



Nintendo GameCube Motherboard austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie man das...

Geschrieben von: mwbisson



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie man das Motherboard eines GameCubes entfernt und gegen ein neues Motherboard austauscht.

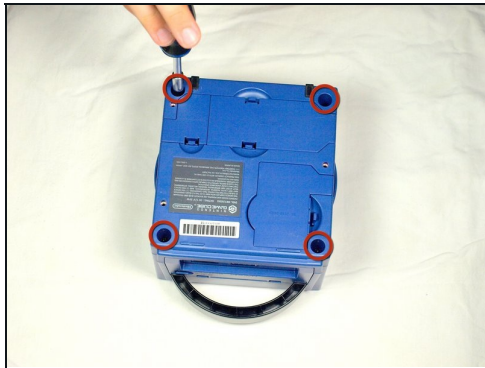
WERKZEUGE:

Gamebit 4.5mm (1)

Kreuzschlitzschraubendreher PH1 (1)

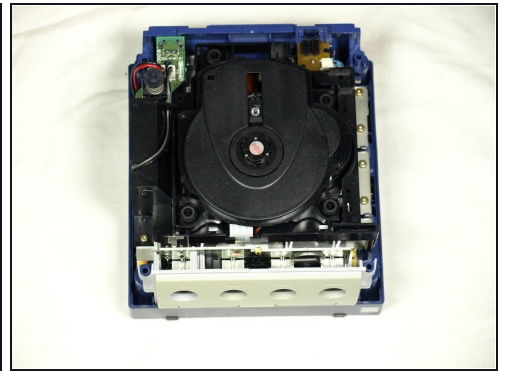
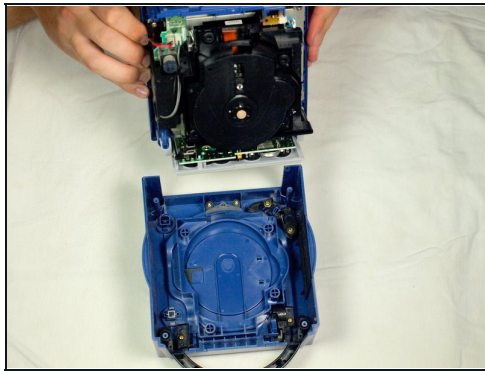
PH2 Schraubendreher (1)

Schritt 1 — Gehäuseoberteil



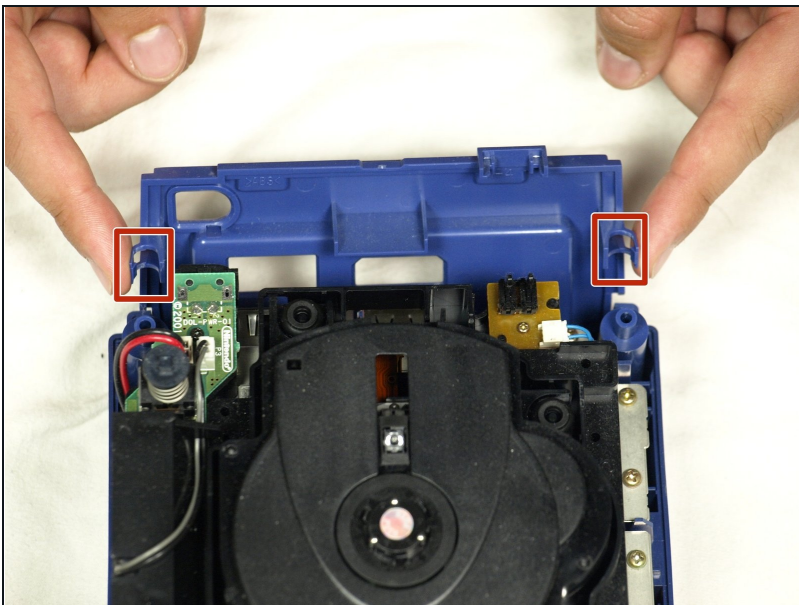
- Drehe den GameCube um, so dass die Unterseite des Gerätes nach oben zeigt.
- Entferne alle vier Schrauben mit einem 4,5 mm Gamebit Schraubendreher.

