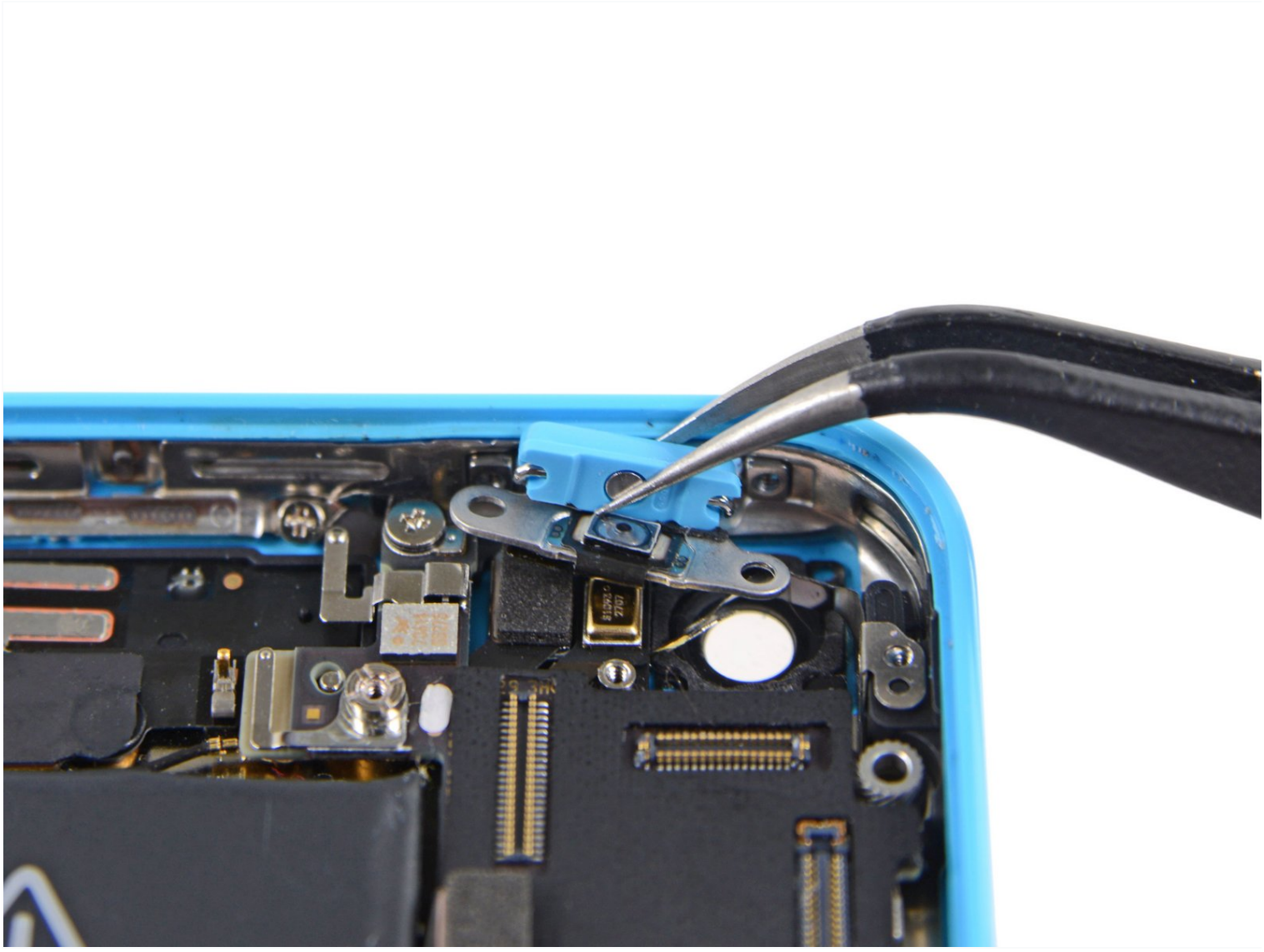
iPhone 5c Power Button austauschen

Verwende diese Anleitung, um den Power/Sleep...

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um den Power/Sleep Button von deinem iPhone 5c zu entfernen.

WERKZEUGE:

- P2 Pentalobe Schraubendreher für iPhone (1)
- Kreuzschlitzschraubendreher #000 (1)
- Opening Tool (Öffnungswerkzeug) (1)
- Saugheber (1)
- Spudger (1)
- Pinzette (1)
- Schraubendreher für iPhone Abstandsschrauben (1)

ERSATZTEILE:

- iPhone 5c Gehäusetasten-Set (1)

Schritt 1 — Display abkleben

- Falls dein Displayglas gesprungen ist, halte die Bruchstelle zusammen und vermeide Verletzungen, indem du das Glas mit Tape versiehst.
- Lege sich überlagernde Streifen von durchsichtigem Paketband über das iPhone Display, bis die gesamte Vorderseite bedeckt ist.

ⓘ Dies hält Glasscherben zusammen und erzeugt eine glattere Oberfläche für mehr Haftung. So lässt sich das Display besser vom Rückgehäuse lösen.

