iPhone 7 Rückgehäuse austauschen

Benutze diese Anleitung, um alle Bauteile vom...

Geschrieben von: Scott Havard

EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um alle Bauteile vom Rückgehäuse deines iPhone 7 zu entfernen. Diese Anleitung zeigt, wie du die Lautsprecheröffnungen, Tastenkabel und die Tastenabdeckungen selbst entfernen kannst, um so ein verbeultes oder verbogenes Gehäuse zu ersetzen.

WERKZEUGE:

- Standoff Screwdriver for iPhones (1)
- P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone (1)
- iOpener (1)
- Kleiner Saugnapf (1)
- Spudger (1)
- iFixit Plektrum (6 Stück) (1)
- Tri-point Y000 Schraubendreher (1)
- Pinzette (1)
- Kreuzschlitz #000 Schraubendreher (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- Halberd Spudger (1)
- ESD-sichere stumpfe Pinzette (1)
- Plastic Cards (1)

ERSATZTEILE:

- iPhone 7 Blank Rear Case (1)
- iPhone 7 Upper Cable Bracket (1)
- iPhone 7 Top Left Antenna (1)
- iPhone 7 Rear Camera Connector Bracket (1)
- iPhone 7 Rear Camera Lock Bracket (1)
- iPhone 7 Front Panel Clips (1)
- iPhone 7/7 Plus Hold Switch Gasket (1)
- iPhone 7 Speaker and Microphone Mesh Set (1)
- iPhone 7 Display Assembly Adhesive (1)
- iPhone 7 OEM Rear Case (1)

Schritt 1 — Pentalobe Schrauben

⚠ Vor dem Beginn sollte der Akkuladestand des iPhones unter 25 % liegen. Ein geladener Lithium-Ionen Akku kann bei Beschädigung Feuer fangen oder explodieren.

- Schalte das iPhone aus, bevor du es zerlegst.
- Entferne die zwei 3,4 mm Pentalobe Schrauben an der Unterkante des iPhones.

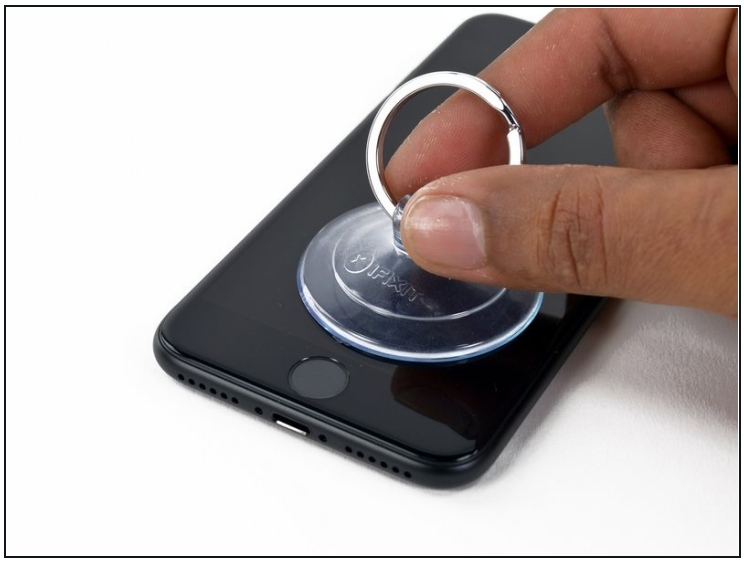
ⓘ Beim Öffnen des Gerätes werden die Dichtungen für den Spritzwasserschutz beschädigt. Halte Ersatzdichtungen bereit, bevor du fortfährst. Wenn du diese nicht ersetzt, ist dein Gerät nach der Reparatur nicht mehr gegen Spritzwasser geschützt.

Schritt 2 — iPhone 7 öffnen

ⓘ Durch Erwärmen der unteren Kante des iPhones lässt es sich leichter öffnen, weil der Klebstoff darunter weich wird.

- Benutze einen Haartrockner oder erwärme einen iOpener und lege ihn etwa eine Minute lang auf die untere Kante des iPhones, um den Kleber darunter aufzuweichen.

Schritt 3

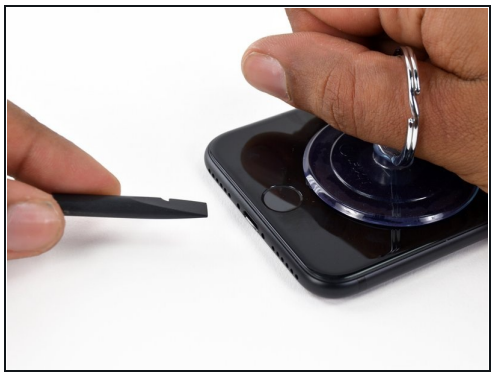


- Setze einen Saugheber auf die untere Hälfte der Displayeinheit, knapp über dem Home Button.

ⓘ Achte darauf, dass der Saugheber nicht den Home Button überlappt. Das würde verhindern, dass sich ein Vakuum zwischen dem Saugheber und dem Glas bildet.

ⓘ Wenn dein Display stark gesplittert ist, dann haftet der Saugheber vielleicht besser, wenn du das Display-Glas mit durchsichtigem Paketband abdeckst. Du kannst anstelle des Saughebers auch Panzer-Tape benutzen. Wenn das alles nicht hilft, dann klebe den Saugheber mit Sekundenkleber am zerbrochenen Display fest.

Schritt 4

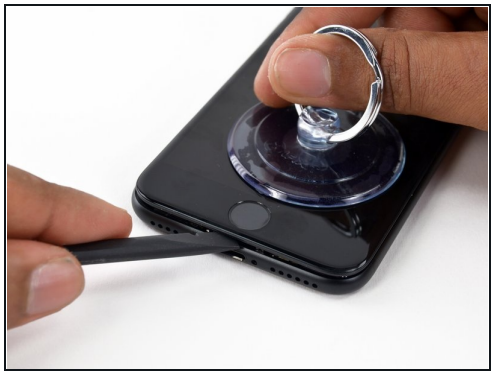
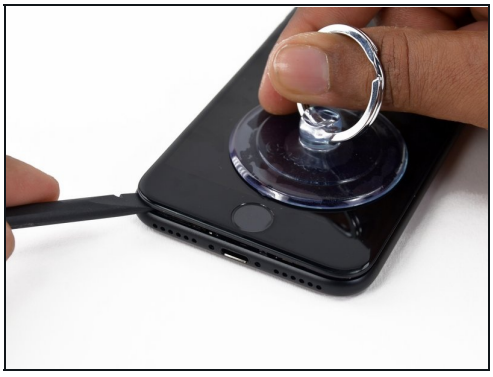


- Ziehe etwas am Saugnapf, bis sich eine kleine Lücke zwischen der Displayeinheit und dem Rückgehäuse bildet.

- Führe die flache Seite eines Spudgers in diese Lücke ein.

ⓘ Der wasserdichte Klebestreifen, welcher das Display in Position hält, ist sehr stark. Es kann viel Kraft brauchen, um diese erste kleine Lücke zu schaffen. Solltest du dabei Schwierigkeiten haben, wackle das Display etwas auf und ab, um den Klebestreifen zu schwächen, damit du den Spudger leichter einführen kannst.

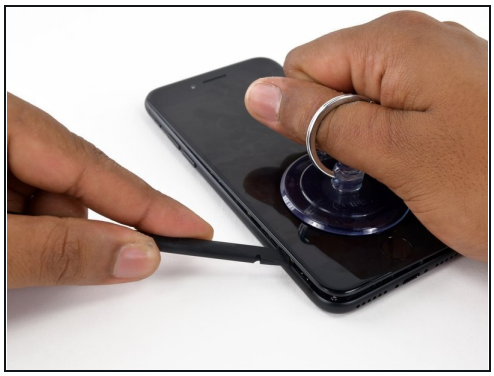
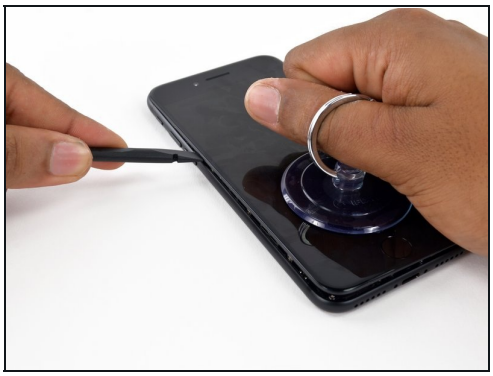
Schritt 5

- Ziehe das Werkzeug nach links, entlang dem unteren Rand des iPhones.

- Drehe das Werkzeug, um die Lücke zwischen dem Display und dem Rückgehäuse weiter zu vergrößern.

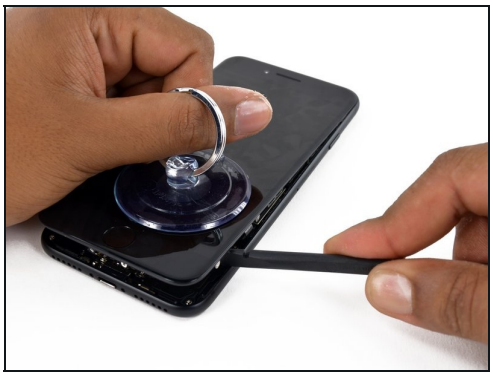
Schritt 6

- Ziehe das Werkzeug von der unteren Ecke die linke Seite hinauf zu den Lautstärketasten und dem Stumm-Schalter.

⚠ Heble nicht am oberen Rand des iPhones, sonst riskierst du es, die Plastikclips zu beschädigen, mit denen das Display befestigt ist.

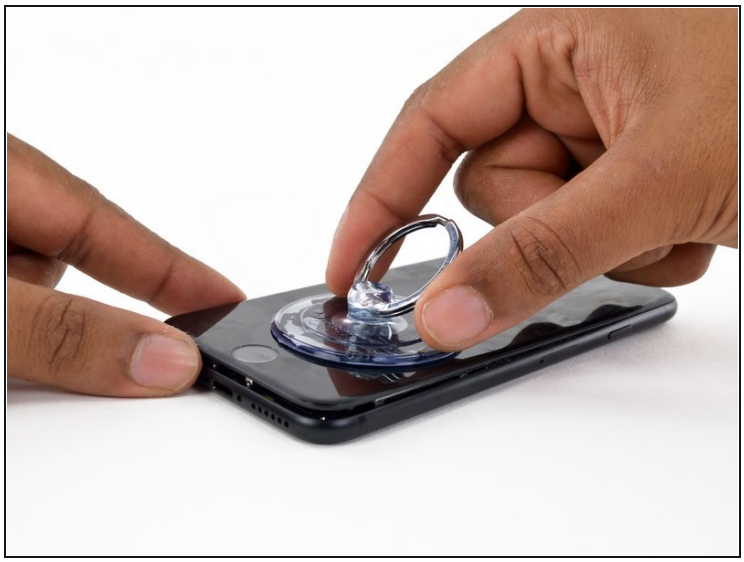
Schritt 7



- Führe das flache Ende eines Spudgers in die rechte untere Ecke des Geräts ein.
- Drehe den Spudger, um die entstehende Lücke zwischen der Displayeinheit und dem Rückgehäuse zu vergrößern.
- Ziehe die flache Seite des Spudgers entlang der rechten Seite nach oben, um den Klebestreifen zu lösen, der das Display fixiert.

⚠ Schiebe den Spudger nicht tiefer als den Klebestreifen ein, damit die empfindlichen Flachbandkabel am rechten Rand unbeschädigt bleiben.

Schritt 8



- Ziehe am Saugnapf, um das Display anzuheben und das iPhone zu öffnen.

⚠ **Hebe das Display nicht höher als bis zu einem 10 Grad Winkel**, denn rechts sitzen Flachbandkabel, welche das Display mit dem Logic Board verbinden.

Schritt 9

- Löse den Saugnapf vom Display-Glas und nimm ihn ab.

Schritt 10

- Fahre mit einem Opening Pick am oberen Rand des iPhones, zwischen dem Rückgehäuse und dem Front Panel entlang, um den restlichen Klebstoff, der das Display hält, zu lösen.

⚠ Achte darauf, nicht die Plastikclips am oberen Rand des iPhones zu beschädigen.

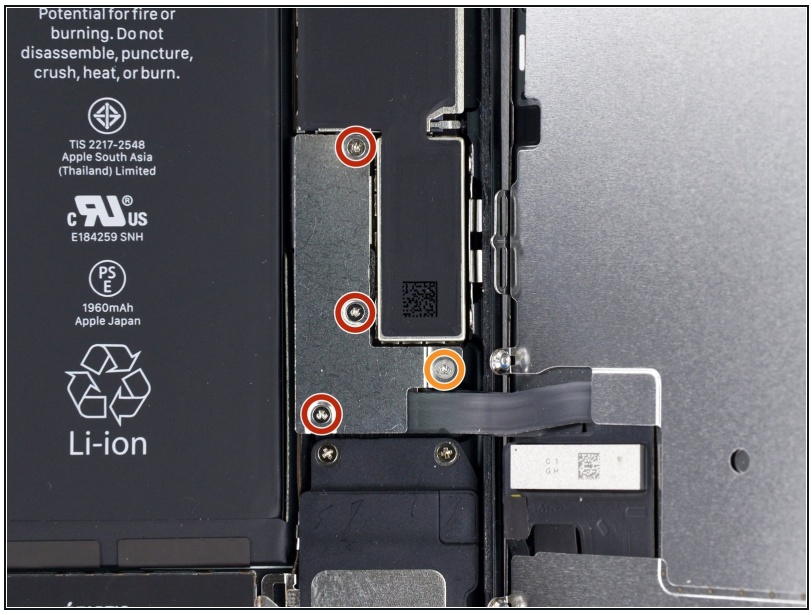
Schritt 11

- Ziehe die Displayeinheit etwas von der oberen Kante des Telefons weg, um die Clips zu lösen, die sie am Rückgehäuse halten.

- Öffne das iPhone, indem du das Display von der linken Seite her aufklappst, wie die Rückseite eines Buches.

⚠ Versuche nicht, das Display schon komplett zu entfernen, da empfindliche Kabel das Display immer noch mit dem Logic Board verbinden!

Schritt 12 — Akkuanschluss trennen

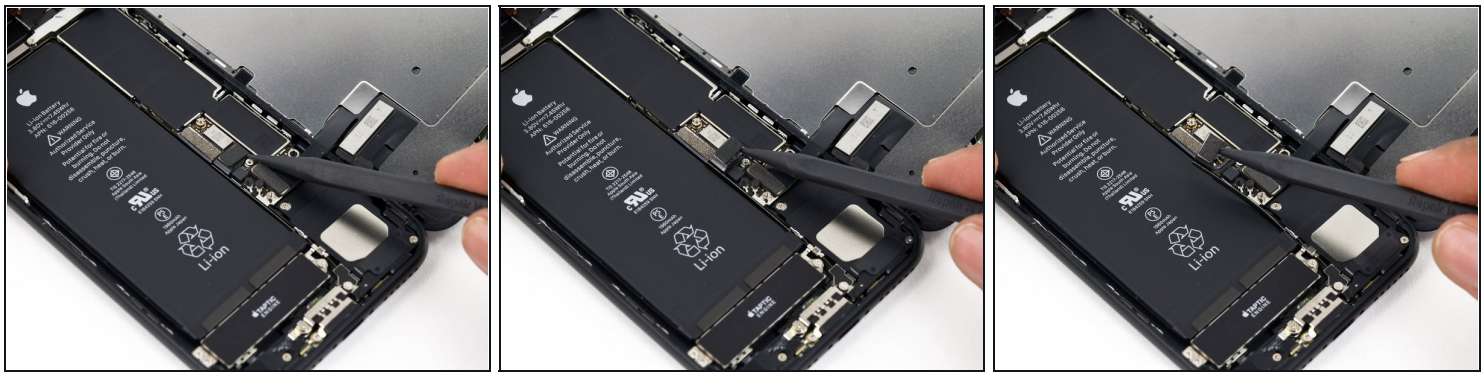


- Entferne die vier Tri-Point Y000-Schrauben, die die Abdeckung der unteren Anschlüsse befestigen, sie haben folgende Längen:
  - Drei 1,2 mm Schrauben
  - Eine 2,4 mm Schraube
- Passe während der ganzen Reparatur gut auf die Schrauben auf und sorge dafür, dass sie genau an ihren alten Platz zurück kommen, sonst kann das iPhone beschädigt werden.

