

iPhone 6s Display Einheit ersetzen

Ersetze die kaputte Display Einheit deines iPhone 6s.

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Diese Anleitung wird nur für historische Zwecke beibehalten. Verwenden Sie die aktualisierte Version der Anleitung, um Ihre Reparatur durchzuführen. Sie können hier die aktualisierte Version dieser Anleitung finden.



WERKZEUGE:

- P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone (1)
- Kleiner Saugnapf (1)
- Spudger (1)
- Kreuzschlitz #000 Schraubendreher (1)



TEILE:

- iPhone 6s LCD and Digitizer (1)
- iPhone 6s Front Panel Assembly Cable Bracket (1)
- iPhone 6s LCD Screen and Digitizer Full Assembly (1)

Schritt 1 — Batterieanschluss



- Schalte das iPhone aus, bevor du mit der Demontage beginnst.
 - Entferne die beiden 3,4 mm P2
 Pentalobe Schrauben an der
 Unterseite des iPhones neben dem
 Lightning-Anschluss.



- Wenn du keinen <u>iSclack</u> zur Verfügung hast, verwende einen Saugnapf, um das Front Panel anzuheben:
- Presse den Saugnapf oberhalb des Home Buttons gegen das Display.
- Versichere dich, dass der Saugnapf gut auf den Bildschirm gedrückt wird, um eine gute Abdichtung zu erhalten.







- i Es befindet sich eine Kerbe an der Unterseite des Displays, genau über der Kopfhörer-Buchse. Hier solltest du mit dem Spudger ansetzen.
- Halte das iPhone mit einer Hand fest und ziehe am Saugnapf, um das Front Panel vom hinteren Gehäuse zu trennen.
 - (i) Nimm dir Zeit und übe konstante, starke Kraft auf den Saugnapf aus. Die Displayeinheit sitzt im Vergleich zu anderen Geräten sehr fest.
- Sobald sich eine kleine Lücke zwischen dem Display und dem Rückgehäuse geöffnet hat, platziere den flachen Teil eines Spudgers darin, direkt über der Kopfhörer-Buchse.





- Drehe den Spudger hochkant, um die Lücke zwischen Display-Einheit und dem Rest des iPhones zu vergrößern und vom Kleber zu befreien.
- (i) Ziehen weiter am Saugnapf, während du den Spudger drehst.
- Menn du zu stark ziehst, könnte die Display-Einheit beschädigt werden. Wende genau so viel Kraft auf, dass ein kleiner Spalt zwischen Rear Case und Display Einheit entsteht.



 Fahre mit dem Spudger auf der linken Seite in Richtung obere Hälfte des iPhones, um den Kleber zu trennen und die Klammern zu lösen.

Schritt 6



 Fahre mit dem Rand eines Spudgers an der linken Seiten des Telefons entlang und löse dadurch den Kleber.





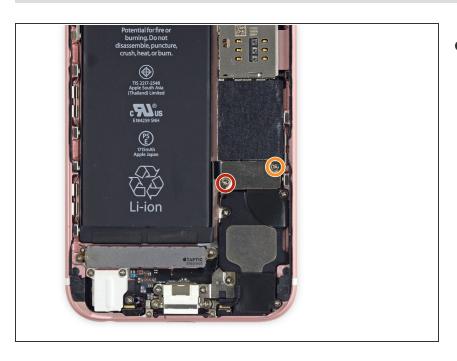


- Nutze den Saugnapf, um das Display zu öffnen, dadurch sollte auch der letzte festsitzende Kleber entfernt werden.
 - ↑ Öffne das Display nicht weiter als 90°, da es oben immer noch durch drei Kabel mit dem Telefon verbunden ist, die reissen könnten, wenn sie überdehnt werden.

Schritt 8

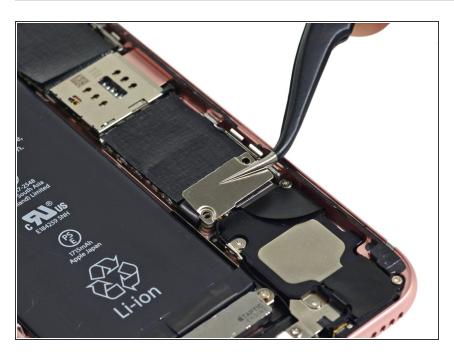


Lehne die Display Einheit gegen einen Gegenstand, um das iPhone offen zu halten, während du daran weiterarbeitest.



