduldig und löse sie langsam ab, vermeide es dabei, sie zu biegen oder zu brechen.

## Schritt 13



- Wenn die äußere Schutzfolie vom Kindle entfernt ist, kannst du die LED Beleuchtung vorsichtig mit den Fingern ablösen.

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