



# Game Boy Color Teardown

Das ist mein Teardown des Game Boy Color.

Geschrieben von: Marcus Broughton



# EINLEITUNG

Das ist mein Teardown des Game Boy Color.

---

## 🔧 WERKZEUGE:

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

Tri-point Y0 Screwdriver (1)

---

## Schritt 1 — Game Boy Color Teardown



- Nimm den Game Boy und schaue, wie die Bauteile im Spritzgussverfahren hergestellt worden sind. Das erste, das zu tun ist, ist, die beiden Bauteile voneinander zu separieren.

## Schritt 2



- Entferne das Akkugehäuse des Game Boys und nimm alle Akkus heraus, die noch drin liegen. Jetzt gibt es nur noch die Gehäuserückseite.

## Schritt 3



- Die zwei Schrauben auf der Oberseite der Gehäuserückseite können entfernt werden, indem du einen Y Dreikant-Schraubendreher benutzt.

## Schritt 4



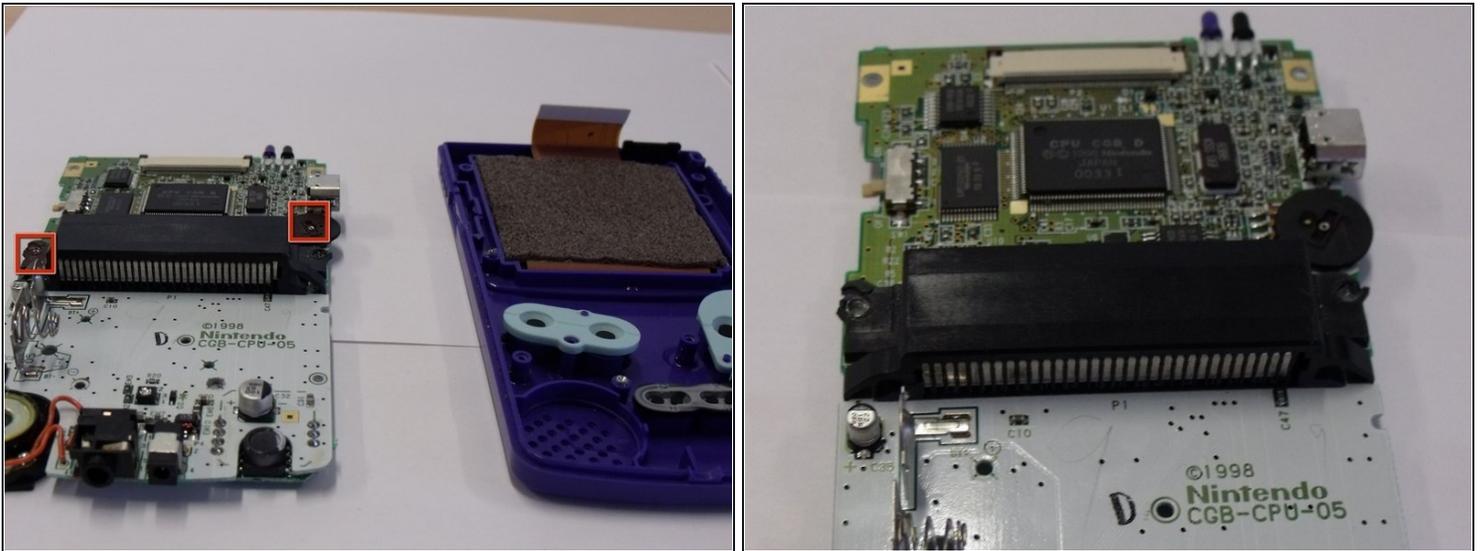
- Die anderen kleinen Schrauben in der Gehäuserückseite sind sehr schwer zu erreichen. Um sie herauszubekommen, musst du sie herausschrauben. Sei vorsichtig den Gameboy nicht zu beschädigen, weil dieser Vorgang die Gehäuserückseite zerstören kann.
- Du kannst einen Dreikant-Bit anstattdessen verwenden.

## Schritt 5



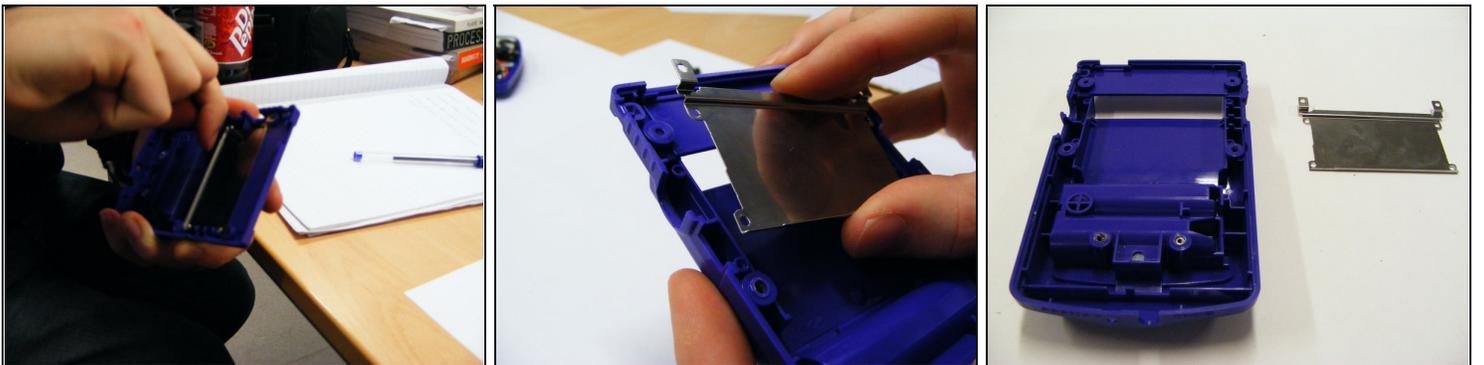
- Die zwei Gehäuseteile sind ineinandergelockt, also wirst du etwas zum Hebeln benutzen müssen, wenn du sie auseinanderklicken willst.