Schritt 13

- Entferne die Abdeckung der unteren Anschlüsse.

Schritt 14



- Mit der Spitze eines Spudgers kannst du den Stecker der Batterie vom Anschluss auf dem Logic Board heben.

ⓘ Biege das Kabel leicht nach unten, um zu verhindern, dass es mit dem Anschluss in Berührung kommt und das Telefon mit Strom versorgt.

Schritt 15 — Display Einheit

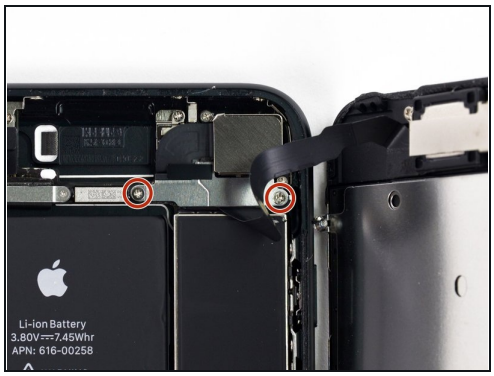
⚠ Bevor du in diesem Schritt ein Kabel ablöst oder wieder verbindest, musst du den Akku abtrennen.

- Nutze das Flache Ende deines Spudgers oder deinen Fingernagel, um die Anschlüsse des Flachbandkabels am unteren Ende des Displays zu lösen.

📌 Um die Stecker wieder zu verbinden musst du diese unbedingt erst an einer Seite, dann an der gegenüberliegenden herunterdrücken. **Drücke nicht** in der Mitte, da sie sich verbiegen und im schlimmsten Fall funktionsunfähig werden können.

📌 Wenn du nach dem Zusammenbau deines Smartphones ein leeres Display, weiße Streifen, teilweisen oder kompletten Ausfall des Touchscreens hast, dann versuche nochmals diese beiden Kabel abzutrennen und sorgfältig wieder anzuschließen. Achte darauf, dass sie wirklich fest sitzen.

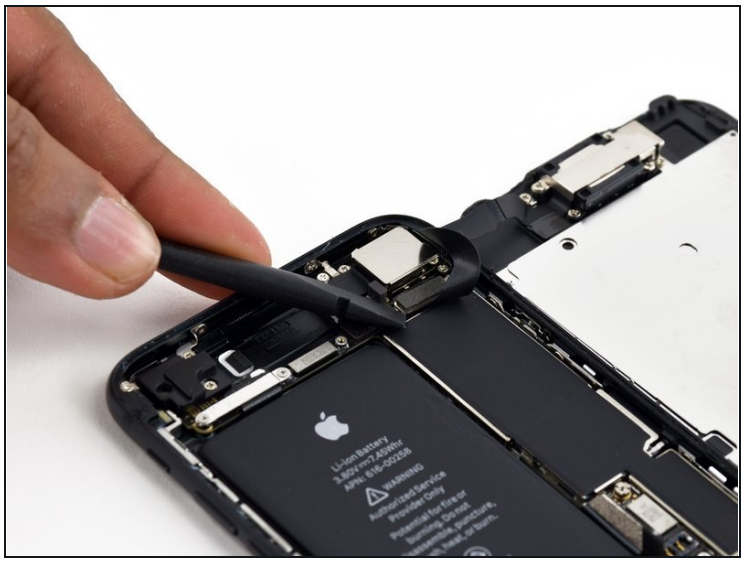
Schritt 16



- Entferne die beiden 1,3 mm Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen die Abdeckung über dem Stecker der Frontsensoreinheit befestigt ist.

ⓘ Es können auch Y000 Schrauben sein. Apple hat etwa in der Mitte der Produktionszeit auf Y000 umgestellt.

Schritt 17



- Entferne den Stecker der Display Einheit von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

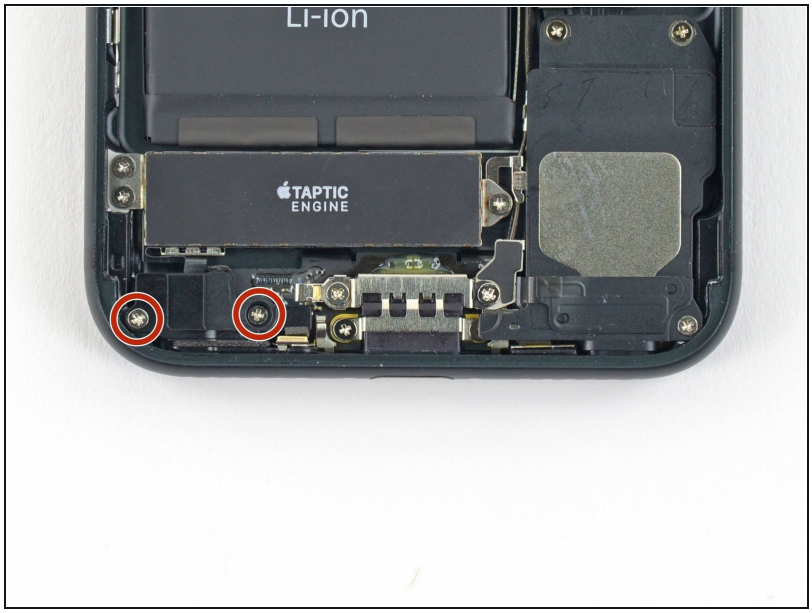
Der Stecker sollte nicht mittig festgesteckt werden, um ein Verbiegen zu vermeiden.

Schritt 18

- Entferne die Display Einheit.

Wenn du das Handy jetzt wieder zusammensetzen möchtest, musst du an dieser Stelle die Dichtungen für das Display erneuern.

Schritt 19 — Barometrische Entlüftung

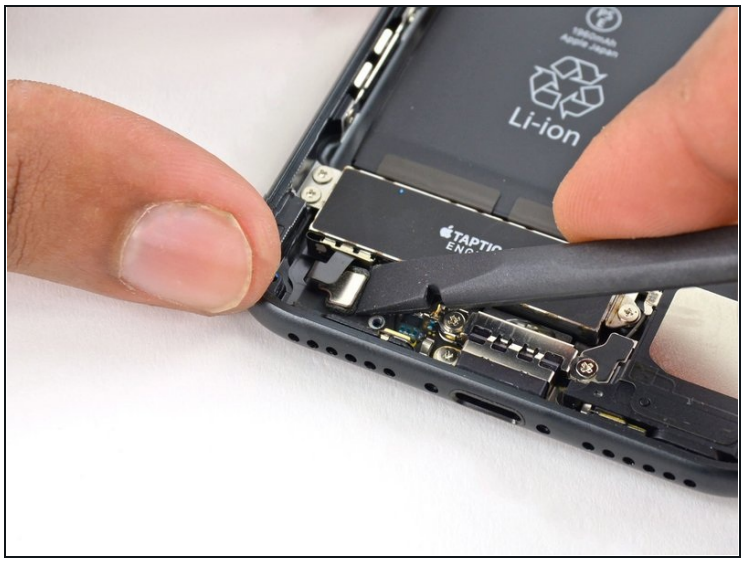


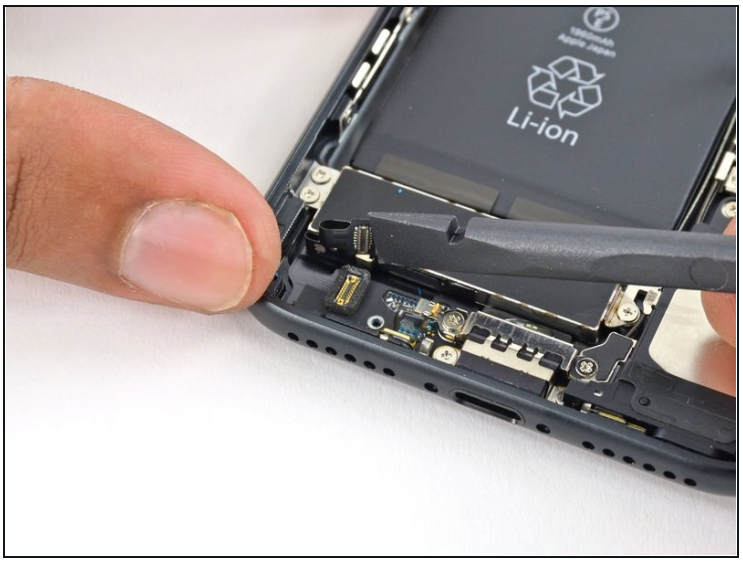
- Entferne die beiden 1,9 mm Kreuzschlitz Schrauben, die die barometrische Entlüftung am hinteren Gehäuse befestigen.

Schritt 20

- Entferne die Entlüftung.

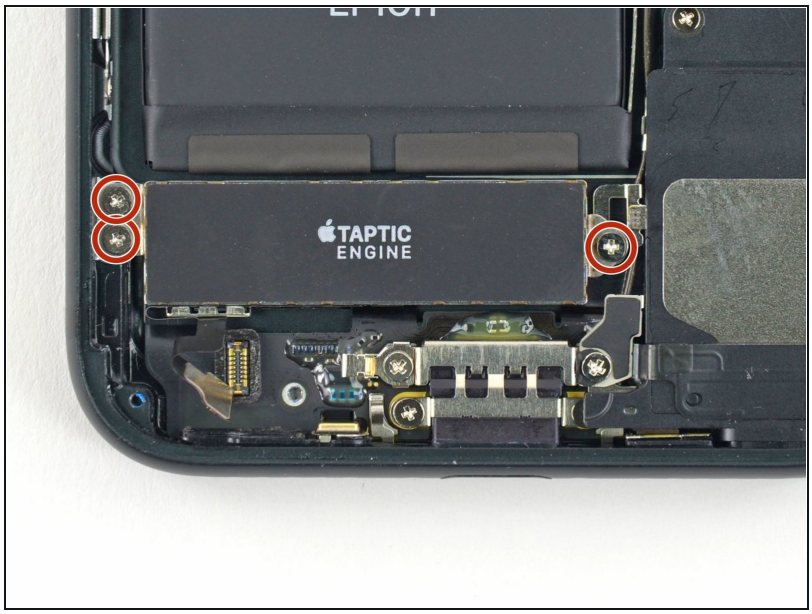
Schritt 21 — Taptic Engine





- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den Stecker der Taptic Engine vom Anschluss auf dem Logic Board zu trennen.

Schritt 22

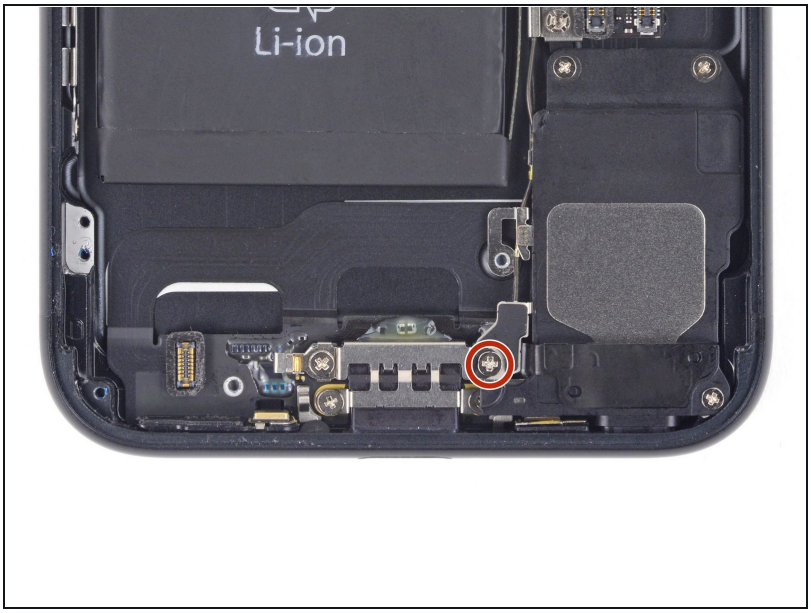


- Entferne die drei 1,6 mm Kreuzschlitz Schrauben, mit denen die Taptic Engine am hinteren Gehäuse befestigt ist.

Schritt 23

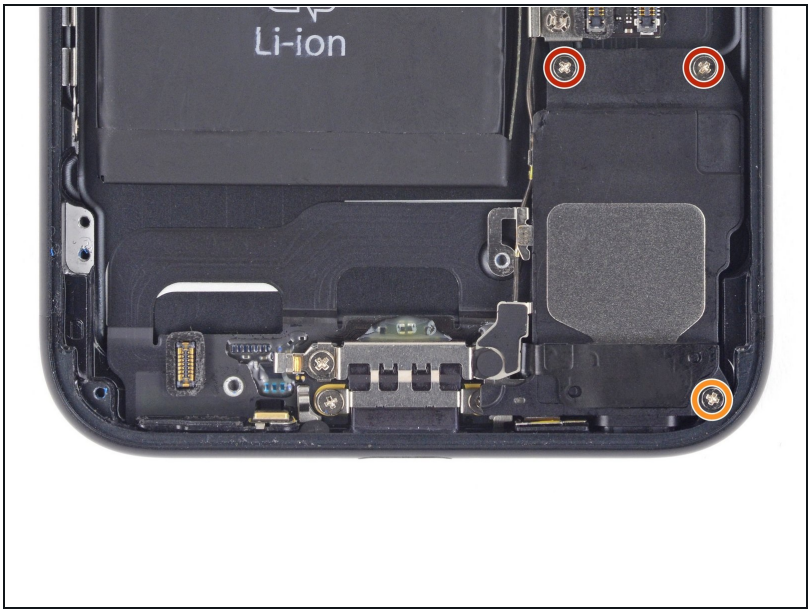
- Entferne die Taptic Engine.

