



Game Boy Micro LCD Austausch

Austausch des LCD am Game Boy Mm icro

Geschrieben von: Brendan Kelly



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des LCD gezeigt.



WERKZEUGE:

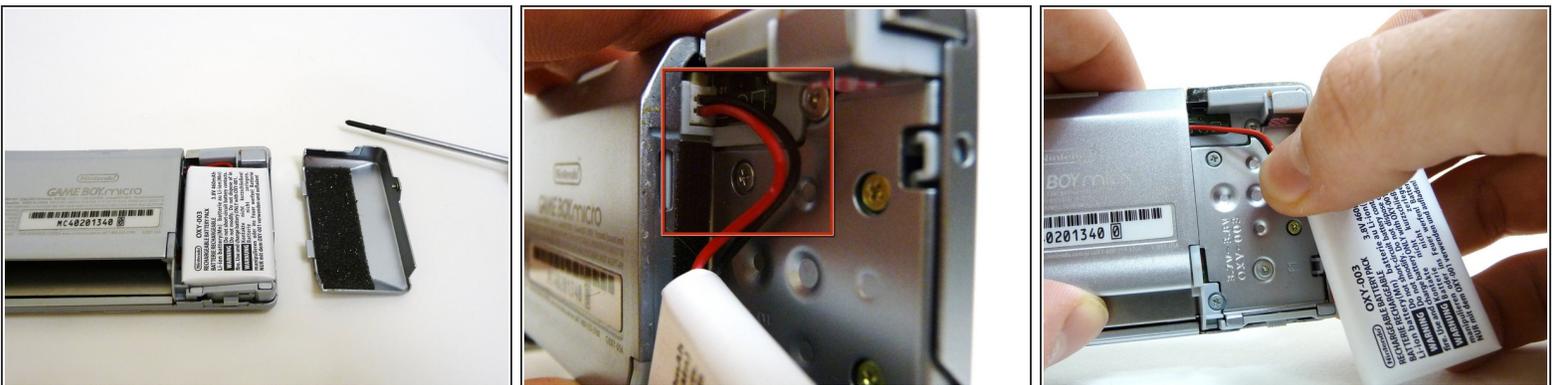
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
 - Spudger (1)
 - Pinzette (1)
 - Tri-point Y0 Screwdriver (1)
-

Schritt 1 — Akkufachdeckel



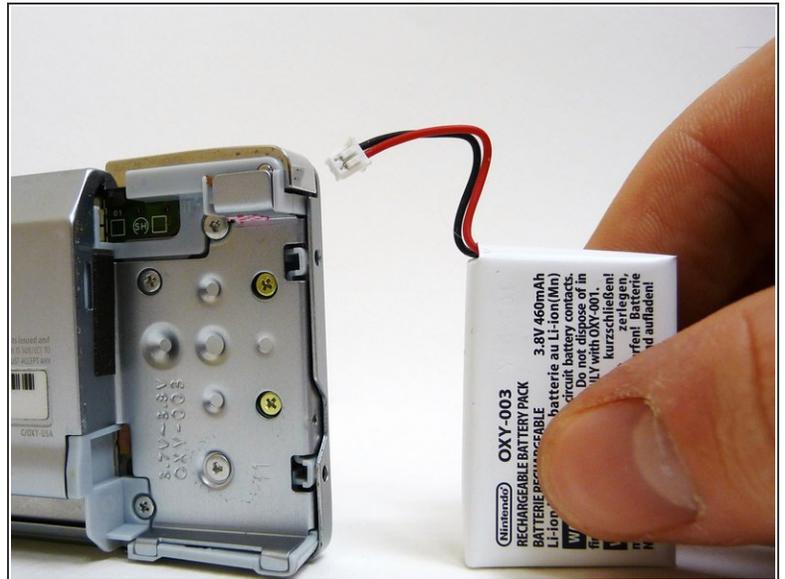
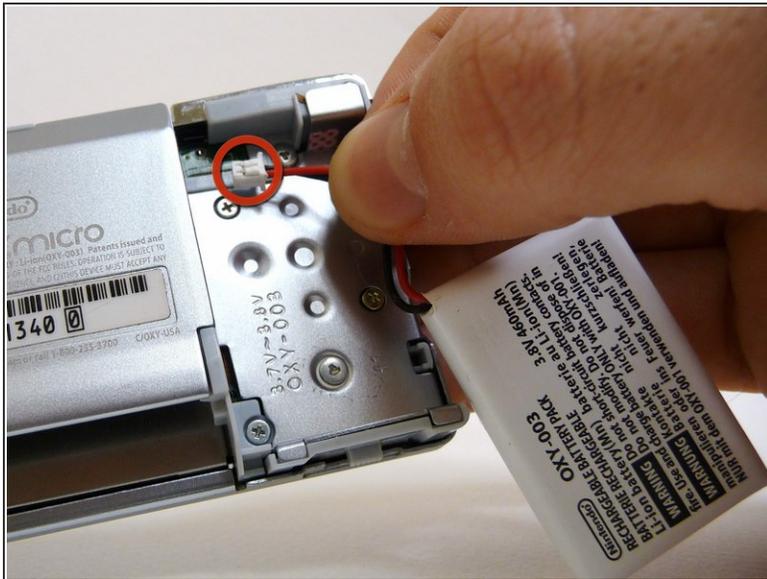
- Entferne die PH00 Schraube an der Seite mit dem Steuerkreuz.
- Hebe die Abdeckung vom Rest ab.

