



Nintendo GameCube Laseroptik kalibrieren

Diese Anleitung zeigt dir Folgendes: (1) wie du...

Geschrieben von: Christopher Cox



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir Folgendes:

- wie du das äußere Gehäuse des Nintendo Gamecube öffnest
- wie du an die Platine des optischen Laufwerks herankommst
- wie du das Potentiometer richtig einstellst, so dass 98% dieser nervigen DRE (Disc Read Error) Meldungen verschwinden

WERKZEUGE:

Gamebit 4.5mm (1)

Kreuzschlitzschraubendreher PH1 (1)

PH2 Schraubendreher (1)

Very small flat precision screwdriver (1)

Schritt 1 — Äußeres Gehäuse öffnen



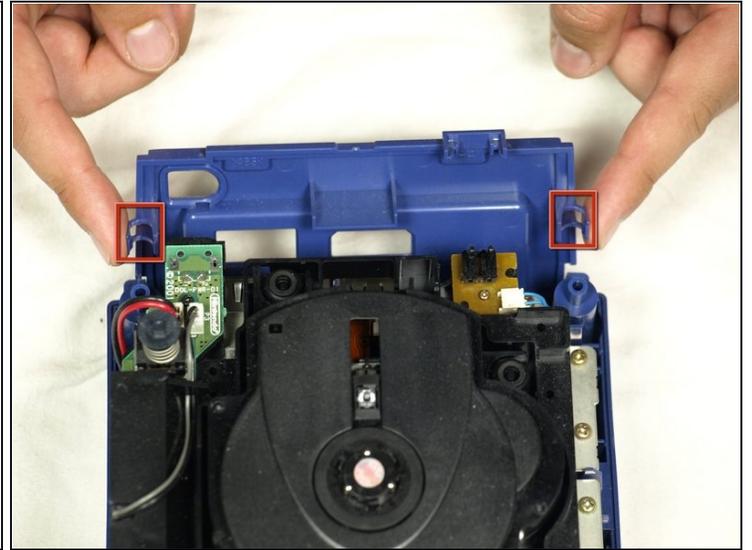
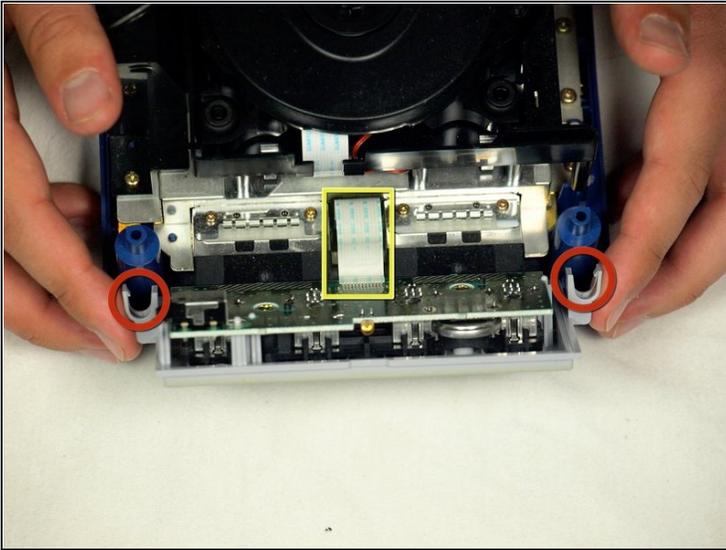
- Lege den GameCube mit der Unterseite nach oben.
 - Drehe die vier 4,5 mm GameBit-Schrauben in den Ecken auf. (zweites Bild)
- ☑ Bewahre die Schrauben gut auf.
- Drehe den GameCube wieder um, so dass er aufrecht steht.
- ⓘ Halte die Bodenplatte dabei fest, so dass sie nicht herausfallen kann.