Schritt 24 — Lautsprecher



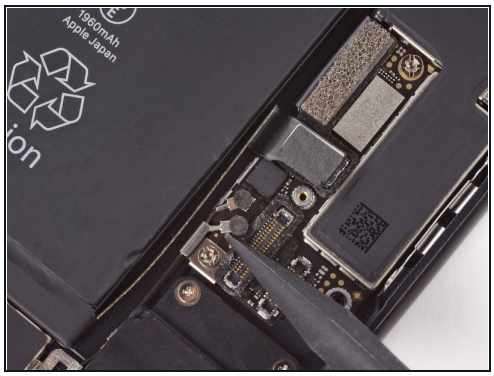
- Entferne die Kreuzschlitzschraube, die das WiFi Antennensystem am Rückgehäuse befestigt:
  - Eine 3,2 mm Schraube

Schritt 25



- Entferne die folgenden drei Kreuzschlitzschrauben, die den Lautsprecher am Rückgehäuse befestigen:
  - Zwei 1,3 mm Schrauben
  - Eine 2,0 mm Schraube

Schritt 26

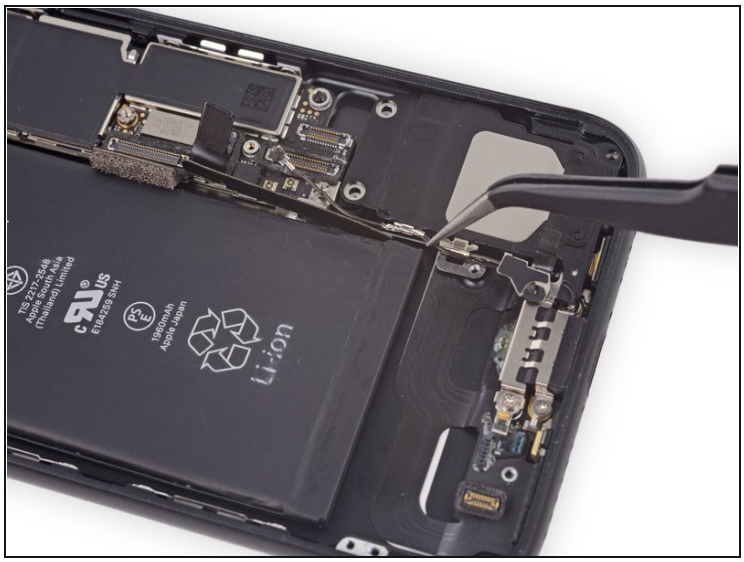


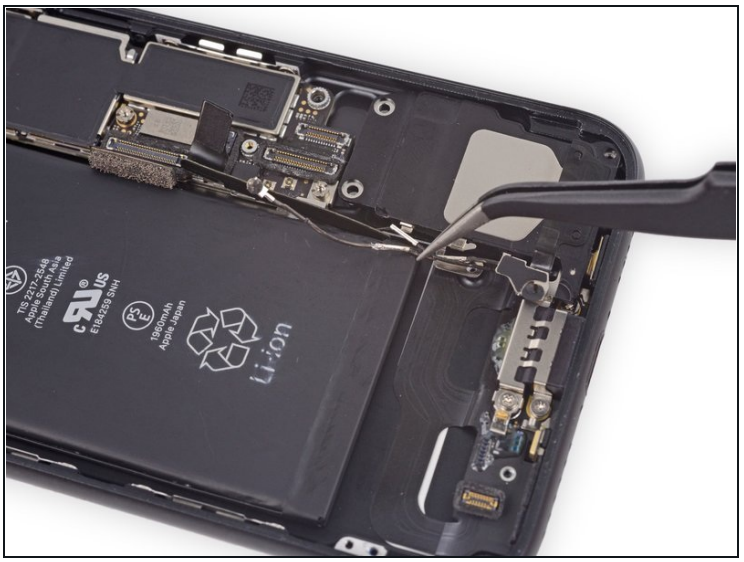
- Benutze die Spitze eines Spudgers, um die Antennenkabelverbinder von ihren Anschlüssen auf dem Logic Board zu lösen.

Schritt 27

- Entferne die Antennenkabel aus ihrer Halterung auf dem Logic Board mit Hilfe einer Pinzette.

Schritt 28

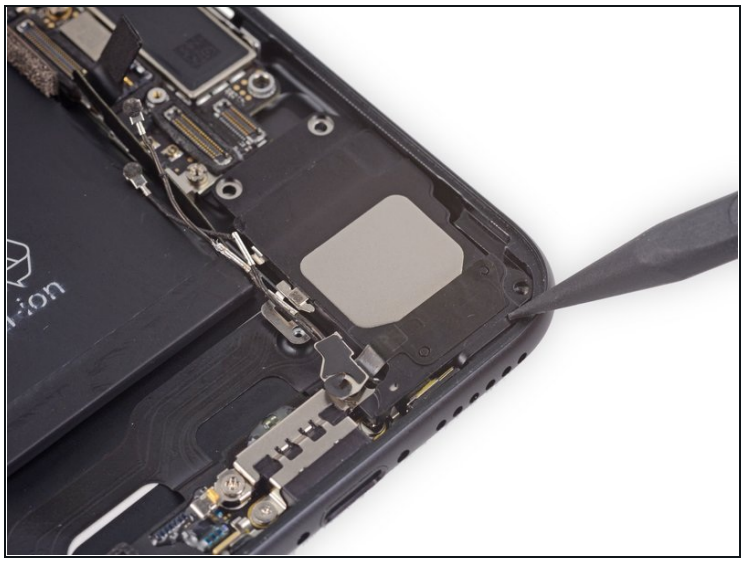


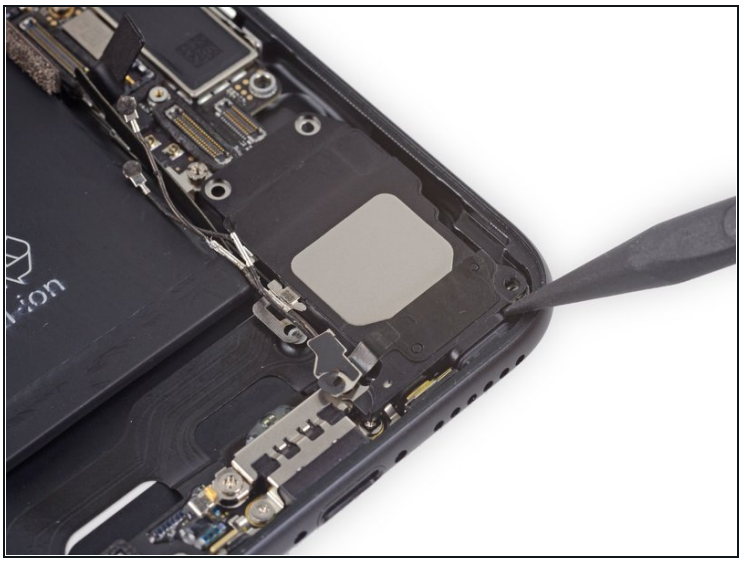


- Entferne mit einer Pinzette die Antennenkabel vom Clip am Lautsprecher.

⚠ Achte darauf, das Kabel nahe am Clip zu fassen, um ein Beschädigen des Kabels zu vermeiden.

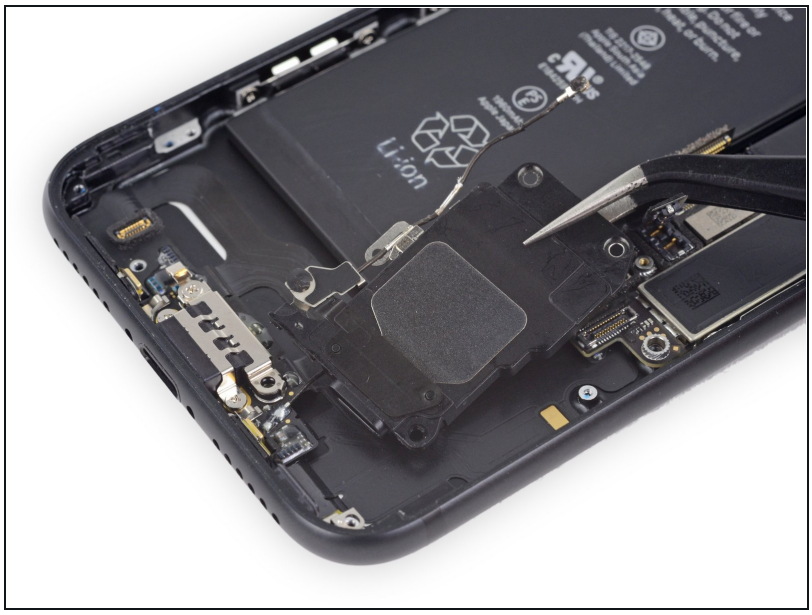
Schritt 29





- Schiebe nun mit der Spitze des Spudgers die Lautsprechereinheit in Richtung des Logic Boards und löse sie vom Rückgehäuse.

Schritt 30



- Entferne den Lautsprecher.

Schritt 31 — SIM-Karte

- Führe das SIM-Auswurfwerkzeug oder eine Büroklammer in das Loch am SIM-Karteneinschub.

- Drücke das Werkzeug in das Loch, um den SIM-Karteneinschub auszuwerfen.

  Dies erfordert mehr Kraft als man denkt. Achte darauf, dass das Werkzeug korrekt ausgerichtet ist, damit der Auswurfmechanismus nicht beschädigt wird.

- Entferne den SIM-Karteneinschub aus dem iPhone.

  Wenn du die SIM-Karte wieder installierst, vergewissere dich, dass die Karte richtig herum in den Karteneinschub eingelegt ist.

Schritt 32 — Logic Board Anschlüsse

- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Anschluss der Rückkamera zu trennen.

Schritt 33

- Entferne die folgenden Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Halterung der Rückkamera am Rückgehäuse befestigt ist:
  - Eine 1,3 mm Schraube
  - Eine 2,5 mm Schraube

Schritt 34

- Entferne die Halterung.

Schritt 35

- Heble den Stecker am Antennenkabel direkt links neben dem Rückkameramodul mit der Spudgerspitze hoch und löse ihn ab.

Schritt 36

- Entferne die beiden 1,2 mm Tri-point Schrauben, mit denen die obere Kabelhalterung befestigt ist.

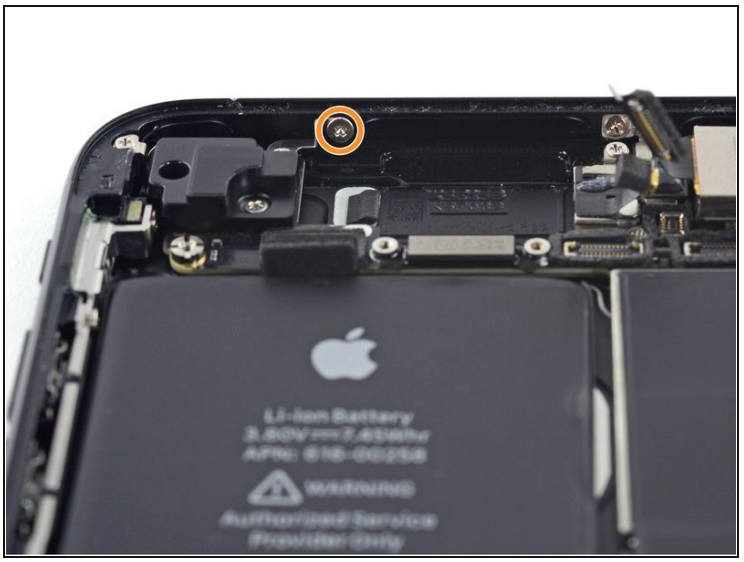
Schritt 37

- Entferne die obere Kabelhalterung.

Schritt 38

- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den oberen Kabelstecker zu trennen.

Schritt 39



- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Wlan-Antenne befestigt ist:
  - Drei 1,2 mm Schrauben
  - Eine 1,7 mm Schraube

Schritt 40

- Entferne die linke obere Antenne.

Schritt 41

- Entferne die folgenden Kreuzschlitzschrauben:
  - Eine 1,3 mm Schraube
  - Eine 2,2 mm Schraube

Schritt 42

- Entferne die Halterung.

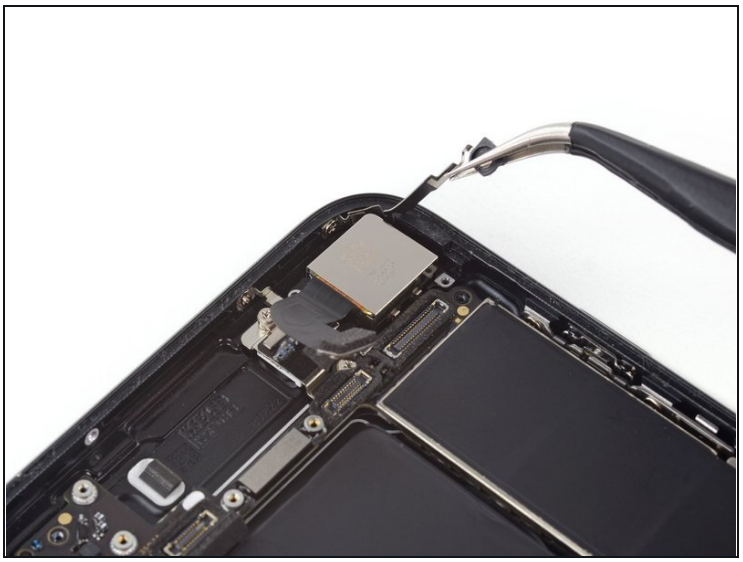
Schritt 43

- Entferne die 2,2 mm Abstandsschraube von der Erdungsklammer.

Abstandsschrauben werden am besten mit einem Schraubendreher für Abstandsschrauben entfernt.

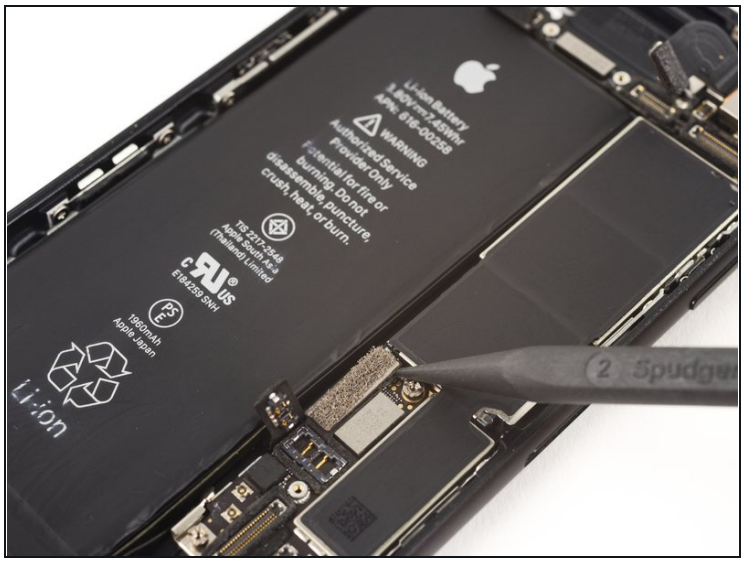
Zur Not geht es auch mit einem kleinen Flachschraubendreher, du musst dabei aber aufpassen, dass du nicht abrutschst und umliegende Bauteile beschädigst.

