



# iPhone 8 Plus Lightning Connector Einheit austauschen

Wenn es dir nicht vorher gelungen ist, den...

Geschrieben von: Jeff Suovanen



# EINLEITUNG

Wenn es dir nicht vorher gelungen ist, den Lightning-Anschluss [erfolgreich zu reinigen](#), zeigt dir diese Anleitung, wie du die gesamte Lightning Connector Einheit austauschen kannst. Viele Probleme beim Aufladen und bei Anschlussprobleme können dadurch gelöst werden.

---

## WERKZEUGE:

- [Anti-Clamp \(1\)](#)
- [SIM Card Eject Tool \(1\)](#)
- [P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone \(1\)](#)
- [iOpener \(1\)](#)
- [Kleiner Saugnapf \(1\)](#)
- [iFixit Plektrum \(6 Stück\) \(1\)](#)
- [Spudger \(1\)](#)
- [Pinzette \(1\)](#)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher \(1\)](#)
- [Tri-point Y000 Schraubendreher \(1\)](#)
- [Standoff Screwdriver for iPhones \(1\)](#)
- [iFixit Öffnungswerkzeug \(1\)](#)
- [Isopropyl Alcohol \(1\)](#)

---

## ERSATZTEILE:

- [iPhone 8 Plus Lightning Connector Assembly \(1\)](#)
- [iPhone 8 Plus Lightning Port Bracket \(1\)](#)
- [iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive \(1\)](#)

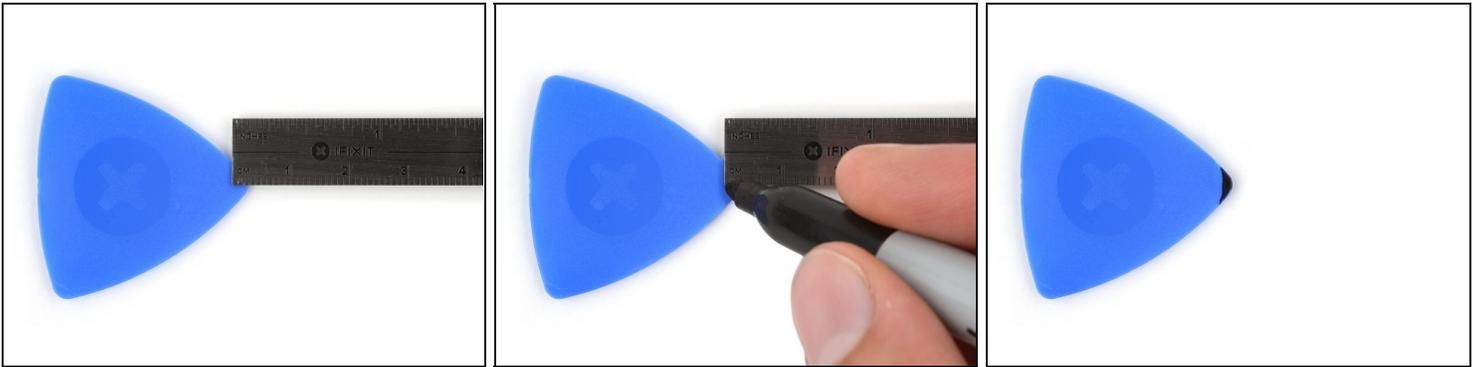
## Schritt 1 — Pentalobe Schrauben



⚠ **Bevor du anfängst, entlade den Akku deines iPhones auf unter 25%. Ein geladener Lithium-Ionen Akku kann Feuer fangen und/oder explodieren, wenn er versehentlich beschädigt wird.**

- Schalte dein iPhone aus, bevor du daran arbeitest.
- ⓘ Wenn du ein iPhone öffnest, werden die Dichtungen des iPhones beschädigt. Halte eine [Ersatzdichtung](#) bereit, bevor du mit diesem Schritt fortfährst, oder achte darauf, dass keine Flüssigkeit eindringt, wenn du dein iPhone ohne Dichtung zusammen baust.
- Drehe die beiden 3,5 mm Pentalobe Schrauben an der unteren Kante heraus.

## Schritt 2 — Plektrien markieren



- ① Wenn du ein Plektrum zu tief einschiebst, kann das Gerät beschädigt werden. Dieser Schritt zeigt, wie du eine Marke am Plektrum anbringen kannst, damit das nicht passiert.
- Zeichne mit einem Permanentmarker 3 mm von der Spitze des Plektrums entfernt einen Strich.
- ① Du kannst die anderen Ecken ebenfalls mit Strichen in verschiedenen Abständen markieren.
- ① Du kannst auch eine Münze so [mit einem Klebeband auf das Plektrum kleben](#), dass sie einen Abstand von 3 mm zur Spitze hat.

### Schritt 3 — Risse überkleben



- ① Wenn das Display deines iPhones gesprungen ist, solltest du das Glas mit Klebeband abkleben, um weitere Brüche zu vermeiden und Verletzungen während der Reparatur zu verhindern.
- Lege überlappende Streifen durchsichtigen Packbands über das Display des iPhones, bis die gesamte Oberfläche bedeckt ist.
- ⚠ **Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor Glassplittern zu schützen, die sich während der Reparatur lösen.**
- Wenn du den Saugheber in den nächsten Schritten nicht befestigen kannst, falte ein starkes Stück Klebeband (z.B. Paketband) zu einem Griff und hebe das Display stattdessen damit an.
- ① Wenn alles fehlschlägt, kannst du den Saugheber auch mit Sekundenkleber am Display befestigen.

## Schritt 4 — Anleitung für die Anti-Clamp



- Wir haben die Anti-Clamp entwickelt, um das Öffnen von Geräten zu erleichtern. Die nächsten drei Schritte zeigen, wie sie verwendet wird. **Wenn du sie nicht benutzen willst, überspringe die nächsten drei Schritte und folge einer anderen Methode.**
  - ⓘ Genaue Anweisungen für die Anti-Clamp findest du [hier](#).
- Ziehe den blauen Griff nach hinten, um die Arme der Anti-Clamp zu entriegeln.
- Schiebe die Arme entweder über die rechte oder die linke Kante deines iPhones.
- Bringe die Saugheber nahe an der Unterkante des iPhones an, einen auf der Vorderseite, den anderen auf der Rückseite.
- Drücke die Saugheber auf den Oberflächen fest.
  - ⓘ Wenn die Oberfläche deines iPhones zu rutschig für die Anti-Clamp ist und diese nicht gut hält, kannst du [Klebeband benutzen](#), um eine griffigere Oberfläche zu schaffen.

## Schritt 5



- Ziehe den blauen Griff nach vorne, um die Arme zu arretieren.
- Drehe den Griff 360° im Uhrzeigersinn, oder soweit, bis du merkst, dass sich die Saugheber dehnen.
- Achte darauf, dass sich die Saugheber weiterhin gegenüber stehen. Wenn sie sich nicht mehr gegenüber stehen, dann löse die Saugheber ein wenig ab und schiebe sie in die richtige Position.

## Schritt 6



- [Erhitze eine iOpener](#) und führe ihn durch die Arme der Anti-Clamp hindurch.
  - ⓘ Du kannst auch einen [Fön](#), eine [Heißluftpistole](#) oder eine Heizplatte verwenden, aber achte darauf, dass du dein Gerät nicht überhitzt – Display und Akku sind ziemlich empfindlich.
- Falte den iOpener so, dass er auf der Unterkante des iPhones liegt.
- Warte eine Minute, damit sich der Kleber lösen kann und ein Spalt entsteht.
- Setze ein Plektrum unter das Display ein, sobald die Anti-Clamp einen ausreichend großen Spalt geschaffen hat.
  - ⓘ Wenn die Anti-Clamp keine ausreichend große Lücke bildet, erhitze den Bereich noch mehr und drehe den Griff um eine Vierteldrehung.
- ⚠ **Drehe den Griff nicht mehr als eine Vierteldrehung auf einmal und warte eine Minute zwischen den einzelnen Umdrehungen. Lass die Anti-Clamp und die Zeit die Arbeit für dich machen.**
- **Überspringe die nächsten drei Schritte .**

## Schritt 7



- ① In den nächsten drei Schritten wird gezeigt, wie du einen Saugheber zum Öffnen des Displays benutzen kannst.
- Es ist leichter das iPhone zu öffnen, wenn du das untere Ende erwärmst. Du weichst so die Verklebungen auf.
- Du kannst das untere Ende des iPhones mit einem Haartrockner oder einem [iOpener](#) erwärmen. Wende die Wärme 90 Sekunden lang an, um den Kleber aufzuweichen.

## Schritt 8



- Setze einen Saugnapf auf die untere Hälfte der Vorderseite, direkt über dem Home Button.
- ① Passe dabei auf, dass der Saugnapf nicht den Home Button bedeckt. Er kann sonst nicht dicht abschließen.

## Schritt 9



- Ziehe gleichmäßig und fest am Saugnapf. Es sollte sich ein kleiner Spalt zwischen Front Panel und Rückgehäuse bilden.
- Setze ein Plektrum oder ein dünnes Hebelwerkzeug ein paar Millimeter in den Spalt ein.
  - ⓘ Die wasserdichte Verklebung am Display ist sehr stark. Um den Spalt zu öffnen, musst du recht viel Kraft aufbringen. Wenn du Schwierigkeiten hast den Spalt zu erzeugen, solltest du nochmals Wärme anwenden, dann die Scheibe hoch und runter ruckeln, um so die Klebeverbindung zu schwächen.

## Schritt 10



- Schiebe das Plektrum um die Ecke und entlang der linken Kante nach oben in Richtung der Tasten für die Lautstärkeregelung und des Stummschalters. Trenne so die Klebeverbindung des Displays auf.
- Halte vor der oberen linken Ecke an.

## Schritt 11 — Informationen zum Display



⚠ An der rechten Seite deines iPhones verläuft ein empfindliches Kabel. **Setze dein Plektrum hier nicht ein**, da sonst das Kabel beschädigt werden könnte.