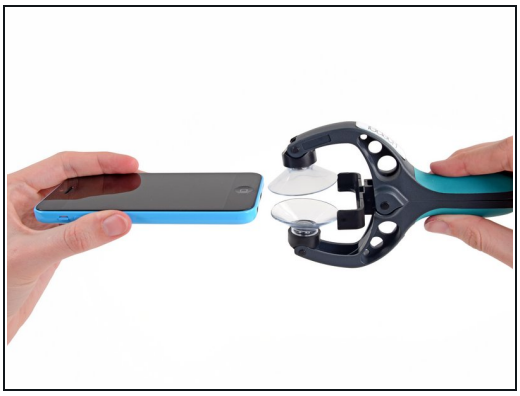
⚠ Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor Splittern, die sich während des Reparaturvorgangs lösen können, zu schützen.

Schritt 2 — Pentalobe Schrauben entfernen

⚠ Entleere deinen Akku auf unter 25% Ladung, bevor du weitermachst. Das minimiert das Risiko eines gefährlichen Thermischen Durchgehens (Selbstentzündung) für den Fall, dass du den Akku beschädigst.

- Schalte dein iPhone aus, bevor du mit der Demontage beginnst.
- Entferne die zwei 3,8 mm P2 Pentalobe Schrauben auf beiden Seiten des Lightning Connectors.

Schritt 3 — iSclack Öffnungsprozedur beginnen



Die nächsten zwei Schritte zeigen, wie man den iSclack verwendet. Ein großartiges Werkzeug, um das iPhone 5c sicher zu öffnen, das wir jedem empfehlen, der mehr als eine Reparatur durchführen will. **Wenn du den iSclack nicht verwendest, gehe weiter zu Schritt 5.**

- Schließe den Handgriff des iSclacks, wodurch sich die Saugnäpfehalter öffnen.
- Platziere das Unterteil deines iPhone zwischen den Saugnäpfen gegen den Tiefenbegrenzer aus Kunststoff.
  - Der obere Saugnapf sollte sich gerade über dem Home Button befinden.
- Öffne den Handgriff, um die Halter des iSclacks zu schließen. Platziere die Saugnäpfe mittig und drücke sie fest gegen die Ober- und Unterseite des iPhones.

Schritt 4 — iSclack Öffnungsprozedur abschließen

- Umfasse dein iPhone mit festem Griff und schließe den Handgriff deines iSclacks, um die Saugnäpfe auseinanderzubringen und dadurch die Display Einheit vom hinteren Gehäuse zu lösen.
- Der iSclack ist dazu entwickelt, dein iPhone sicher zu öffnen und zwar gerade soweit, um die Teile voneinander zu trennen, aber nicht weit genug, um das Home Button Kabel zu beschädigen.

ⓘ Löse die beiden Saugnäpfe von deinem iPhone.

- **Überspringe die nächsten drei Schritte und fahre mit Schritt 8 fort.**

Schritt 5 — Manuelle Öffnungsprozedur

- Presse einen Saugnapf auf das Display, direkt über dem Home Button.

ⓘ Vergewissere dich, dass der Saugnapf vollständig auf dem Display aufliegt, um eine gute Haftung zu erzeugen.

Schritt 6 — Display Einheit anheben

ⓘ Vergewissere dich, dass der Saugnapf fest an der Display Einheit angebracht ist.

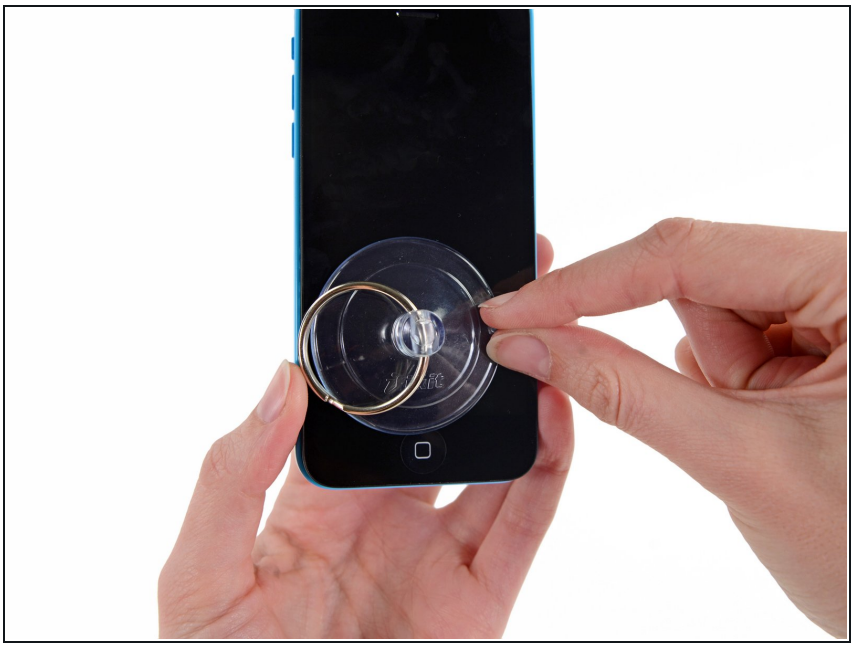
- Während du das iPhone mit einer Hand unten hältst, ziehe an dem Saugnapf, um das Display etwas vom hinteren Gehäuse zu lösen.

