



# iPad Wi-Fi Akku Ersatz

Ersetze die interne Lithium-Batterie Ihres iPads Wi-Fi.

Geschrieben von: Walter Galan



# EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um den Akku deines iPads zu ersetzen.



## WERKZEUGE:

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



## TEILE:

- [iPad Wi-Fi/3G Battery](#) (1)
- [iPad Display Clip Set](#) (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.

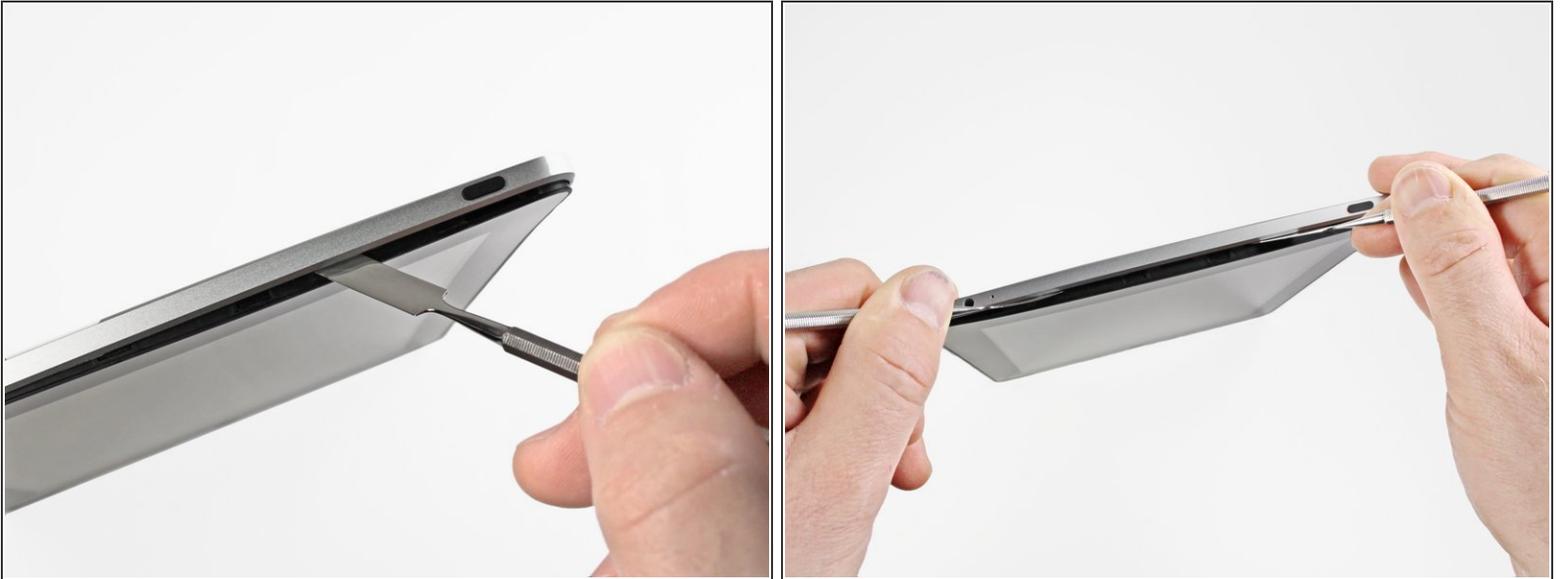
## Schritt 2



**!** 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



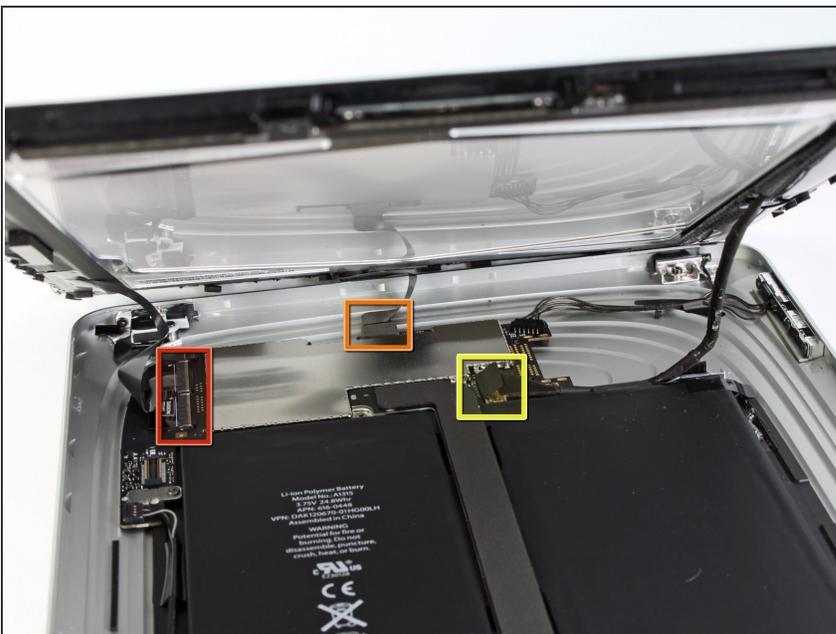
- Arbeite dich mit einem Spudger an der rechten Kante des iPads entlang.