## Schritt 12



- Setze das Plektrum an der rechten unteren Ecke ein. Schiebe es um die Ecke herum, dann entlang der rechten Kante nach oben. Trenne dadurch die Verklebung.

⚠ Setze dein Plektrum nicht tiefer als 3 mm ein, da du sonst Schäden an den Displaykabeln riskierst.

## Schritt 13



- Hebe vorsichtig den Saugnapf an und mit ihm den unteren Teil des Displays.

**⚠ Hebe das Display maximal 15° an.** Du könntest sonst die Flachbandkabel des Displays überdehnen und beschädigen.

## Schritt 14



- Ziehe an der kleinen Lasche am Saugnapf, um ihn vom Front Panel zu lösen.

## Schritt 15



- Schiebe das Plektrum unter das Display und die Oberkante entlang, um die letzte Klebeverbindung zu trennen.

## Schritt 16



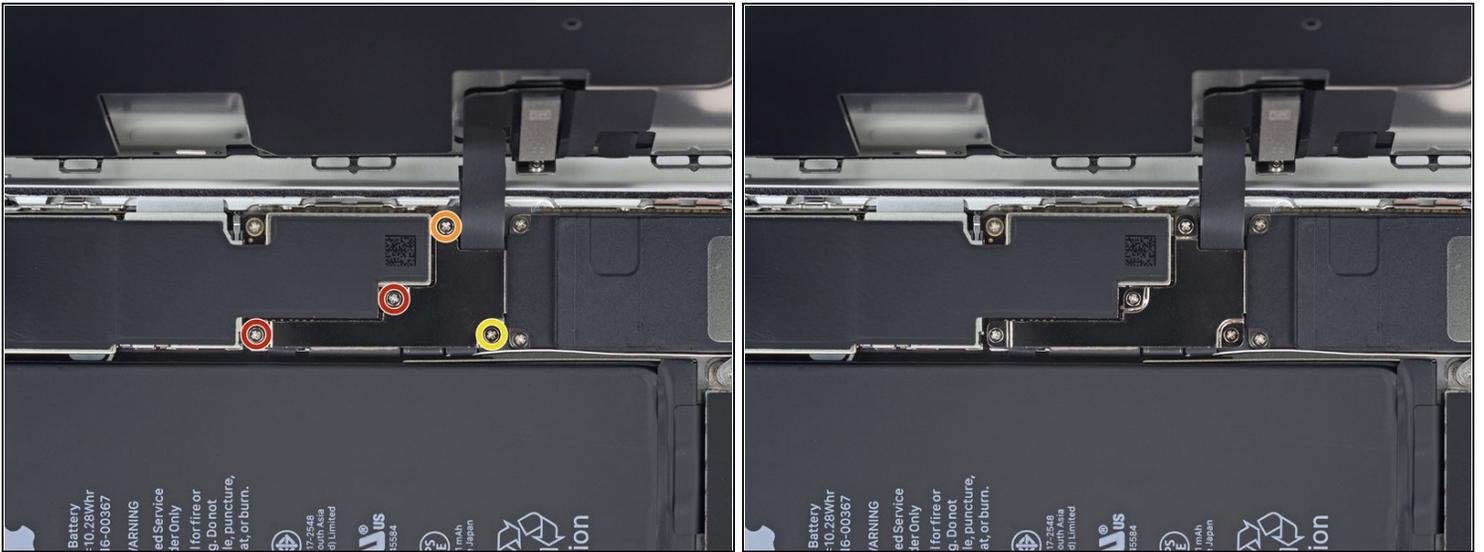
- Schiebe die Displayeinheit leicht nach unten, weg von der Oberkante, um die Rasten, mit denen sie am Rückgehäuse gehalten wird, zu lösen.

## Schritt 17



- Öffne das iPhone, indem du das Display von der linken Seite her aufklappst, so wie man die Seite eines Buches umschlägt
  - ⚠ Versuche noch nicht, das Display ganz zu trennen. Verschiedene empfindliche Flachbandkabel verbinden es noch mit dem Logic Board.
- Lehne das Display an einen geeigneten Gegenstand, um es gut zu stützen, während du weiter am iPhone arbeitest.

## Schritt 18 — Akku trennen



- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben (JIS) mit denen die untere Display Kabel Halterung auf auf der Platine angeschlossen ist:
  - Zwei 1,3 mm Schrauben
  - Eine 1,4 mm Schraube
  - Eine 2,7 mm Schraube
- ☞ Behalte in dieser Anleitung [deine Schrauben sorgfältig im Auge](#), so dass jede Schraube beim Zusammenbau wieder dorthin zurückkehrt, wo sie hergekommen ist. Die Installation einer Schraube an der falschen Stelle kann dauerhafte Schäden verursachen.

## Schritt 19



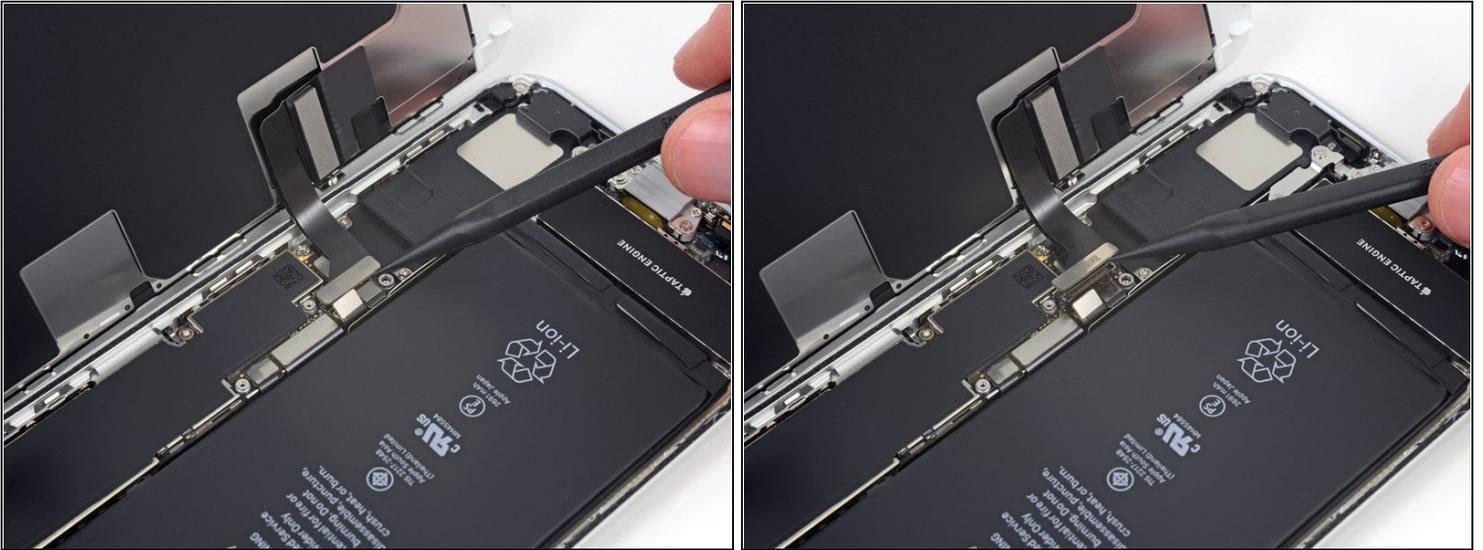
- Entferne die Halterung am unteren Displaykabel.

## Schritt 20



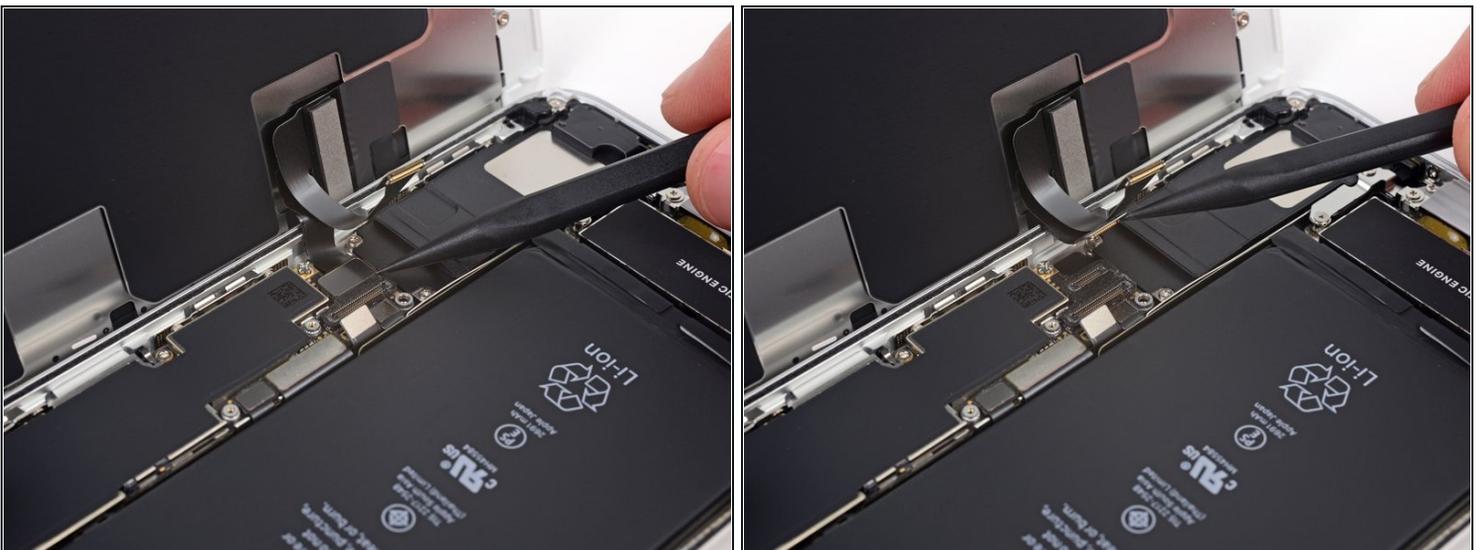
- Hebele den Akkuanschluss mit der Spudgerspitze aus seinem Sockel auf dem Logic Board.
- Biege das Akku Anschlusskabel etwas weg vom Logic Board, um zu verhindern, dass es sich versehentlich wieder mit dem Akku verbindet und das iPhone während der Reparatur unter Spannung setzt.