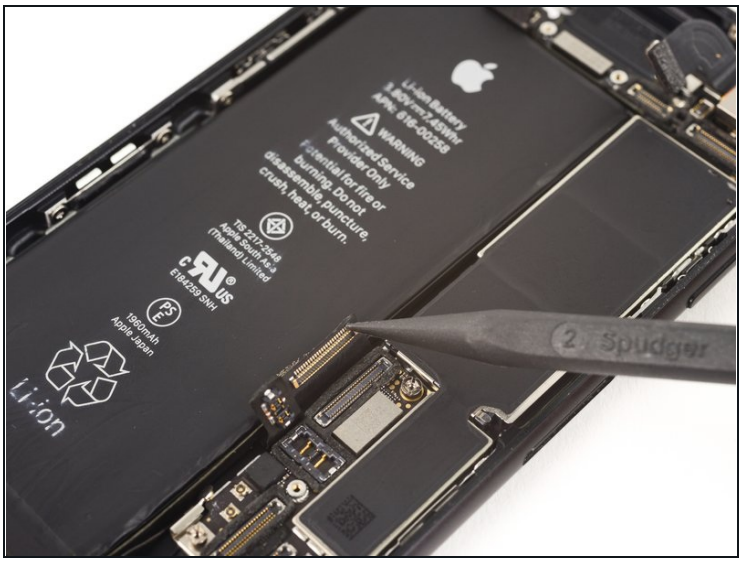
Schritt 44



- Mit einer Pinzette kannst du den Erdungswinkel des Logic Boards vorsichtig aus dem Weg biegen.

Schritt 45 — Lightning Connector Einheit



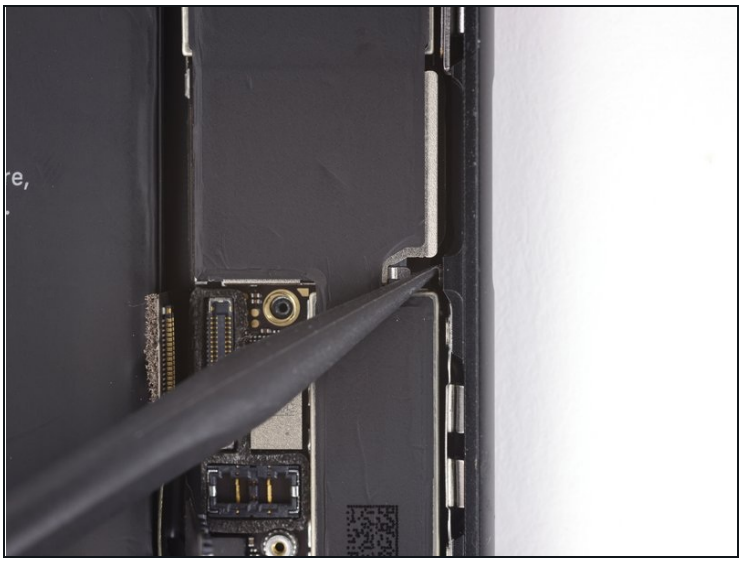


- Löse den unteren Kabelverbinder mit der Spudgerspitze.

Schritt 46

- Entferne folgende Schrauben
  - Eine 1,4 mm Kreuzschlitzschraube
  - Drei 2,2 mm Abstandsschrauben
    - Abstandsschrauben lassen sich am besten mit einem iPhone Abstandsschraubenbit und Bithalter herausdrehen.
    - Zur Not geht es auch mit einem kleinen Flachschraubendreher, du musst dabei aber aufpassen, dass du nicht abrutschst und umliegende Bauteile beschädigst.

Schritt 47



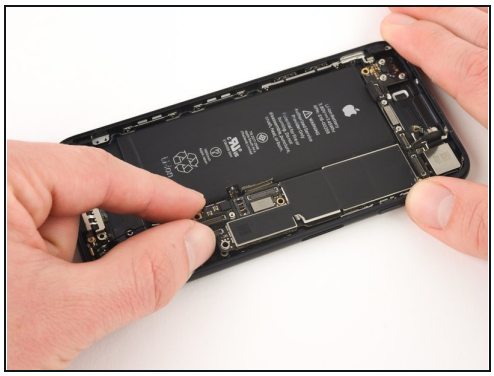
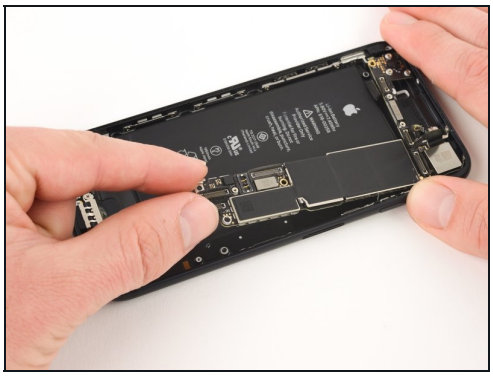
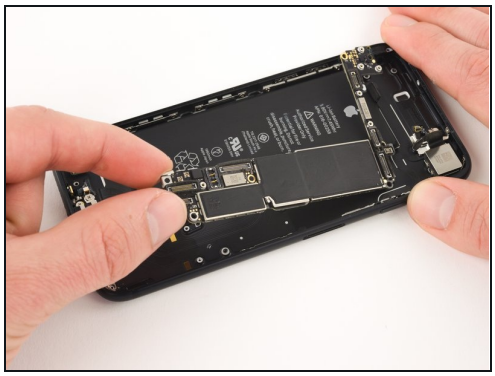
- Schiebe den Auswerfkolben der SIM Karte mit der Spudgerspitze aus dem Weg.

Schritt 48

- Hebe das Logic Board an dem Ende mit der Akkuverbindung mit dem flachen Ende des Spudgers leicht an.

ⓘ Achte darauf, an keinen Kabeln zu ziehen. Wenn du Widerstand spürst, prüfe nochmals, ob alle Kabel, Verbinder und Bauteile frei sind.

Schritt 49

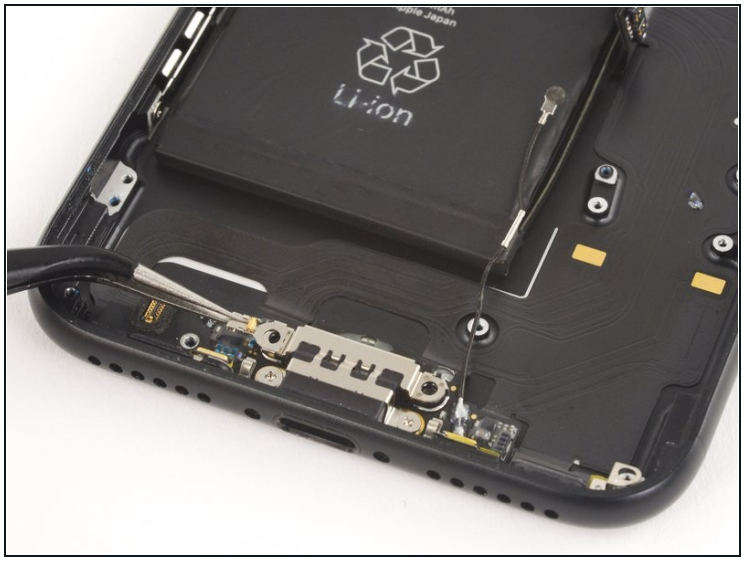
- Hebe das Logic Board am Ende mit der Akkuverbindung an und ziehe es aus dem Rückgehäuse.

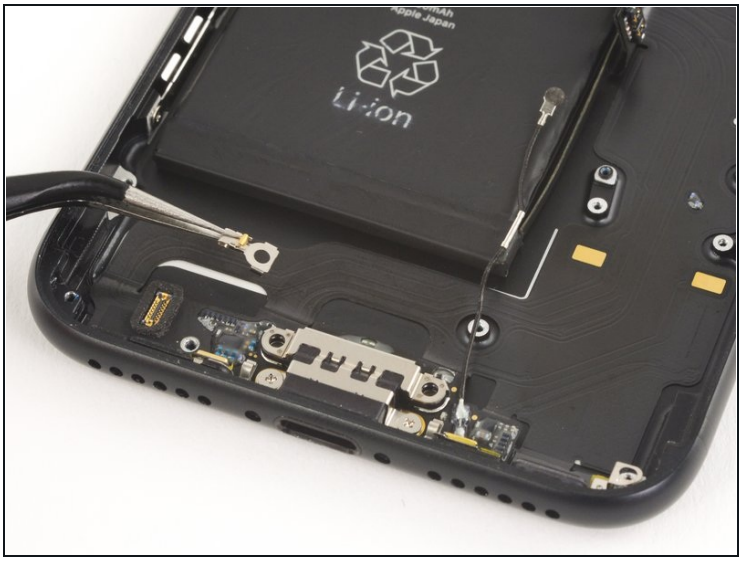
⚠ Achte darauf, dass sich das Logic Board nicht an irgendwelchen Kabeln verhakt.

Schritt 50

- Entferne die 2,9 mm Kreuzschlitzschraube vom Lightning Verbinder.

Schritt 51



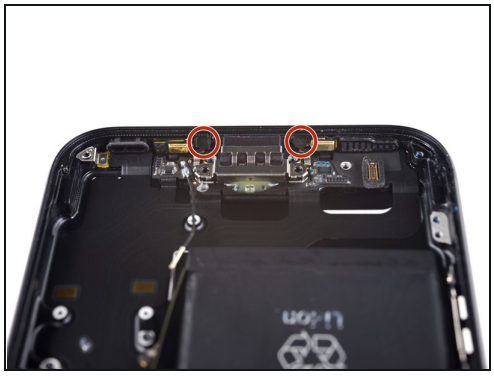


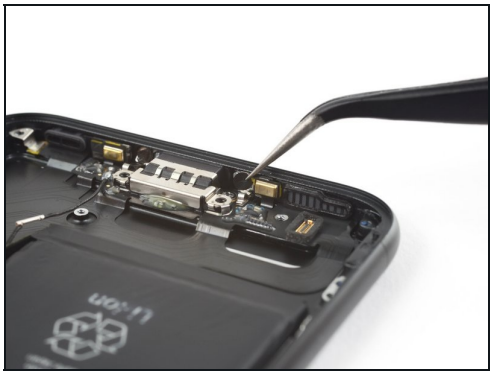
- Entferne den Federkontakt vom Lightning Connector.

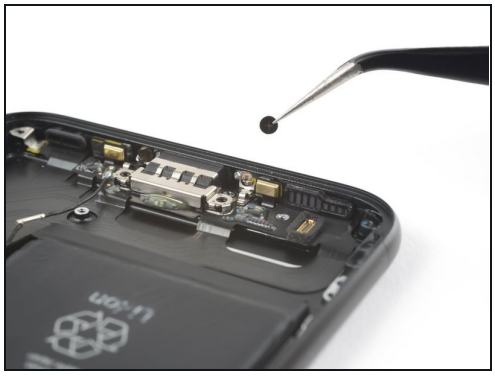
Schritt 52

- Entferne die zwei 1,6 mm Kreuzschlitzschrauben, die den Lightning Connector befestigen.

Schritt 53





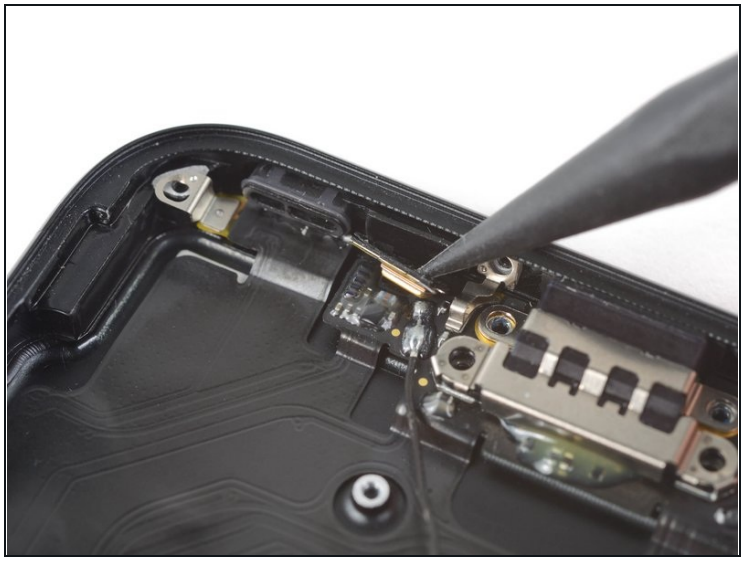


- Entferne die beiden Aufkleber auf den Schrauben, die den den Lightning Connector unten am Rückgehäuse befestigen.

Schritt 54

- Entferne die beiden 1,3 mm Kreuzschlitzschrauben vom Rückgehäuse.

Schritt 55



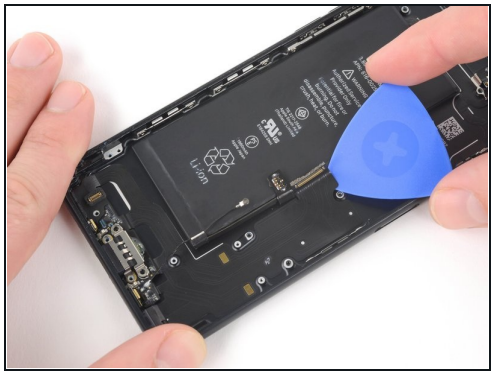
- Trenne die zwei Mikrofone mit der Spudgerspitze unten vom Rückgehäuse.

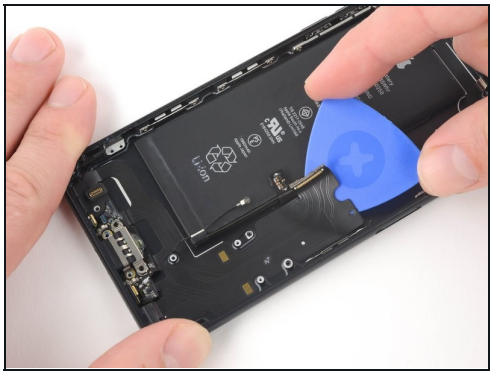
Schritt 56

ⓘ Es ist hilfreich die Unterkante des iPhones zu erwärmen, um den Kleber aufzuweichen, der das Lightning Connector Kabel befestigt, das macht das Entfernen leichter.

- Benutze dazu einen Haartrockner oder erwärme wieder deinen iOpener.
  - Warte ungefähr eine Minute, um den Klebstoff zu erwärmen, bevor du zum nächsten Schritt übergehst.

Schritt 57



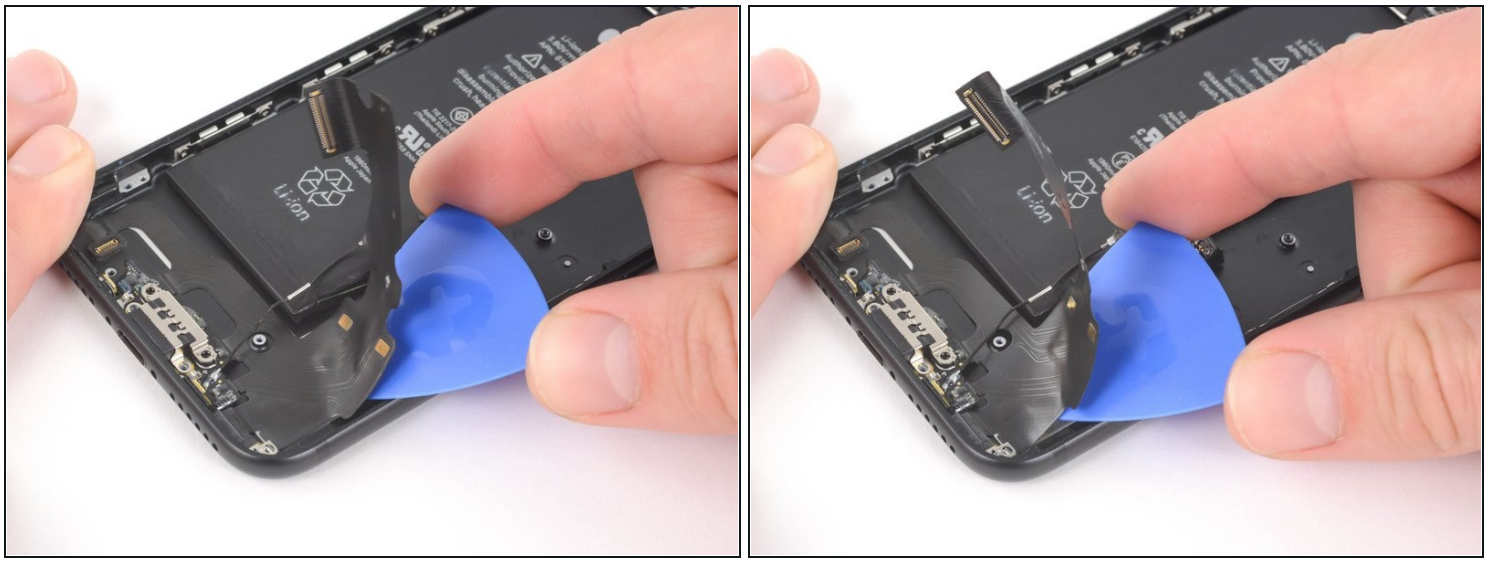


- Schiebe von der Mitte des iPhones ausgehend ein Plektrum unter den Lightning Verbinder, um ihn vom Rückgehäuse zu trennen.