Schritt 2



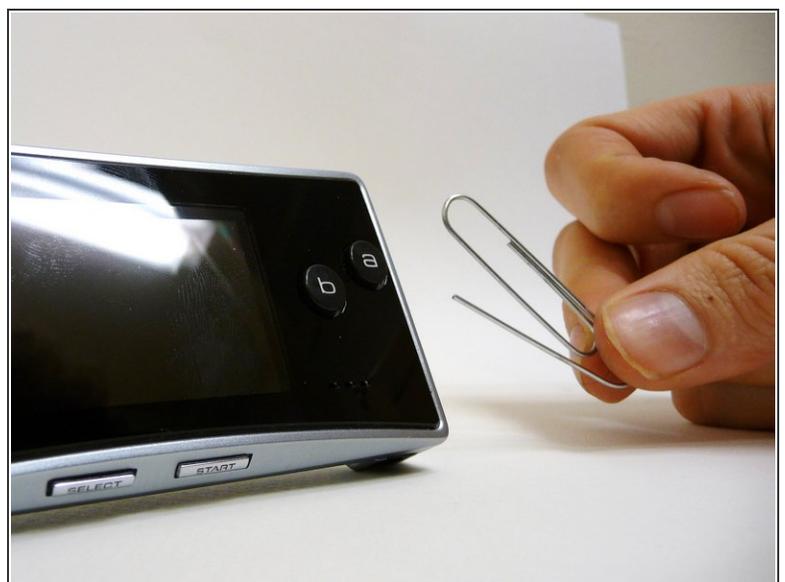
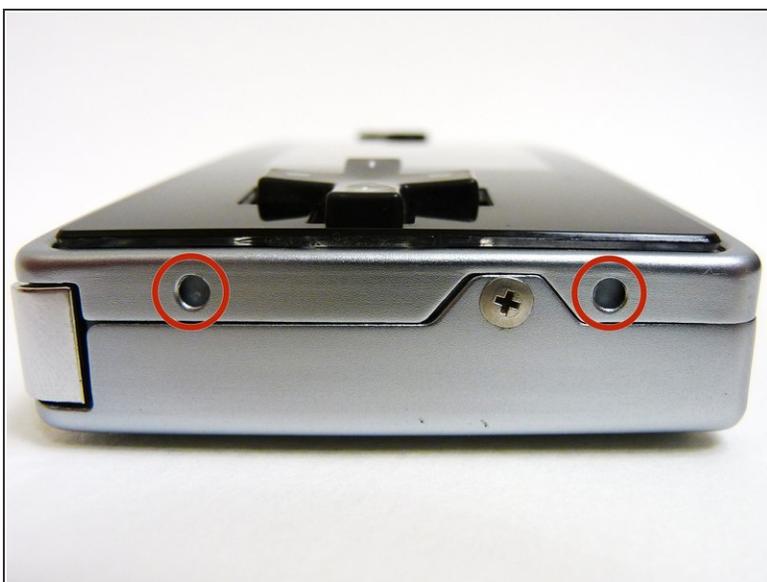
- Der Akku ist mit einem Kabel und einem Plastikstecker verbunden.
- Fasse die Kabel vorsichtig an.

Schritt 3



- Ziehe an den Kabeln, bis sich der Stecker löst.
- ⚠ Sei vorsichtig! Ziehe nicht zu fest, damit nichts beschädigt wird.
- ☑ Beim Zusammenbau musst du darauf achten, dass der Stecker genauso wieder eingesteckt wird.

Schritt 4 — Obere Abdeckung



- Finde die beiden Löcher an der Seite mit dem Steuerkreuz.

Schritt 5



- Biege eine Büroklammer auf und schiebe den Draht nacheinander in ein Loch ein.
- ⓘ Du solltest ein leichtes Klicken hören.
- Löse die obere Abdeckung vom Gerät.