Schritt 2



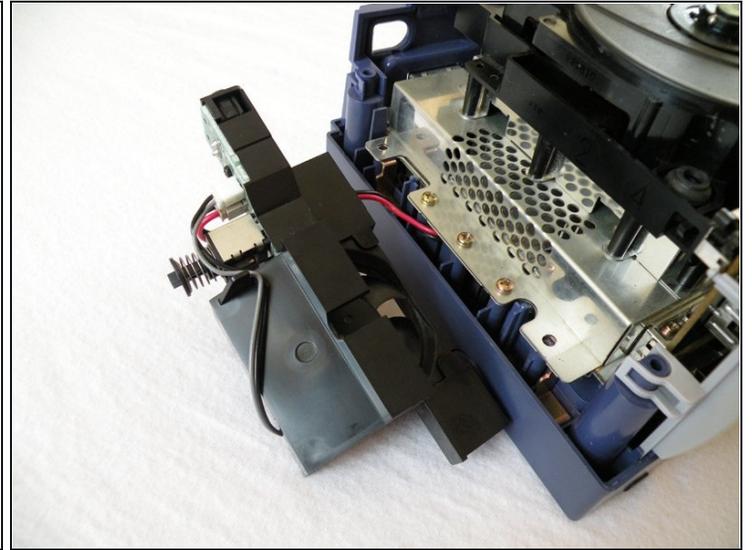
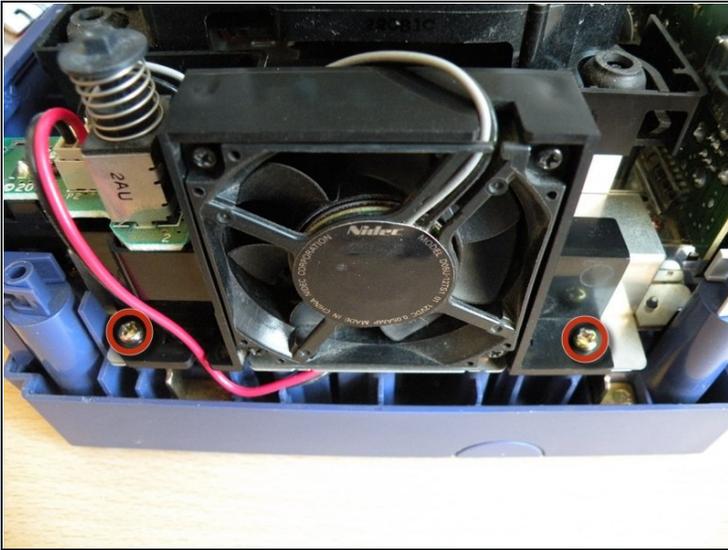
- Fasse den GameCube mit beiden Händen oben an und hebe die obere Abdeckung vorsichtig hoch, so dass die Innenseite offen liegt.
- Lege die obere Abdeckung zur Seite.

Schritt 3 — Vorderes und hinteres Panel entfernen



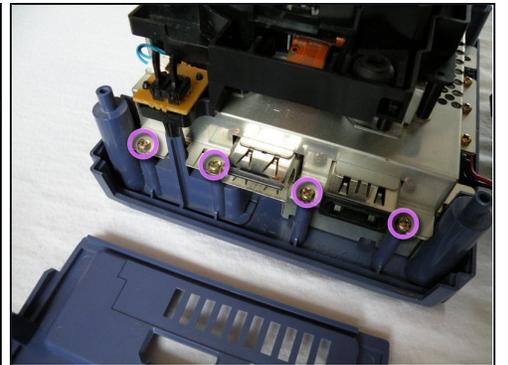
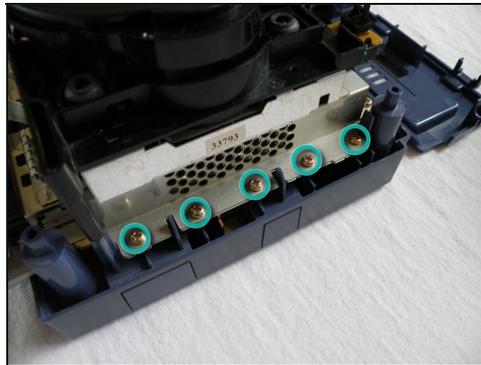
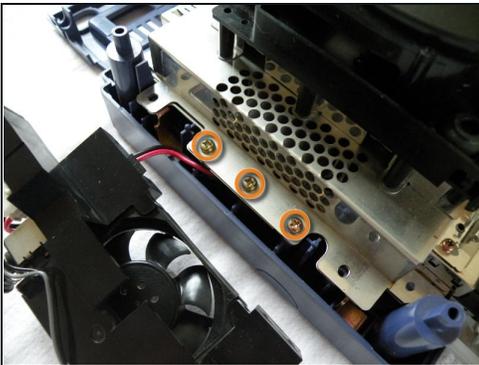
- Das Vorderpanel ist mit zwei seitlichen Clips an der Konsole befestigt. Drücke die Clips ein und entferne das Vorderpanel. (Bild 1)
- Das Vorderpanel ist mit einem Flachbandkabel am GameCube angeschlossen. Du brauchst dieses Kabel nicht abzutrennen; lege das Vorderpanel einfach vor die Konsole.
- Entferne das Rückpanel in gleicher Weise. (Bild 2)