ⓘ Nimm dir Zeit und übe einen konstant kräftigen Zug aus. Die Display Einheit ist um einiges fester eingepasst, als bei den meisten Geräten.

- Heble mithilfe eines Plastik Opening Tools die Kanten des hinteren Gehäuses vorsichtig nach unten, weg von der Display Einheit, während du mit dem Saugnapf nach oben ziehst.

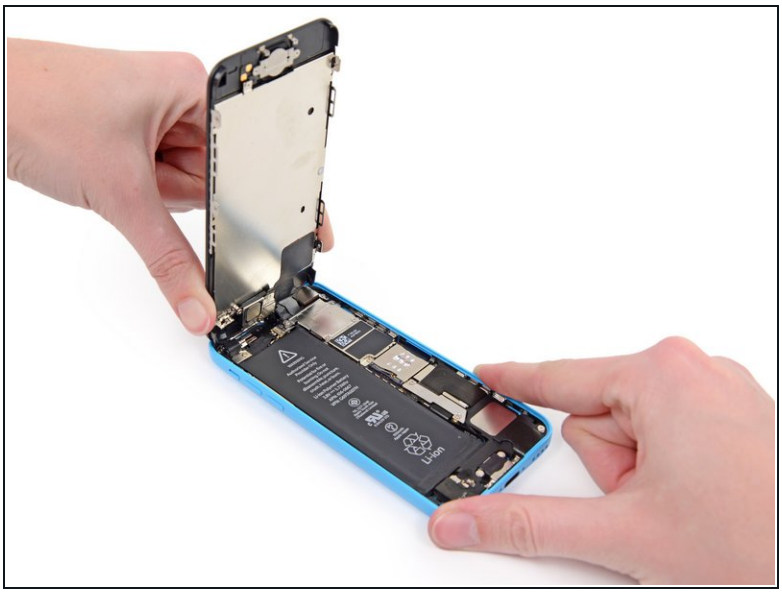
ⓘ Die Display Einheit ist mit einigen Clips am hinteren Gehäuse befestigt, weshalb du einen Saugnapf und ein Plastik Opening Tool gleichzeitig verwenden musst, um es freizulegen.

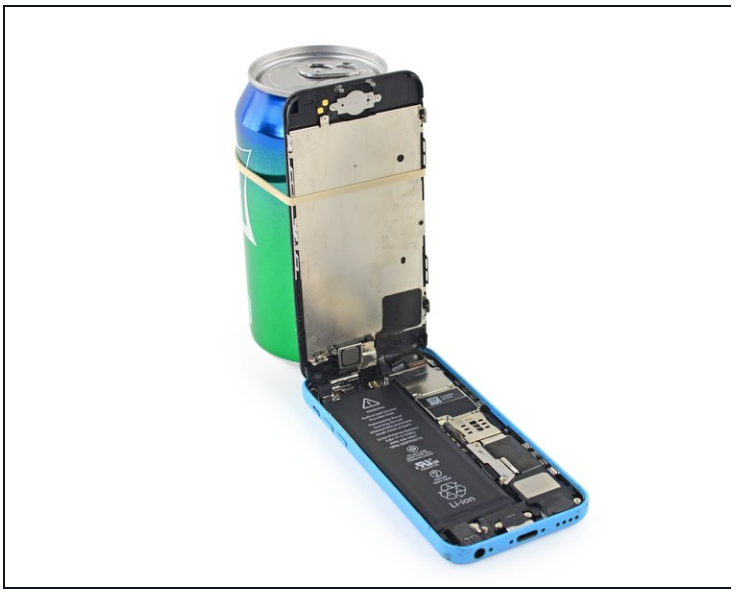
Schritt 7



- Ziehe an an der Kunststoffnoppe, um das Vakuum des Saugnapfs zu lösen.
- Entferne den Saugnapf von der Display Einheit.