Schritt 2



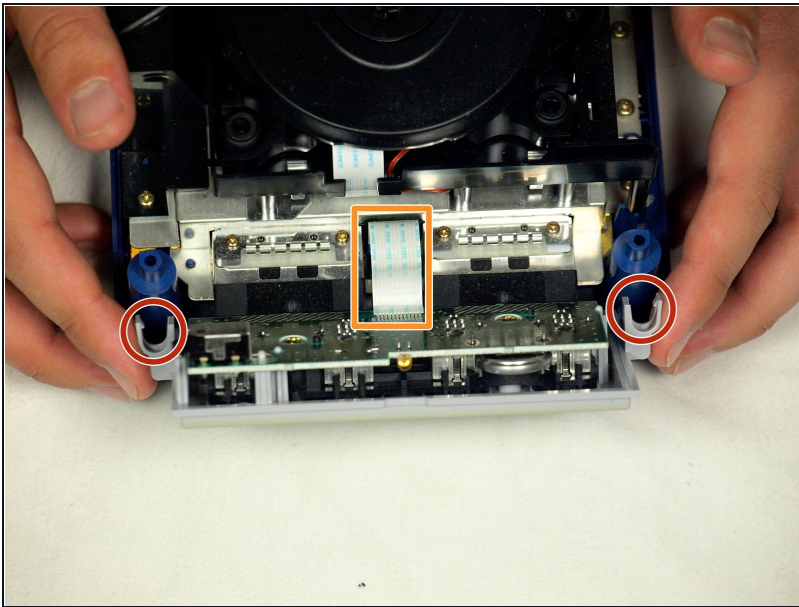
- Wenn alle vier Schrauben entfernt wurden - das Gerät liegt weiterhin mit der Unterseite nach oben - kann man das Geräteunterteil vorsichtig nach oben ziehen und vom oberen Gehäuseteil trennen. Das Unterteil wird nun mit dem Bauteilinneren nach oben auf einer Unterlage abgelegt.
- Lege das Unterteil mit der Innenseite nach oben.

Schritt 3 — Rückwand entfernen



- Drücke leicht auf die Klammern an den Seiten der Gehäuserückwand.
- Entferne die Rückwand vorsichtig vom Gehäuse des GameCube.

Schritt 4

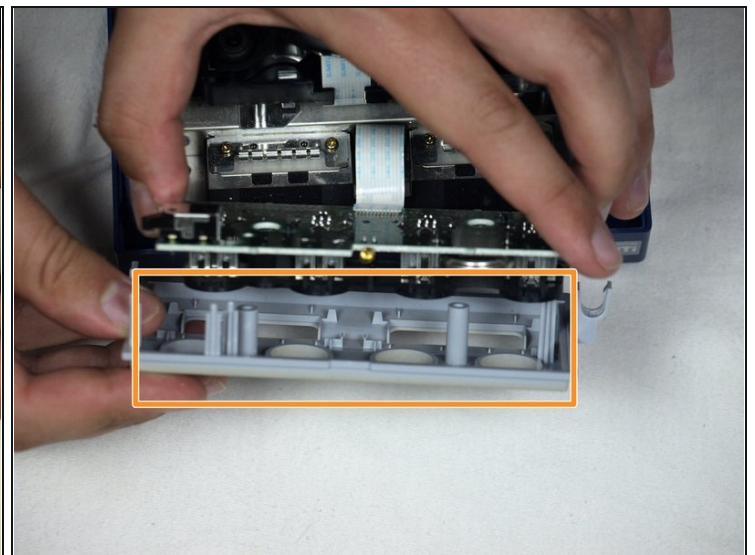
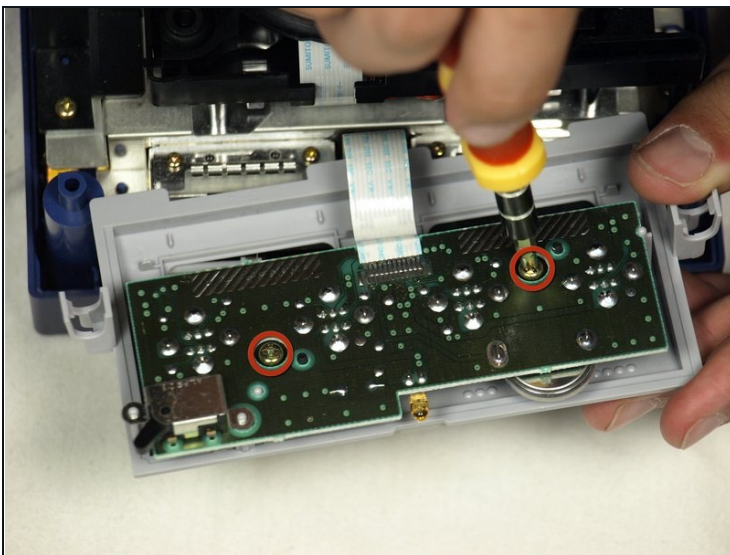


