



# iPad Wi-Fi Metallklammern des Displays austauschen

Austausch der gebrochenen Metallklammern an der Front Panel Einheit des iPad WiFi.

Geschrieben von: Andrew Bookholt



## EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der gebrochenen Metallklammern gezeigt, die beim Ausbau des Displays beschädigt wurden.



### WERKZEUGE:

- [Metal Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

- [iPad Display Clip Set](#) (1)
- [iPad Display Clip](#) (1)

## Schritt 1 — Display Austausch



- Wenn dein Displayglas Risse aufweist, dann musst du die Bruchstellen sichern und Verletzungen verhindern, indem du ein Klebeband auf die Glasscheibe klebst.
  - Lege überlappende Streifen durchsichtigen Klebebands über das Display des iPad, bis die ganze Scheibe bedeckt ist.
    - ⓘ Dies hält Glasscherben zurück und hält die Scheibe zusammen, wenn das Display angehoben wird.
  - Tu dein Bestes, den Anweisungen genau zu folgen. Wenn das Glas jedoch zerbrochen ist, wird es wahrscheinlich weiter brechen, während du daran arbeitest. Du musst möglicherweise einen Metallspatel und eine Pinzette verwenden, um Glassplitter herauszuziehen.
- ⚠ Trage eine Schutzbrille, um deine Augen zu schützen, und achte darauf, den LCD-Bildschirm nicht zu beschädigen.

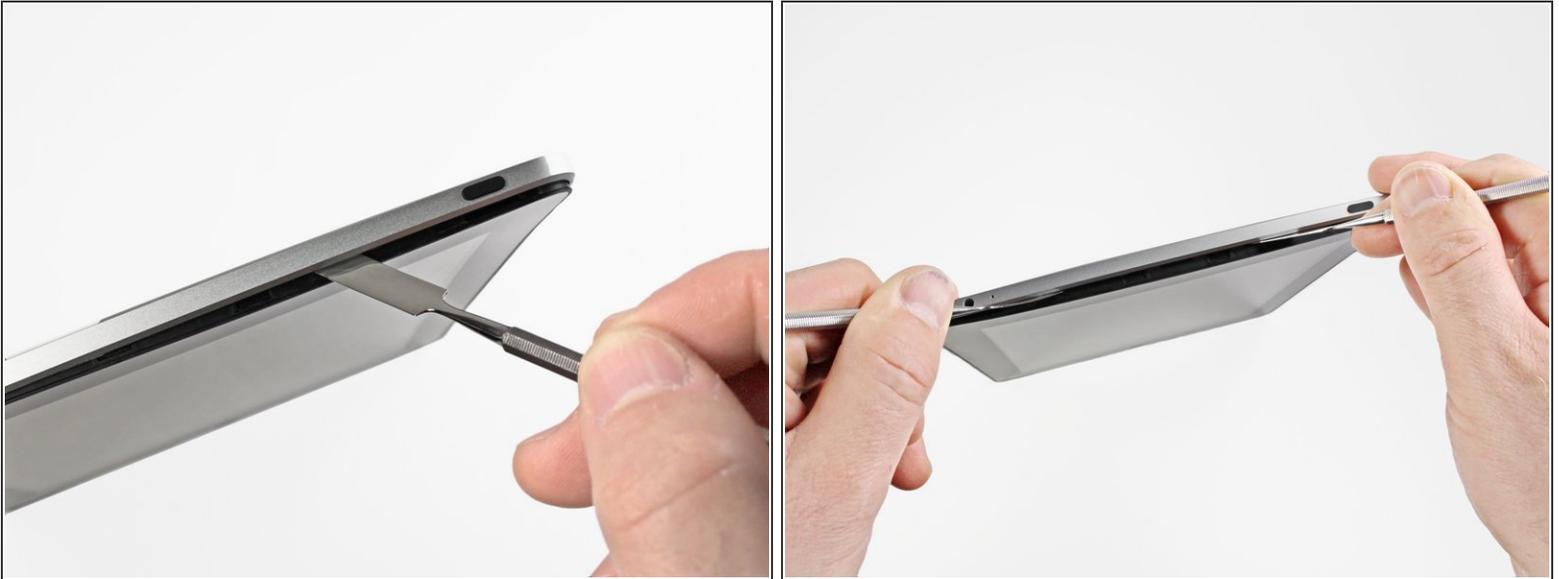
## Schritt 2



**!** In diesem Schritt wirst du die Display-Einheit vom Gehäuse trennen. Lies weiter und folge den Anweisungen genau, um Schäden am Display und den empfindlichen Halteklammern zu vermeiden.

- Das Display wird von 14 Metallklammern am Gehäuse gehalten. Achte darauf, dass du mit dem Spatel um diese Klammern *herum* arbeitest und ihn nicht durch sie *hindurch* schiebst.
- i** Falls dir doch einige Klammern brechen sollten, kannst du [hier](#) neue bekommen.