Schritt 8 — Gerät öffnen



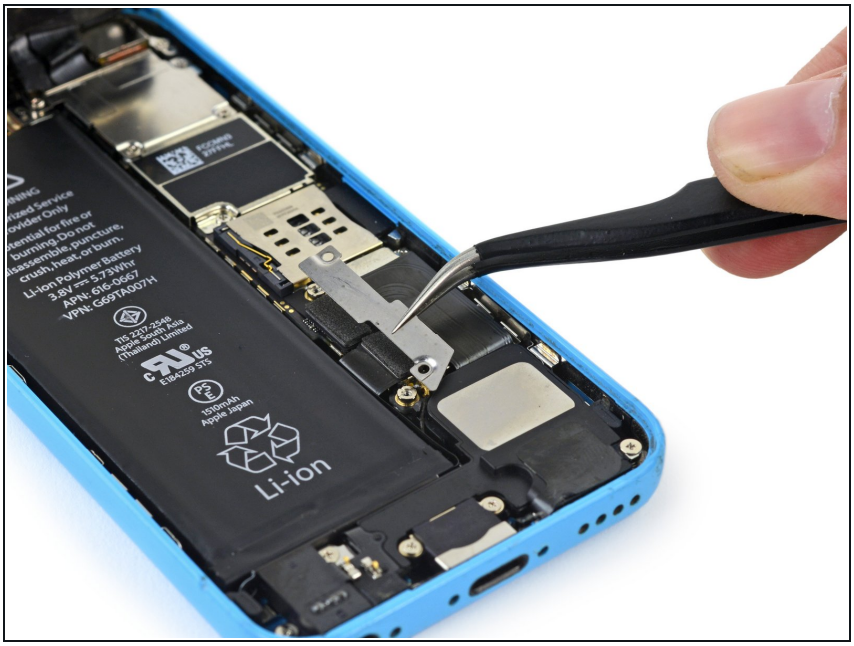


- Hebe das Ende der Display Einheit mit dem Home Button nach oben, um Zugang zu den Steckverbindungen nahe dem oberen Teil des Gerätes zu bekommen.
- Öffne das Display bis zu einem 90°-Winkel und lehne es gegen einen festen Gegenstand, um es beim Arbeiten in dieser Position zu halten.
  - Als Trick kannst du eine ungeöffnete Getränkedose als Halterung verwenden.
- Ein Gummiband könnte hilfreich sein, um es in dieser Position zu halten und sicherzustellen, dass die Displaykabel nicht beschädigt werden.

Schritt 9

- Entferne die beiden 1,6 mm Kreuzschlitz #000 Schrauben, die die Metallabdeckung über dem Akkuanschluss auf dem Logic Board befestigen.

Schritt 10



- Entferne die Metallabdeckung aus deinem iPhone.

Schritt 11 — Akkustecker trennen

- Heble den Akkustecker mit dem flachen Ende eines Spudgers vorsichtig von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

⚠ Heble vorsichtig nur an dem Akkustecker selbst und nicht am Anschluss auf dem Logic Board. Wenn du am Anschluss auf dem Logic Board hebelst, kannst du den Anschluss irreparabel beschädigen oder andere Komponenten auf dem Logic Board beschädigen.

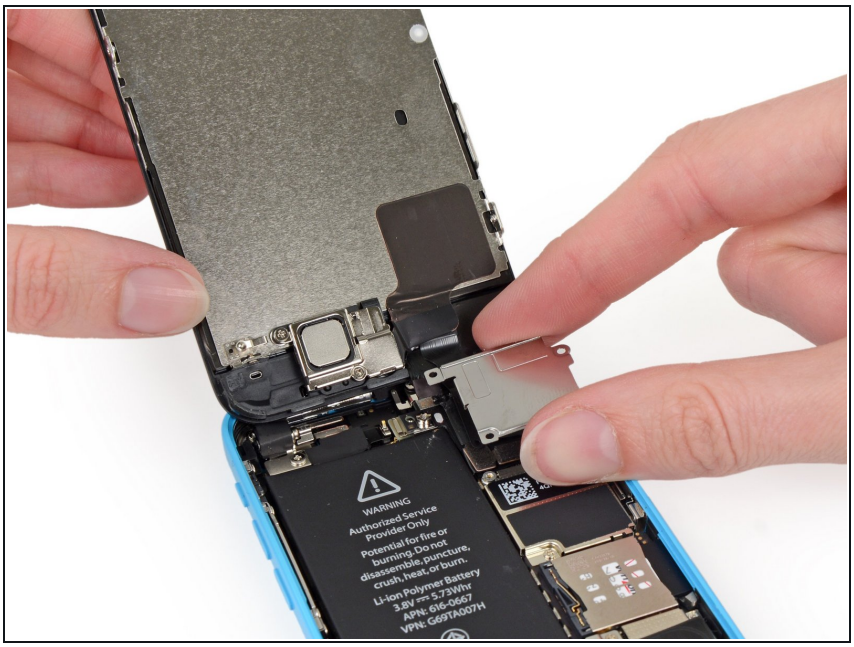
Schritt 12

- Entferne die folgenden Kreuzschlitz #000 Schrauben, die die Abdeckung der Displaykabel am Logic Board befestigen:
  - Zwei 1,3 mm Schrauben
  - Eine 1,7 mm Schraube
  - Eine 3,25 mm Schraube

⚠ Es ist besonders wichtig, beim Wiederzusammenbau die Reihenfolge der Schrauben zu beachten. Beim versehentlichen Verwenden der 1,3 mm Schraube oder der 1,7 mm Schrauben im **rechten unteren** Loch wird ein beträchtlicher Schaden am Logic Board verursacht, der dazu führt, dass das Telefon nicht länger einwandfrei bootet.