Schritt 58

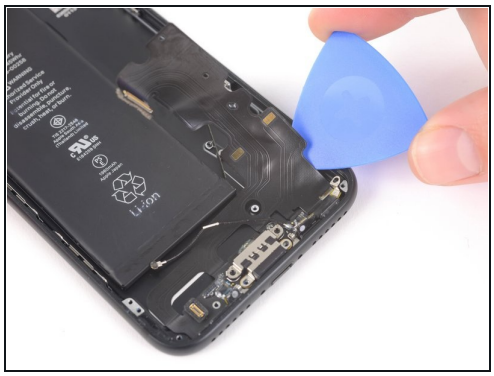
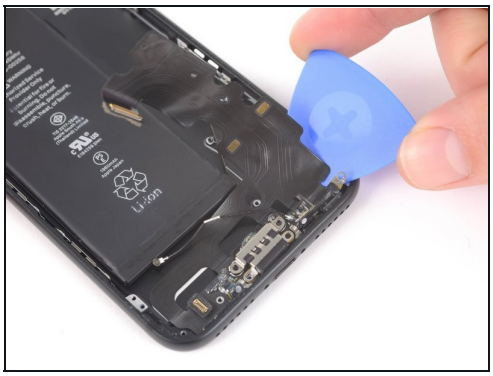
- Fahre fort, das Plektrum in Richtung Lightning Connector zu schieben, um weiterhin die ganze Einheit vom Rückgehäuse zu lösen.

Schritt 59



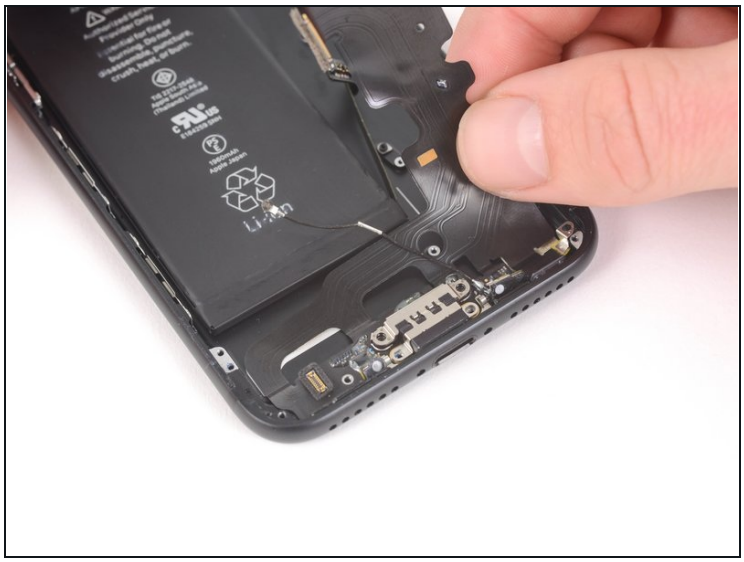
- Schiebe das Plektrum weiterhin unter der Lightning Connector Einheit durch.
- Halte an, sobald du am Akku vorbei bist.

Schritt 60

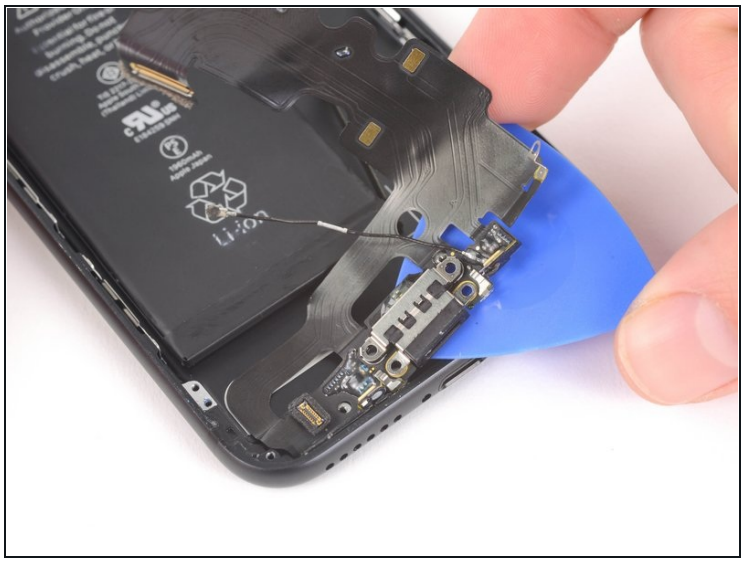
- Schiebe das Plektrum an der Ecke des iPhones beginnend unter der Einheit entlang Richtung Lightning-Anschluss.
- Höre auf, wenn du am Lightning-Anschluss angekommen bist.

Schritt 61



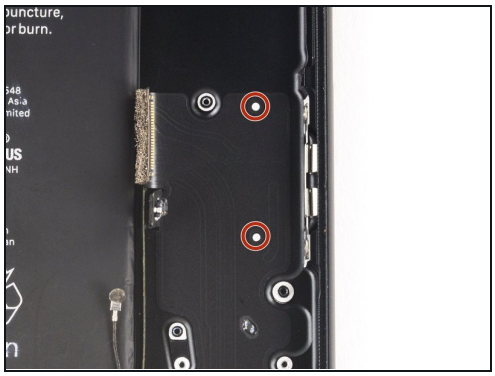
- Hebe den Lightning Connector vorsichtig aus seiner Vertiefung im Rückgehäuse.

Schritt 62



- Schiebe das Plektrum unter den Lightning Verbinder, um die ganze Einheit weiter vom Rückgehäuse zu trennen.
- Fahre damit fort, bis alles wirklich abgelöst ist.

Schritt 63

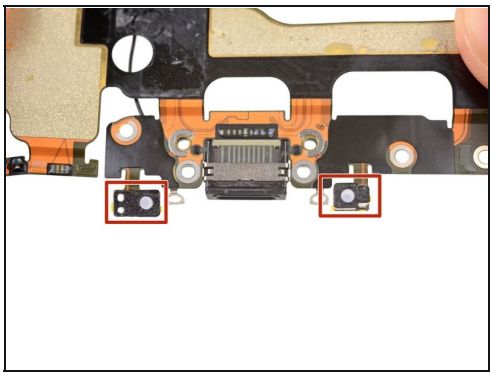


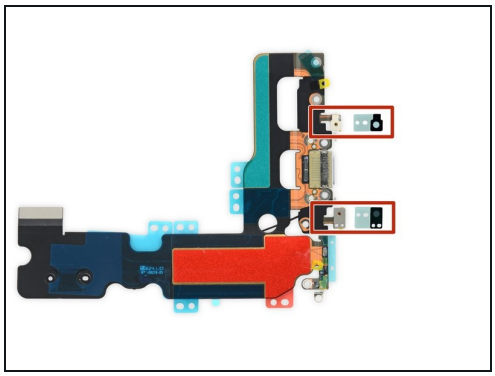
- Entferne die Lightning Connector Einheit.

Bevor du die Einheit wieder einbaust oder austauschst:

- Entferne mit einem Plastikwerkzeug jegliche Reste von Kleber am Rückgehäuse.
- Am Gehäuse befinden sich zwei weiße Punkte. Damit das Kabel richtig sitzt müssen sie durch die beiden Löcher im Lightning Kabel sichtbar sein. Wenn das nicht der Fall ist, dann ist das Kabel schief positioniert und du wirst es nicht mehr in seinen Verbinder auf dem Logic Board einstecken können.

Schritt 64

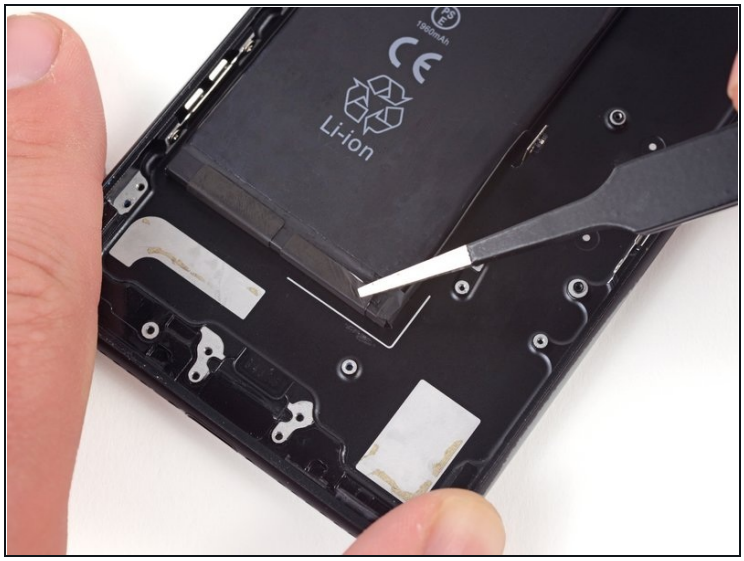


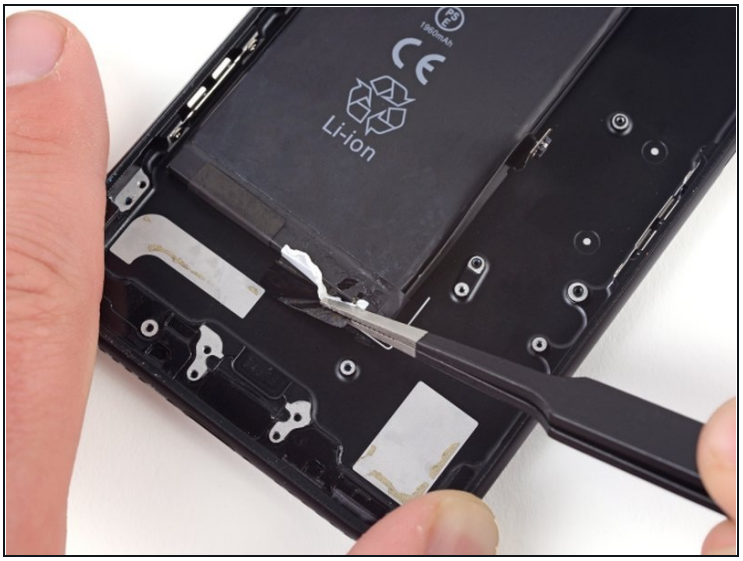


- Eine Gummidichtung unten am Lightning Verbinder schützt dein iPhone vor Staub und Feuchtigkeit. Wenn du eine neue Lightning Connector Einheit einbaust, musst du vorsichtig diese Dichtung entfernen, und auf die neue Einheit übertragen.

- Genauso schützt ein kleiner Aufkleber unten an jedem Mikrofon das iPhone vor Staub und Feuchtigkeit. Du solltest deswegen auch diese beiden Aufkleber ersetzen, bevor du die Lightning Connector Einheit einbaust.

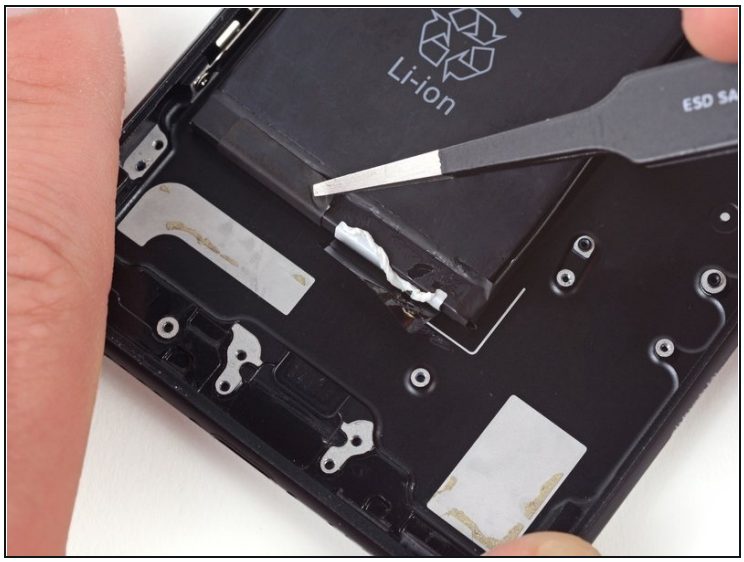
Schritt 65 — Akku im hinteren Gehäuse





- Ziehe mit einer stumpfen Pinzette einen der Klebestreifen an der unteren Kante des Akkus zurück.

Schritt 66



- Ziehe mit einer stumpfen Pinzette den anderen der Klebestreifen an der unteren Kante des Akkus zurück.

Schritt 67

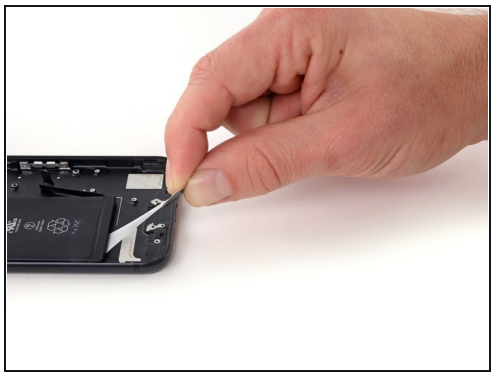
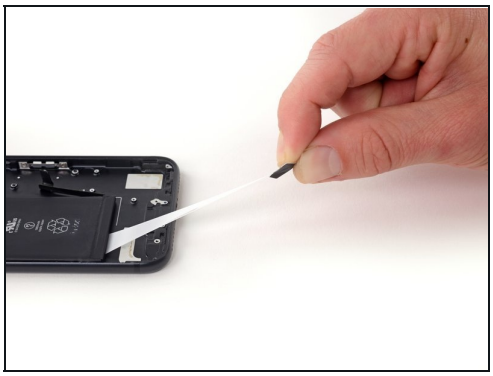
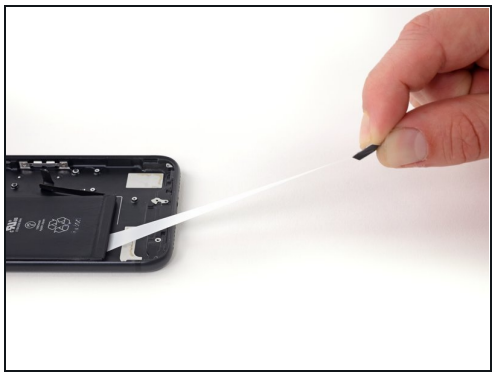
⚠ Versuche die Streifen während dieses Vorgangs glatt und knitterfrei zu halten. Verknitterte Streifen kleben zusammen und reißen anstatt sauber heraus zu kommen.

- Ziehe langsam eine der Zuglaschen mit dem Klebestreifen weg vom Akku nach unten.

- Ziehe gleichmäßig und halte die Spannung konstant, bis der Streifen zwischen Akku und Gehäuse ganz herausrutscht. Am Besten ziehst du etwa in einem Winkel von 60 Grad oder weniger.

ⓘ Der Streifen verlängert sich dabei um ein Vielfaches. Fahre fort zu ziehen und fasse unter Umständen in der Nähe des Akkus nach.

Schritt 68

- Wiederhole den vorherigen Schritt für den zweiten Streifen.

  ⚠ Halte den Akku fest während du den zweite Streifen entfernst, denn er könnte den Akku herausschleudern, wenn er sich vom Gehäuse löst.

- **Wenn du beide Klebestreifen erfolgreich entfernt hast, kannst du den nächsten Schritt überspringen.**
  - Anderenfalls, wenn einer der beiden Streifen nicht ganz entfernt werden konnten **fahre mit dem nächsten Schritt fort.**

Schritt 69

ⓘ Wenn du beide Streifen erfolgreich entfernt hast, dann gehe weiter zum nächsten Schritt. Im anderen Fall musst du den Akku heraushebeln.

- Erwärme einen iOpener und lege ihn auf die Rückseite des Gehäuses direkt über dem Akku. Du kannst auch einen Haartrockner oder eine Heißluftpistole benutzen.

- Entferne nach etwa einer Minute den iOpener, drehe das iPhone um und löse mit einer Plastikkarte jegliche Klebeverbindung auf der Rückseite des Akkus.

⚠ Vermeide es den Akku zu verbiegen. Ein Schaden am Akku kann gefährliche Chemikalien freisetzen oder ihn in Brand setzen.

⚠ Vermeide es im oberen Drittel des Akkus zu hebeln, du könntest das Flachbandkabel des Lautstärkeregelers beschädigen.

Schritt 70

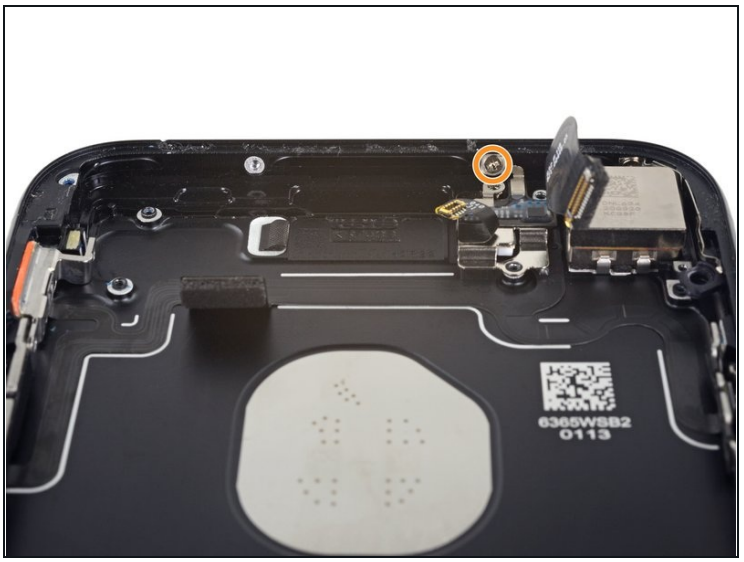
- Entferne den Akku aus dem Gehäuse.

Beim Zusammenbau hilft dir diese Anleitung den Akku wieder einzukleben.

Schritt 71 — Power- und Lautstärkereglerkabel

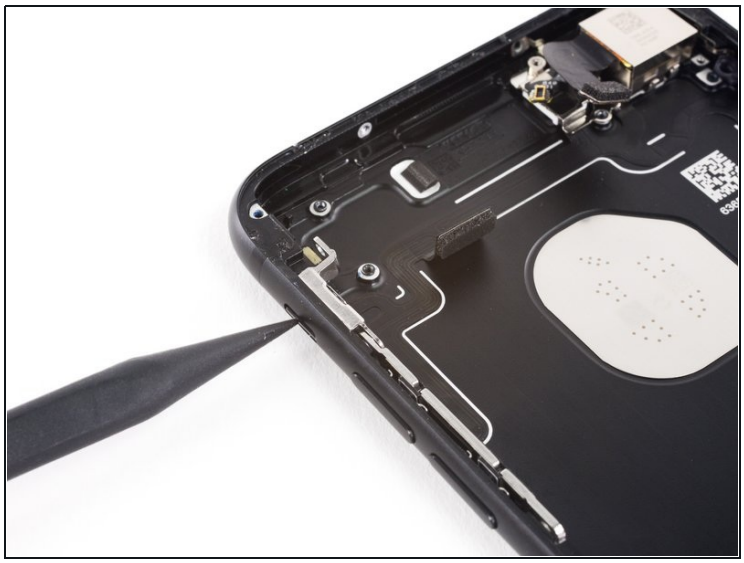
- Entferne folgende Kreuzschlitzschrauben:
  - Zwei 1,9 mm Schrauben, die den An-/Ausschalter befestigen.
  - Drei 2,3 mm Schrauben, die die Lautstärketasten befestigen.

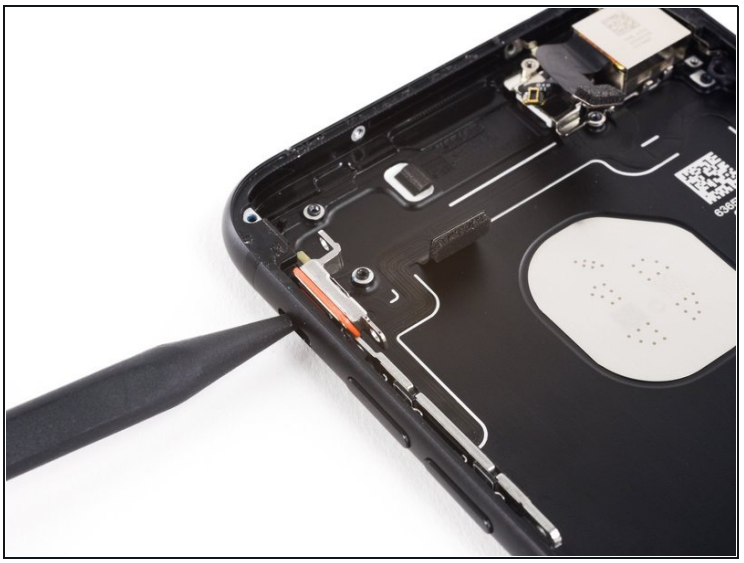
Schritt 72



- Entferne folgende 1,3 mm Kreuzschlitzschrauben:
  - Eine neben der Rückkamera
  - Eine am Gehäuserückteil

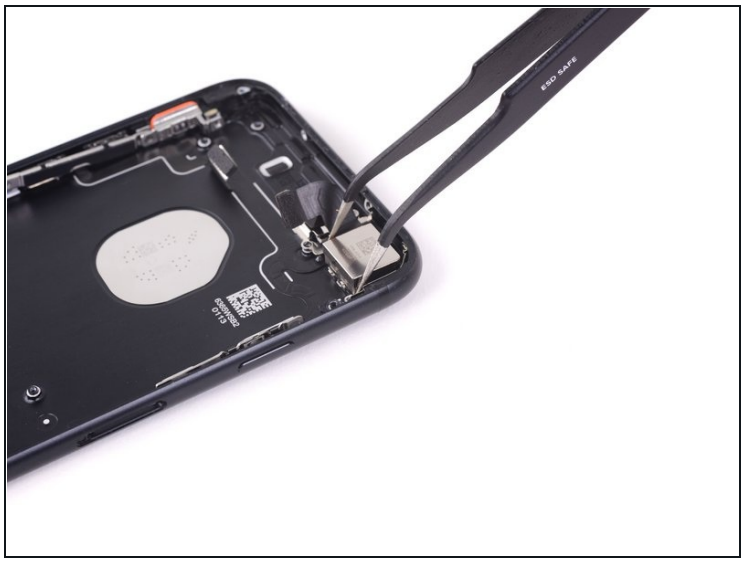
Schritt 73

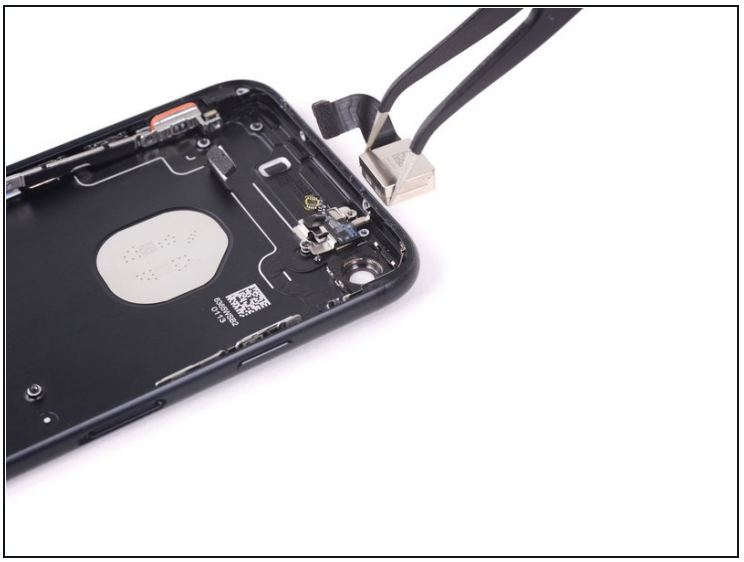




- Drücke von außen mit der Spudgerspitze die Hold-Taste in das Gehäuse.
- Dadurch lösen sich die Hold-Taste und die Dichtung vom Gehäuse.

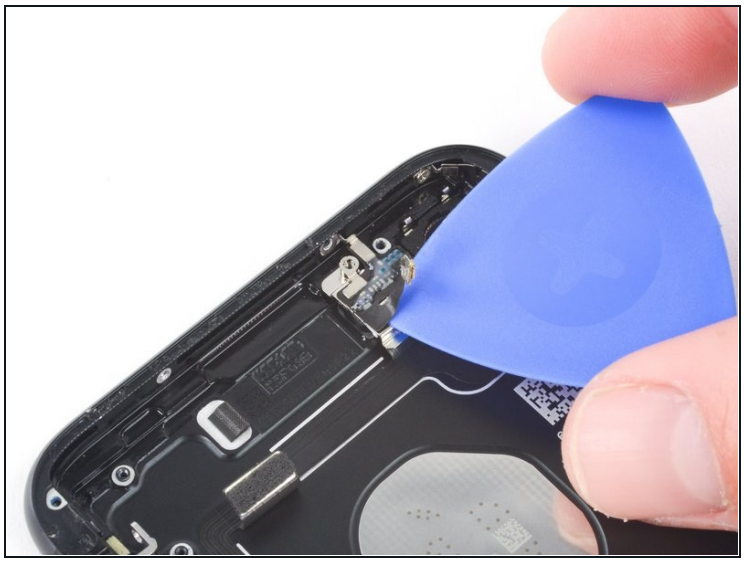
Schritt 74

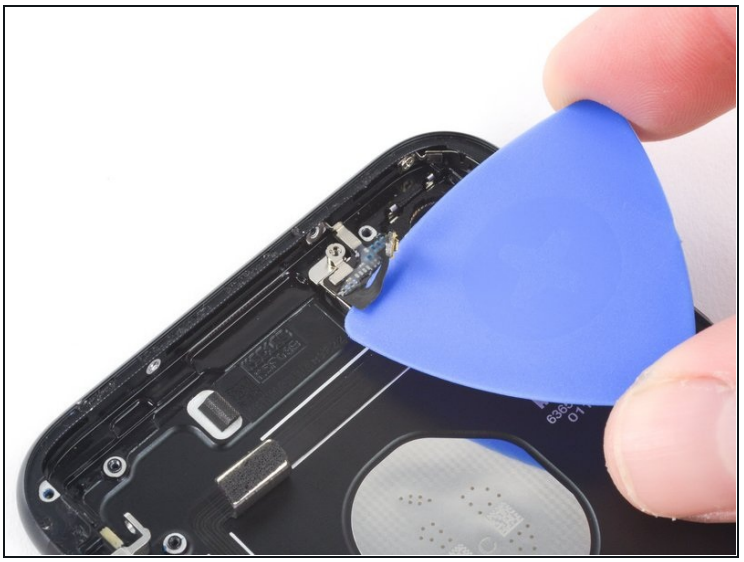




- Entferne die Rückkamera mit einer Pinzette.

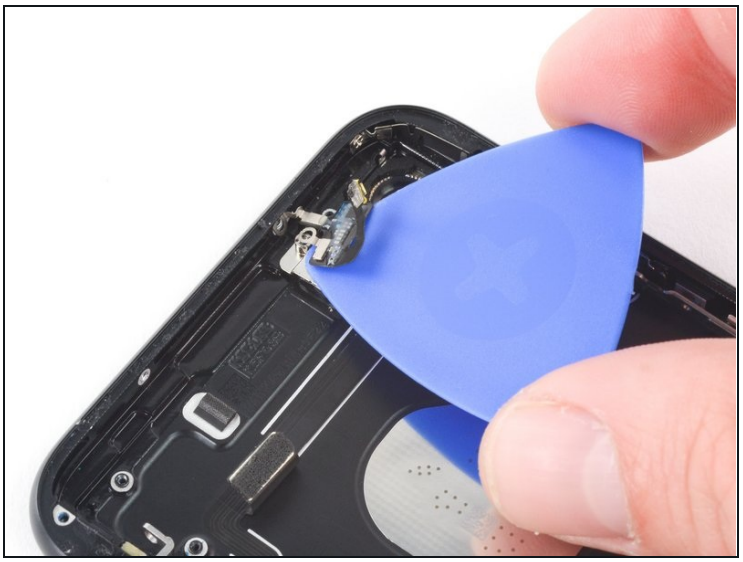
Schritt 75





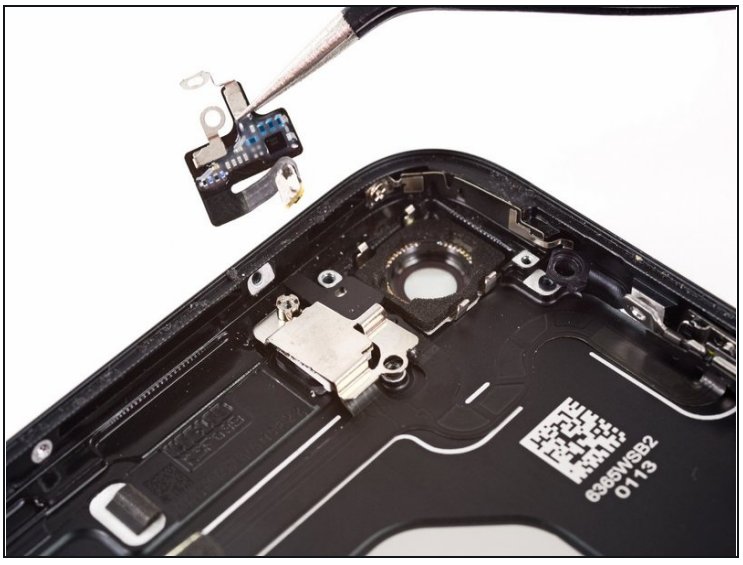
- Setze ein Plektrum von der Seite mit dem Einschaltknopf ein und trenne den Kleber, der das Flexkabel der Antenne am Gehäuse befestigt.

Schritt 76



- Schiebe die Spitze des Plektrums unter das Antennenflexkabel in Richtung Oberkante des iPhones und trenne so noch bestehende Klebeverbindungen.

Schritt 77



- Ziehe das Antennenflexkabel mit einer Pinzette weg vom Rand des iPhones und befreie so die geschraubte Klammer vom Gehäuse .

- Entferne das Antennenflexkabel.

Schritt 78

- Entferne die 2,3 mm Abstandsschraube, mit der die Blitzhalterung am hinteren Gehäuse befestigt ist.

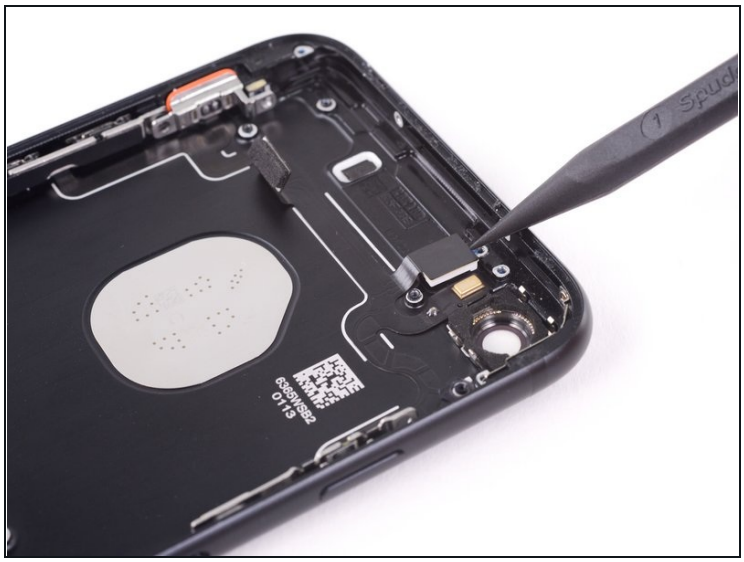
ⓘ Am besten drehst du sie mit einem speziellen iPhone Abstandsschraubendreherbit und einem Bithalter heraus.

⚠ Zur Not geht es auch mit einem kleinen Schlitzschraubendreher, du musst aber aufpassen, dass er nicht verrutscht und die umliegenden Komponenten beschädigt.

Schritt 79

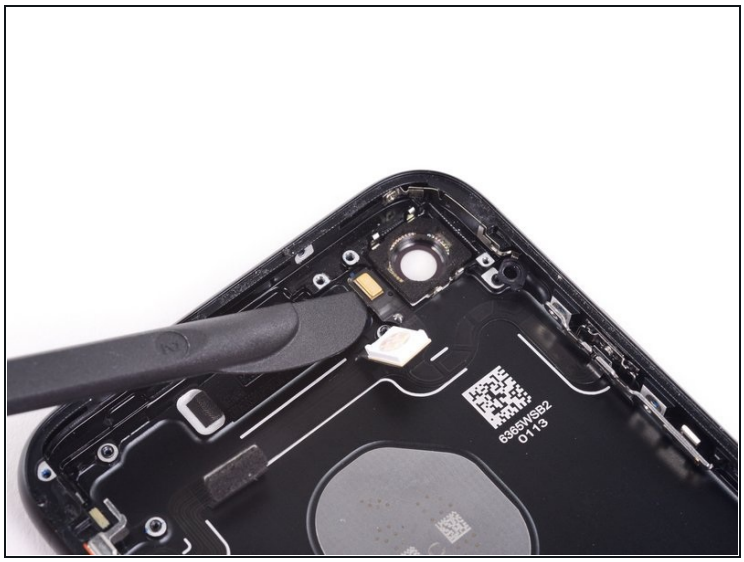
- Entferne die Halteklammer des Blitzes.

Schritt 80



- Löse vorsichtig die Blitzmodul mit der Spudgerspitze aus seinem Sitz.

Schritt 81



- Ein "Halberd Spudger" hat eine Klinge in Hellenbardenform. Trenne damit den Kleber, der das Mikrofon am Gehäuse festhält.

Schritt 82

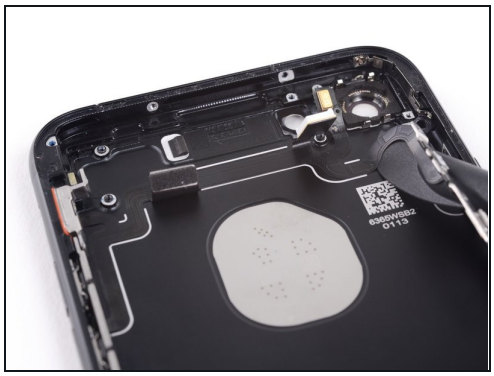
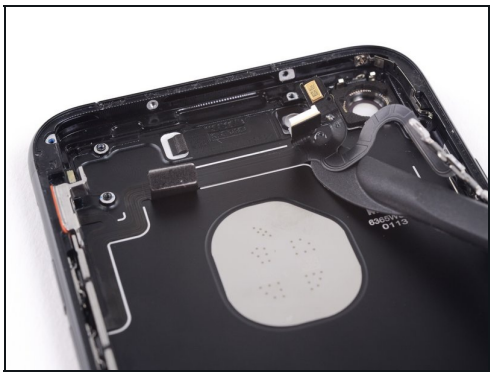
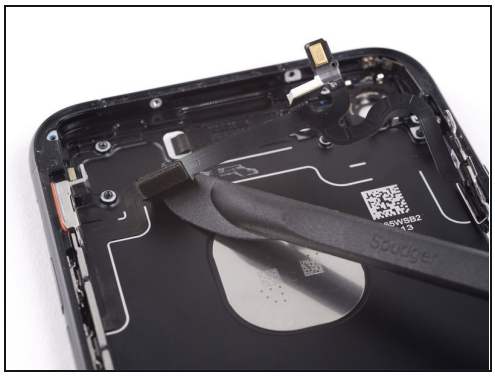
- Falte vorsichtig das ganze Einschaltmodul vom Rand des Gehäuses weg.

Schritt 83

- Schiebe die Klinge eines Hellebardenspudgers unter das Ende des Kabels mit dem An-/Ausschalter, um es vom Kleber auf dem rückwärtigen Gehäuse zu lösen.

- Fahre mit Trennen fort und bewege die Klinge in Richtung des Oberteils des iPhones.

Schritt 84

- Schiebe die Klinge des Hellebardenspudgers weiter unter dem Lautstärkekabel fort.

⚠ Bewege dabei die Klinge ganz langsam, um das Kabel nicht zu beschädigen.

Schritt 85

- Schiebe die Klinge des Hellebardenspudgers unter den Teil des Kabels mit der Lautstärkeregelung.

- Schiebe sie vorsichtig unter dem Kabel in Richtung Unterteil des iPhones und löse so die restlichen Klebeverbindungen.

Schritt 86

- Entferne das Strom- und Lautstärkeregler-Flachbandkabel.

Schritt 87 — An-/Aus-Schalter

- Ziehe die Klammer zur Unterseite des iPhones und und hebe sie dann an, um sie aus ihrer Halterung zu befreien.

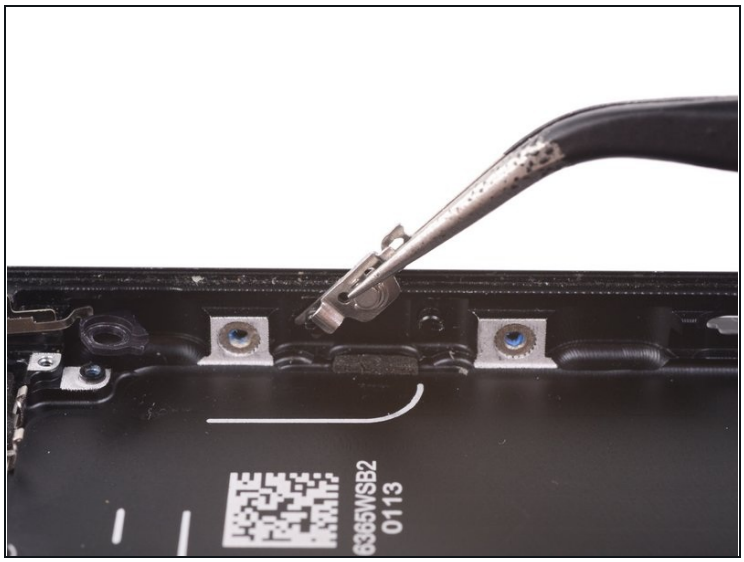
Schritt 88

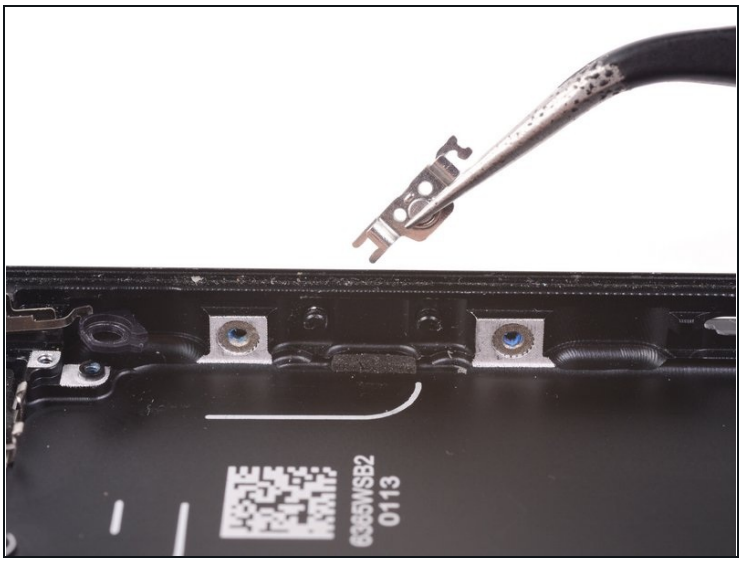
- Entferne die Klammer vom Rückgehäuse.

Schritt 89

- Schiebe das untere Ende der Klammer des An-/Aus-Schalters aus dem Stift, der sie befestigt.

Schritt 90





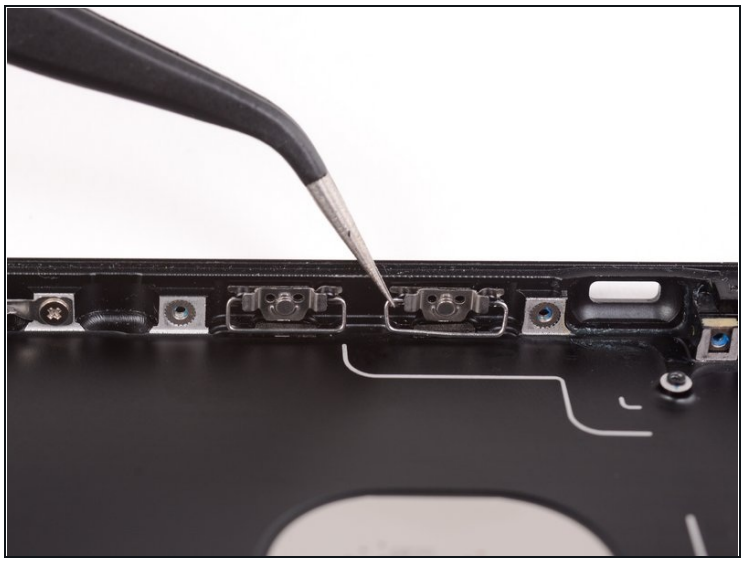
- Ziehe die Klammer vom Rückgehäuse ab.

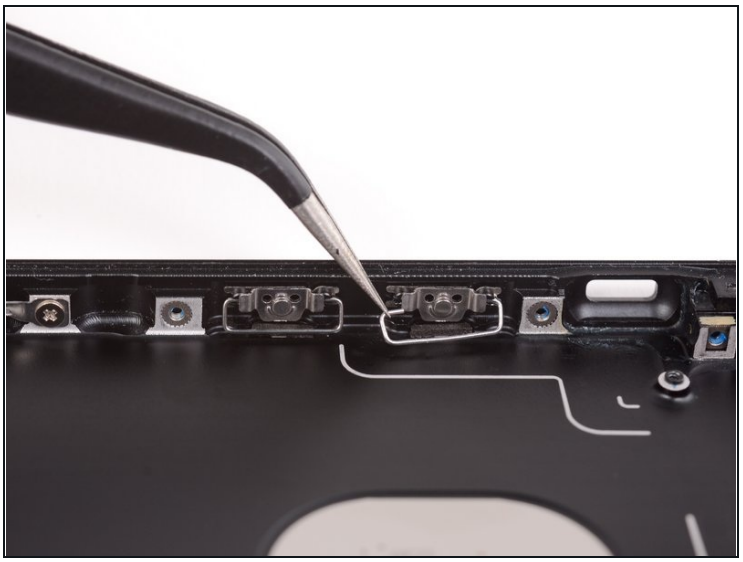
Schritt 91

- Drücke die Abdeckung des An-/Aus-Schalters mit der Spudgerspitze aus dem Rückgehäuse.

- Entferne die Abdeckung des An-/Aus-Schalters.

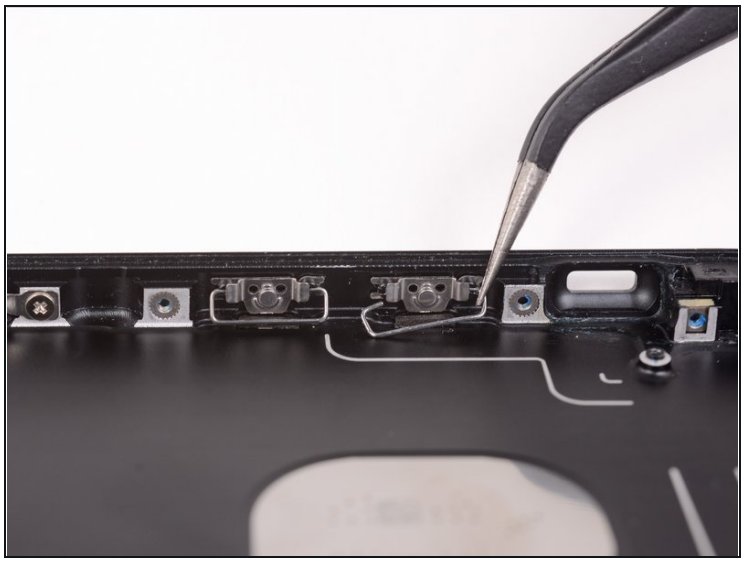
Schritt 92 — Lautstärkeregler

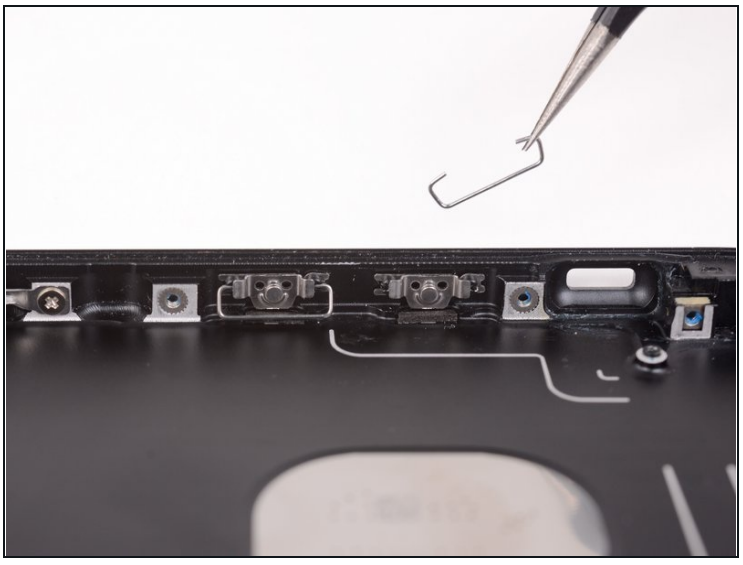




- Ziehe die Klammer der Lautstärkereglertaste nach unten, um sie aus ihrer Halterung zu befreien.

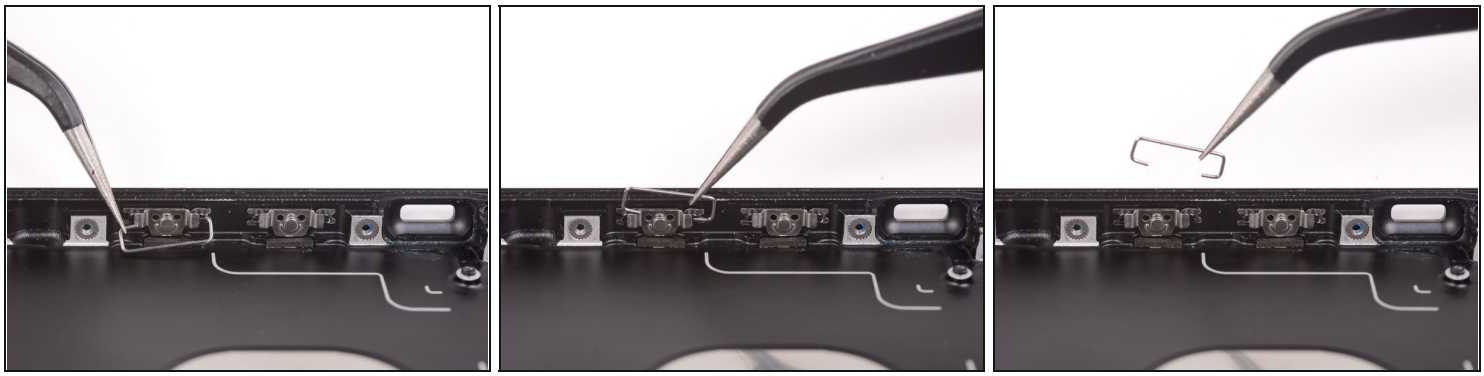
Schritt 93





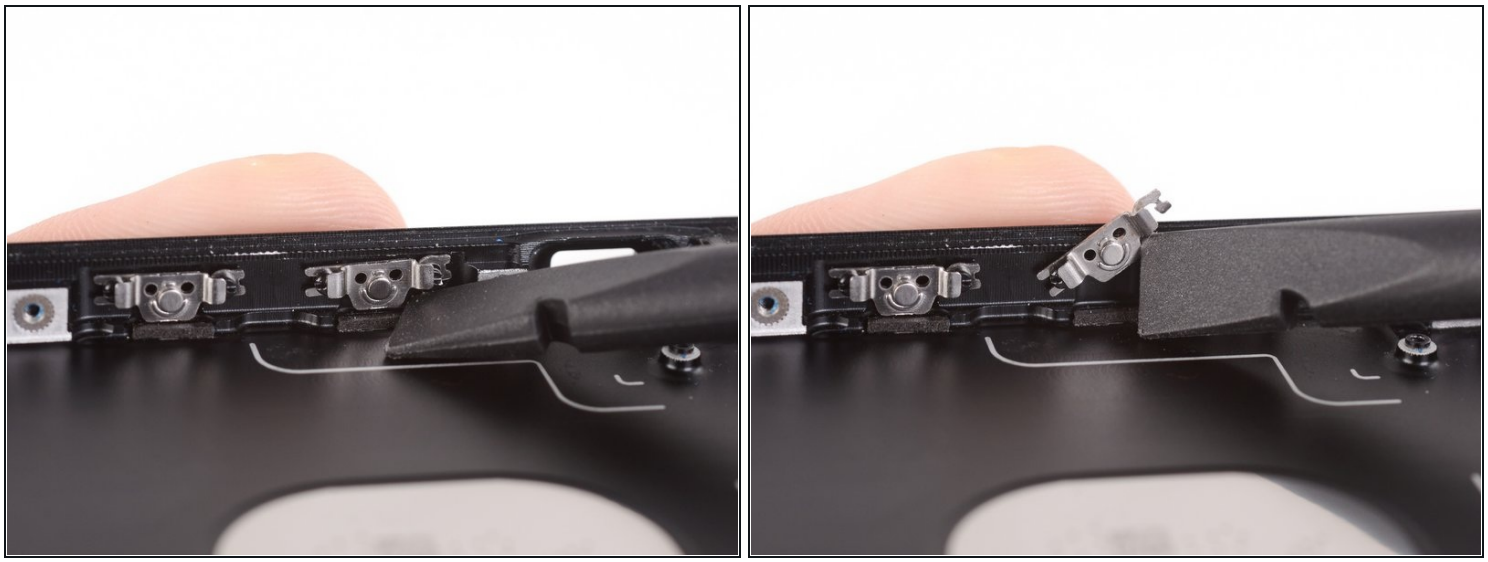
- Ziehe die Klammer nach oben, um sie zu entfernen.

Schritt 94



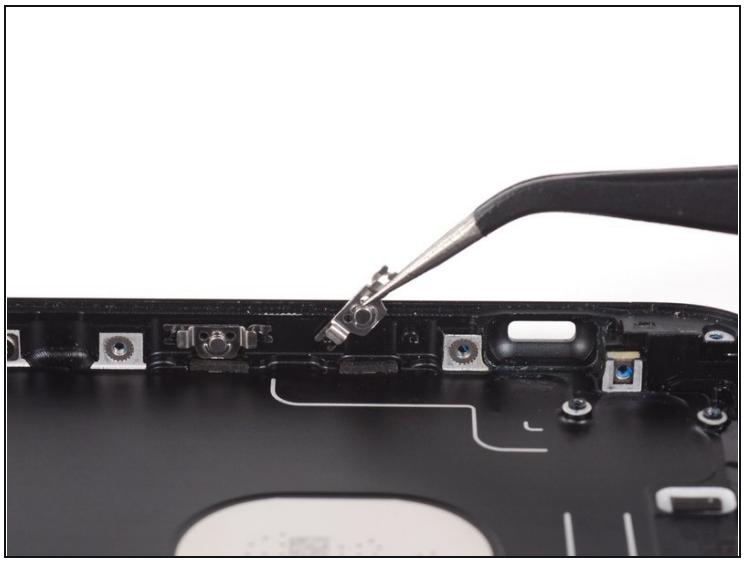
- Ziehe die Klammer der Lautstärkereglertaste nach unten, um sie aus ihrer Halterung zu befreien.
- Ziehe die Klammer nach oben, um sie zu entfernen.

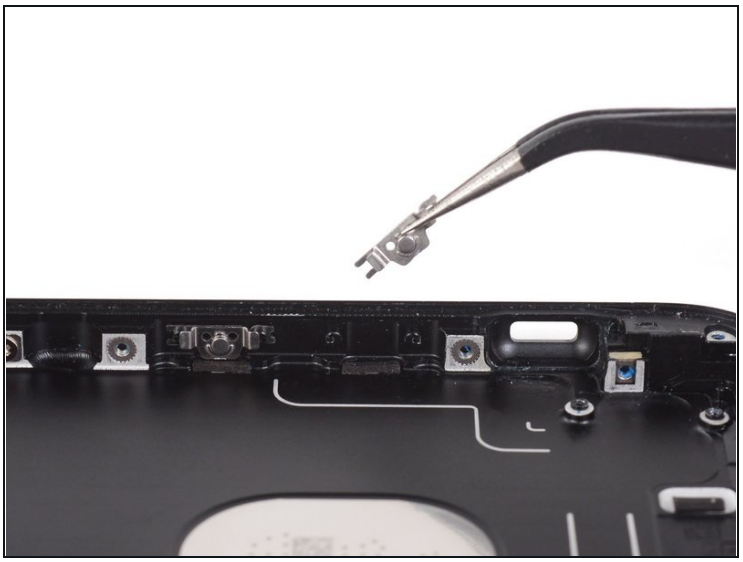
Schritt 95



- Schiebe das flache Ende eines Spudgers unter die Unterkante der Halterung der Lautstärkeregelungstaste.
- Richte den Spudger so aus, dass er den hervorstehenden Stift auf der Taste nicht berührt, wenn du ihn vom Gehäuse wegziehst.
- Drehe den Spudger, sodass sich die Halterung vom Stift auf der Taste löst.

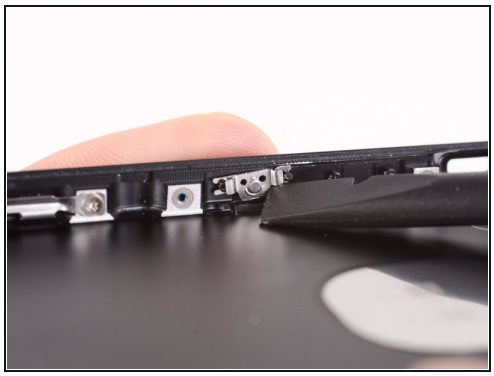
Schritt 96

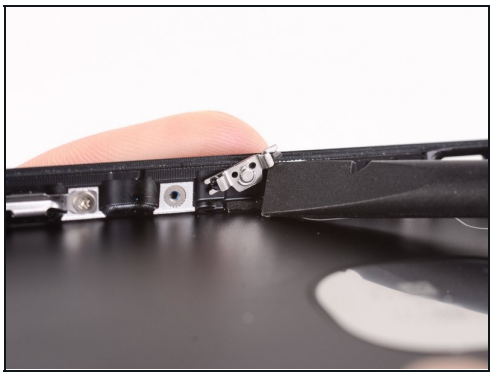


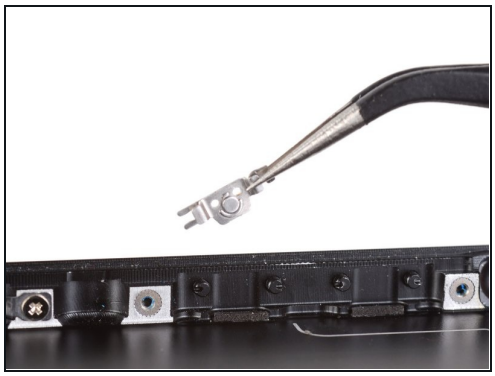


- Entferne die Halterung vom Rückgehäuse.

Schritt 97





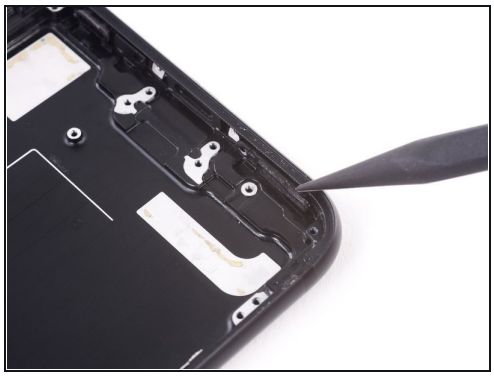
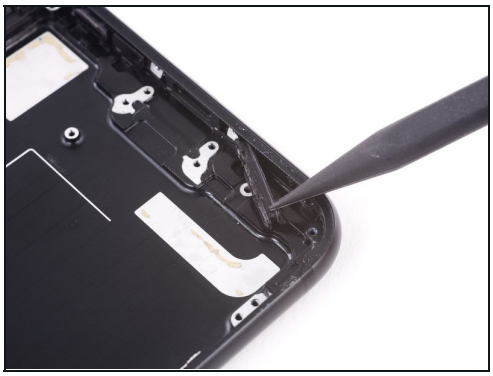
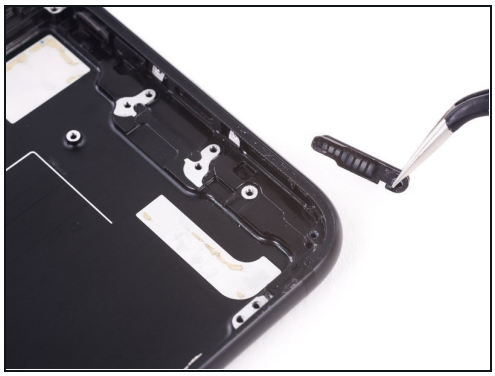


- Wiederhole das Verfahren für die Halterung der zweiten Lautstärkeregelungstaste.

Schritt 98

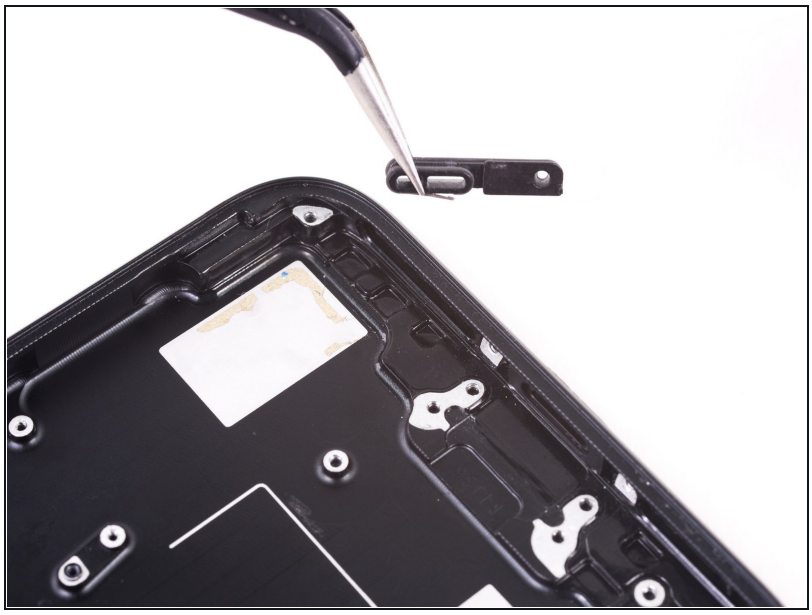
- Stoße mit der Spudgerspitze die beiden Tastenabdeckungen des Lautstärkereglers aus dem Rückgehäuse.
- Entferne beide Tastenabdeckungen.

Schritt 99 — Rückgehäuse

- Drücke mit der Spudgerspitze die linke Lautsprecheröffnung aus Gummi aus dem Gehäuse.

Schritt 100



- Entferne die rechte Lautsprecheröffnung aus Gummi aus dem Gehäuse.

Schritt 101

- Entferne die 1,5 mm Kreuzschlitzschraube die die Erdungsklammer festhält.

Schritt 102

- Entferne die Erdungsklammer.

Schritt 103

- Es bleibt nur noch das Rückgehäuse zurück.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.