## Schritt 21 — Displayeinheit



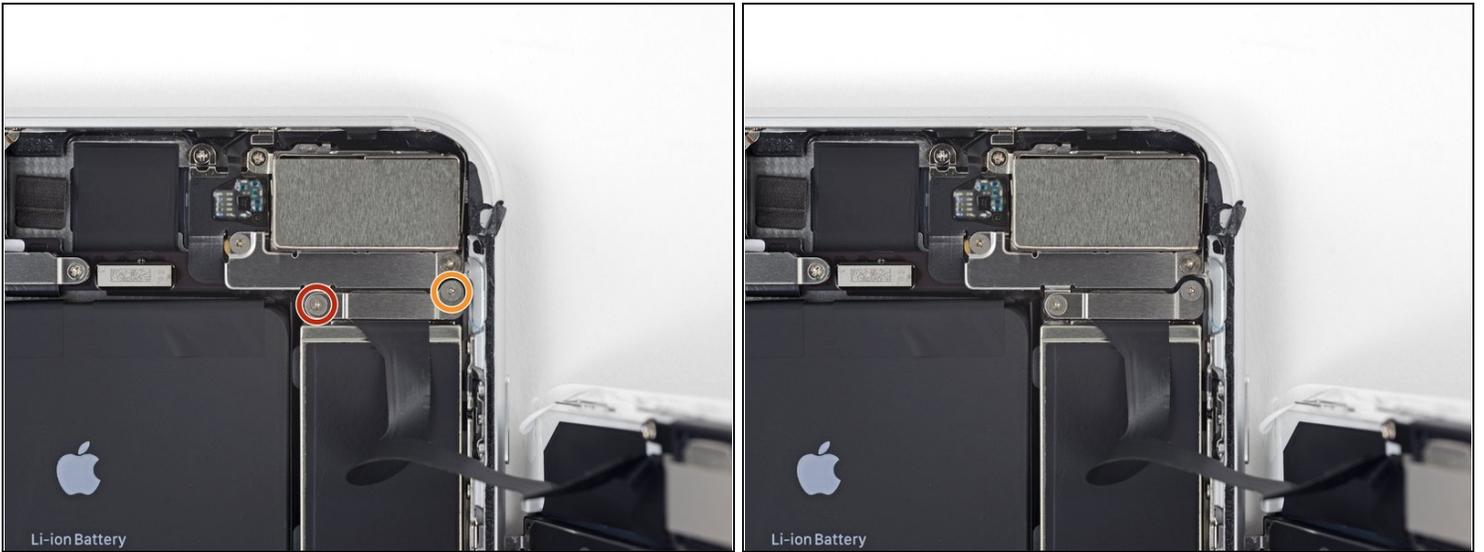
- Hebele den breiten unteren Displayverbinder mit der Spudgerspitze oder mit dem Fingernagel gerade aus seinem Sockel.
- ☑ Um [Druckverbinder](#) wie diesen wieder anzuschließen, musst du erst auf einer Seite herunterdrücken, dann auf der anderen. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Verbinder auch nur ein bisschen daneben sitzt, kann er sich verbiegen und irreparabel beschädigt werden.

## Schritt 22



- Löse den Verbinder am zweiten unteren Displaykabel mit der Spudgerspitze. Er ist direkt hinter dem eben gelösten.

## Schritt 23



- Entferne die beiden TriPoint Y000 Schrauben, welche die Halterung über dem Verbinder der Sensoreinheit am Front Panel befestigen:
  - Eine 1,0 mm Schraube
  - Eine 1,2 mm Schraube

## Schritt 24



- Entferne die Halterung, welche den Verbinder der Front Panel Sensoreinheit bedeckt.

## Schritt 25



- Löse den Verbinder der Front Panel Sensoreinheit mit der Spudgerspitze oder dem Fingernagel von seinem Sockel.

## Schritt 26



- Entferne die Displayeinheit.
- ☑ Halte beim Zusammenbau hier an, wenn du vorher [die Klebestreifen um die Kanten des Displays](#) erneuern willst.

## Schritt 27 — Rückkamera



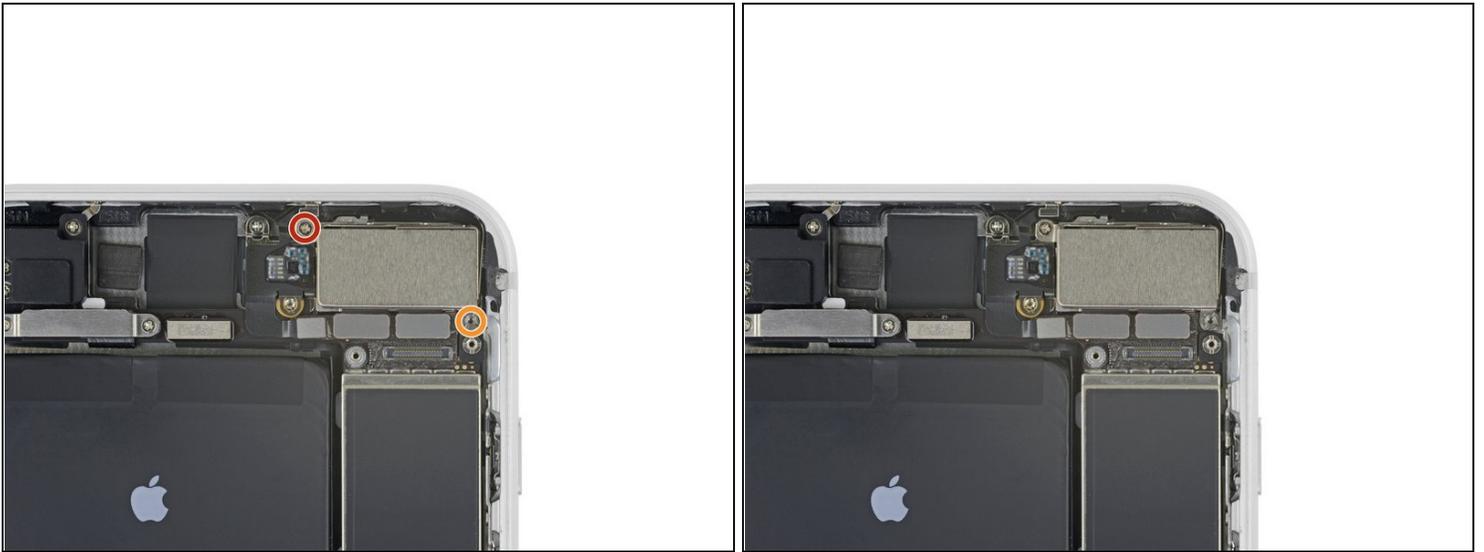
- Entferne die beiden Y000 Schrauben, welche die Halterung der Steckerabdeckung der Rückkamera befestigen:
  - Eine 1,4 mm Schraube
  - Eine 1,4 mm (nicht-eisenhaltige) Schraube
  - Ein magnetischer Schraubendreher kann diese Schraube nicht anziehen. Achte darauf, dass du diese Schraube wieder an der gleichen Stelle eindrehst. Eine magnetisierte Schraube könnte den Kompass stören.

## Schritt 28



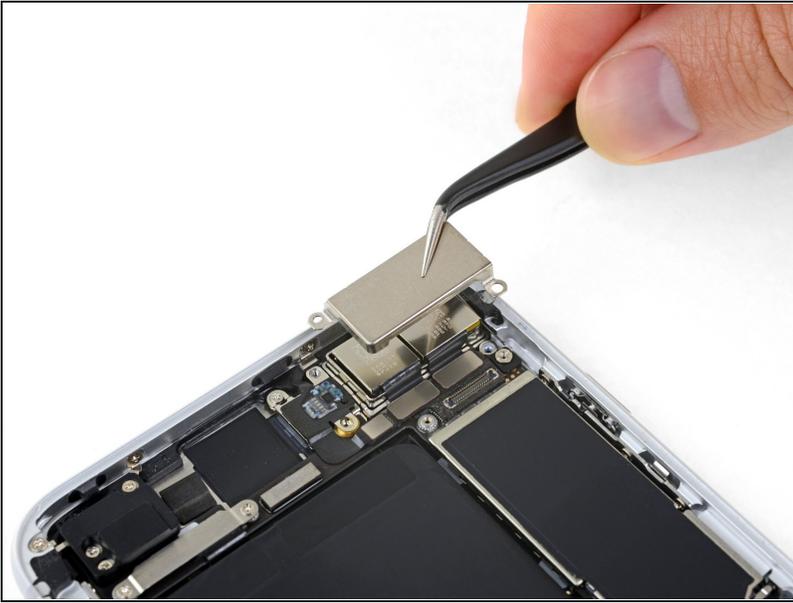
- Entferne die Halterung.

## Schritt 29



- Entferne die beiden Schrauben, welche die Abdeckplatte des Rückkameranomoduls befestigen:
  - Eine 1,8 mm Kreuzschlitzschraube
  - Eine 2,7 mm Abstandsschraube (nicht aus Eisen)
    - ⓘ Abstandsschrauben lassen sich am Besten mit einem [Schraubendreher für Abstandsschrauben](#) oder entsprechenden Bit herausdrehen.
- ⚠ Zur Not geht das auch mit einem kleinen Flachsraubendreher. Sei aber besonders vorsichtig und rutsche damit nicht ab. Du könntest sonst Bauteile in der Nähe beschädigen.

## Schritt 30



- Entferne die Abdeckplatte des Rückkameramoduls.

## Schritt 31



- Löse die beiden Kamerakabelstecker mit einem iFixit Öffnungswerkzeug oder deinem Fingernagel, indem du sie gerade aus ihrem Anschluss nach oben hebst.