⚠ Pass auf, dass du die Schrauben nicht zu fest anziehst. Wenn sie sich nicht leicht reindrehen lassen, hast du vielleicht die falsche Größe erwischt.

Schritt 13

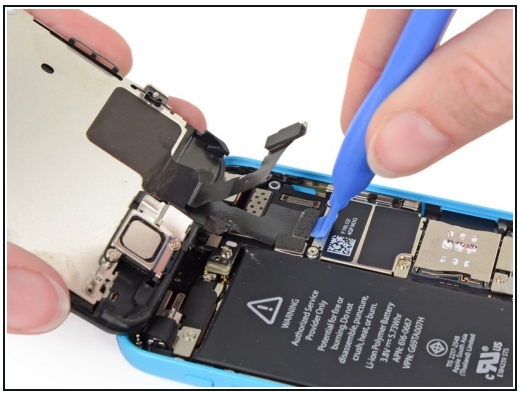
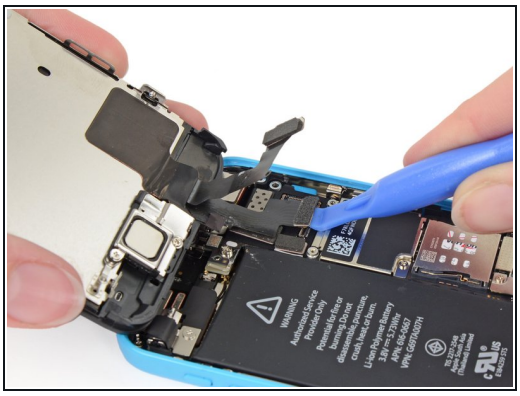
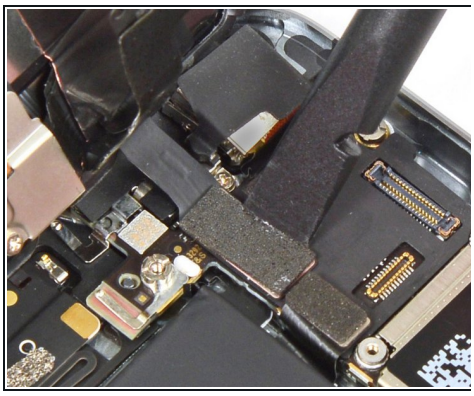


- Entferne die Abdeckung der Displaykabel vom Logic Board.

Schritt 14 — Displaykabel trennen

- Benutze ein Plastiköffnungswerkzeug oder deinen Fingernagel, um die Frontkamera und das Sensorkabel zu trennen.
- Achte darauf, **nur** an dem Anschluss zu hebeln und nicht an der Fassung auf dem Logic Board.

Schritt 15

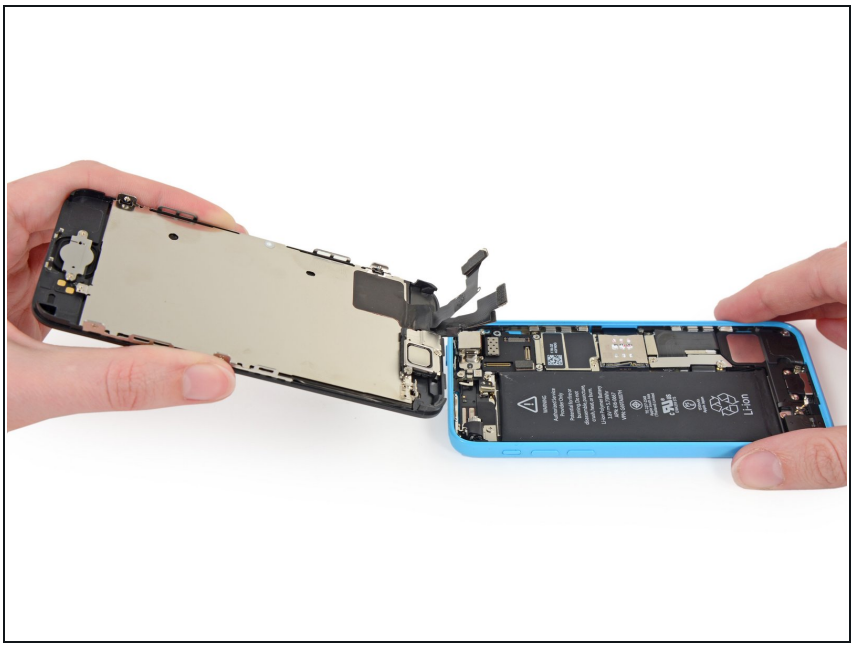
⚠ Achte darauf, dass der Akku nicht mehr angeschlossen ist, bevor du in diesem Schritt die Kabel ablöst oder wieder anschließt.

- Trenne das Digitizer Kabel mit einem Plastik Opening Tool oder dem Fingernagel.

⚠ LCD und Digitizer Anschlüsse sind an der selben Kabeleinheit. Deshalb sollten beim Hebeln am Digitizer Anschluss beide Anschlüssen getrennt werden. Überprüfe, ob beide Kabel vollständig getrennt sind, bevor du das Display entfernst.