- Bei abgenommener Rückwand können nun vorsichtig die Controller-Ports auf der Vorderseite des Geräts abgesteckt werden.

⚠ Ein Flachbandkabel (orangene Markierung) ist noch mit der Einheit verbunden. **Dieses Kabel darf nicht abgesteckt werden!**

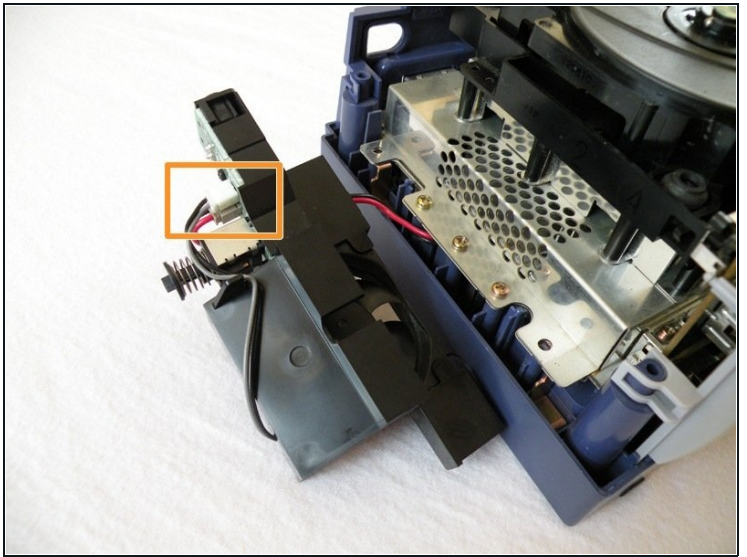
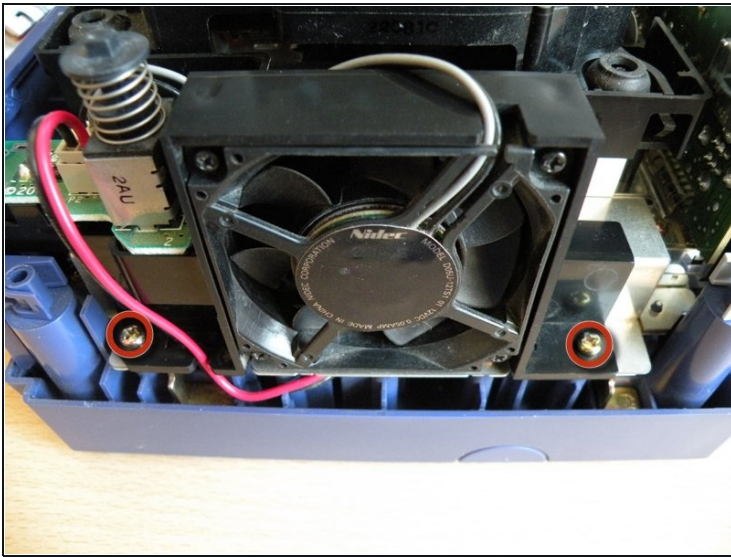
- ★ An den Controller-Ports werden die Controller für die Spielkonsole eingesteckt. Sie haben die Form eines Halbkreises.

