iPhone 3GS Displayeinheit tauschen

Sind sowohl das LCD als auch das Frontpanel...

Geschrieben von: Ben Eisenman



EINLEITUNG

[video: https://youtu.be/9foQGx-ULOw]

Sind sowohl das LCD als auch das Frontpanel gebrochen? In dieser Anleitung wird gezeigt, wie die Displayeinheit ganz leicht ausgetauscht werden kann.

WERKZEUGE:

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Kleiner Saugnapf (1)
Spudger (1)

ERSATZTEILE:

iPhone 3GS Display Assembly (1)
iPhone 3G/3GS Screw Set (1)
iPhone 3G and 3GS Screen Protector (1)
iPhone 3GS Display (1)
iPhone 3GS Front Panel (1)

Schritt 1 — Gesprungenes Glas





- Falls das Displayglas gesprungen ist, halte die Bruchstücke zusammen und vermeide Verletzungen während des Reparaturvorgangs, indem du das Glas mit Tape zusammenhälst.

- Lege sich überlappende Streifen von durchsichtigen Klebestreifen über das Display des iPhones, bis die gesamte Vorderseite bedeckt ist.

ⓘ Dadurch werden die Glasscherben zusammenhalten, wenn du am Display hebelst und es heraushebst.

⚠ Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor Glassplittern zu schützen.

Schritt 2 — Displayeinheit



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 vom Dock-Anschluss Ende des iPhones.

Schritt 3



- Entferne den Metallgriff vom Saugheber. Es ist einfacher und sicherer den Saugheber ohne den Griff zu fassen.

⚠ Sei beim Öffnen des iPhone sehr vorsichtig, damit die Kabel unter dem Display nicht reißen.

ⓘ Zwischen der silbernen Einfassung und der schwarzen Displayeinheit befindet sich eine Gummidichtung. Es erfordert in diesem Schritt etwas Kraft, um die Displayeinheit des iPhones abzulösen.

- Benutze einen kleineren Saugheber in der Nähe des Home Buttons, um den unteren Teil der Displayeinheit vorsichtig anzuheben.

ⓘ Falls die Displayeinheit zu beschädigt ist und der Saugheber nicht gut anhaftet, dann kann starkes Klebeband wie zum Beispiel Paketklebeband benutzt werden.

Schritt 4



ⓘ Die Displayeinheit ist immer noch durch mehrere Kabel mit dem iPhone verbunden, versuche also noch nicht, sie ganz zu entfernen.

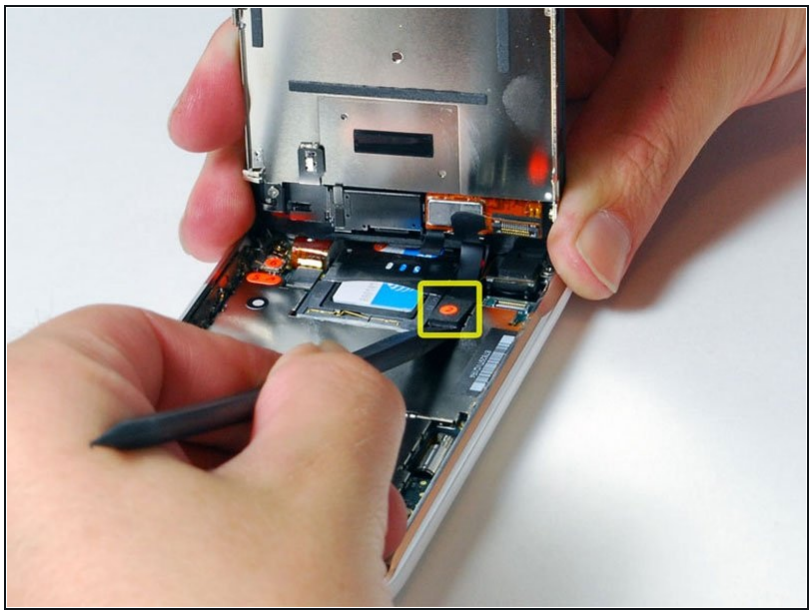
- Hebe die Displayeinheit an, bis sie in einem Winkel von etwa 45° zum iPhone steht.

Schritt 5



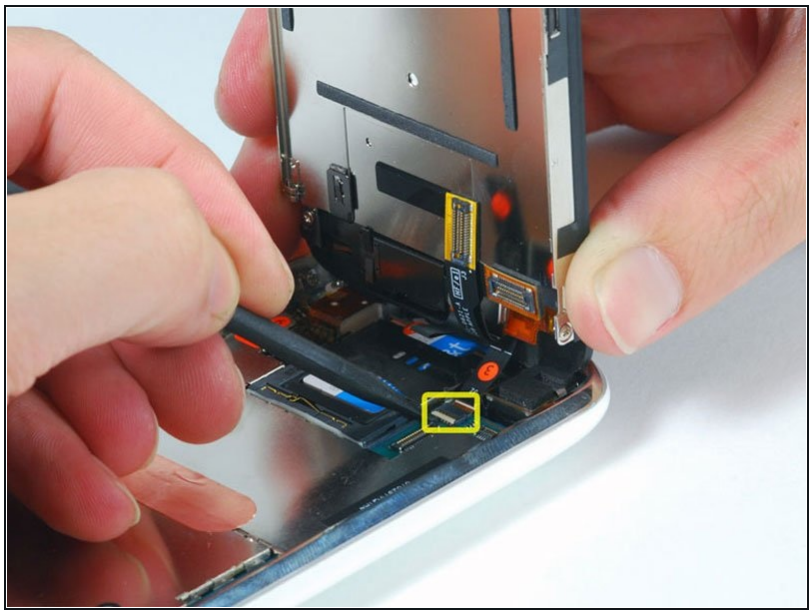
- Halte die Displayeinheit weiterhin mit einer Hand fest, und benutze deine andere Hand, um mit einem Spudger das schwarze Flachbandkabel, das mit "1" markiert ist, zu trennen.

Schritt 6



- Klappe die Displayeinheit hoch, bis sie etwa senkrecht steht. So kommst du besser an die restlichen Kabel dran, die noch gelöst werden müssen.
- Benutze einen Spudger, um das schwarze Flachbandkabel "2" zu trennen.

Schritt 7



- Benutze einen Plastikspudger, um die schwarze Plastiklasche hochzuklappen, die das letzte Kabel befestigt. Die schwarze Plastiklasche wird sich um 90° nach oben klappen, und das Flachbandkabel frei geben.

⚠ Die Lasche ist sehr empfindlich, sei also vorsichtig, wenn du es nach oben klappst, um das Kabel zu entriegeln und nach unten klappst, um das Kabel wieder zu verriegeln.

ⓘ In einigen Modellen kann die Plastiklasche auch weiß sein (statt schwarz).

- Schiebe das Flachbandkabel aus seinem Stecker und entferne die Displayeinheit vom iPhone.

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