Schritt 6 — Tasten



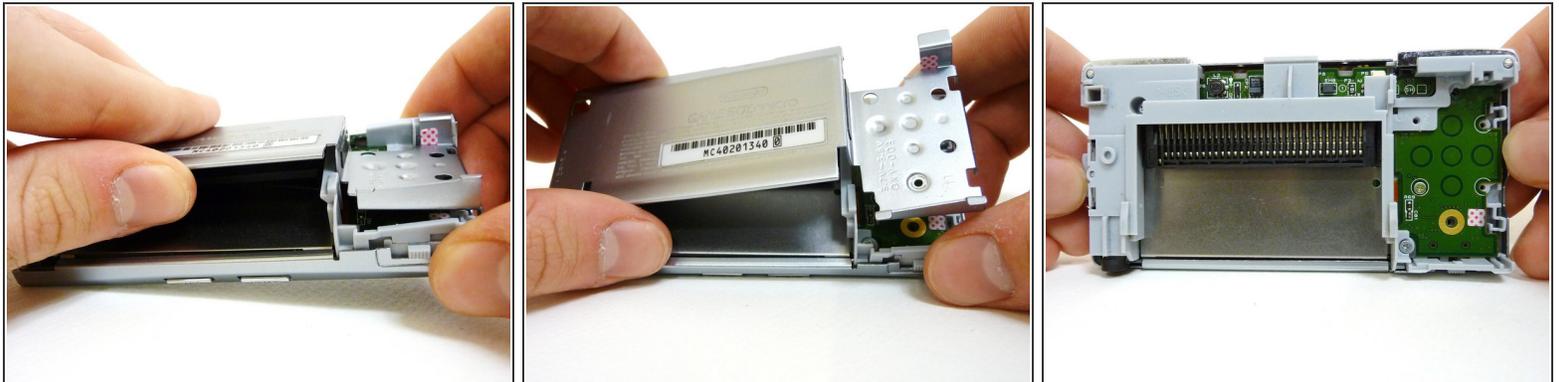
- Entferne die beiden TriWing Schrauben an der Oberkante des Game Boy und zwei Schrauben in der Nähe des Schalters für Lautstärke/Kontrast.

Schritt 7



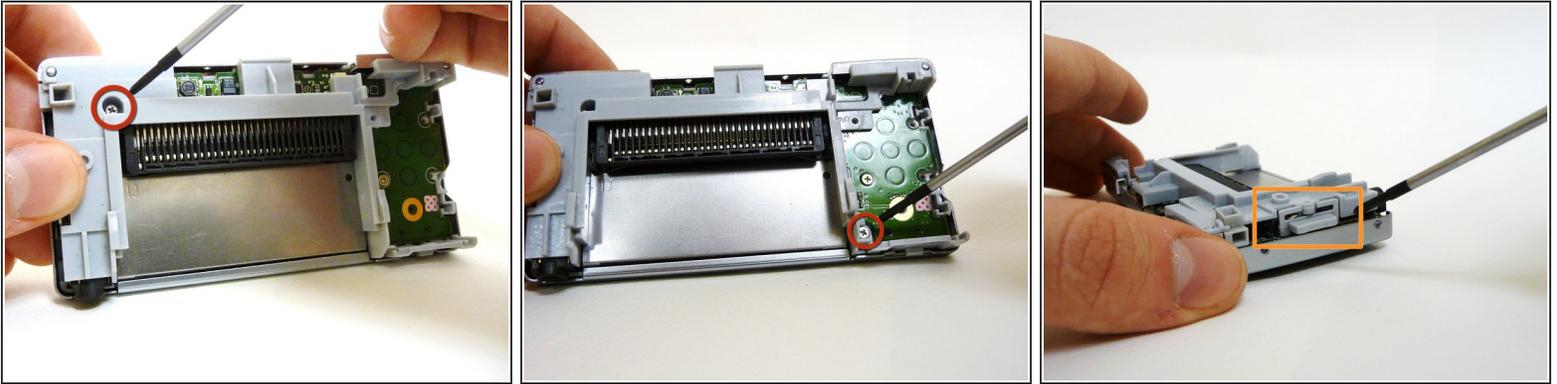
- Entferne drei Kreuzschlitzschrauben#00
- Entferne zwei TriWing Schrauben