Schritt 5 — Gehäuse abtrennen



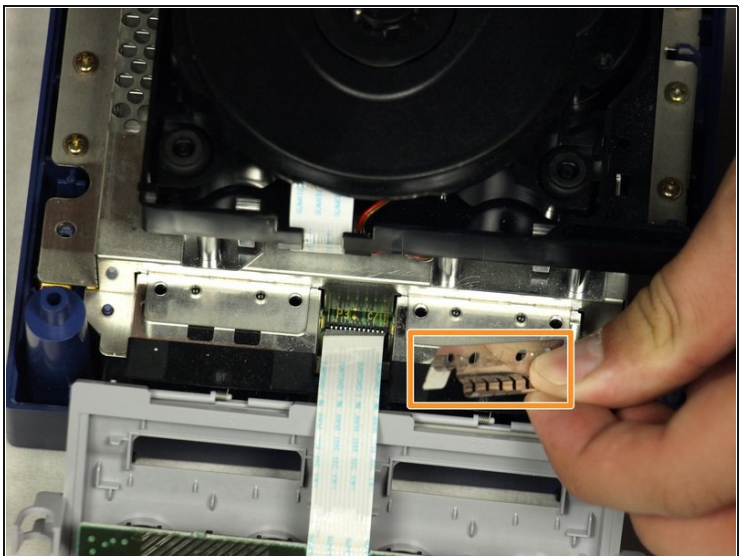
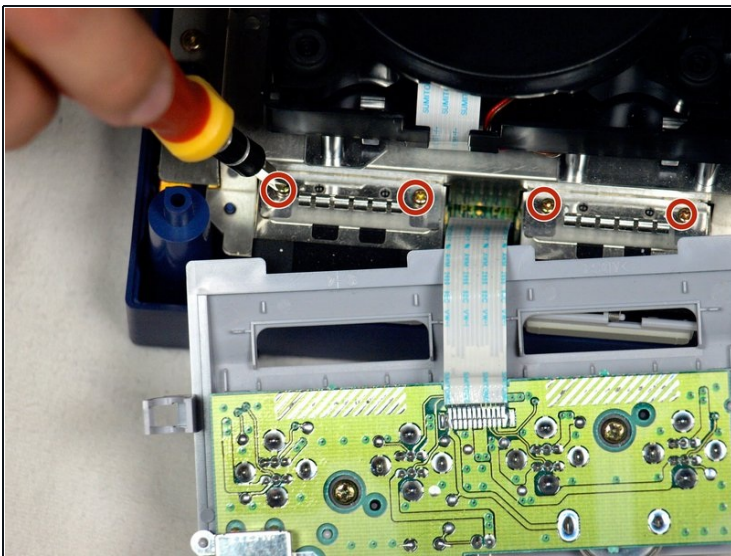
- Entferne die zwei PH2-Kreuzschlitzschrauben auf der Rückseite des Steueranschlusses.
- Trenne nun vorsichtig die graue Gehäuseverkleidung des Steueranschlusses von der Platine.