## Schritt 32



- Heble die Rückkameraeinheit mit dem flachen Ende des Spudgers von der Oberkante des iPhones weg.
  - ⓘ Wenn du dabei Schwierigkeiten hast, dann nimm die Spudgerspitze und heble die Kamera an ihrer rechten oberen Ecke weg.

## Schritt 33



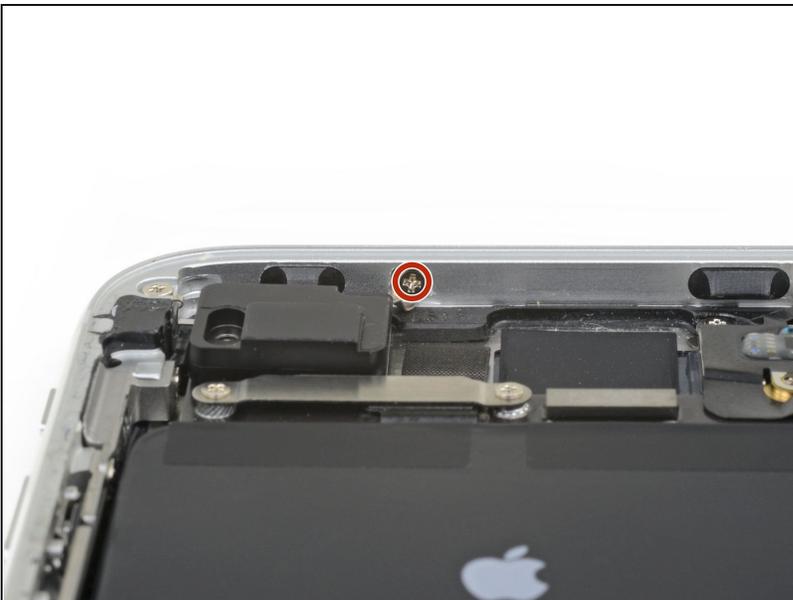
- Entferne die Rückkameraeinheit.

## Schritt 34 — Obere linke Antenne



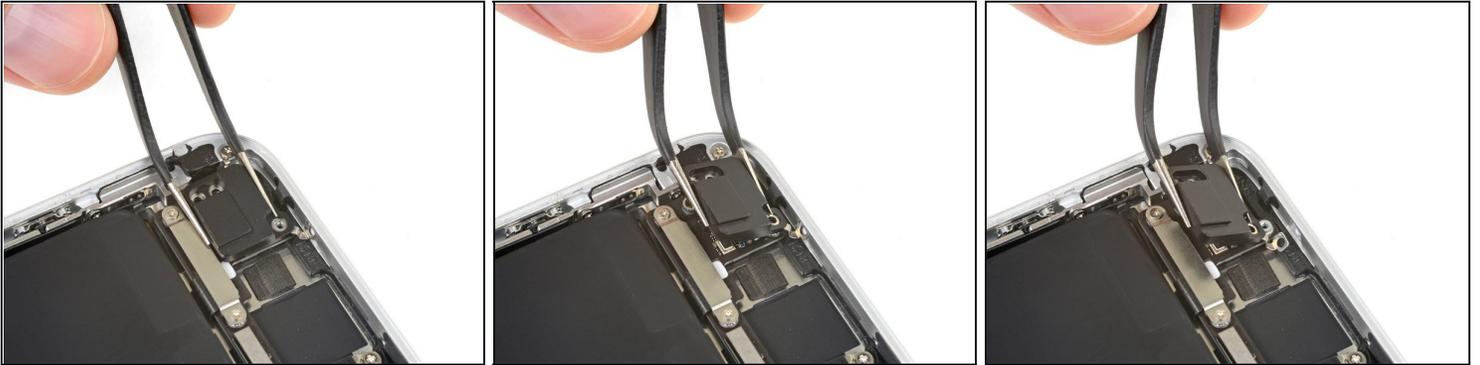
- Entferne drei Kreuzschlitzschrauben, welche das obere linke Antennenbauteil befestigen:
  - Zwei 1,3 mm Schrauben
  - Eine 3,1 mm Schraube

## Schritt 35



- Entferne die 1,3 mm Kreuzschlitzschraube, welche das Antennenbauteil an der Oberkante des rückwärtigen Gehäuses befestigt.

## Schritt 36



ⓘ Der Schraubdom oben am Antennenbauteil steckt in einer kleinen Vertiefung in der Oberkante des iPhones.

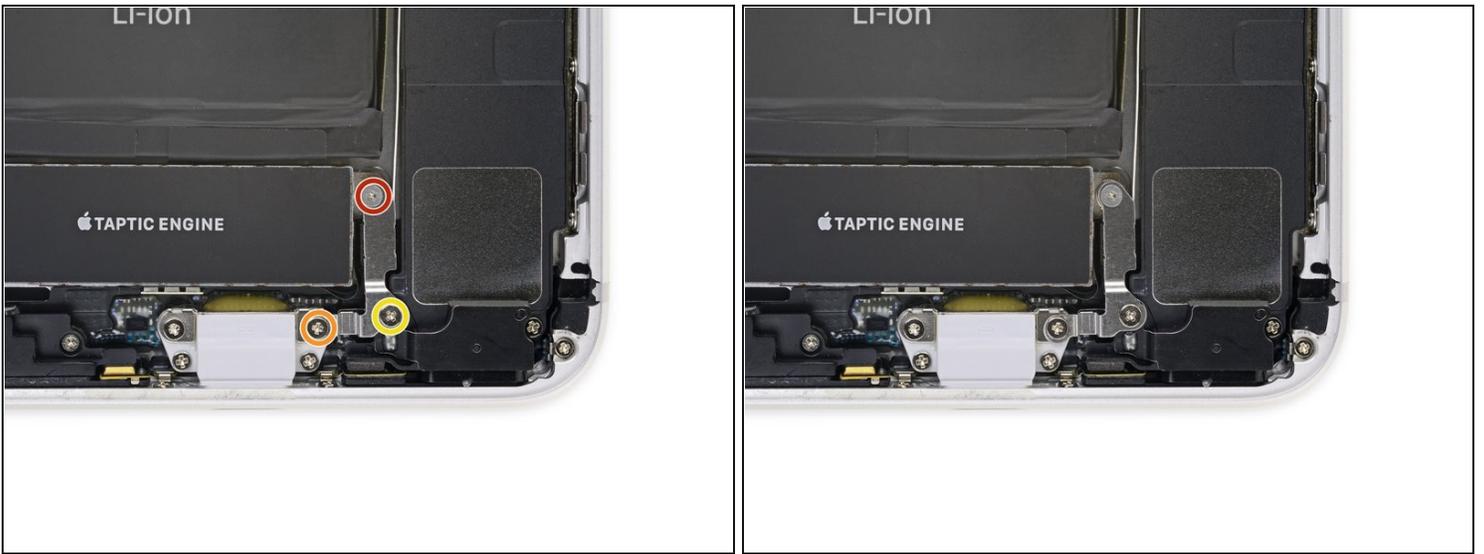
- Kippe das Antennenbauteil in Richtung Oberkante des Smartphones.
- Schiebe den Schraubdom nach unten und aus seiner Vertiefung heraus.

## Schritt 37



- Entferne das obere linke Antennenbauteil.

## Schritt 38 — Wi-Fi Diversity-Antenne



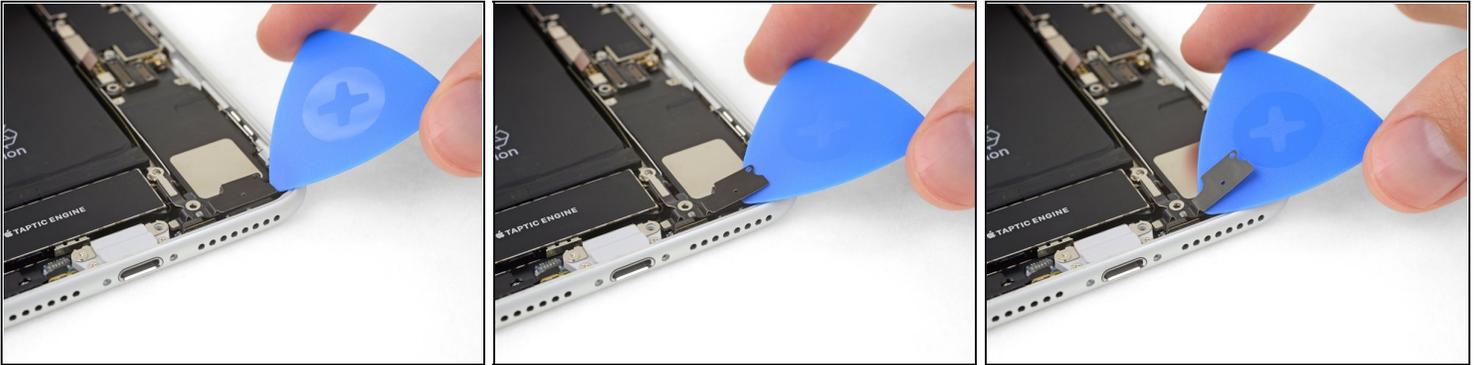
- Entferne die drei Schrauben, welche die L-förmige Halterung neben der Taptic Engine befestigen:
  - Eine 1,3 mm Y000 Schraube
  - Eine 2,6 mm Kreuzschlitzschraube
  - Eine 3,5 mm Kreuzschlitzschraube

## Schritt 39



- Entferne die Halterung.

## Schritt 40



- Trenne den verklebten Teil des Antennenflexkabels mit einem Plektrum von der Oberfläche des Lautsprechers.
  - ⓘ Dieser Teil des Flexkabels ist leicht festgeklebt. Falls nötig, musst du es mit Hilfe eines iOpeners etwas erwärmen, um den Klebstoff aufzuweichen, ein Haartrockner geht auch. Dies erleichtert das sichere Ablösen (und wieder Befestigen) des Flexkabels.

## Schritt 41



- Heble das Antennenflexkabels mit der Spudgerspitze hoch und löse es vom Logic Board ab.