  - Die Frontplatte wird durch Metallklammern oben, unten und links am Aluminiumrücken gehalten. Die rechte Seite hat Plastiklaschen, die in Aussparungen in der Rückplatte gleiten.
  - Sobald die Clips gelöst sind, hebe die linke 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



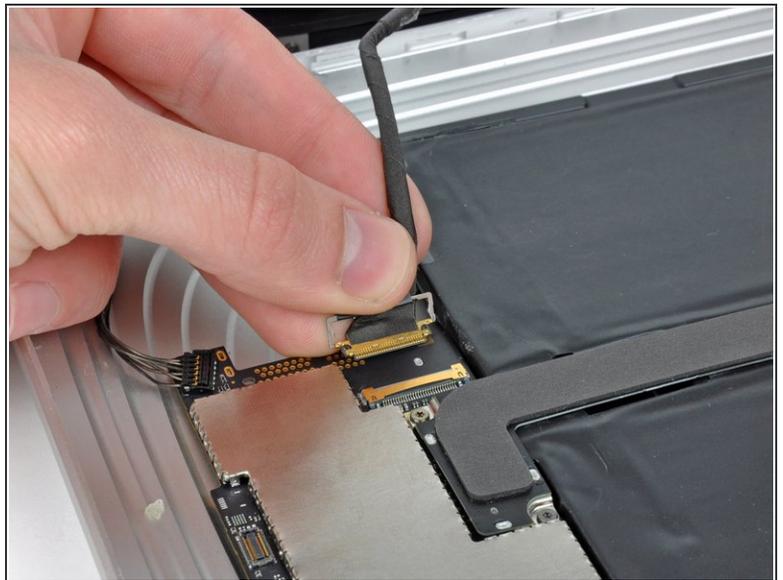
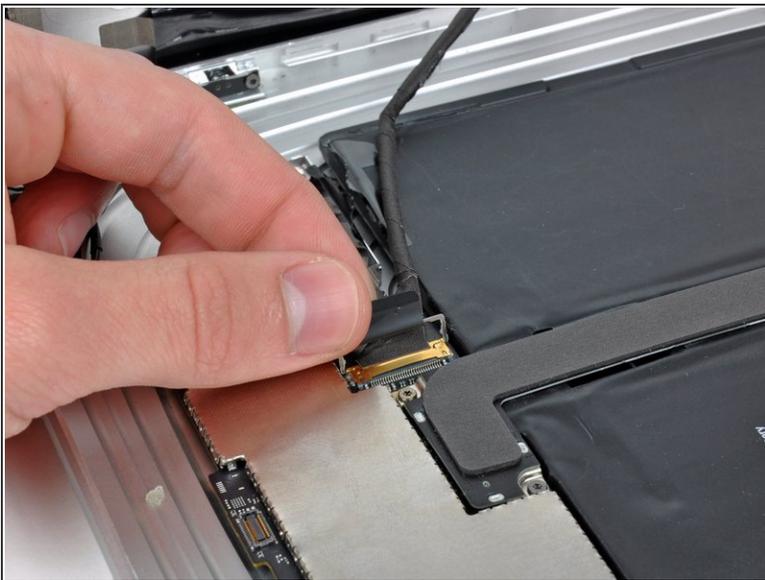
- Verwende die Kante eines Kunststofföffnungswerkzeugs, um die Halteklappen, die die Touchscreenkabel in ihren Buchsen auf dem Logic Board halten, hochzuklappen.
- ⚠ Achte darauf, dass du nur die Halteklappe nach oben klappst, **nicht** den Sockel selbst.
- Ziehe die Touchscreen Flachbandkabel gerade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