- Entferne die beiden folgenden Kreuzschlitzschrauben von der Kabelabdeckung des Akkuanschlusses:
 - Eine 3,0 mm
 Kreuzschlitzschraube #00
 - Eine 2,3 mmKreuzschlitzschraube #00

Schritt 10



 Entferne die Kabelabdeckung des Akkuanschlusses.





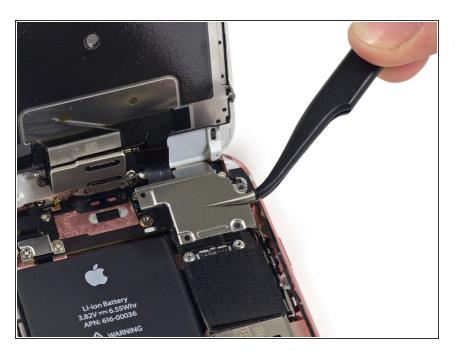


- Heble den Akkustecker mit dem flachen Ende eines Spudgers vorsichtig von seinem Anschluss auf dem Logic Board.
- Drücke den Akkustecker vom Logic Board weg, so dass es während der Reparatur nicht zu einer unbeabsichtigten Verbindung mit dem Anschluss kommt.

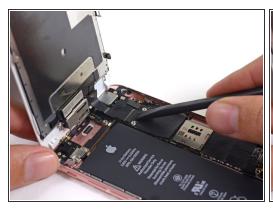
Schritt 12 — Display Einheit

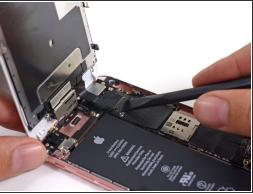


- Halte das Front Panel in einem Winkel von 90° geöffnet und entferne die folgenden fünf Kreuzschlitzschrauben, mit dem die Klemme des Front Panel Kabels befestigt ist:
 - Drei 1,3 mm Schrauben
 - Eine 3,0 mm Schraube
 - Achte darauf, dass du nicht den Überblick verlierst, wo welche Schraube hinkommt!
 Besonders die 3,0 mm
 Schraube darf nur in die obere rechte Ecke geschraubt werden, eine falsche Platzierung könnte zu einer dauerhaften Beschädigung des Logic Boards führen.



 Entferne die Klemme des Front Panel Kabels vom Logic Board.







- Achte während der nächsten drei Schritte darauf, **nur** an den Kabelsteckern zu hebeln und nicht an deren Fassungen auf dem Logic Board.
- Verwende die flache Seite eines Spudgers, um die Frontkamera und den Sensorenkabelstecker zu trennen.

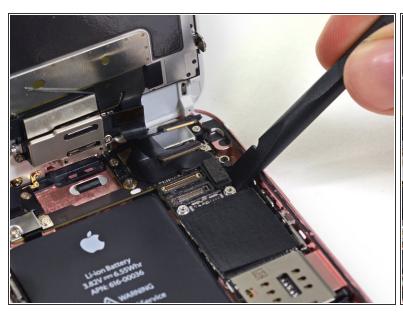


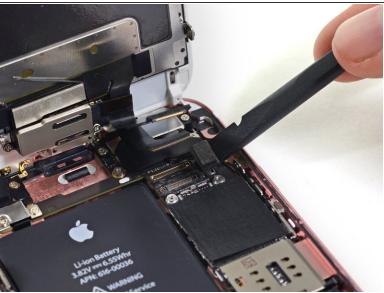




- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den Display Datenkabelstecker zu trennen.
- Wenn du dein Mobiltelefon wieder zusammenbaust, springt das Datenkabel möglicherweise vom Stecker ab. Dies kann in weißen Linien oder einem schwarzen Bildschirm resultieren, wenn du dein Mobiltelefon wieder anmachst.
- Wenn das passiert, schließe das Kabel einfach wieder an und trenne am besten kurz den Akkustecker. Schließe den Akkustecker dann wieder an und starte dein Mobiltelefon neu.

Schritt 16





Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den Kabelstecker des Digitizers zu trennen.





Entferne die Display Einheit vom hinteren Gehäuse.

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