Schritt 6 — Nintendo GameCube optisches Laufwerk ausbauen



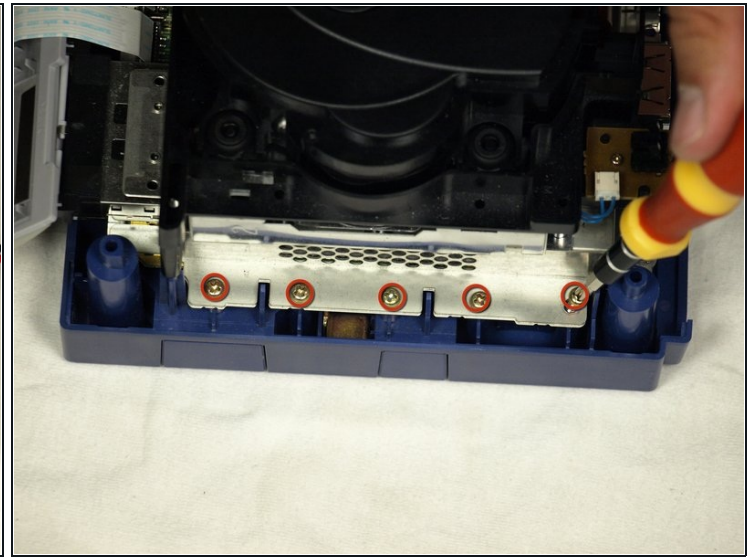
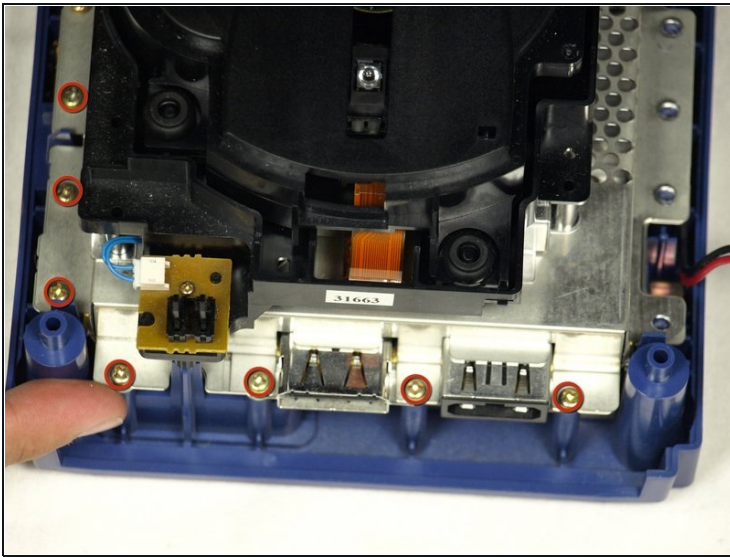
- Auf der linken Seite der Einheit befindet sich der Lüfter inkl. Gehäuse.
- Entferne nun vorsichtig die zwei Schrauben, die das Lüftergehäuse mit der Einheit verbinden.
⚠ Trenne das rote und schwarze Lüfterkabel nicht von der Basiseinheit ab. (orange markiert)

Schritt 7



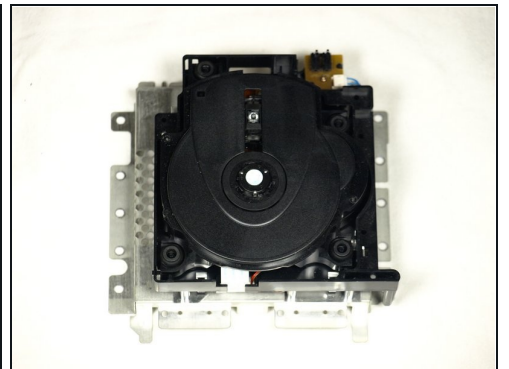
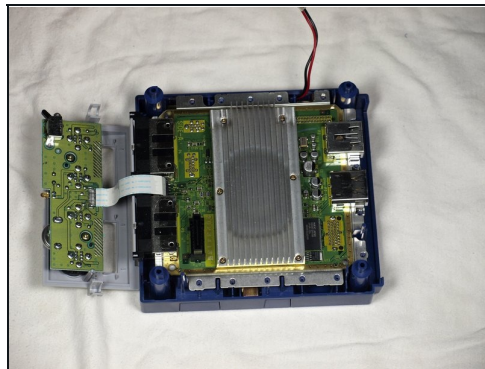
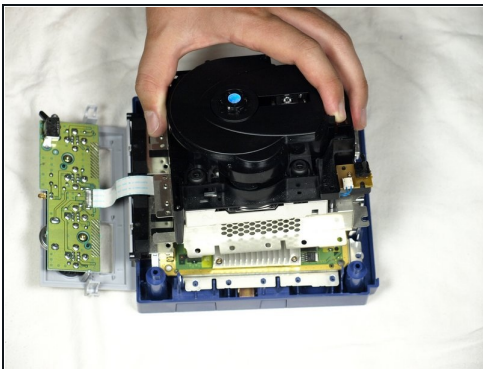
- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen die Erdungsfedern befestigt sind.
- Nimm nun vorsichtig die Erdungsfedern heraus.