## Schritt 42



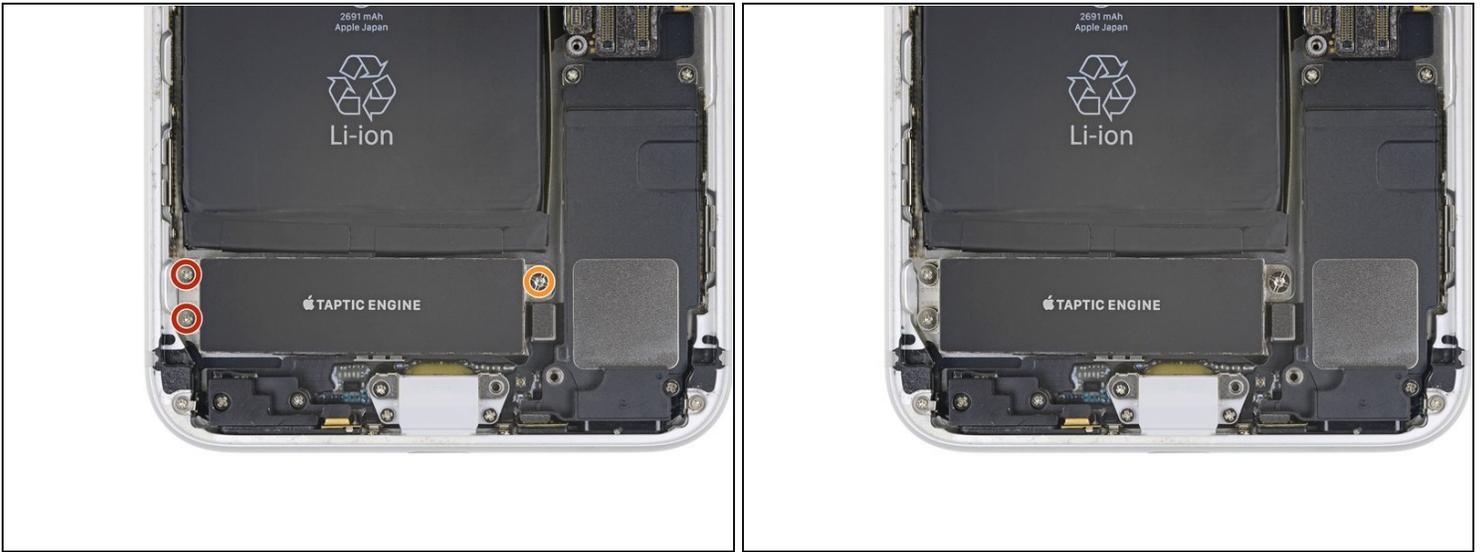
- Heble das andere Ende des Antennenflexkabels mit der Spudgerspitze hoch und löse es aus seinem Anschluss neben dem Lightning Port.
  - ☒ Das Kabel wieder anzuschließen kann knifflig sein. Erleichtere dir diese Arbeit und halte das Flexkabel so mit einer Pinzette, dass der Stecker auf den Anschluss passt. Drücke dann vorsichtig den Stecker mit dem flachen Ende des Spudgers herunter, bis er einrastet.

## Schritt 43



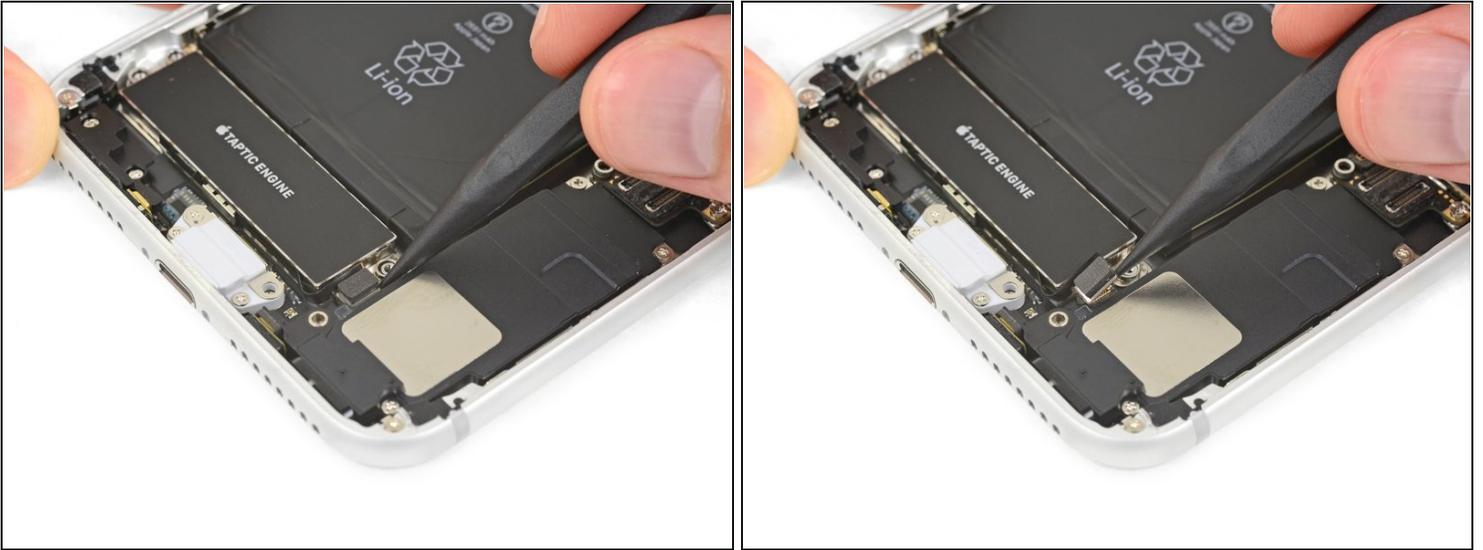
- Entferne die Wi-Fi Antenne.

## Schritt 44 — Taptic Engine



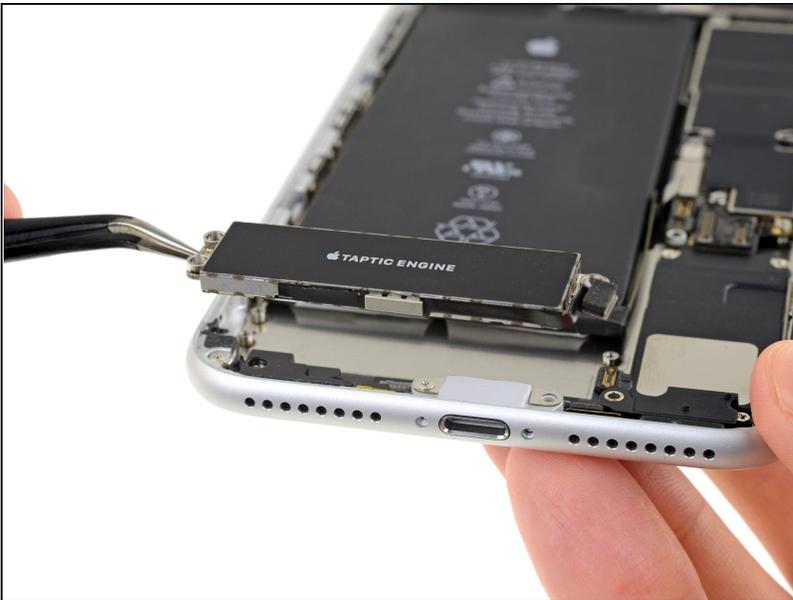
- Entferne die drei Schrauben, welche die Taptic Engine befestigen:
  - Zwei 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Eine 2,4 mm Abstandsschraube
  - ⓘ Abstandsschrauben lassen sich am Besten mit einem [Abstandsschrauben-Schraubendreher](#) oder -Bit herausdrehen.
- ⚠ Zur Not geht es auch mit einem kleinen Flachsraubendreher - sei aber sehr vorsichtig und rutsche nicht ab, damit keine umliegenden Bauteile beschädigt werden.

## Schritt 45



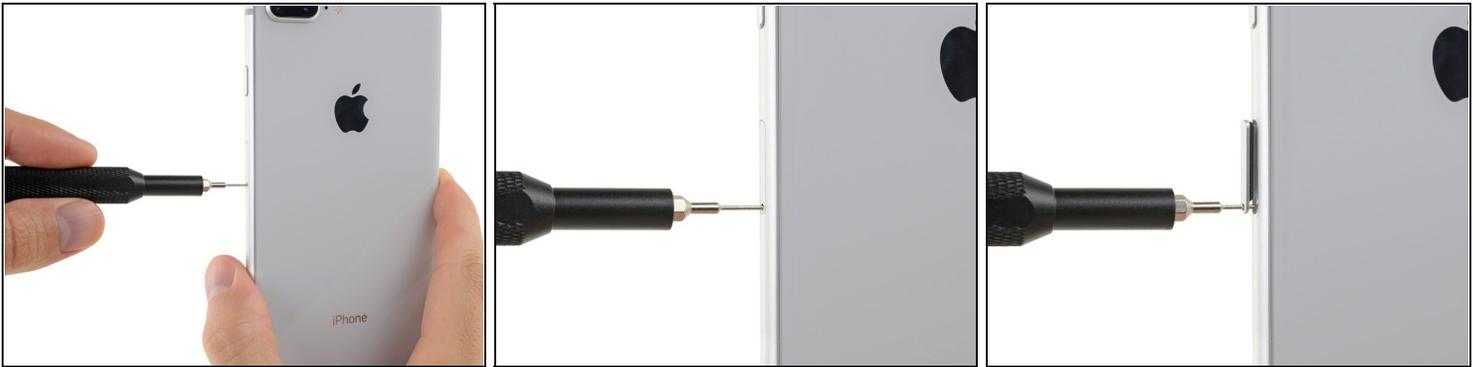
- Heble mit der Spudgerspitze das Flexkabel zur Taptic Engine hoch und löse es ab.

## Schritt 46



- Entferne die Taptic Engine.

