



Nintendo DS oberes LCD tauschen

Wenn die Abdeckung und die Platine entfernt ist...

Geschrieben von: dnguye26



EINLEITUNG

Wenn die Abdeckung und die Platine entfernt ist kannst du das LCD leicht austauschen.

Diese Anleitung zeigt, wie das obere LCD im Nintendo DS ausgetauscht werden kann. Die notwendigen Werkzeuge findest du in der Beschreibung. Achte auf die Flachbandkabel, sie dürfen nicht zerrissen oder beschädigt werden. Achte auch beim Ausbau des Displays darauf, dass die roten und schwarzen Anschlusskabel zu den Leiterplatten nicht reißen oder beschädigt werden. Die Reparatur solcher Schäden ist schwierig und wird hier nicht beschrieben. Benutze geeignete Werkzeuge, um Schäden zu vermeiden.

🔧 WERKZEUGE:

Spudger (1)

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

Pinzette (1)

iFixit Öffnungswerkzeug (1)

Tri-point Y00 Screwdriver (1)

Schritt 1 — Akku



- Entferne die Cartridge
- Der Deckel zum Akkufach ist mit einer Kreuzschlitzschraube #00 gesichert. Drehe sie gegen den Uhrzeigersinn heraus.
- Entferne den Akkufachdeckel.
- ⓘ Im Bild wird ein Flachsraubendreher benutzt, der als Ersatz für einen Kreuzschlitz-Sraubendreher #00 dienen soll.

Schritt 2



- Heble den Akku mit einem Plastiköffnungswekzeug oder einem Spudger heraus. Wenn du kein solches Werkzeug hast geht es vielleicht mit dem Fingernagel.

Schritt 3



- Entferne den Akku vom Nintendo.

Schritt 4 — Rückabdeckung



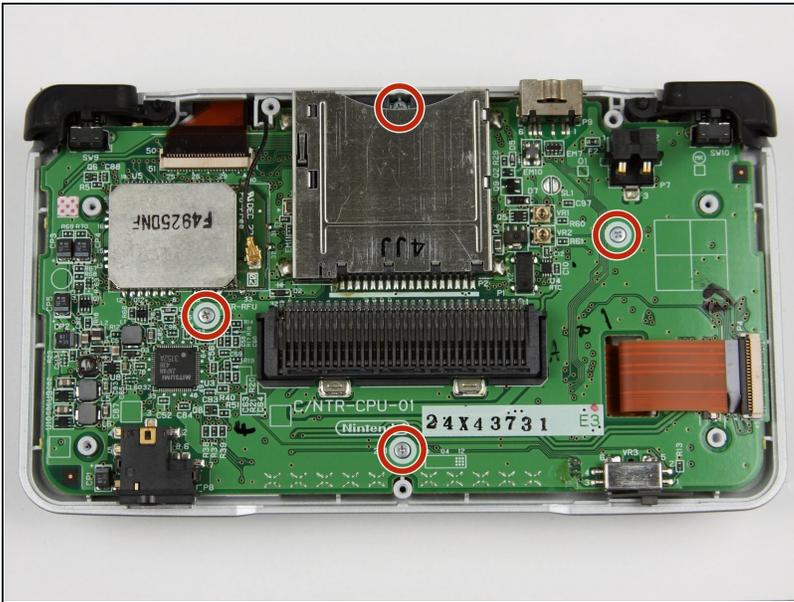
- Entferne die sieben 6,4 mm Y00 Schrauben auf der Rückseite.
- ⓘ Wenn an deinem DS ein Bändchen befestigt ist, kannst du es entfernen, um das Öffnen der oberen linken Schraube zu erleichtern.

Schritt 5



- Ziehe die Rückabdeckung mit den Händen vom Gehäuse.
- Trenne die Rückabdeckung vom Vorderteil und lege sie zur Seite.