## Schritt 6



- Um die Hauptplatine zu entfernen musst du nur die vier Schrauben auf der Rückseite entfernen. Wenn du das getan hast, kannst du die Platine aus der Kunststoffhülle herausnehmen.

## Schritt 7



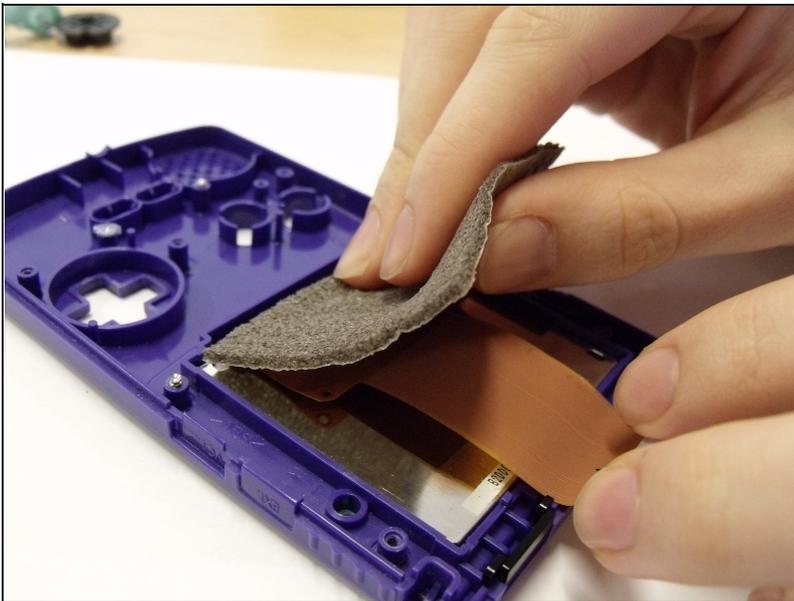
- Die Metallkassette auf dem rückseitigen Kunststoffgehäuse kann einfach entfernt werden, indem du einen kleinen Schraubendreher in allen vier Ecken verwendest. Es sollte danach direkt herauspringen.

## Schritt 8



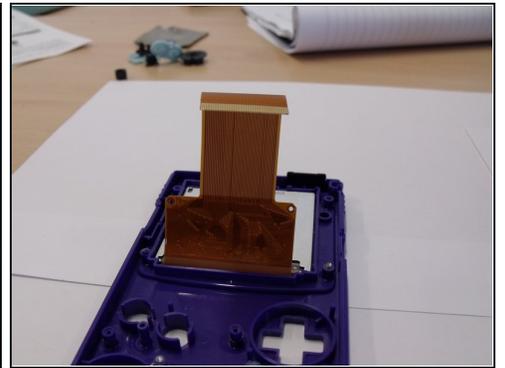
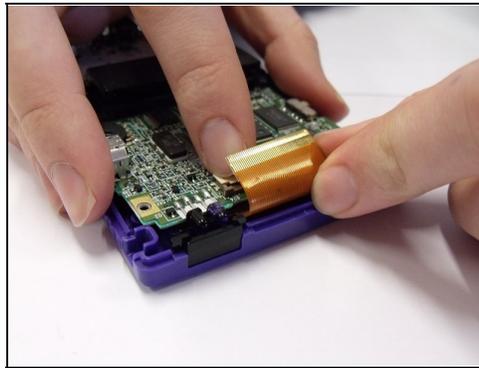
- Der kleine Kunststoffschalter sollte aus dem Kunststoffgehäuse herausfallen. Stelle sicher, dass du ihn nicht verlierst, wenn du den Game Boy öffnest.

## Schritt 9



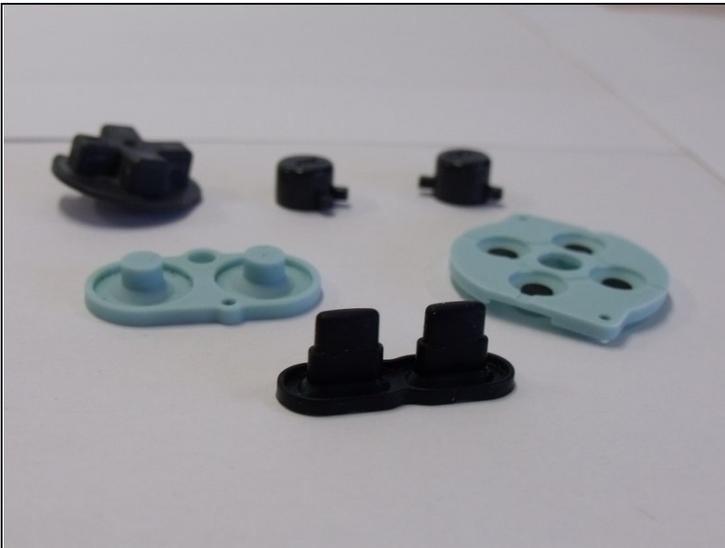
- Du kannst den Schaum einfach von der Rückseite des Bildschirms, indem du den Klebstoff abziehst, entfernen. Versuche, den Schaum nicht zu zerreißen, weil das Dinge hinterher erschweren würde.

## Schritt 10



- Wenn der Schaum weg ist, kannst du die Hauptverbindung des Bildschirmes abziehen. Das ist der braune Teil der Kunststofffolie. Sie rutscht einfach heraus.

## Schritt 11



- Die Gummiknöpfe können einfach abgezogen werden. Sie sind nicht befestigt, benötigen aber ein wenig Zug.

## Schritt 12



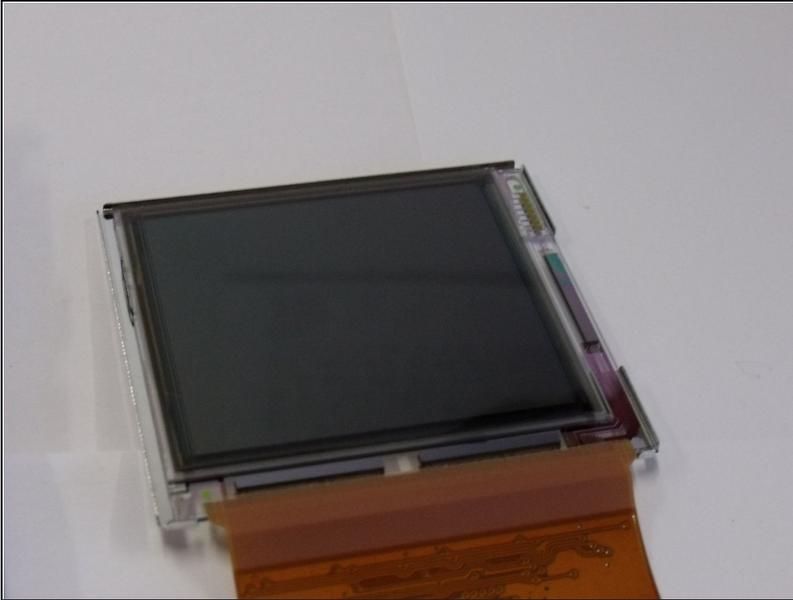
- Die ganzen anderen Knöpfe sollten einfach herausfallen. Sei vorsichtig, dass du sie nicht fallen lässt oder verlierst, weil sie definitiv herauskommen werden.

## Schritt 13



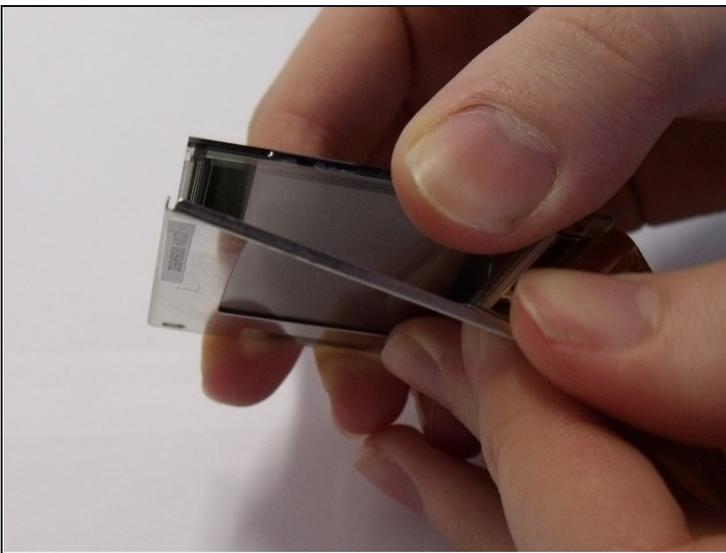
- Ziehe den Bildschirm aus dem Game Boy heraus und nimm die vordere Kunststoffverkleidung ab und lege sie zur Seite.

## Schritt 14



- Ziehe die Schutzfolie vom LCD Bildschirm ab und entferne den LCD Bildschirm aus dem Gehäuse.

## Schritt 15



- Das Metall am Bildschirm kann abgezogen werden, indem man mit den Fingern unter das Metall (hier mit einem Klebeband markiert) fasst.

## Schritt 16



- Manche Bauteile der Platine können zusätzlich entfernt und näher in Augenschein genommen werden, wie z.B. die Lautsprecher und die LED Lichter des Gerätes.