Schritt 4 — Lüfter entfernen



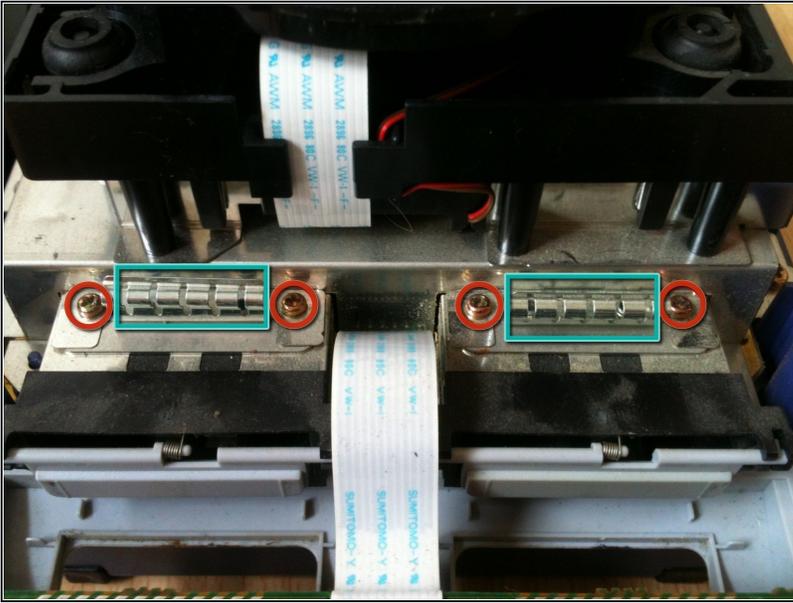
- Drehe die beiden Kreuzschlitzschrauben #2 heraus.
 - ⓘ Das Lüfterkabel braucht nicht abgetrennt zu werden.
- Hebe den Lüfter leicht an und schiebe ihn nach außen vom GameCube weg. Lege ihn seitlich von der Konsole ab.