Schritt 8



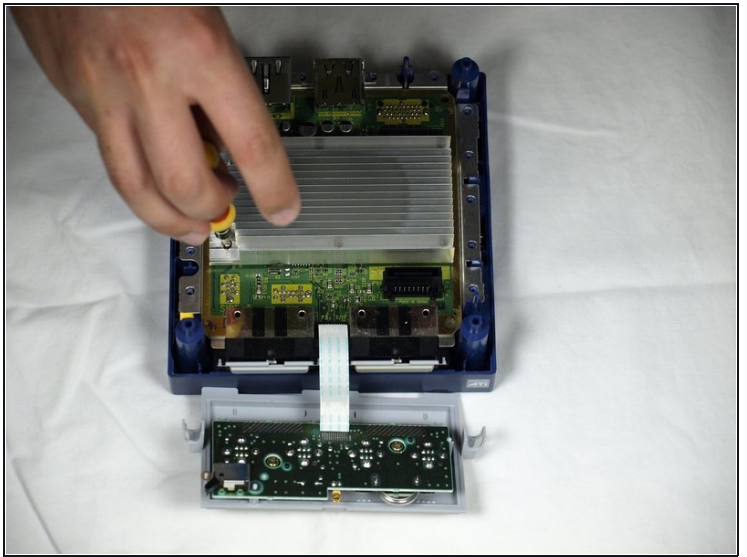
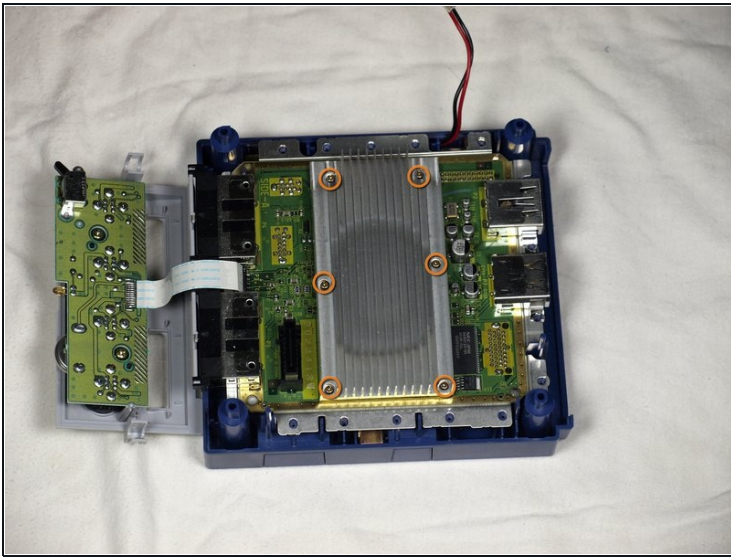
- Das optische Laufwerk ist auf einer Metallplatte befestigt.
- Entferne nun die zwölf Schrauben, die rund um das optische Laufwerk angebracht sind.

Schritt 9 — Baugruppe entfernen



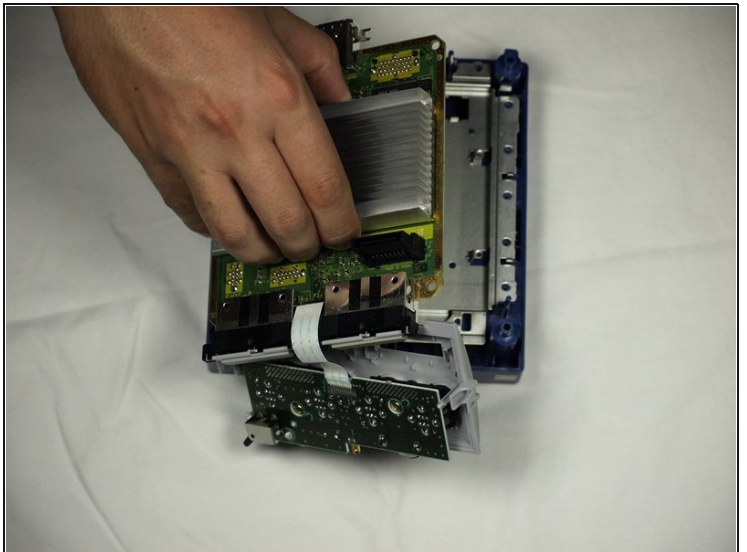
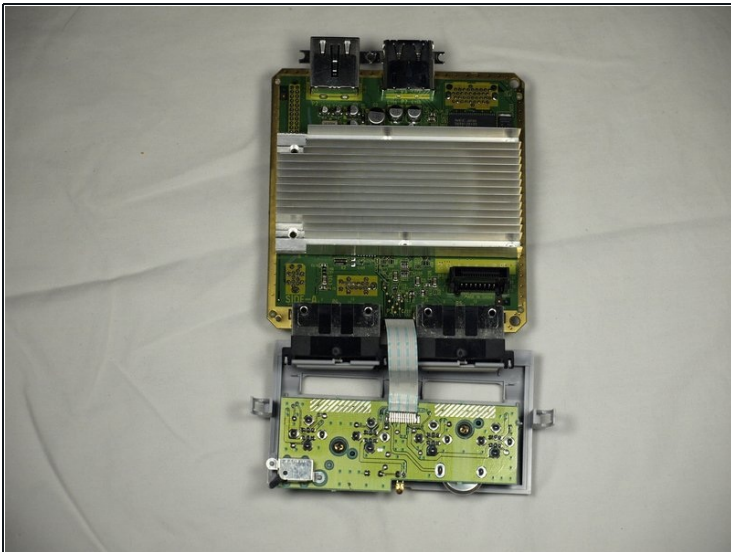
- Trenne nun vorsichtig die Laufwerks-Baugruppe von der GameCube Einheit.
- Die Laufwerks-Baugruppe ist durch eine Nut an der darunterliegenden Hauptplatine befestigt. Möglicherweise braucht man etwas Kraft, um die Baugruppe vorsichtig zu lösen.
- Die Metallplatte und das eigentliche optische Laufwerk bleiben miteinander verbunden.