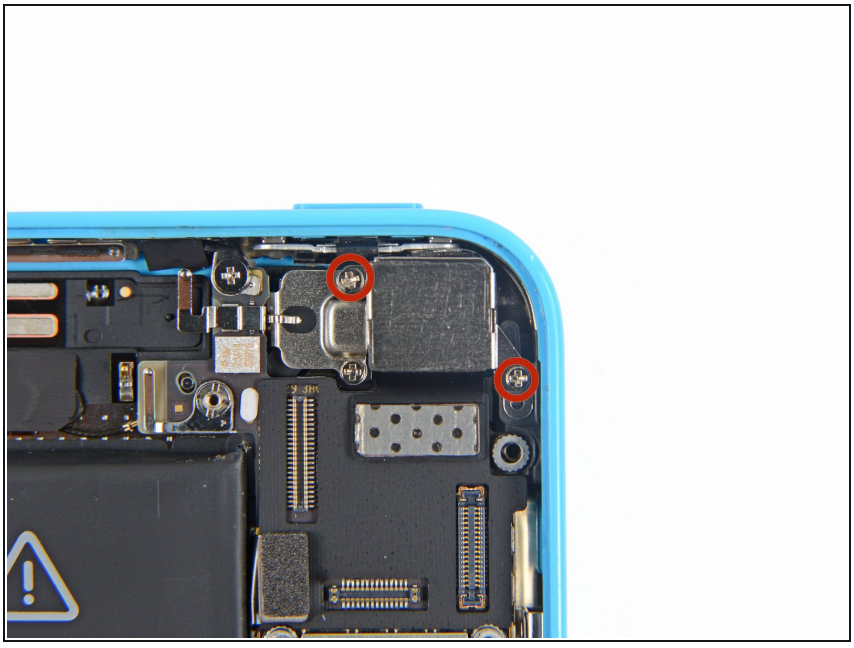
Beim Wiederzusammenbau deines Telefons kann das LCD Kabel aus dem Anschluss springen. Dies kann in weißen Linien oder einem schwarzen Display resultieren, wenn du dein Telefon einschaltest. Wenn das passiert, verbinde das Kabel einfach erneut und führe einen Power Cycle Vorgang durch. Am besten ist es, den Akku zu trennen und wieder zu verbinden.

Schritt 16 — Display Einheit vom hinteren Gehäuse trennen



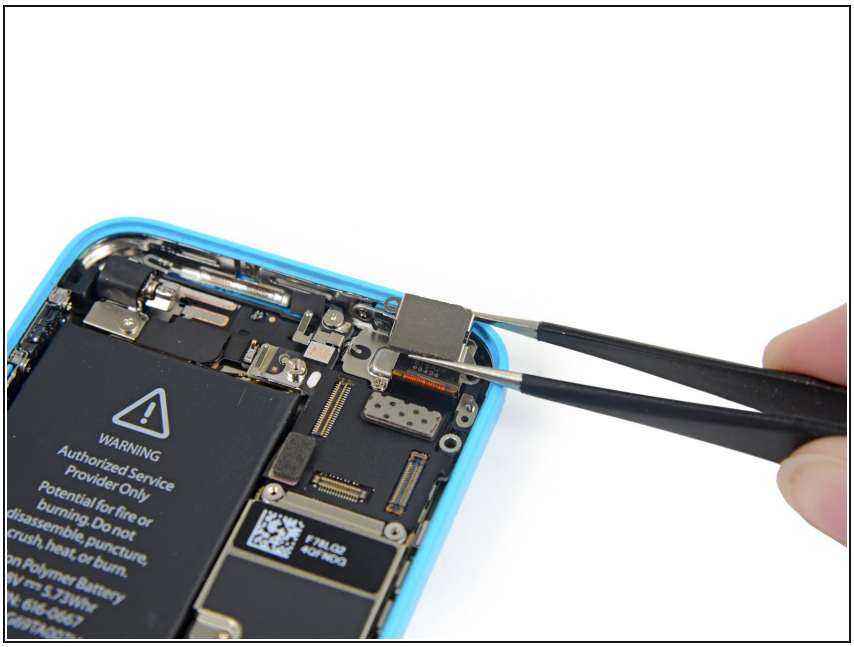
- Entferne die Display Einheit vom hinteren Gehäuse.

Schritt 17 — Rückkamera



- Entferne die beiden 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen die Rückkamera am Rückgehäuse befestigt ist.

Schritt 18



- Entferne die Halterung der Rückkamera vom iPhone.

