

EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie die Hauptplatine im Nintendo DS ausgetauscht werden kann.

Die Nintendo DS ist eine Videospielekonsole mit zwei Displays, drahtlosen Anschlüssen und einem Mikrofon.

Die Hauptplatine sorgt für die Kommunikation aller Bauteile. Wenn diese gestört ist, muss eventuell die Hauptplatine ersetzt werden.

Die Hauptplatine muss auch entfernt werden, wenn du an die Displays oder andere wichtige Bauteile gelangen willst.

Der Ausbau geschieht in zehn einfachen Schritten.

WERKZEUGE:

[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[Pinzette](#) (1)

ERSATZTEILE:

[Nintendo ds battery](#) (1)
[Nintendo DSi Motherboard](#) (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 Plastiköffnungswerkzeug 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



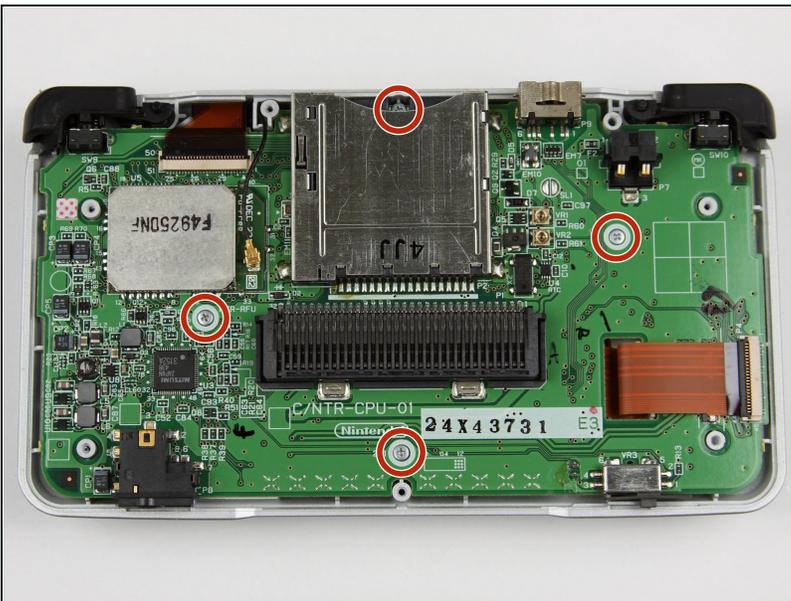
- Entferne die sieben 6,4 mm Y00 Schrauben auf der Rückseite.
- ⓘ Wenn an deinem DS ein Bändchen befestigt ist, kannst du es entfernen, um das Öffnen der oberen linken Schraube zu erleichtern.

Schritt 5



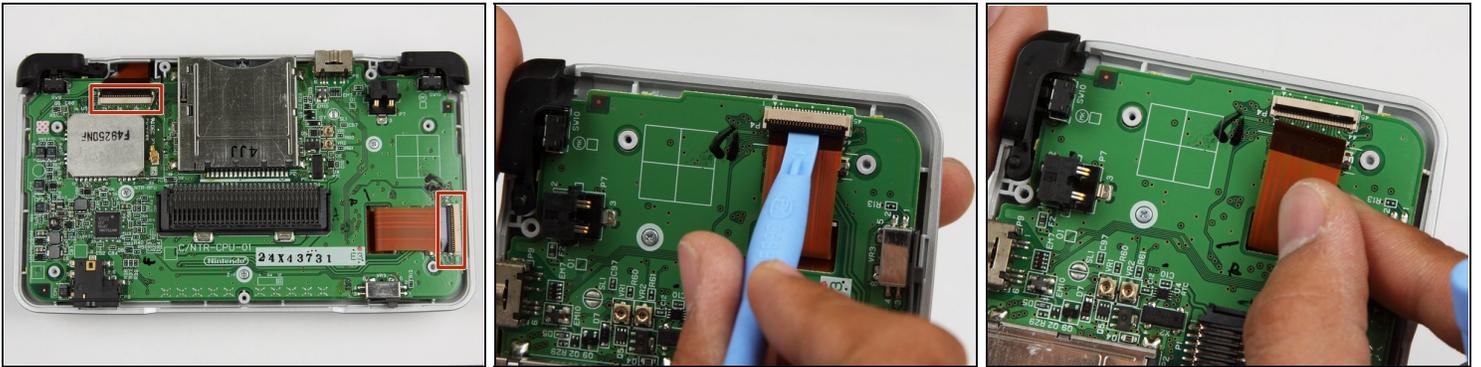
- Ziehe die Rückabdeckung mit den Händen vom Gehäuse.
- Trenne die Rückabdeckung vom Vorderteil und lege sie zur Seite.