Schritt 8



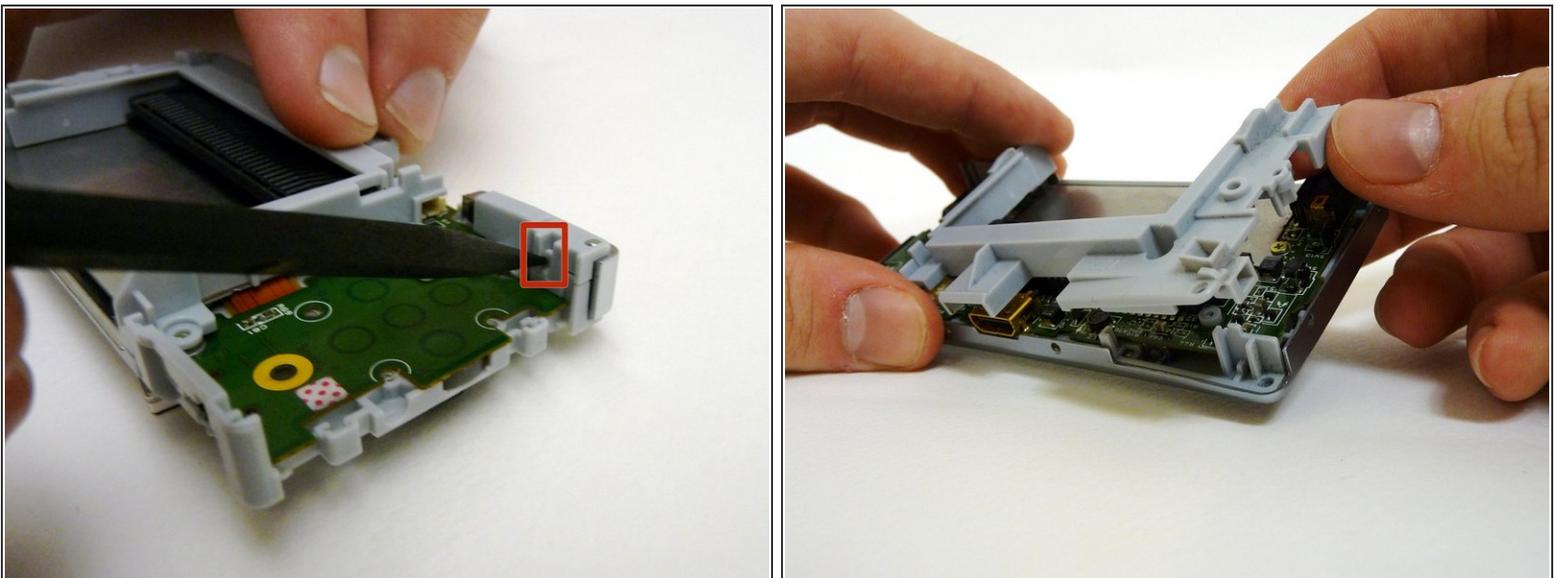
- Hebe die Rückabdeckung vom Game Boy weg.

Schritt 9



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 vom Plastikrahmen.
- Beim Herausziehen des Plastikrahmens können die Seitentasten und der Lautstärkeregerler herausfallen.
- ⓘ Unter jeder Seitentaste ist eine kleine Feder. Verliere sie nicht.

Schritt 10



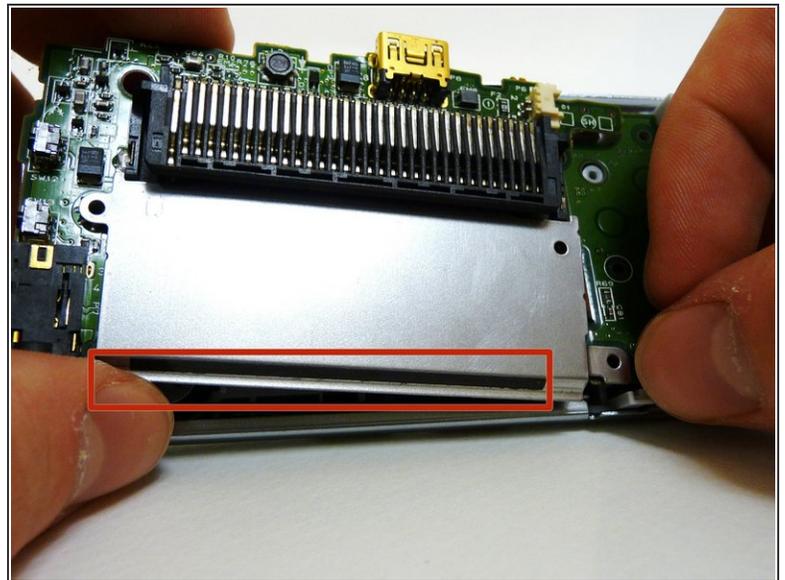
- Drücke die kleine Klinke in der unteren rechten Ecke der Plastikführung mit einem Spudger nach unten.
- Fasse den Plastikrahmen am Rand an und hebe ihn von der Platine weg.

Schritt 11



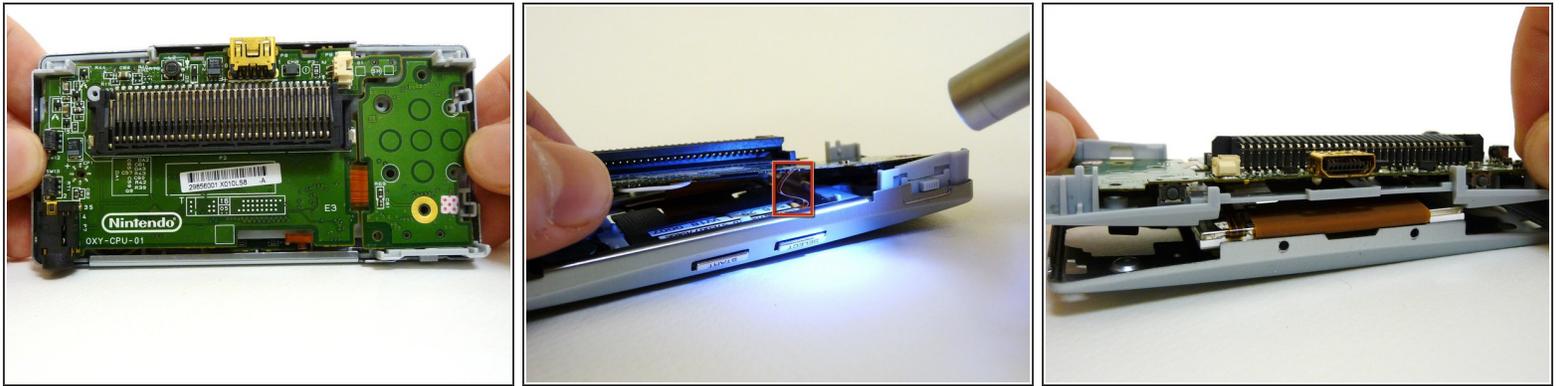
- Entferne die beiden goldfarbenen Kreuzschlitzschrauben #00 von der Platine.

Schritt 12



- Hebe mit einer Hand vorsichtig die linke Oberkante der Platine hoch und aus dem Gehäuse.
- Ziehe mit der anderen Hand an der Abschirmung bis die Lasche aus dem Gehäuse herauskommt.
- Wenn das Abschirmband frei ist kannst du es nach unten heraus schieben.

Schritt 13



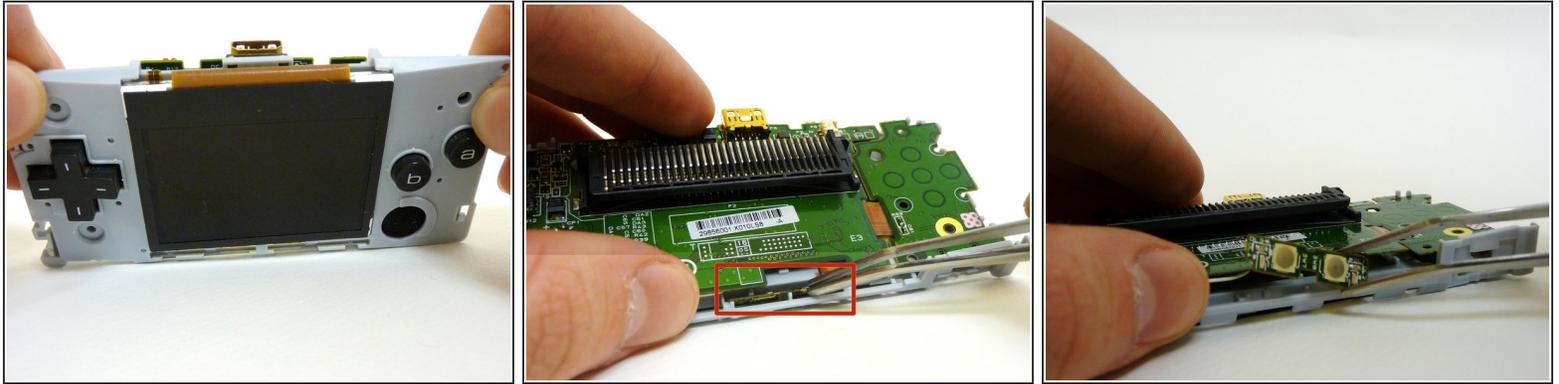
- Die Platine ist nun frei zugänglich.
- ⚠ Sei beim Arbeiten an der Platine sehr vorsichtig. Beschädige sie nicht und keine der Bauteile.
- Ein kleines Flachbandkabel verbindet Start- und Selecttaste mit der Platine. Es kann leicht zerreißen, ziehe nicht daran.
- Hebe die Platine und die ganze vordere Abdeckung aus dem Gehäuse.
- ⓘ Die Einschalttaste kann dabei heraus fallen.

Schritt 14



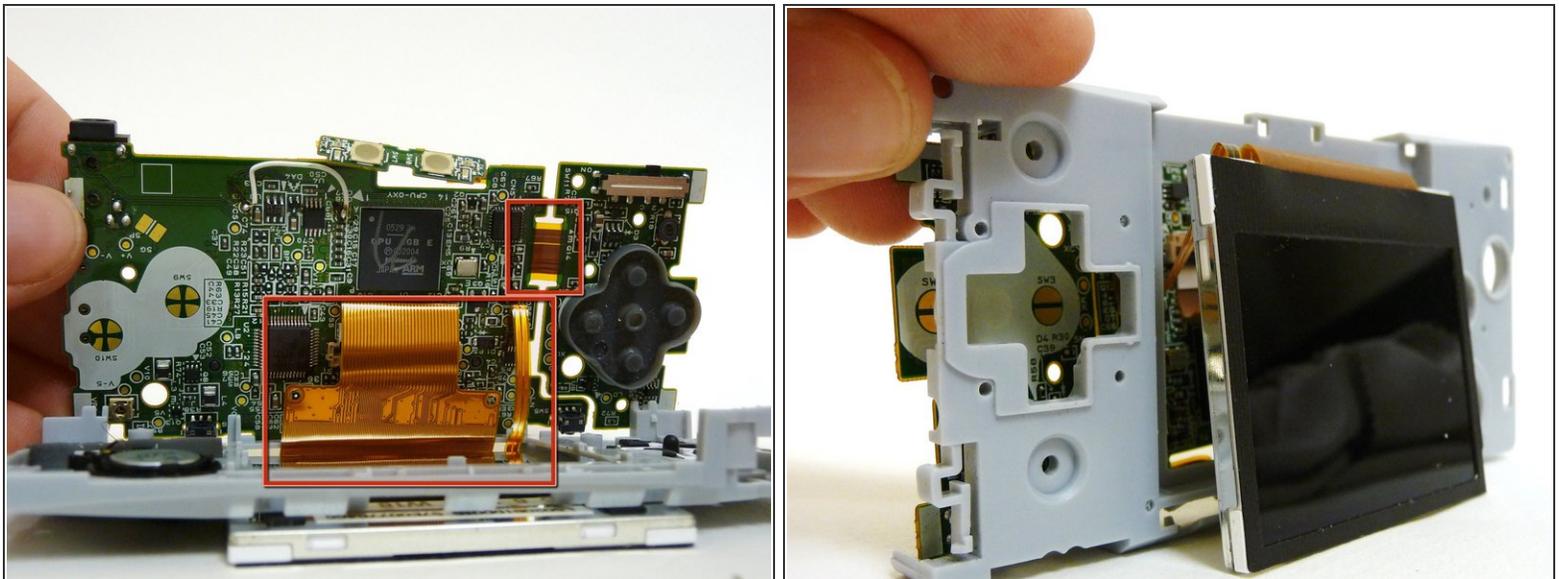
- Wenn du die Platine entfernst können dabei Start- und Selecttaste heraus fallen.
- Wenn sie nicht heraus fallen musst du sie mit einer Pinzette entfernen.

Schritt 15



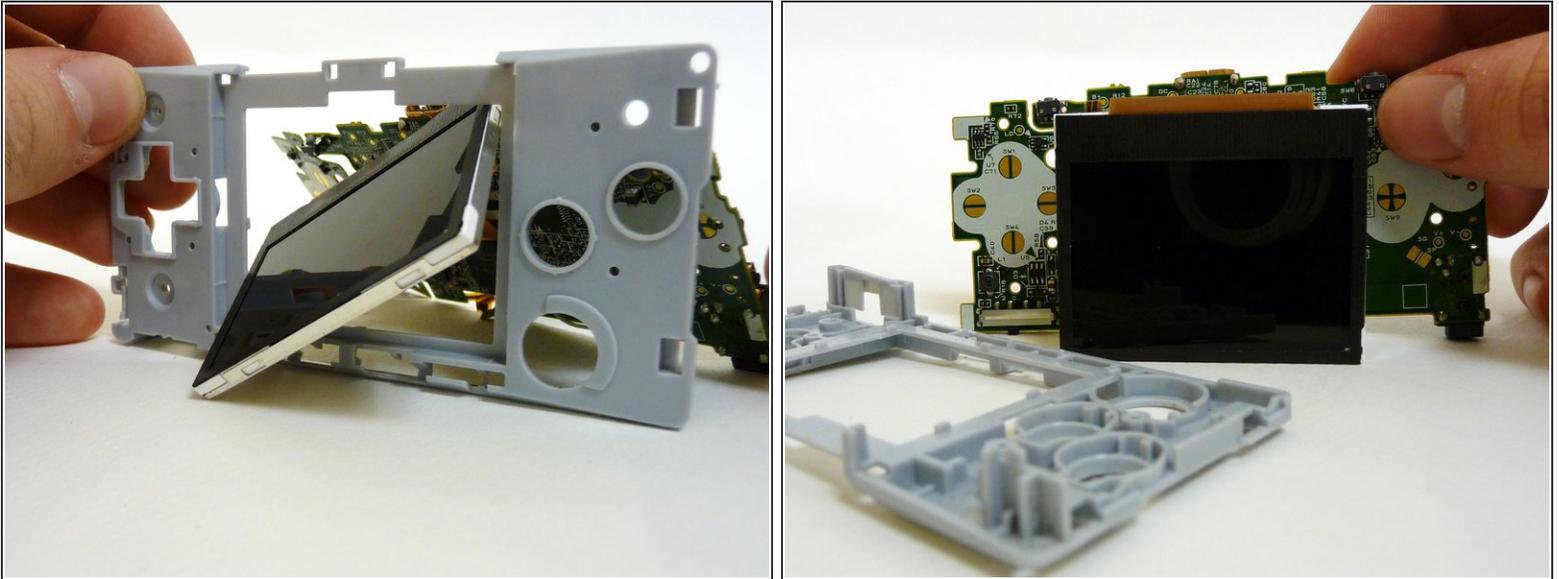
- Ohne die Frontabdeckung bleibt dir noch die Kantine und das Tastenfeld. Das LCD ist mit einem Flachbandkabel an der Platine angeschlossen und kann aus dem Tastenfeld herausfallen.
- Fasse die kleine Start/Selectplatine mit einer Pinzette an und schiebe sie vorsichtig heraus.

Schritt 16



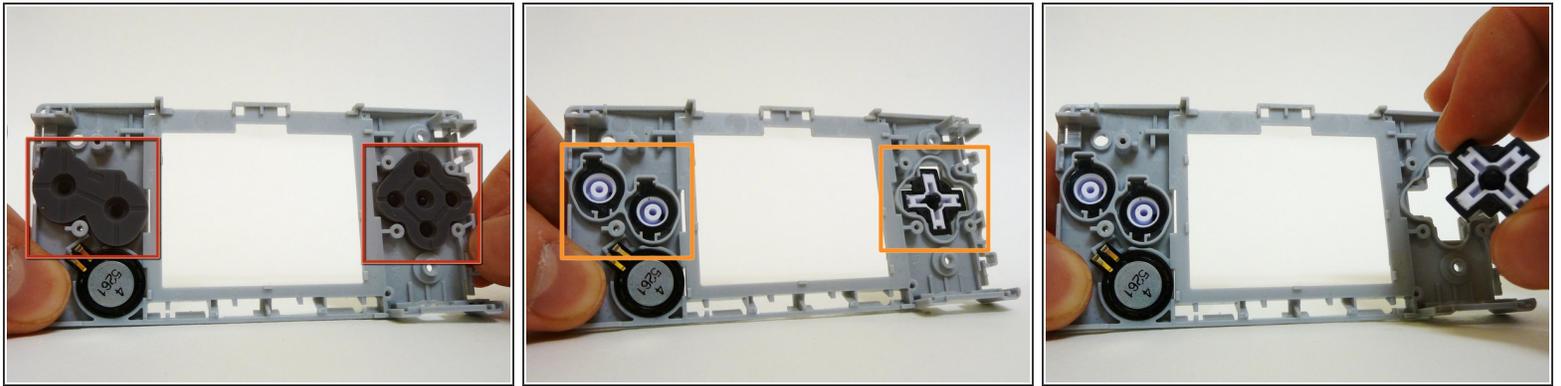
- Hebe die ganze Platineneinheit aus dem Tastenfeld heraus.
- Sei vorsichtig und beschädige keine der goldfarbenen Flachbandkabel auf der Platine.
- ⓘ Das LCD ist das einzige Bauteil welches die Platine mit dem Tastenfeld verbindet.

Schritt 17



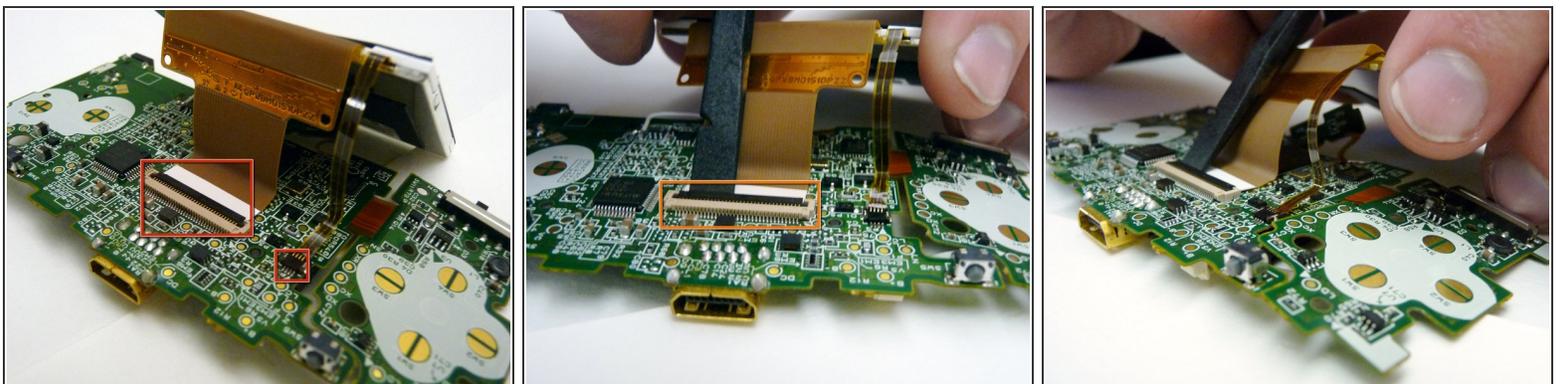
- Um das LCD zu entfernen musst du es so verdrehen bis es diagonal in der quadratischen Öffnung im Tastenfeld steht und dann heraus schieben.
- Jetzt kannst du die ganze Platineneinheit vom Tastenfeld lösen.

Schritt 18



- Auf dem Tastenfeld befinden sich zwei Gummiabdeckungen über den Tasten. Entferne sie.
- ⓘ Diese Abdeckungen liegen auf der Platine und kleben manchmal auf ihr fest. Wenn das so ist musst du sie vorsichtig abziehen.
- Jetzt kannst du die Tasten zum Reinigen oder zum Austauschen entfernen.
- ☞ Beim Zusammenbau müssen die Tasten genauso wieder eingesetzt werden.

Schritt 19 — Platine



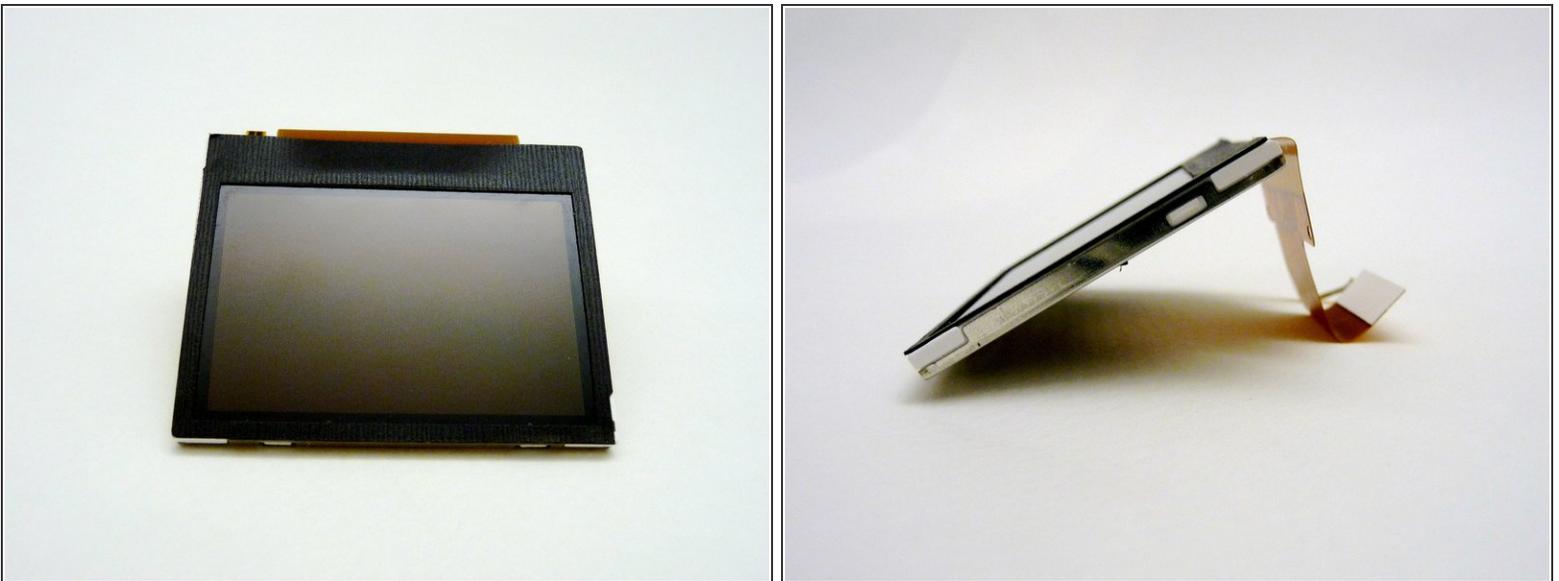
- Das LCD ist mit zwei Flachbandkabel an der Platine angeschlossen.
- Löse den [ZIF Verbinder](#) des LCD mit einem Spudger.

Schritt 20



- Hebe die kleine schwarze Lasche die das dünne Flachbandkabel festhält mit der Spudgerspitze hoch.
- Beide Laschen müssen oben sein, dann kannst du die Kabel abziehen und das LCD entfernen.

Schritt 21 — LCD



- Nun kann das LCD gereinigt oder ausgetauscht werden.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.