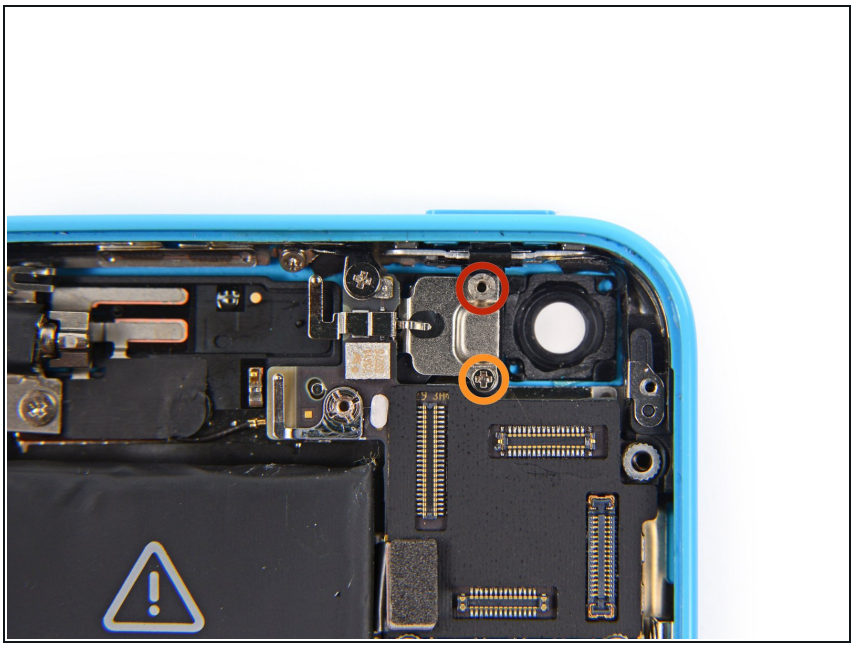
Schritt 19

- Heble den Stecker der Rückkamera mit dem flachen Ende eines Spudgers vom Logic Board hoch.

Schritt 20

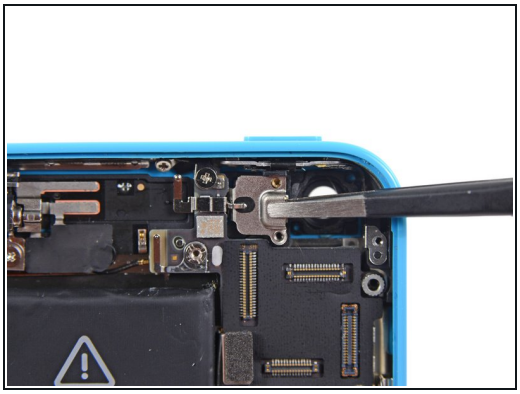
- Entferne die Rückkamera vom iPhone.

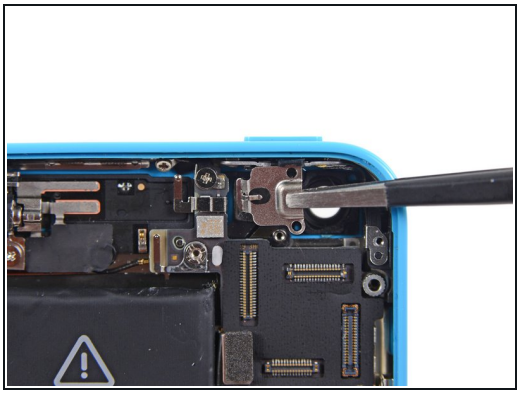
Schritt 21 — Power Button



- Entferne die folgenden Schrauben, mit denen die Kontakthalterung der oberen Baugruppe am Rückgehäuse befestigt ist:
- 3,0 mm Distanz-Schraube
  - Distanz-Schrauben lassen sich am Besten mit einem Distanz-Schraubendreher oder einem Distanz-Schraubenbit entfernen. Ein kleiner Schlitzschraubendreher geht zur Not auch, sei aber besonders vorsichtig, damit du nicht abrutschst und keine der umliegenden Bauteile beschädigst.
- 1,5 mm Kreuzschlitzschraube #000