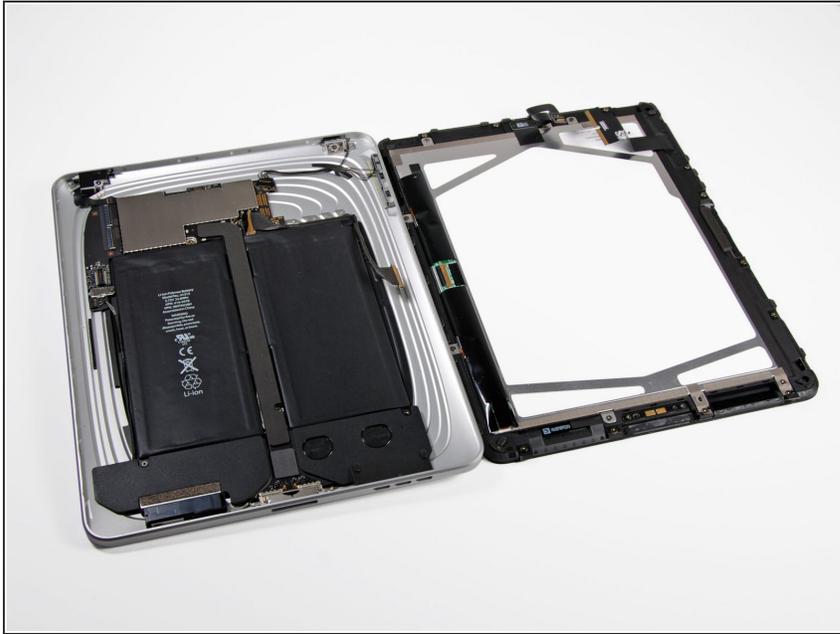
## Schritt 9



- 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.

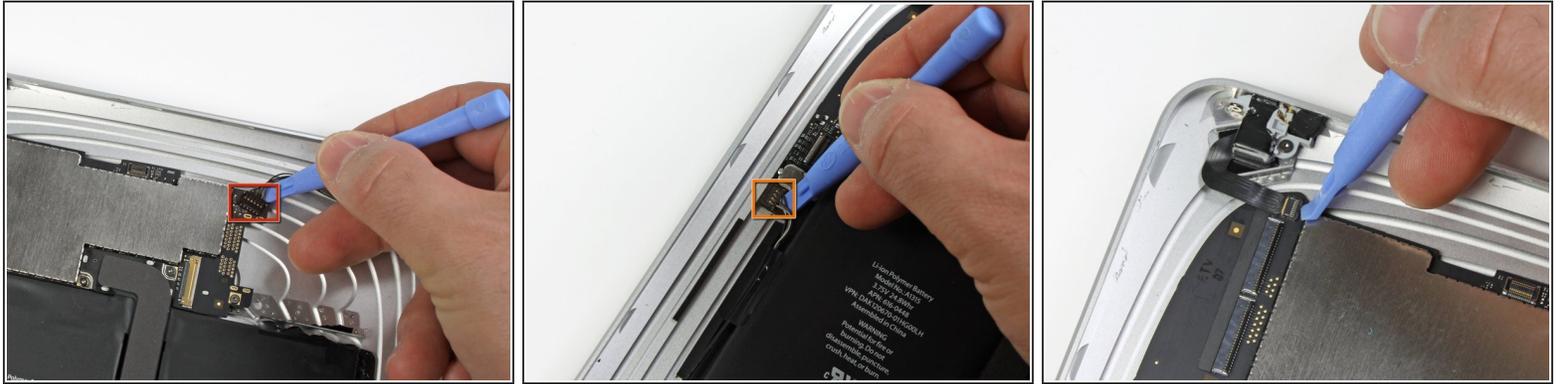
Dieses Dokument wurde am 2021-01-12 04:33:18 AM (MST) erstellt.

## Schritt 10



- Entferne die Display-Einheit von der Rückwandbaugruppe.