### Schritt 3



- Setze einen Metallspatel zwischen die Oberkante der Display-Einheit und die Rückwandbaugruppe ein.
- Drehe den Spatel von dir weg, um die Laschen entlang der oberen Kante des Bildschirms zu lösen.
- Setze einen zweiten Metallspatel zwischen die Oberkante der Displaybaugruppe und die Rückwandbaugruppe ein, damit die Laschen nicht wieder einrasten.

## Schritt 4



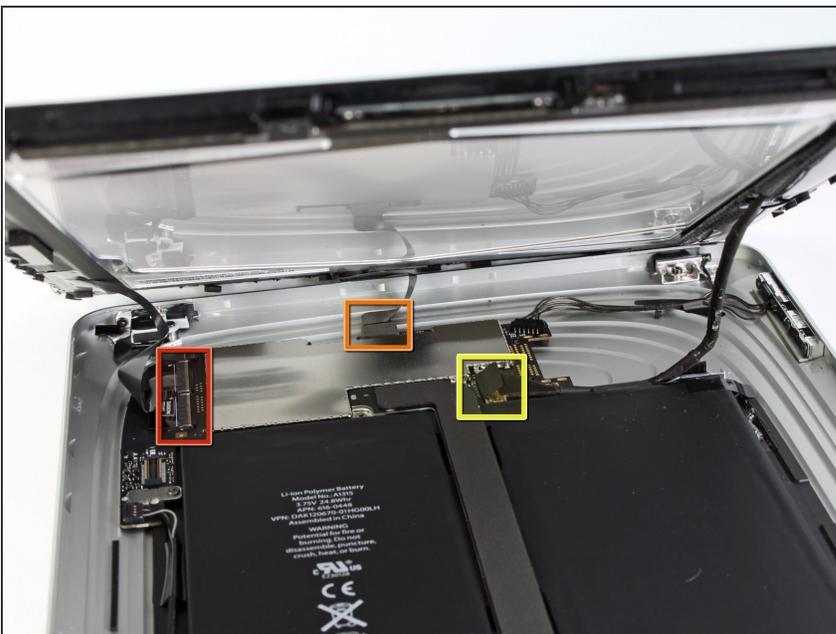
- Arbeite dich mit einem Spudger an der rechten Kante des iPads entlang.
  - Die Frontplatte wird durch Metallklammern oben, unten und links am Aluminiumrücken gehalten. Die rechte Seite hat Plastiklaschen, die in Aussparungen in der Rückplatte gleiten.
  - Sobald die Clips gelöst sind, hebe die linke Seite der Frontplatte nach oben und schiebe sie nach links, um die Laschen von der Aluminium-Rückplatte zu entfernen.
- ⚠** Heble sorgfältig und behutsam - sobald es irgendwo schwer geht, dann arbeite an einer anderen Stelle weiter.

## Schritt 5



- Hebe die Display-Einheit an der Unterkante von der Rückwandbaugruppe weg.
- ⚠ Versuche jetzt noch nicht die Displaybaugruppe zu entfernen. Sie ist immer noch mit der Rückwandbaugruppe verbunden.

## Schritt 6



- In den folgenden Schritten trennst du die drei Kabel, mit denen die Display-Einheit am Logic Board

befestigt ist. Die Kabel sind für folgende Komponenten vorgesehen:

- Touchscreen
- Umgebungslichtsensor
- Display Datenkabel

## Schritt 7



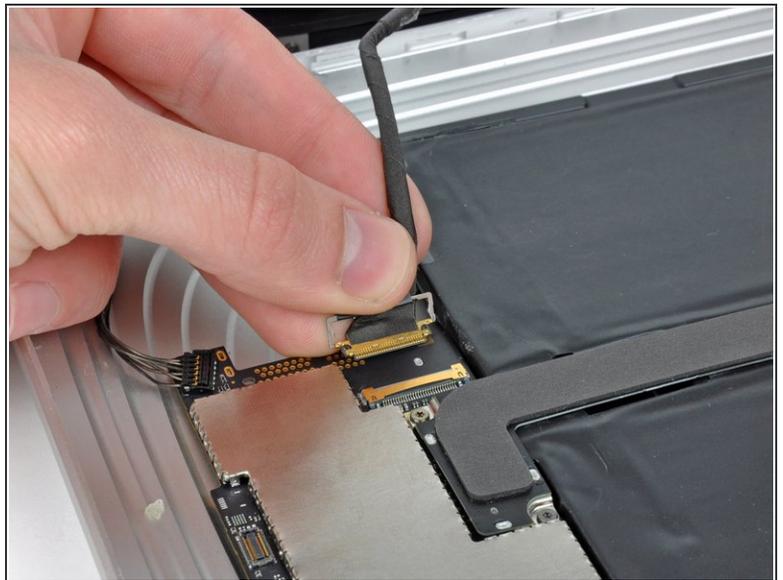
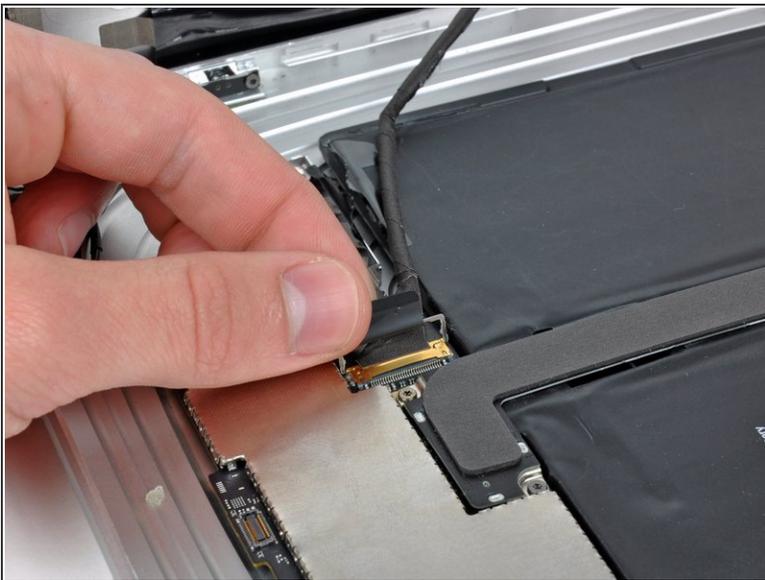
- Verwende die Kante eines Kunststofföffnungswerkzeugs, um die Halteklappen, die die Touchscreenkabel in ihren Buchsen auf dem Logic Board halten, hochzuklappen.
- ⚠ Achte darauf, dass du nur die Halteklappe nach oben klappst, **nicht** den Sockel selbst.
- Ziehe die Touchscreen Flachbandkabel gerade aus den Sockeln heraus.

## Schritt 8



- Verwende ein Kunststofföffnungswerkzeug, um den Verbinder des Umgebungslichtsensors aus seinem Sockel zu entfernen, indem du ihn vorsichtig nach oben hebelst.

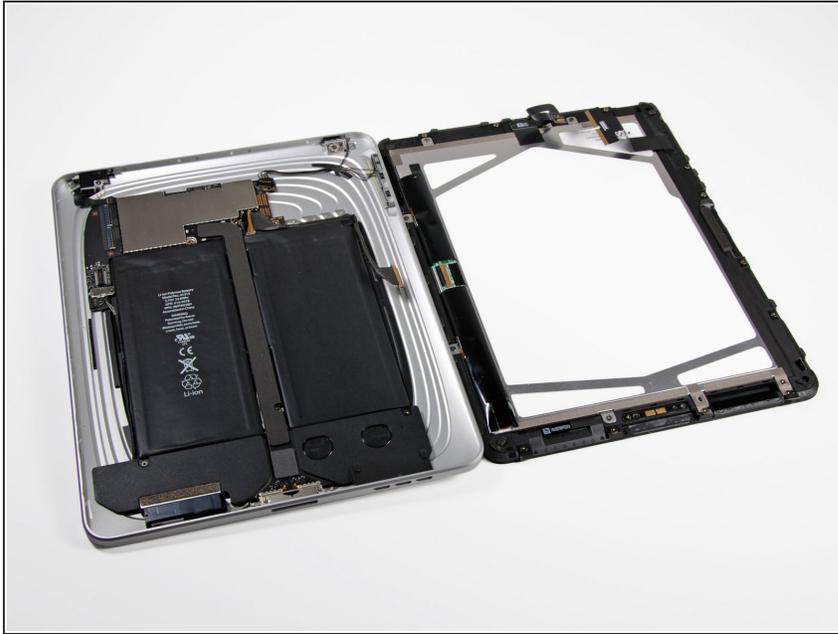
## Schritt 9



- Löse das Display-Datenkabel von der Hauptplatine, indem du die Metallsicherung an der schwarzen Plastikzuglasche hochklappst.
- Ziehe den Verbinder aus dem Sockel.
- ⓘ Ziehe den Verbinder parallel zur Oberfläche des Logic Boards.

Dieses Dokument wurde am 2021-01-19 09:47:46 AM (MST) erstellt.

## Schritt 10



- Entferne die Display-Einheit von der Rückwandbaugruppe.

## Schritt 11 — Metallklammern am Display



- ⓘ Beim Entfernungsvorgang der Displayeinheit besteht das Risiko, dass die Metallklammern ringsum den Display beschädigt werden.
- Um eine gebrochene Klammer auszutauschen, musst du zuerst die T5 Schraube lösen, die die gebrochene Sohle der Klammer an der Displayeinheit befestigt.
- Setze eine neue Klammer an die durch Stifte markierte Stelle im Displayrahmen ein und drehe die T5 Torx Schraube wieder hinein.
- ★ Wiederhole das für jede weitere defekte Klammer.

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