## Schritt 47 — SIM Karte



- Setze ein SIM Kartenauswurfwerkzeug oder eine aufgebogene Büroklammer in das kleine Loch am SIM Einschub ein.
- Drücke es fest ein, um den Einschub auszuwerfen.

## Schritt 48



- Entferne die SIM Karte vom iPhone.
  - ⓘ Die SIM Karte fällt leicht aus dem Einschub heraus.
- Achte beim Einsetzen darauf, dass die Karte im Einschub richtig ausgerichtet ist.
- Der SIM Einschub ist mit einer dünnen Gummidichtung ringsum gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit geschützt. Wenn diese Dichtung fehlt oder defekt ist, solltest du sie oder den ganzen Einschub austauschen, damit die inneren Bauteile des iPhones geschützt bleiben.

## Schritt 49 — Lightning Connector Einheit



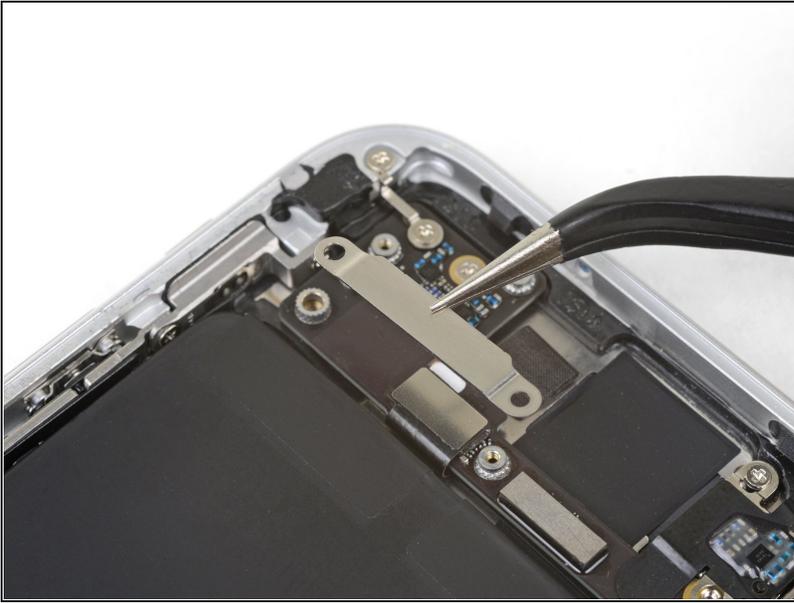
- Schiebe den Auswurfkolben der SIM Karte mit der Spudgerspitze aus dem Weg für das Logic Board.

## Schritt 50



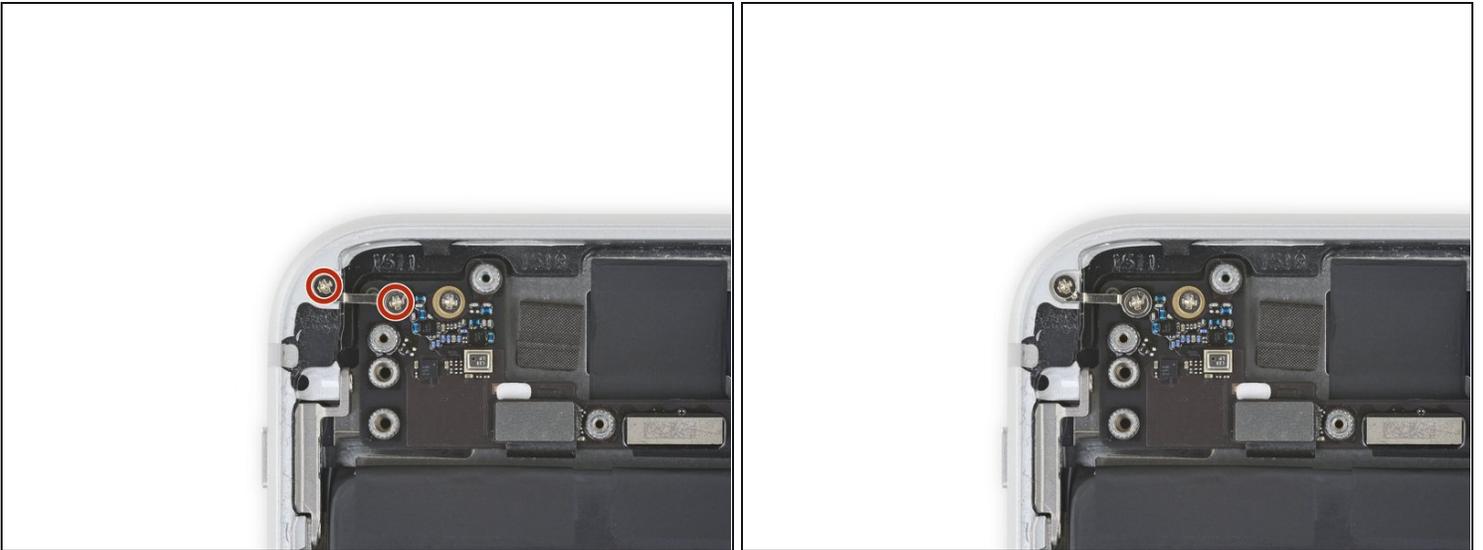
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, welche die Halterung über dem oberen Kabelstecker befestigen.
  - Eine 3,1 mm Schraube
  - Eine 1,3 mm Schraube
- Denke daran, dass die längere Schraube *links* sitzt.

## Schritt 51



- Entferne die Halterung am oberen Kabelstecker.

## Schritt 52



- Entferne die beiden 1,2 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Erdungsklammer in der oberen linken Ecke des Logic Boards befestigen.

## Schritt 53



- Entferne die Erdungsklammer.

## Schritt 54



- Entferne die 1,2 mm Kreuzschlitzschraube, welche das Antennenflexkabel an der Oberkante des rückwärtigen Gehäuses des iPhones befestigt.

## Schritt 55



- Hebe den Stecker am Antennenflexkabel mit der scharfen Kante eines iFixit Öffnungswerkzeugs oder dem Fingernagel hoch und löse ihn vom Logic Board.

## Schritt 56



- Schiebe das flache Ende eines Spudgers unter das Antennenflexkabel und trenne den Kleber auf, mit dem es befestigt ist.

## Schritt 57



- ① Der Schraubdom oben am Antennenflexkabelsteckt in einer kleinen Vertiefung in der Oberkante des iPhones.
- Kippe das Antennenflexkabel nach oben in Richtung Oberkante des Smartphones.
- Schiebe den Schraubdom nach unten aus der Vertiefung heraus.
- Entferne das Antennenflexkabel.

## Schritt 58



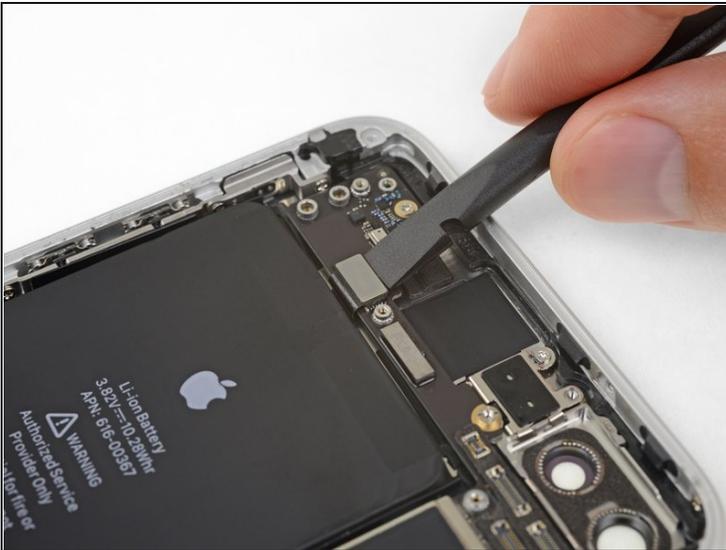
- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben, welche den unteren Lautsprecher befestigen:
  - Zwei 1,4 mm Schrauben
  - Eine 2,4 mm Schraube
- ☑ Drücke beim Zusammenbau den Lautsprecher zur Unterkante des iPhones, bis die Schraubenlöcher passen. Halte ihn so fest und drehe die Schrauben hinein.

## Schritt 59



- Entferne den unteren Lautsprecher.

## Schritt 60



- Hebele mit dem Fingernagel oder einem Spudger von der Oberkante her am Stecker des oberen Kabels und löse ihn ab.

## Schritt 61



- Hebele mit der Spudgerspitze vorsichtig das Flexkabel der Spule für das drahtlose Laden hoch und löse es ab.

## Schritt 62



- Hebele mit der Spudgerspitze das Flexkabel zur Lightning Connector Einheit mit der Spudgerspitze hoch und löse es vom Logic Board ab.

## Schritt 63



- Entferne die fünf Schrauben, mit denen das Logic Board befestigt ist:
    - Zwei 1,8 mm Kreuzschlitzschrauben
    - Eine 2,3 mm Abstandsschraube
    - Eine 2,4 mm Abstandsschraube
    - Eine 2,7 mm Abstandsschraube
  - ⓘ Abstandsschrauben lassen sich am Besten mit einem [verlinktes Produkt fehlt oder ist deaktiviert: IF145-343] und Bithalter herausdrehen.
- ⚠ Zur Not geht das auch mit einem kleinen Flachsraubendreher. Sei aber besonders vorsichtig und rutsche nicht ab. Du könntest sonst umliegende Bauteile beschädigen.**

## Schritt 64

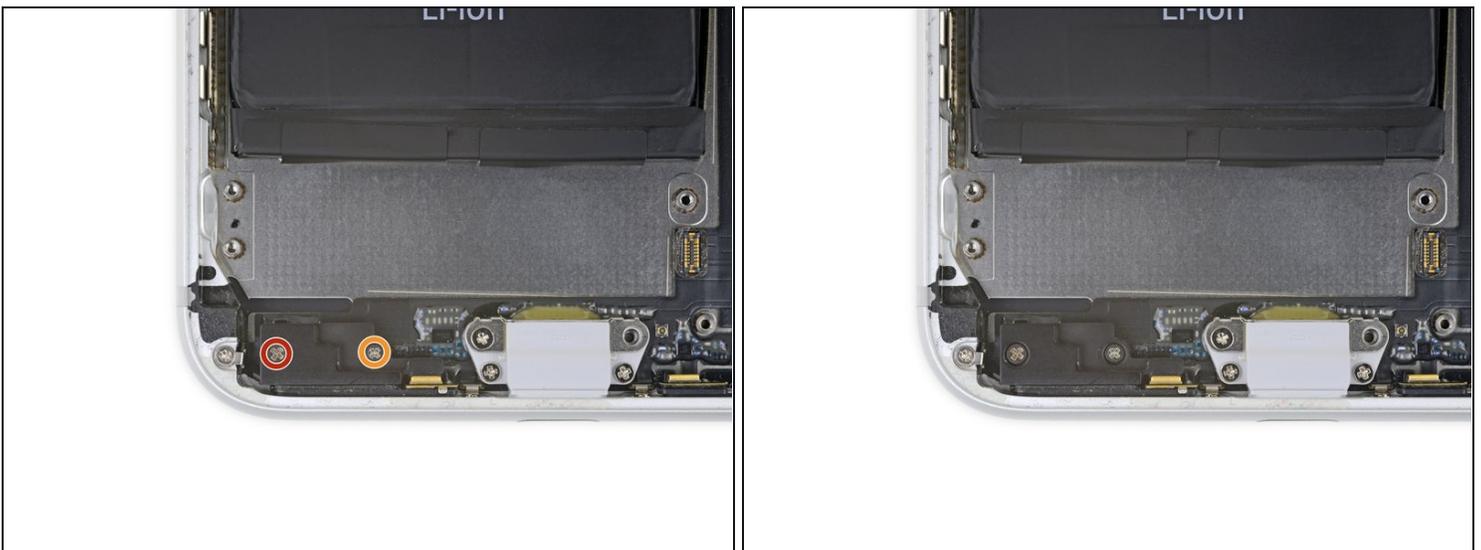


- Hebe das Logic Board an der Unterkante hoch und schiebe es am iPhone nach unten, um es so zu entfernen.

⚠ Achte darauf, dass sich das Logic Board nicht an einem Kabel verfängt.

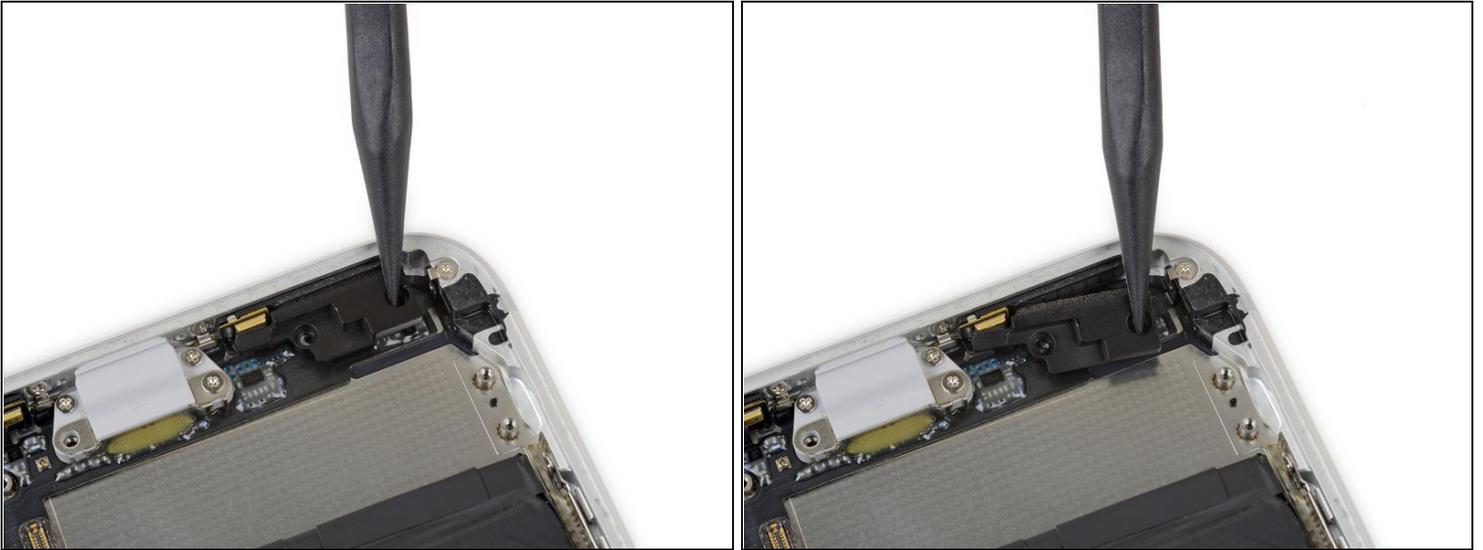
- ☑ Beachte beim Zusammenbau die Position des schwarzen Erdungsclips an der oberen rechten Kante des Logic Boards nahe den Rückkameras. Das Logic Board muss *unter* diesen Clip hineinrutschen.

## Schritt 65



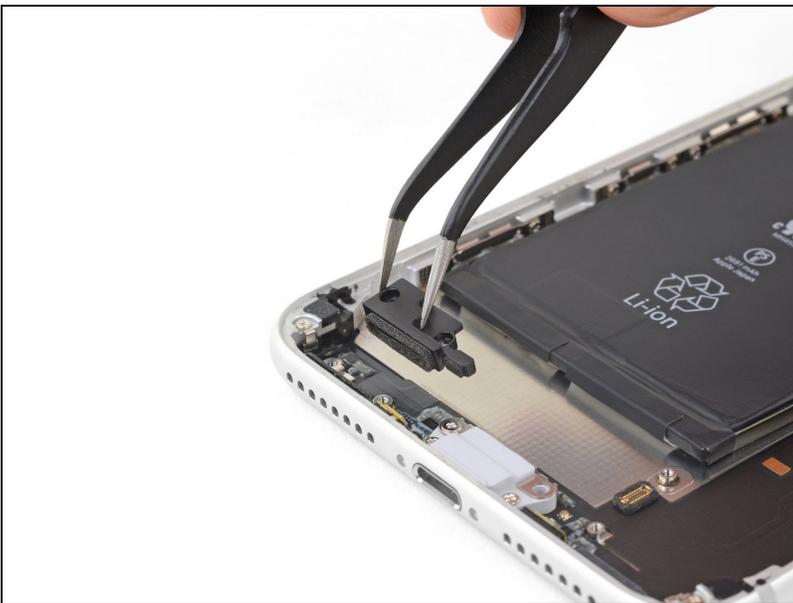
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, welche die barometrische Entlüftungsöffnung an der unteren linken Ecke des iPhones befestigen:
  - Eine 3,2 mm Schraube
  - Eine 1,8 mm Schraube

## Schritt 66



- Schiebe vorsichtig die barometrische Entlüftungsöffnung in Richtung Akku und löse sie so aus der Klebeverbindung mit der Unterkante des iPhones.

## Schritt 67



- Entferne die barometrische Entlüftungsöffnung.

## Schritt 68



- Entferne die fünf Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Lightning Connector Einheit am rückwärtigen Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei 1,2 mm Schrauben
  - Zwei 2,4 mm Schrauben
  - Eine 2,5 mm Schraube

## Schritt 69



- Entferne die beiden 1,3 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Lightningbuchse an der Unterkante des iPhones befestigt ist.

## Schritt 70



- Heble die beiden Mikrofone mit der scharfen Kante des iFixit Öffnungswerkzeugs aus der Klebeverbindung zur Unterkante des iPhones.

**⚠** Versuche nicht, die beiden Mikrofone ganz zu entfernen. Es genügt, sie so wie im Bild gezeigt, abzulösen.

## Schritt 71



- Erwärme das rückwärtige Gehäuse hinter dem Flexkabel des Lightning Connectors mit einem Haartrockner oder einem iOpener. Dadurch wird der Klebstoff am Kabel weich und es kann leichter abgelöst werden.

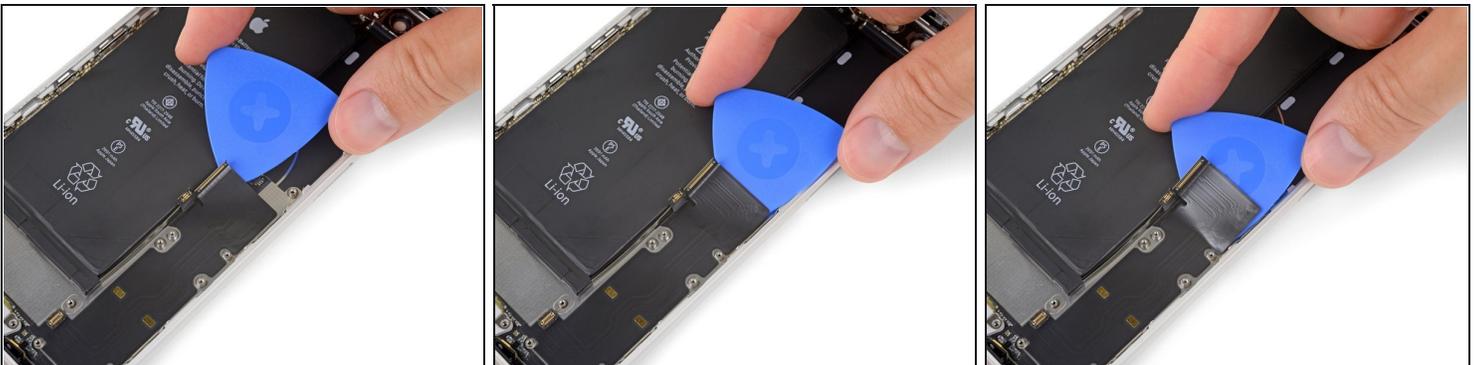
## Schritt 72



- Biege vorsichtig mit dem flachen Ende des Spudgers den Stecker des Akkuflexkabels vom oberen Teil der Lightning Connector Einheit weg.

⚠ Sei in den folgenden Schritten vorsichtig beim Abtrennen der Lightning Connector Einheit und beschädige nicht versehentlich das Akkuflexkabel.

## Schritt 73



- Schiebe ein Plektrum oder ein dünnes Hebelwerkzeug unter den oberen Teil des Flexkabels zur Lightning Connector
- Schiebe vorsichtig das Plektrum in Richtung *Außenkante* des iPhones, (also weg vom Akku).
  - ⚠ Ein Teil der Spule zum drahtlosen Laden befindet sich direkt unter diesem Teil des Flexkabels zum Lightning Connector. Zu starkes Hebeln kann die Spule beschädigen.
  - ⓘ Erwärme immer mal wieder, wenn nötig, mit einem Haartrockner oder einem iOpener den Bereich hinter dem Flexkabel der Lightning Connector Einheit, so dass es sich leichter ablösen lässt.

## Schritt 74



- Fahre fort den oberen Teil des Flexkabels der Lightning Connector Einheit abzulösen, achte dabei darauf, dass keine anderen Bauteile beschädigt werden.

⚠ Halte den Akkuanschluss vorsichtig zur Seite gebogen, so dass er nicht beschädigt wird.

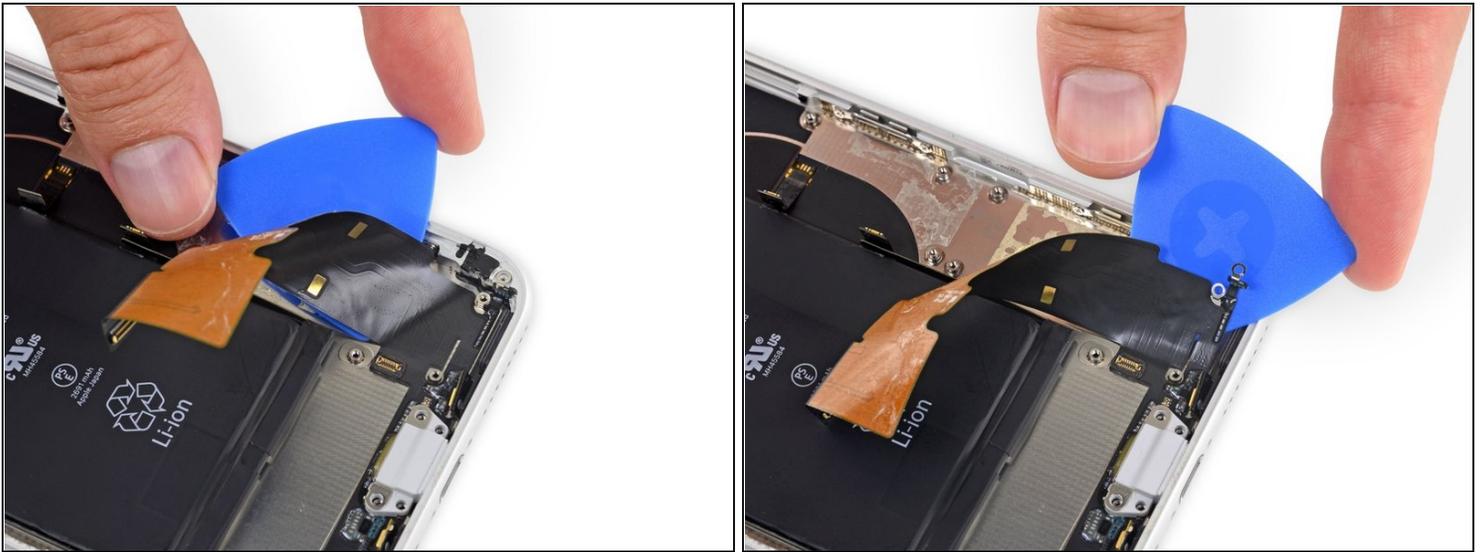
⚠ Sei sehr vorsichtig, dass der Akku selbst nicht beschädigt wird. Aus einem angestochener Akku können gefährliche Chemikalien austreten und/oder er kann Feuer fangen.

## Schritt 75



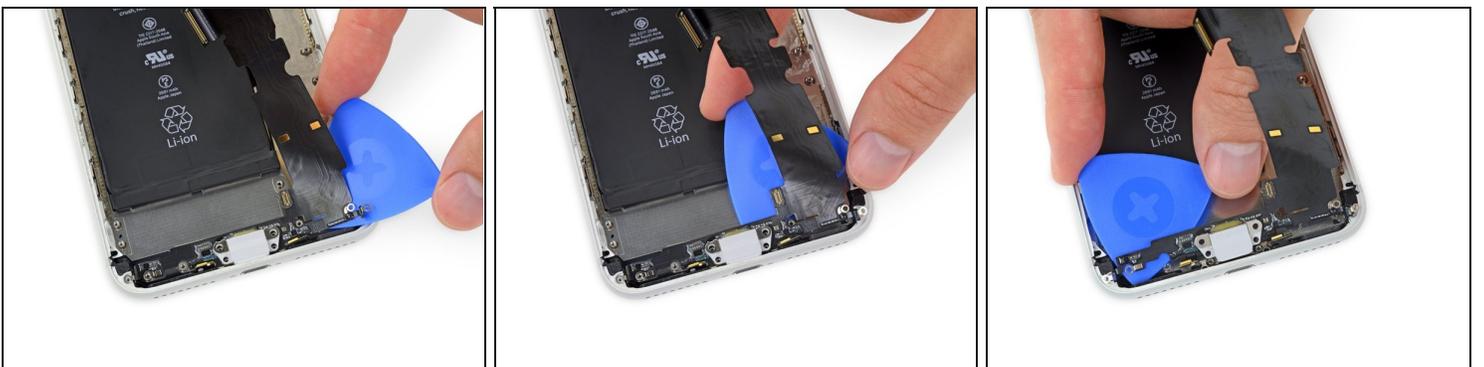
- Fahre mit dem Ablösen des Flexkabels der Lightning Connector Einheit fort, bis du an der Unterkante des Akkus vorbei bist.

## Schritt 76



- Schiebe das Plektrum vorsichtig von der Ecke des Akkus bis zur Ecke des iPhones, um den Teil des Flexkabels abzulösen, der am äußeren Rahmen befestigt ist.

## Schritt 77



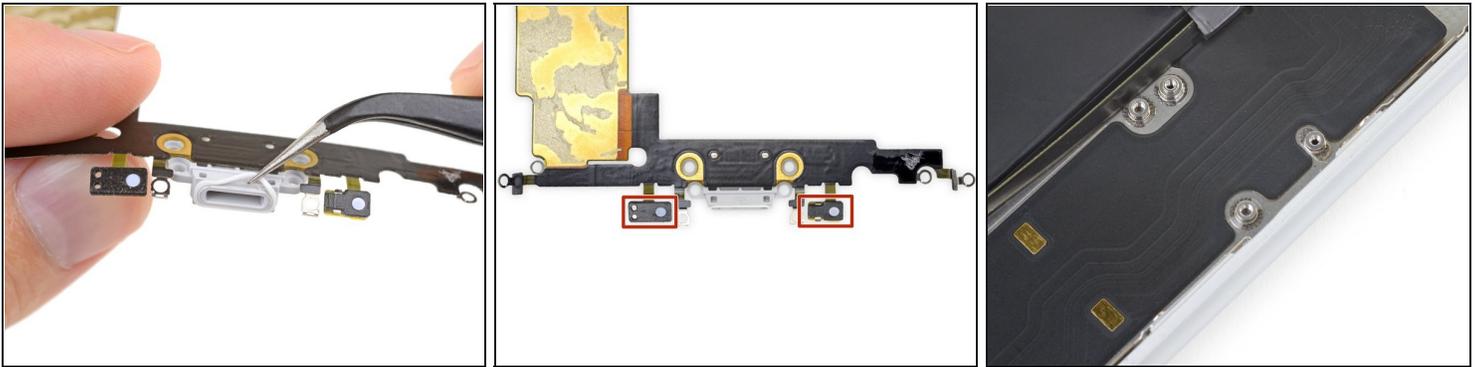
- Schiebe das Plektrum entlang der Breite des iPhones und trenne die ganze Lightning Connector Einheit vom rückwärtigen Gehäuse ab.

## Schritt 78



- Entferne die Lightning Connector Einheit.
- ☑ Bevor du die Lightning Connector Einheit einbaust:
  - Schabe mit einem Plastikwerkzeug jegliche Klebstoffreste vom rückwärtigen Gehäuse ab.
  - Beseitige sorgfältig die letzten Klebstoffreste von der Oberfläche mit Isopropylalkohol (90%ig oder mehr) und einem fusselfreien Tuch. Wische nur in eine Richtung, nicht vor oder zurück.

## Schritt 79



- ☑ Eine Gummidichtung unten am Lightning Connector schützt das iPhone gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub. Wenn du einen neuen Lightning Connector einbauen willst, musst du diese Dichtung sorgfältig ausbauen und auf dein neues Ersatzteil übertragen.
- ☑ Das kleine Klebeband unten an jedem Mikrofon schützt das iPhone ebenfalls vor dem Eindringen von Staub und Feuchtigkeit. Um möglichst gute Ergebnisse zu erzielen, solltest du diese beiden Aufkleber vor dem Einbau der Lightning Connector Einheit austauschen.
- ☑ **Wichtig:** Baue die Lightning Connector Einheit so ein, dass sich die vier Schraubdomme im rückwärtigen Gehäuse genau mittig in den Ausschnitten im Kabel befinden. Ansonsten sitzt das Flexkabel nicht richtig und du kannst es nicht mit [seinem Anschluss](#) auf dem Logic Board verbinden.

---

Vergleiche dein neues Ersatzteil mit dem originalen Teil, du musst eventuell einige Komponenten übertragen oder Schutzfolien vom neuen Teil abziehen, bevor du mit dem Einbau beginnen kannst.

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

Entsorge deinen Elektromüll [sachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.