## Schritt 11 — Logic Board



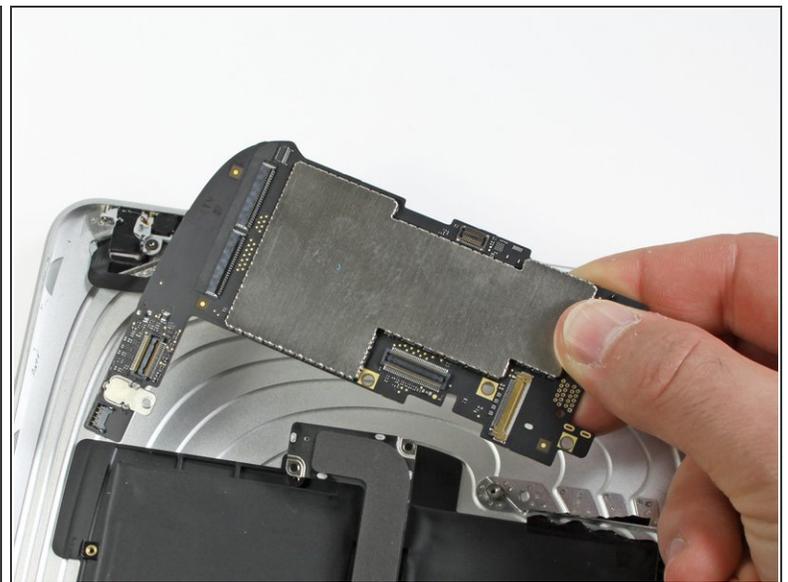
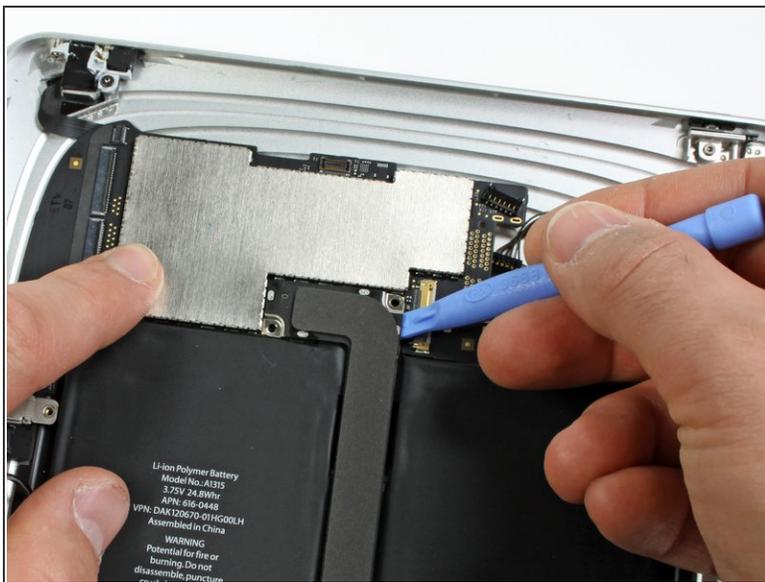
- Verwende die Kante eines Kunststoff-Öffnungswerkzeugs, um
    - den Verbinder der Seitentaste unter den Drähten vom Logic Board herauszuhebeln.
    - den Lautsprecheranschluss unter den Lautsprecherkabeln vom Sockel auf dem Logic Board herauszuhebeln.
  - Klappe vorsichtig die Halteklappe des ZIF-Flachbandkabels am Sockel in der Nähe der Kopfhörerbuchse hoch.
- ⚠ Achte darauf nicht am Sockel, sondern an der Halteklappe zu hebeln.
- Ziehe das Flachbandkabel des Kopfhörers in Richtung der linken Seite des iPads, um es so aus dem Sockel zu lösen.

## Schritt 12



- Entferne folgenden Schrauben, mit denen das Logic Board an der Rückgehäuseeinheit befestigt ist.
  - Zwei 4,56 mm T5 Torx Schrauben.
  - Zwei 3,76 mm T5 Torx Schrauben.

## Schritt 13



- Verwende die Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs, um den Dockkabelstecker vorsichtig vom Logic Board zu lösen.
- Hebe das Logic Board aus der Rückwandbaugruppe heraus.

## Schritt 14 — Akku



- Entferne die beiden 2,84-mm-T5-Torx-Schrauben, mit denen die Lautsprecherbaugruppe an der Rückwand befestigt ist.
- Entferne die einzelne T5-Torx-Schraube, mit der die Mitte des Dock-Kabels an der Rückwand einheit befestigt ist.