Schritt 5 — Schrauben des optischen Laufwerks entfernen



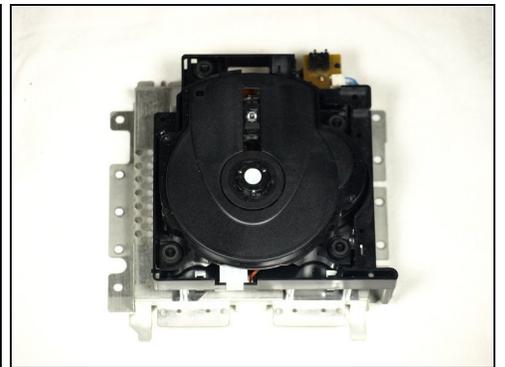
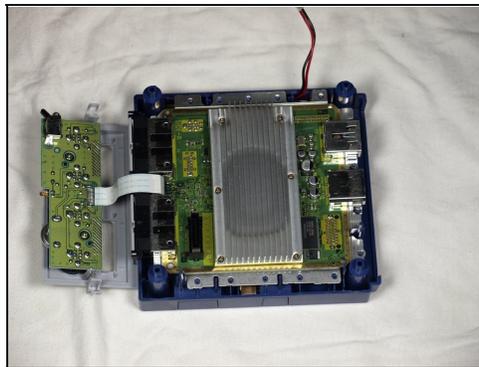
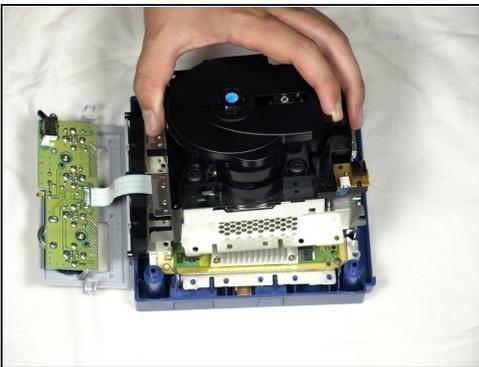
- Unter dem optischen Laufwerk befindet sich ein Metallkäfig. Er ist an der Außenseite mit zwölf Kreuzschlitzschrauben #2 befestigt, die du entfernen musst:
 - Drei Schrauben sind unter dem Lüftergehäuse
 - Fünf Schrauben sind rechts vom optischen Laufwerk (Bild 2)
 - Vier Schrauben sind auf der Rückseite des optischen Laufwerks (Bild 3)

Schritt 6 — Erdungsfedern der Speicherkarte entfernen



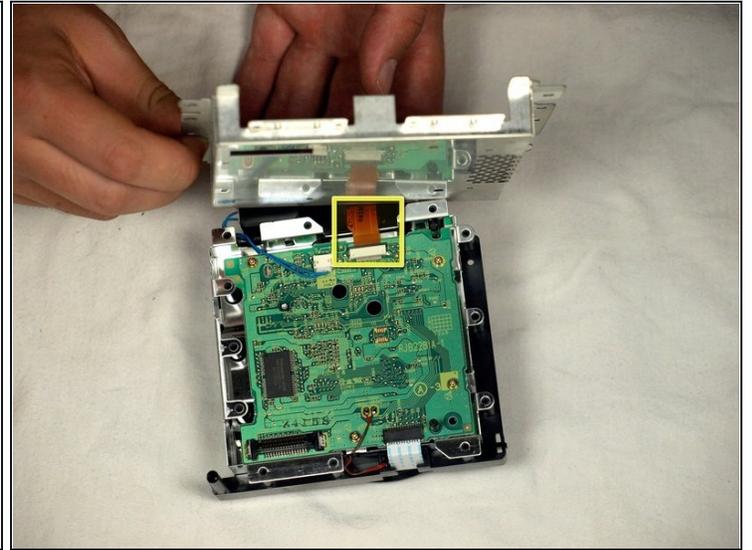
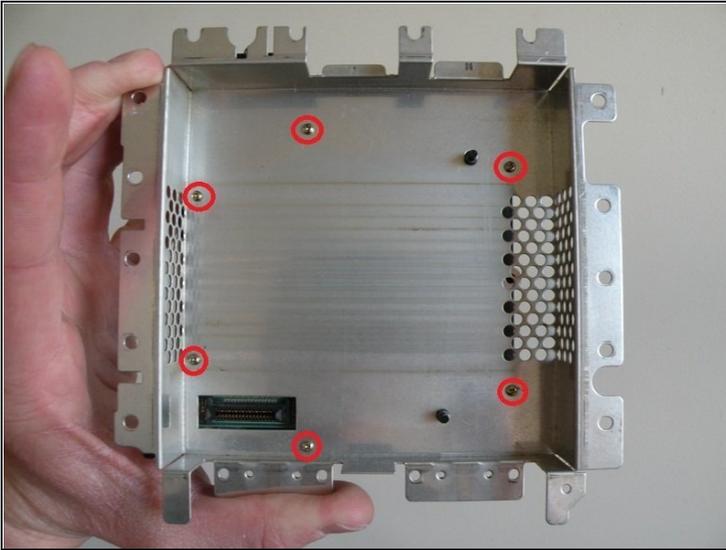
- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen die Federn der Speicherkarte vorne an der Konsole befestigt sind.
- Entferne die Erdungsfedern und lege sie zur Seite.