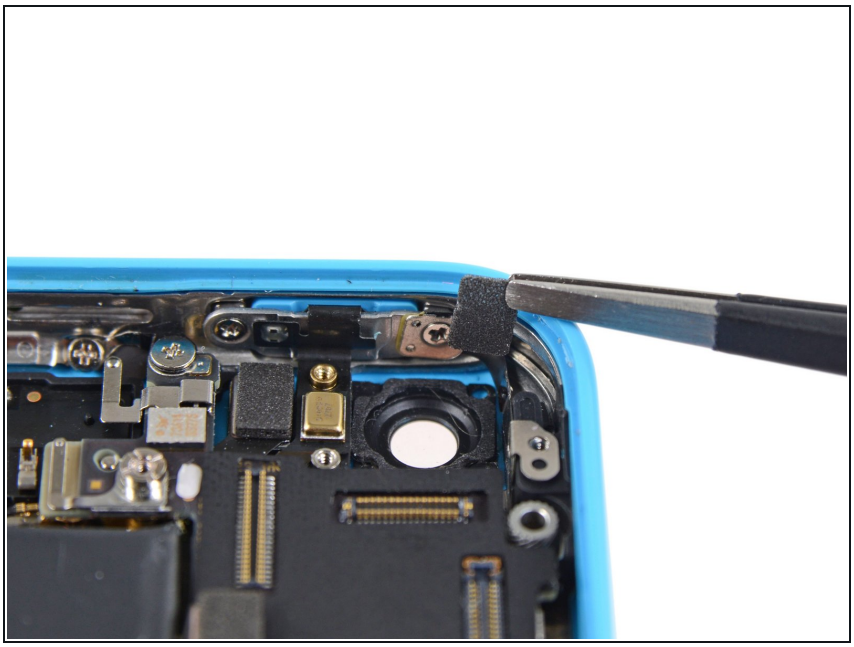
Schritt 22





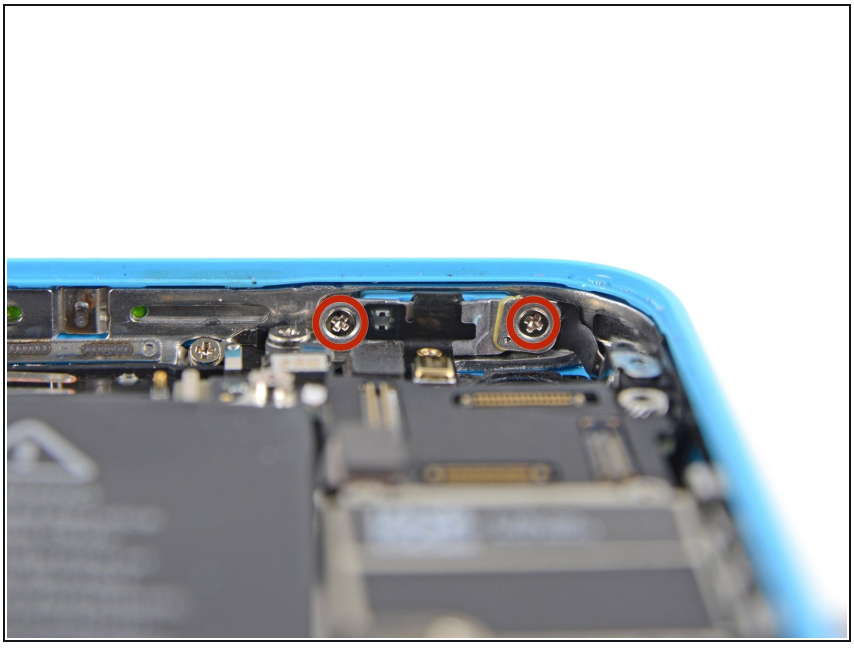
- Entferne die Kontakthalterung der oberen Baugruppe vom Rückgehäuse.
- Ein kleiner Gummipuffer kann von der Hlaterung abfallen—achte darauf, ihn nicht zu verlieren.

Schritt 23



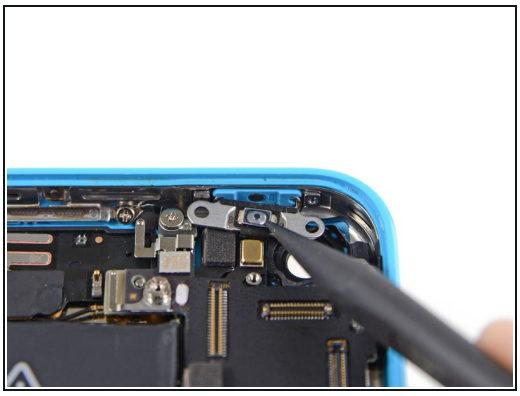
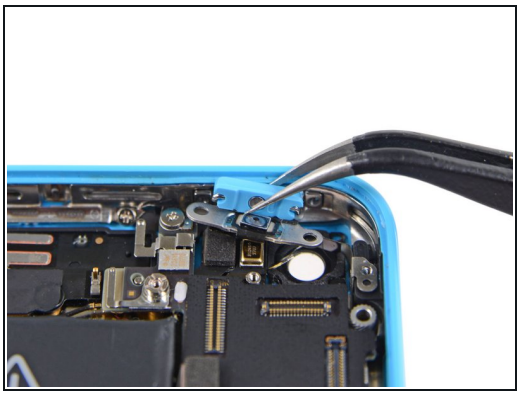
- Entferne das kleine Stück Schaumstoffklebeband aus dem Inneren der Vertiefung für die Rückkamera.

Schritt 24



- Entferne die beiden 1,4 mm Kreuzschlitzschrauben #000, mit denen die Halterung der Einschalttaste befestigt ist.

Schritt 25

- Biege die Einschalttaste vorsichtig mit dem spitzen Ende eines Spudgers vom oberen Teil des Rückgehäuses nach unten.
- Entferne den Button mit einer Pinzette.

Merke dir für den Wiederzusammenbau die Ausrichtung - der Metallbügel sollte eben mit dem Unterteil des Button sein. Sieh nach, ob dein Home Button das Metallscharnier besitzt, wenn nicht, musst du es von deinem alten Home Button übertragen.

Wenn du den Power Button von Innen nicht greifen kannst, nimm einen Spudger zur Hilfe, um von außen leicht dagegen zu drücken.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.