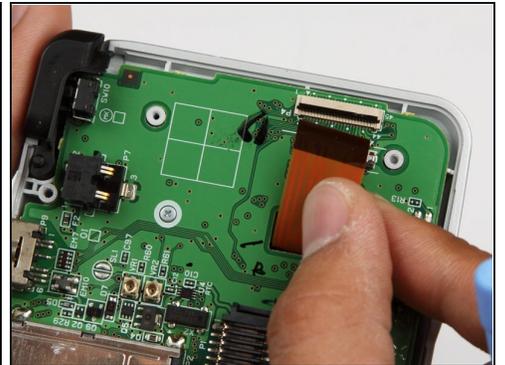
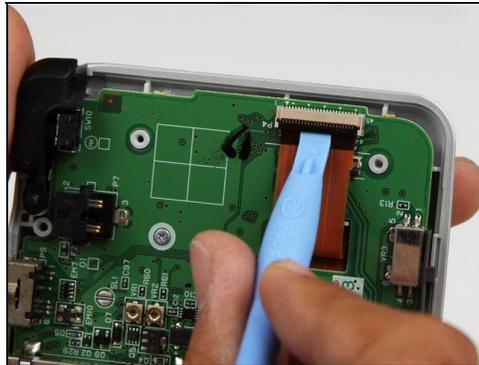
Schritt 6 — Hauptplatine



- Drehe die vier Kreuzschlitzschrauben #00 an der Platine heraus.

⚠ Sei vorsichtig und rutsche mit dem Schraubendreher nicht ab, dabei könnte die Platine beschädigt werden.

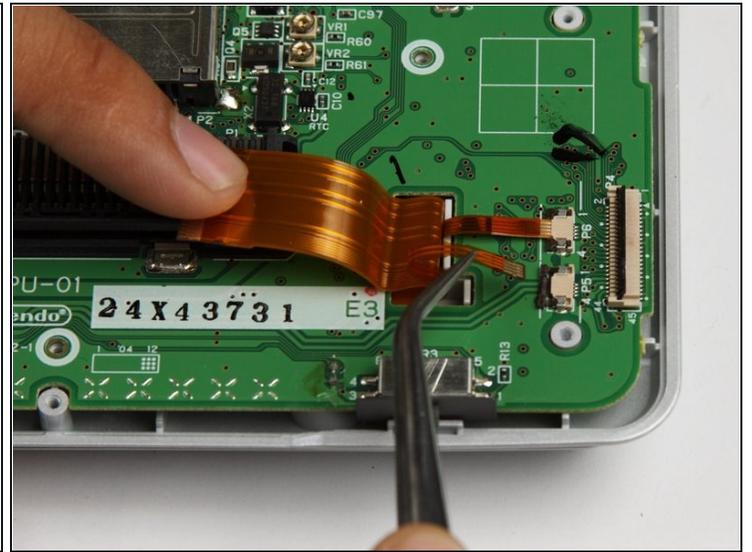
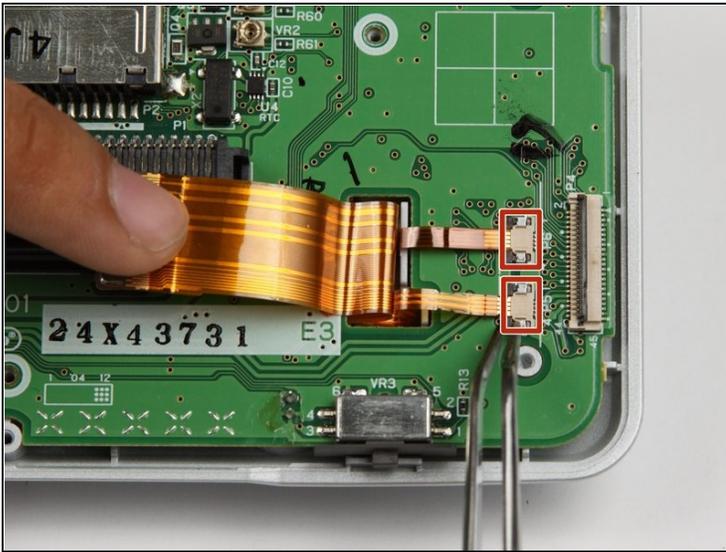
Schritt 7