Schritt 7 — Optisches Laufwerk entfernen



- Entferne vorsichtig das optische Laufwerk.
 - ⓘ Das optische Laufwerk ist vorne rechts an der Hauptplatine angeschlossen. Du benötigst etwas Kraft, um es herauszuziehen.
- Lege den restlichen GameCube vorsichtig zur Seite und arbeite am optischen Laufwerk weiter. (Bild 3)

Schritt 8 — Metallkäfig des optischen Laufwerks



- Auf der Unterseite des eben abgelösten optischen Laufwerks befinden sich sechs Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen der Käfig am optischen Laufwerk befestigt ist.
- Entferne alle sechs Schrauben und lege den Metallkäfig zur Seite.
 - ⓘ Für den nächsten Schritt ist es empfehlenswert, eine alte GameCubeDisc einzuschieben, damit die Optik nicht beschädigt wird.

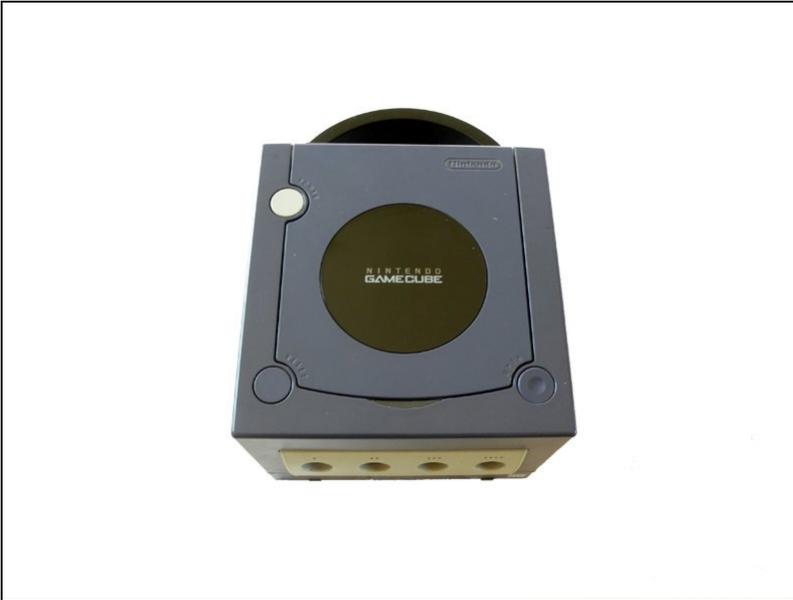
⚠ Beschädige dabei nicht das braune Flachbandkabel. (Bild 2)

Schritt 9 — Das Potentiometer



- ① Das Potentiometer ist im Bild markiert. Es hat eine kleine Kreuzschlitzschraube auf einer kleinen schwarzen Box.
- ① Mit Hilfe dieses Potentiometers kann die Linseneinheit stärker gestellt werden.
- Benutze einen geeigneten kleinen Schraubendreher und drehe diese Schraube minimal gegen den Uhrzeigersinn.
 - ⚠ Drehe die Schraube wirklich nur minimal weiter, sonst könnte der Laser zu stark werden und die Disks beschädigen.
- ① Wenn du die Schraube im Uhrzeigersinn drehst, wird der Laser schwächer und du erhältst noch mehr DRE-Meldungen.

Schritt 10 — Testen und weitere Justierungen



- Um die Einstellung zu testen, musst du die Konsole bis zu den Erdungsklammern wieder zusammenbauen.
 - ⚠ **Bevor du die Konsole einschaltest, **müssen** die Erdungsklammern eingebaut sein.**
- Wenn doch noch weitere Korrekturen notwendig sind, verdrehe die Potentiometerschraube wirklich nur minimal, bis die DRE-Meldungen allmählich verschwinden.
 - ⓘ Wenn es soweit ist, dann drehe die Schraube noch ein winziges Stück weiter. So verhinderst du, dass die DRE-Meldungen bald wieder auftauchen.
 - ⓘ Wie anfangs geschrieben: dieses Verfahren beseitigt nicht in allen Fällen den Fehler, aber doch in den allermeisten.

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