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.

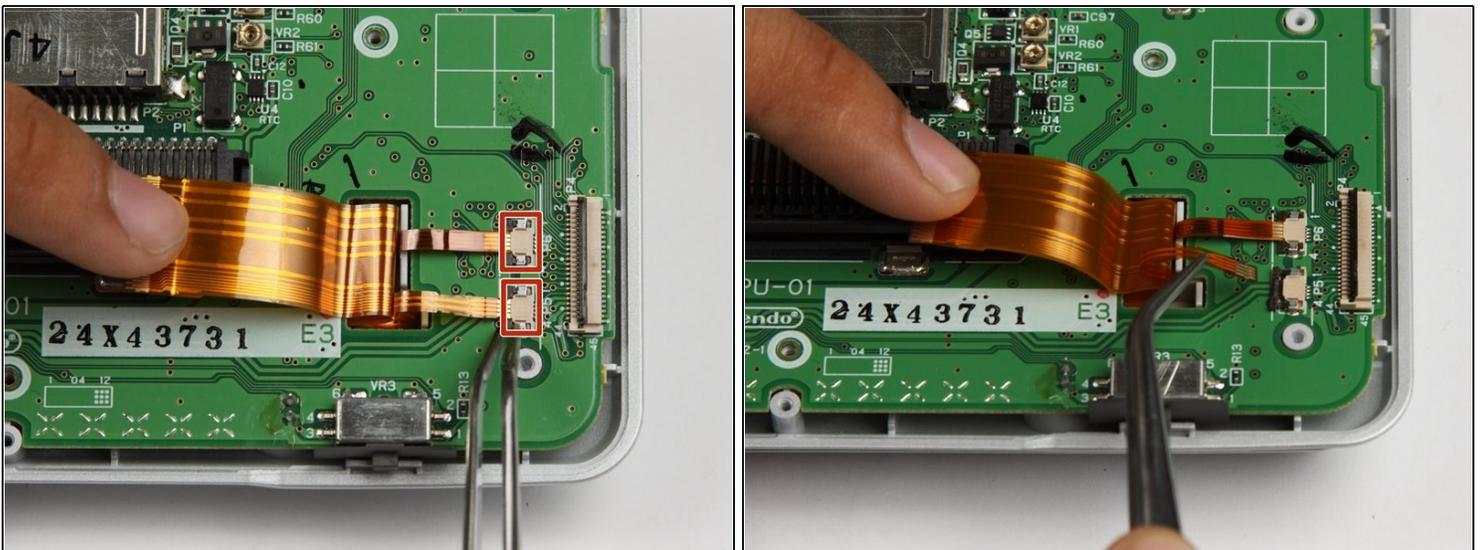
Schritt 7



- 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

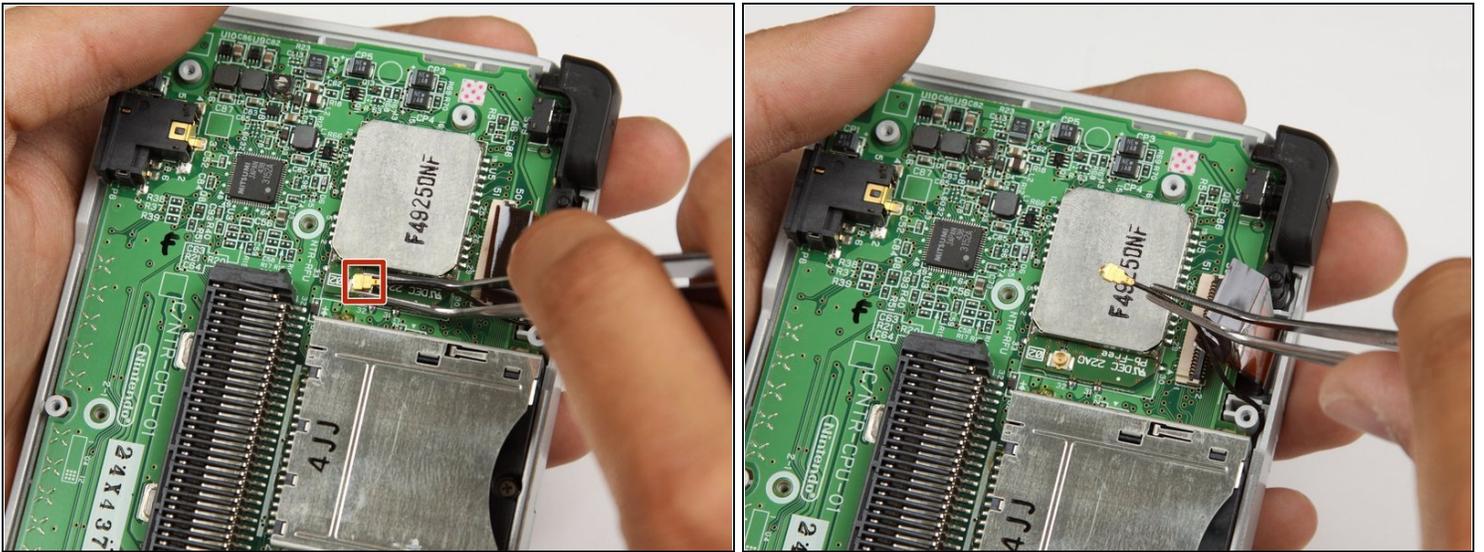


- Finde die beiden kleinen Flachbandkabel neben dem großen Flachbandkabel ganz rechts.