## Schritt 15



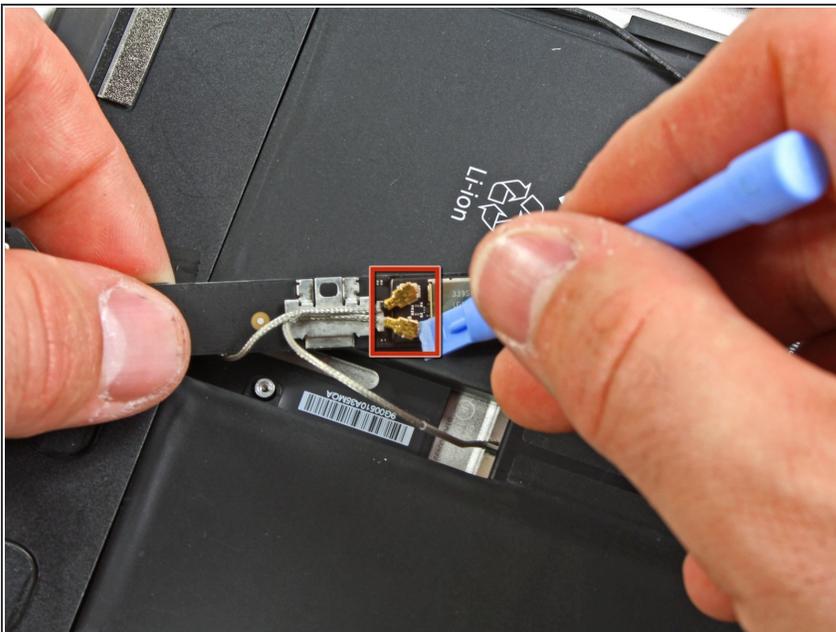
- Entferne die beiden 2,84-mm-T5-Torx-Schrauben, mit denen das Dock-Anschlusskabel am hinteren Gehäuse befestigt ist.

## Schritt 16



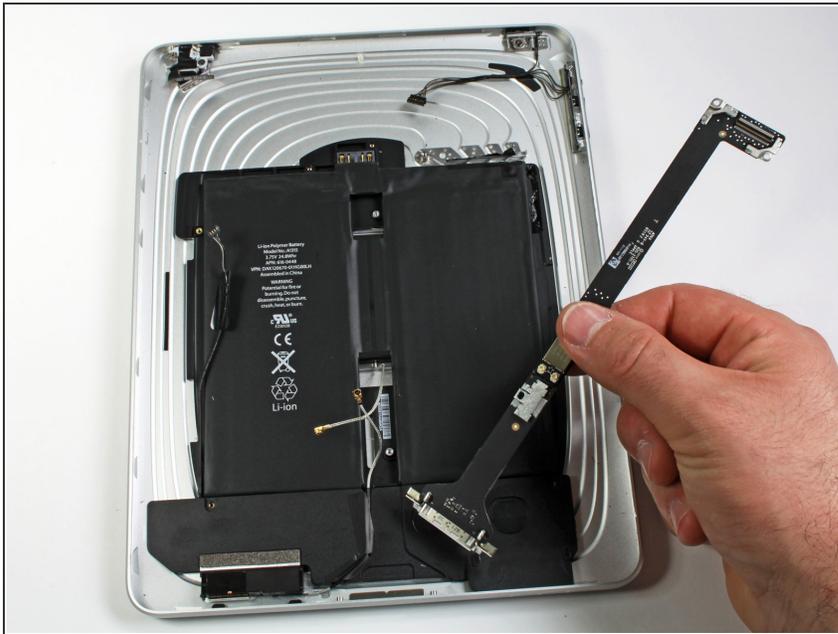
- Entferne vorsichtig mit einem Kunststofföffnungswerkzeug die Plastikabdeckung, die die WiFi / Bluetooth-Karte und das Dock-Verbindungskabel abschirmt.

## Schritt 17



- Löse die Wi-Fi- und Bluetooth-Antennen vorsichtig aus ihren entsprechenden Buchsen auf der Wi-Fi- / Bluetooth-Karte heraus.