- Kippe die Sicherungsbügel an den Verbindern zu den langen Flachbandkabeln hoch.
- Halte die Kabel nach unten und ziehe sie vorsichtig heraus

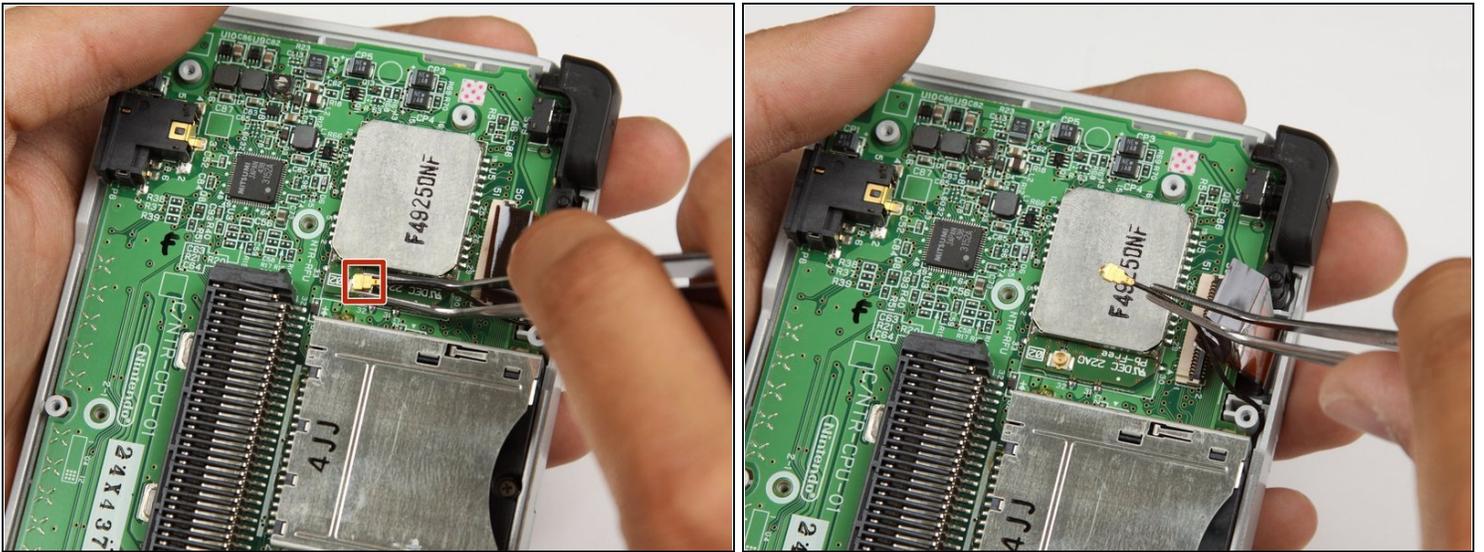
⚠ Benutze keine Pinzette, die Kabel können leicht beschädigt werden.

Schritt 8



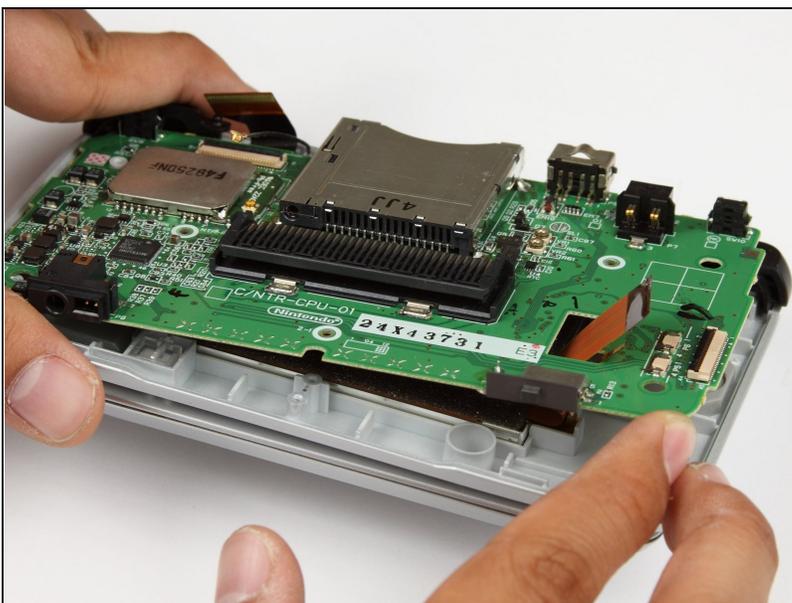
- Finde die beiden kleinen Flachbandkabel neben dem großen Flachbandkabel ganz rechts.
 - Schiebe die Sicherungen an den Kabeln zur Seite und entferne die Kabel.
- ⓘ Hierbei ist vielleicht eine [Pinzette](#) hilfreich.
- ⚠ Achte darauf die empfindlichen Kabel nicht zu beschädigen.

Schritt 9



- Finde den Verbinder der WiFi Antenne.
- Fasse den Verbinder oben mit einer Pinzette an. Ziehe ihn mit einer leicht ruckelnden Bewegung heraus und trenne die Verbindung.

Schritt 10



- Fädle die Flachbandkabel durch die Öffnungen auf der Platine.
- Hebe die Platine hoch und lege sie zur Seite.

Schritt 11 — Schraubenabdeckungen entfernen



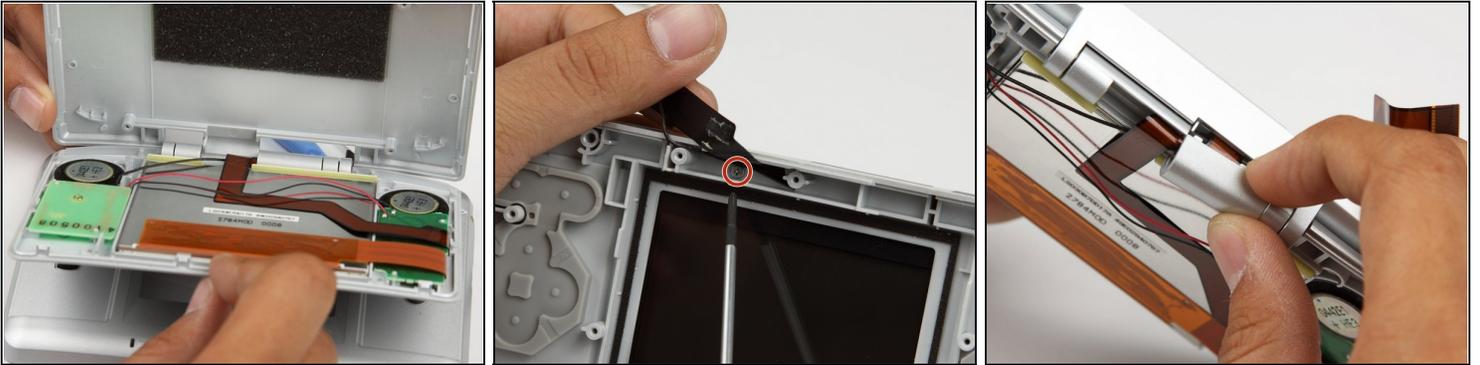
- Ziehe die Gummiabdeckungen über den Schrauben mit einem kleinen Schraubendreher, einer [Pinzette](#) oder einer geeigneten Nadel heraus.
 - ⓘ Arbeite dabei sehr sorgfältig und entferne die Gummiabdeckungen der Schrauben behutsam. Wenn sie reißen oder beschädigt werden, musst du wohl neue kaufen. Sie werden zwar **nicht** benötigt, um die Schrauben abzudichten, sehen aber schön aus und schützen vor Staub und Feuchtigkeit, deswegen solltest du sie wieder einbauen.
- Entferne dann die darunterliegenden PH00 Schrauben.

Schritt 12 — Vordere Abdeckung entfernen



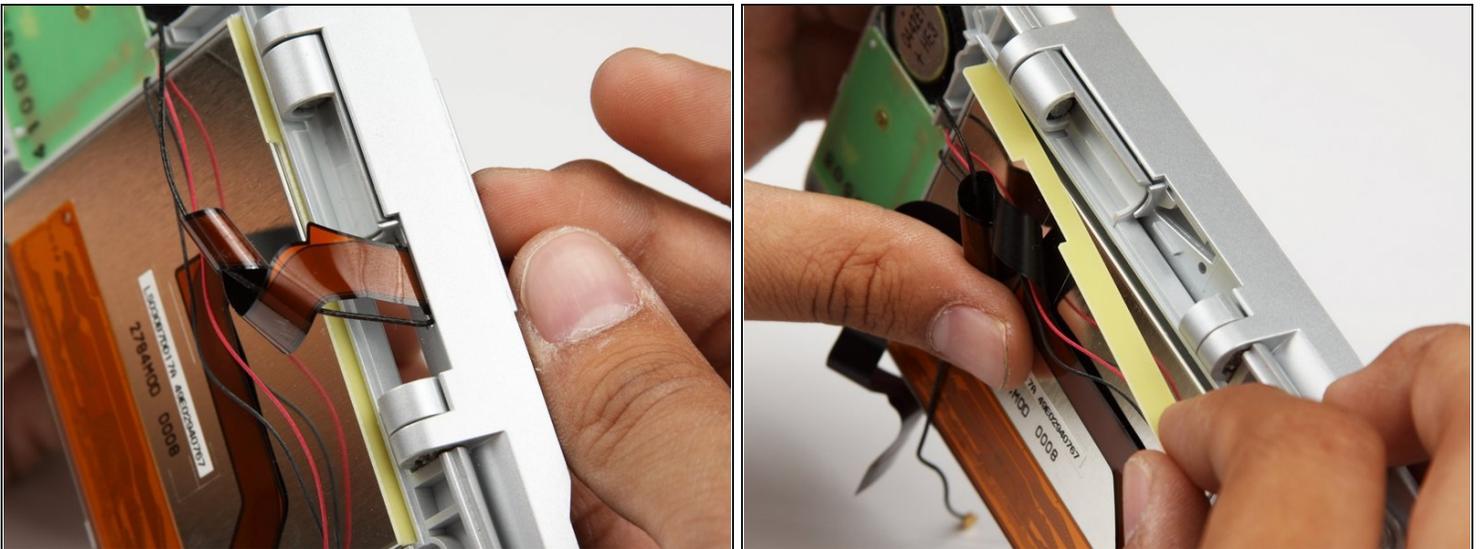
- Heble dann die Kanten des Kunststoffgehäuses mit einem Plastiköffnungswerkzeug an der Naht auseinander.

Schritt 13 — Vordere Abdeckung ablösen



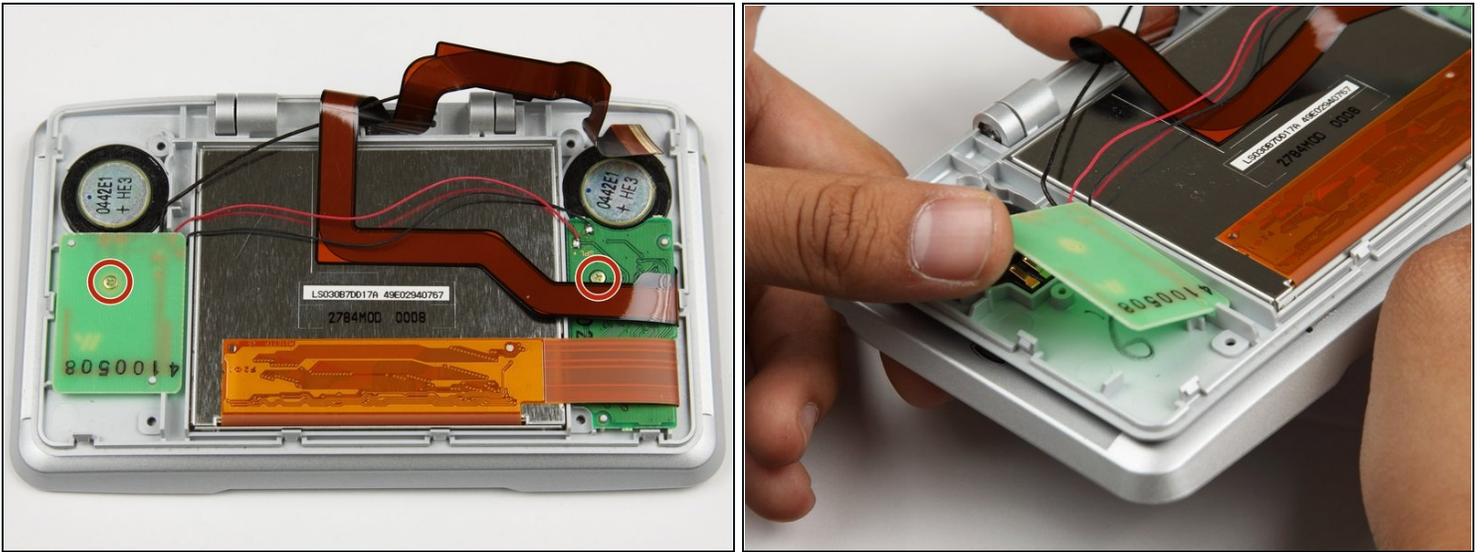
- Löse die obere Abdeckung.
- Entferne die Schraube an der Abdeckung des Scharniers mit einem PH00 Schraubendreher.
- Entferne die Abdeckung und lege sie zur Seite.

Schritt 14



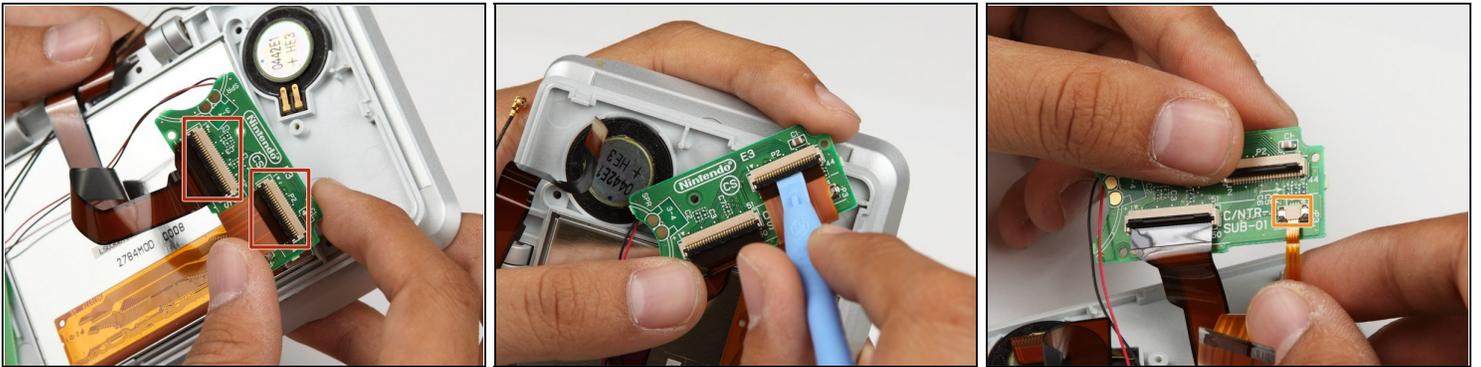
- Fädle die Flachbandkabel und das WiFi Kabel durch die Öffnung in der Abdeckung des Scharniers.
- Entferne den gelben Abstandshalter und lege ihn zur Seite.

Schritt 15 — Lautsprecherplatine entfernen



- Die beiden Platinen an den Lautsprechern sind mit zwei PH00 Schrauben befestigt, drehe sie heraus.
 - Entferne die beiden Platinen und lege sie zur Seite.
- ⚠ Achte auf die beiden kleinen roten und schwarzen Kabel die die beiden Platinen verbinden und beschädige sie nicht.

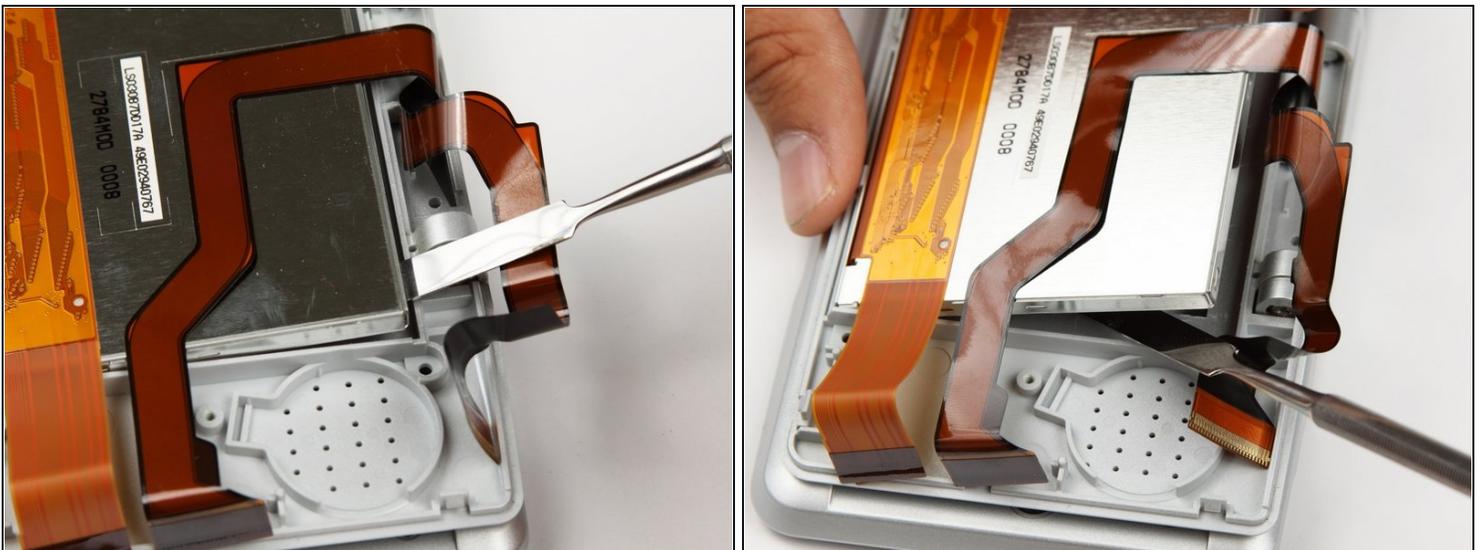
Schritt 16



- Kippe die Sicherungsbügel an den Verbindern der beiden großen Flachbandkabeln hoch und löse vorsichtig die beiden Flachbandkabel.
- Bei dem kleinen Flachbandkabel musst du die Sicherung nach unten ziehen.
- Ziehe vorsichtig das Kabel aus dem Sockel.
- Lege die beiden Platinen zur Seite.

⚠ Beschädige nicht die empfindlichen Flachbandkabel, wenn du sie vom DS entfernst.

Schritt 17 — Display entfernen



- Hebele das LCD mit einem geeigneten Werkzeug aus seinem Sitz.
- Lege das LCD zur Seite.

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