- Schiebe die Sicherungen an den Kabeln zur Seite und entferne die Kabel.

ⓘ Hierbei ist vielleicht eine Pinzette hilfreich.

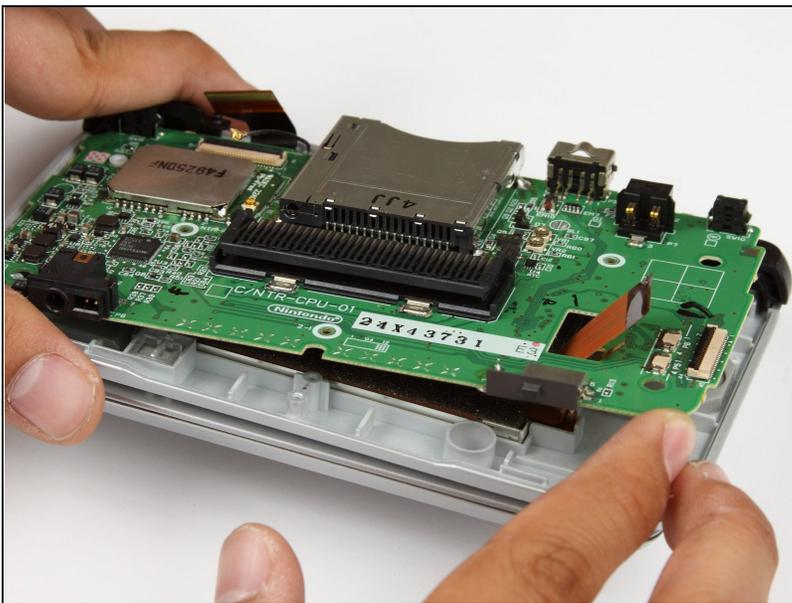
⚠ Achte darauf die empfindlichen Kabel nicht zu beschädigen.

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.

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