## Schritt 18



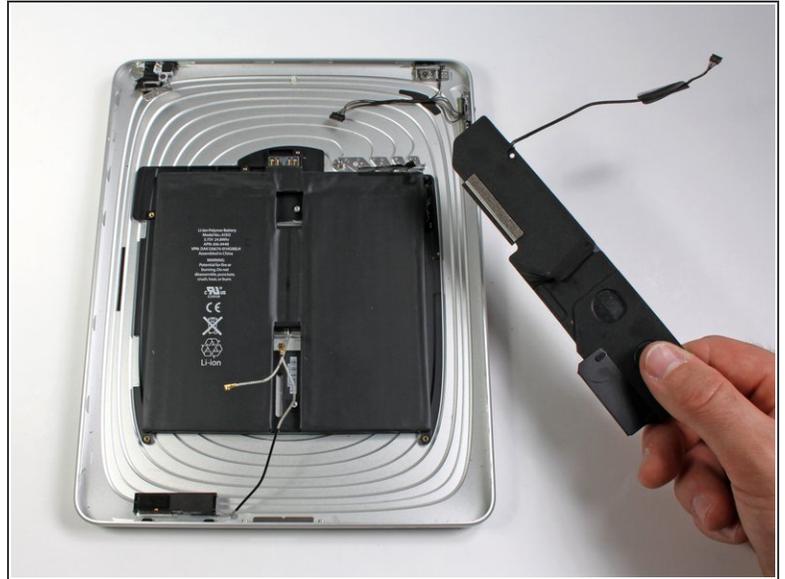
- Hebe das Dock-Anschlusskabel aus der Rückwandbaugruppe heraus.

## Schritt 19



- Fädle das Lautsprecherkabel von der linken Seite des Akkugehäuses heraus.
- Fädle die Wi-Fi-Antenne durch ihren Kanal in der Lautsprecherbaugruppe heraus.

## Schritt 20



- Hebe die Lautsprecherbaugruppe an und schiebe sie nach vorne, bis die Anschlüsse über die Unterseite des unteren Gehäuses hinweg sind.
- Entferne die Lautsprechereinheit von der Rückseite.

## Schritt 21



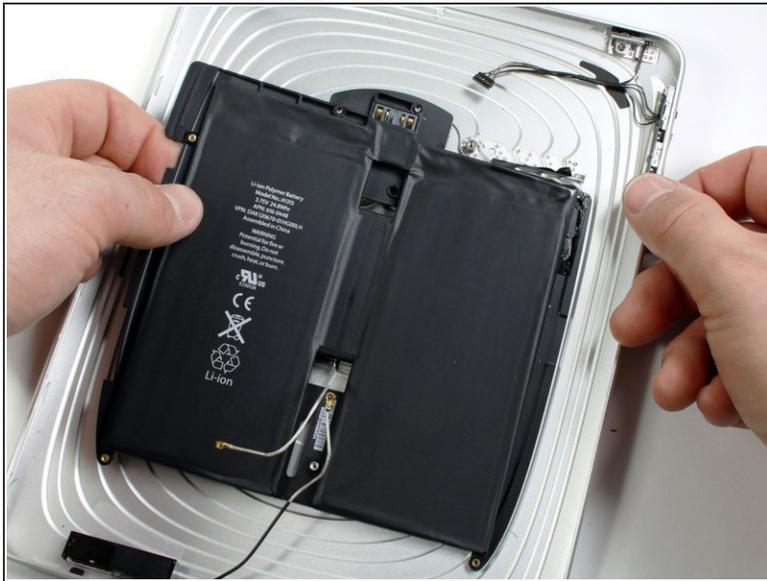
- !** Der Akku wird durch eine übermäßige Menge an Klebstoff an der Rückwand festgehalten. Gehe mit Geduld und Vorsicht vor.
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Akku vorsichtig aus dem unteren Gehäuse herauszuhebeln.
  - Erweitere vorsichtig die Lücke, indem du den Spudger hin und her und entlang der rechten Seite des Akkus bewegst.
- i** Hebel den Akku weiter hoch, bis die rechte Seite des Akkus von der Rückseite frei ist.

## Schritt 22



- Schiebe das flache Ende eines Spudgers unter die Oberkante des Akkus und trenne den Kleber weiter auf.
- ⓘ Fahre fort, bis die Oberseite des Akkus von der Rückseite gelöst ist.

## Schritt 23



- Wenn genügend Platz vorhanden ist, löse mit den Händen jeglichem Klebstoff vom Akku ab, der ihn noch an der Rückseite befestigt.
- Entferne den Akku von der Rückseite.

Befolge die Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzubauen.