



# Kobo Aura HD Displayaustausch

Anleitung zum Displaytausch bei einem Kobo Aura HD e-reader .

Geschrieben von: Spencer Harding



---

## **EINLEITUNG**

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das Display des Kobo Aura HD e-reader austauschst .

---



### **WERKZEUGE:**

- [Spudger](#) (1)
  - [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
-

## Schritt 1 — Vordere Dichtung entfernen



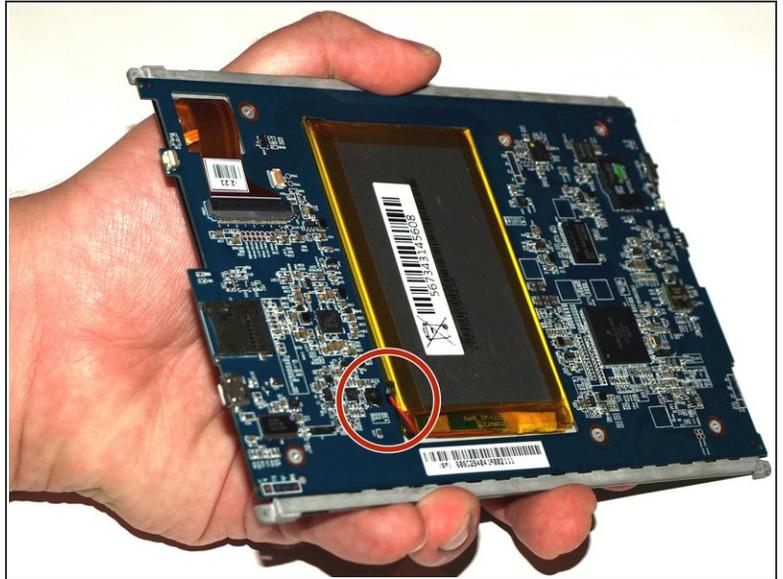
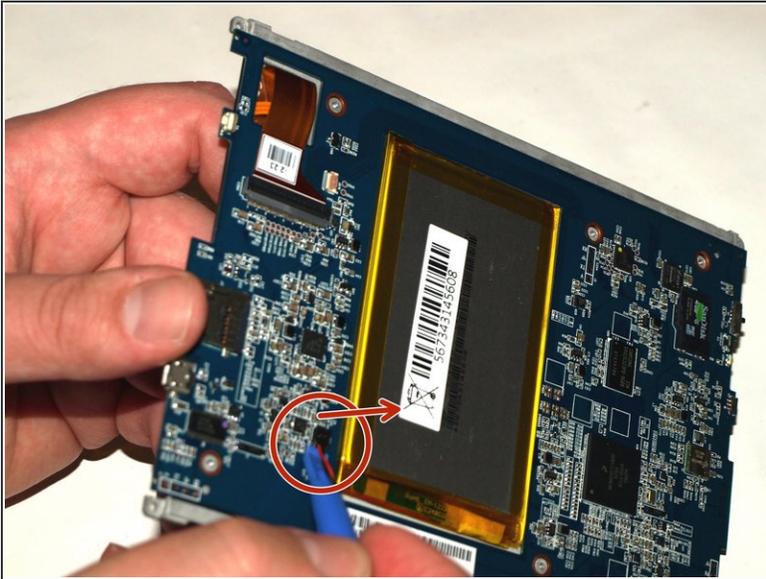
- Trenne die vordere Dichtung vom Gehäuse, indem du einen Plastikhebel (oder eine Kunststoffkarte) in den Spalt zwischen Ober- und Unterhälfte zwängst.
- Beginne rechts unten und arbeite dich einmal gegen den Uhrzeigersinn um das Gehäuse herum.

## Schritt 2 — Rückgehäuse entfernen



- Benutze einen Phillips #000 Schraubenzieher um die vier Schrauben an den Ecken des Bildschirms zu entfernen.
- Nimm das Rückgehäuse ab.

### Schritt 3 — Batterie abklemmen



- Hebele den Batteriestecker nach oben, von der Platine weg, aus seiner Halterung.

ⓘ Hier ist ein Kunststoffhebelwerkzeug nützlich.

## Schritt 4 — Bildschirmhauptkabel trennen



- Vorsichtig den ZIF Stecker (Element mit verschwindend kleiner Einsteckkraft) öffnen, der das Bildschirmkabel hält.
- Ein Kunststoffhebelwerkzeug ist hierbei nützlich.
- ⓘ Der Stecker hat ein Scharnier und öffnet nach oben zur Kabelseite. (Das Scharnier ist auf der rechten Seite, deshalb die linke Kante nach oben hebeln).
- Sobald der Stecker offen ist, kann man das Kabel vorsichtig nach links hinaus ziehen.

## Schritt 5 — Zweites Displaykabel trennen



- Öffne vorsichtig den zweiten ZIF-Verbinder, indem du den braunen Verriegelungsbügel von unten nach oben aufhebelst.
- Schiebe das Kabel nach unten, um es zu trennen.
- Auf der Rückseite des Displaykabels steht die vollständige Modellnummer des Displays, die man für eine eventuelle Ersatzteilbestellung benötigt.

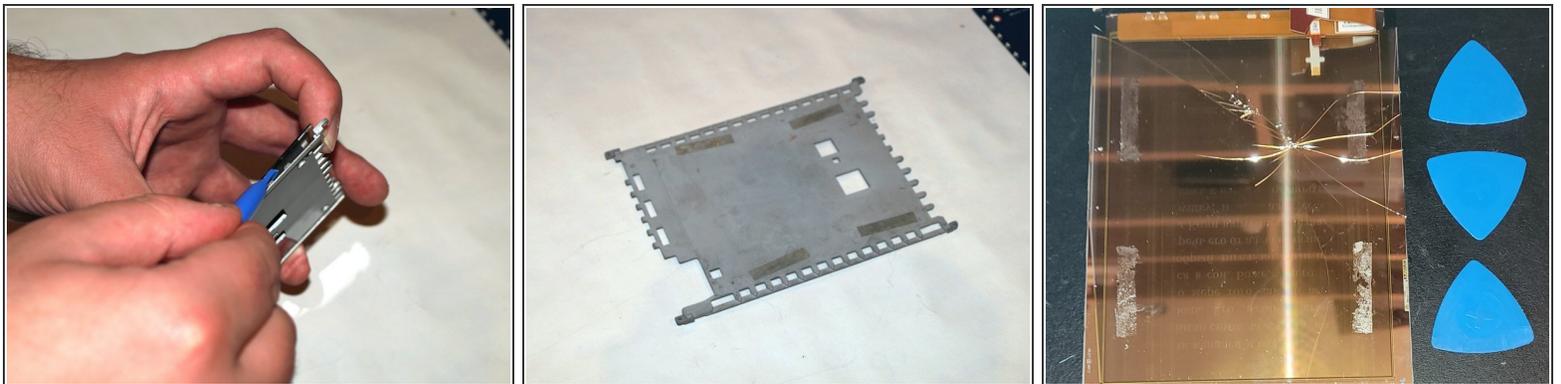
Dieses Dokument wurde am 2022-09-15 06:01:31 PM (MST) erstellt.

## Schritt 6 — Hauptplatine entfernen



- Die sechs Schrauben, mit denen der Bildschirm an der Hauptplatine befestigt ist, werden mit einem Kreuzschlitzschraubendreher #000 entfernt.
- Trenne die Platine von der Bildschirmeinheit.

## Schritt 7 — Bildschirm vom Rahmen trennen

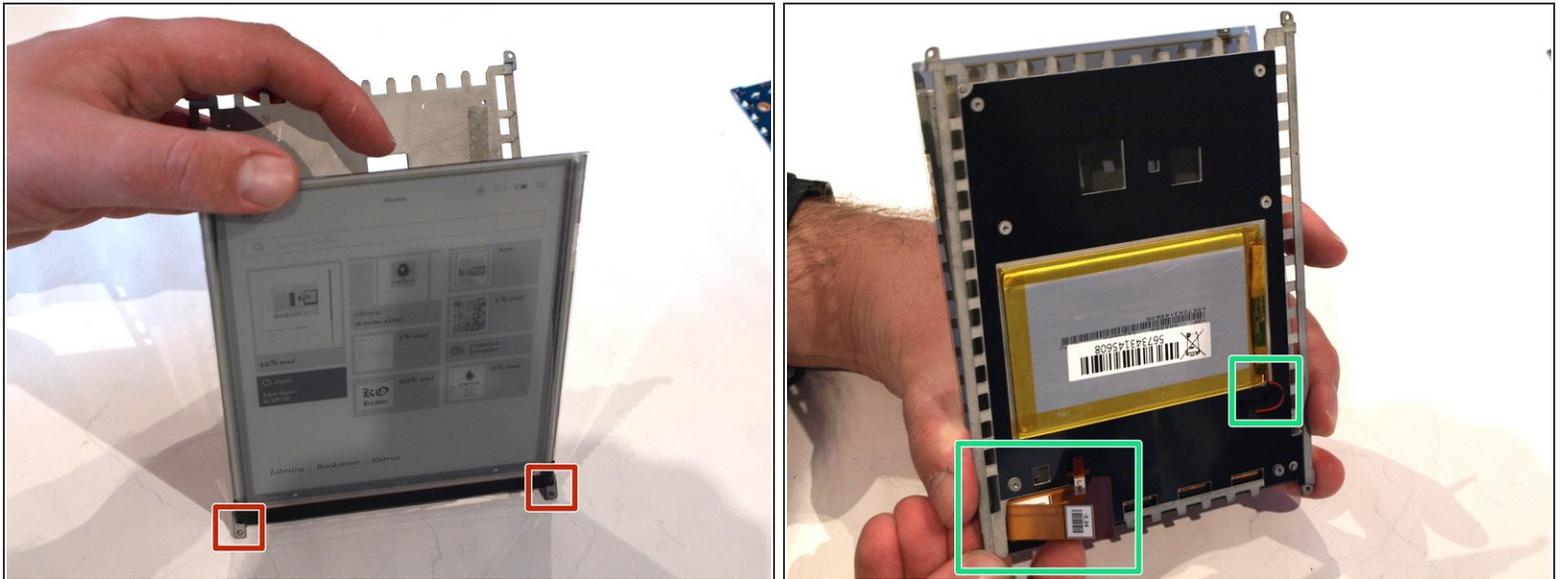


- Die gläserne Rückseite des Bildschirms ist mit Klebestreifen am Metallrahmen befestigt. Die Metallfläche gleichmäßig mit einem Föhn erhitzen. An einer Längsseite langsam zwei Plastikkarten zwischen Bildschirm und Metallrahmen schieben. Dasselbe auf der anderen Längsseite. Die beiden Teile langsam und vorsichtig auseinanderziehen.

**⚠ Achtung: Bei diesem Schritt kann man den Bildschirm sehr leicht zerbrechen. Arbeite langsam und wende nur wenig Kraft an.**

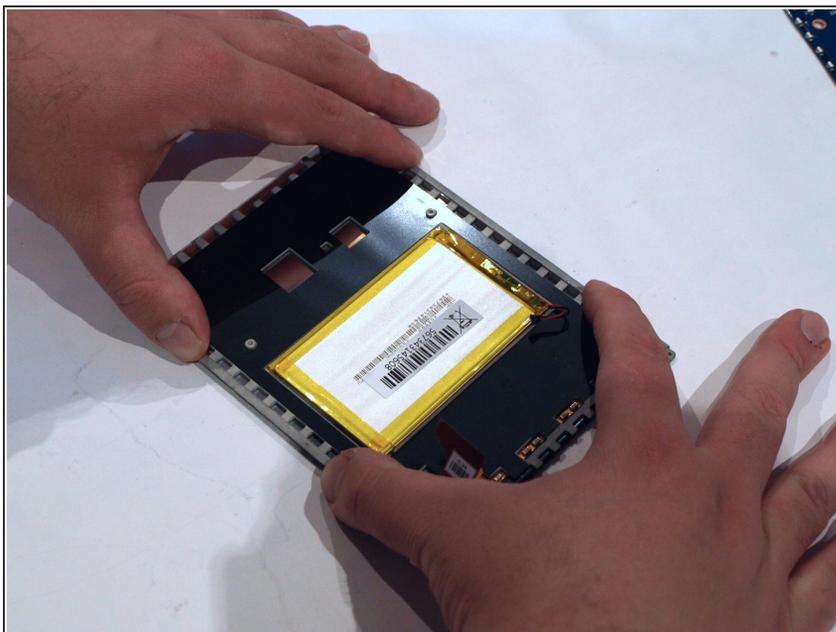
- ① Falls das Glas bricht, müssen natürlich alle Glassplitter restlos entfernt werden, bevor man einen neuen Bildschirm einbaut.

## Schritt 8 — Neuen Bildschirm einbauen



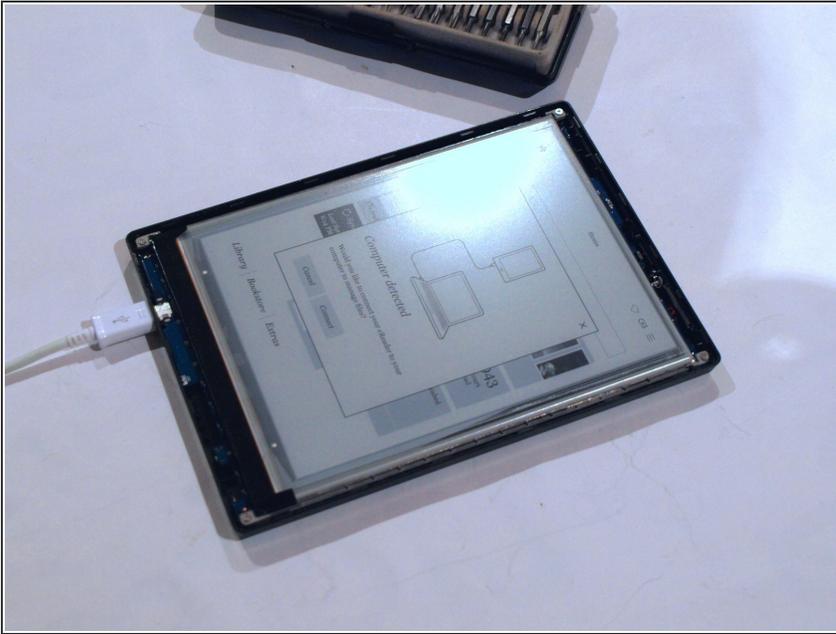
- Lege den Bildschirm in die Kerben des Metallrahmens ein, damit er richtig positioniert ist.
- Bildschirm- und Stromanschlüsse durch die Aussparungen im Rahmen führen.
- ⓘ Wenn der Bildschirm direkt nach dem Entfernen des alten ausgetauscht wird, sollte man das vorhandene Klebeband wieder verwenden können.

## Schritt 9 — Bildschirm andrücken



- Überprüfe, ob der Bildschirm richtig im Rahmen liegt und dann drücke ihn dann an.
  - Übe für 5-10 Minuten leichten, gleichmäßigen Druck aus, um den Bildschirm sicher mit dem Rahmen zu verbinden.
- ⚠ **Passe auf, dass die Anschlusskabel nicht zwischen Bildschirm und Rahmen eingeklemmt werden.**

## Schritt 10 — Zusammenbau



- Führe die vorherigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch, um das Gerät wieder zusammenzubauen.
  - Sobald Bildschirm und Akku wieder angeschlossen sind und die Hauptplatine wieder eingeschraubt ist, kann das Gerät wieder eingeschaltet werden, um die Funktionsfähigkeit zu überprüfen.
- ⓘ Achtung: Der Bildschirm reagiert erst wieder berührungsempfindlich, wenn die Frontblende montiert ist.

**⚠ Der Bildschirm darf beim Einbau nicht gebogen werden. Er ist sehr empfindlich und bricht leicht.**

Um das Gerät wieder zusammenzubauen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.