Schritt 10 — Motherboard



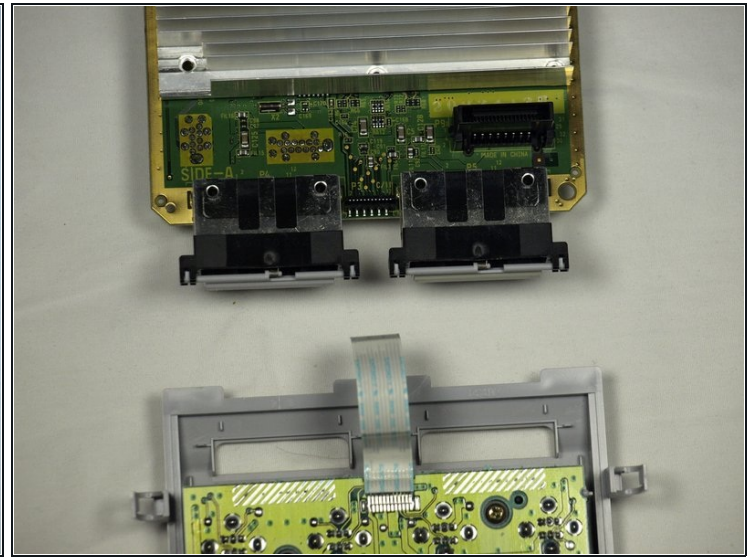
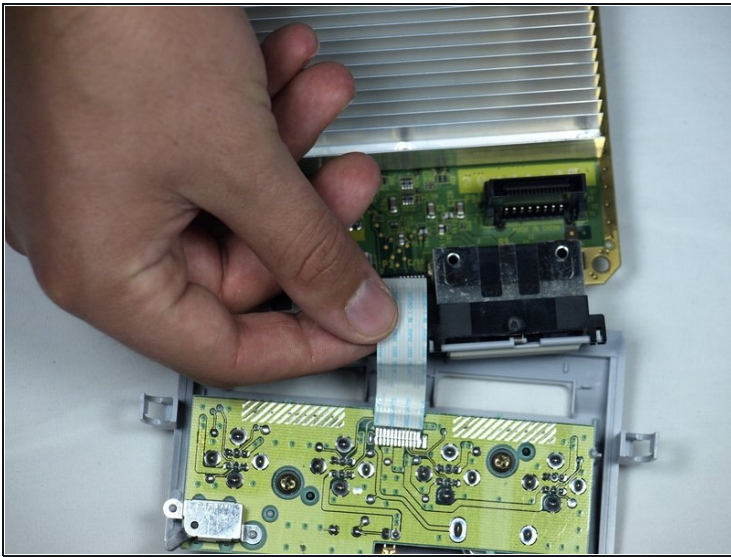
- Ohne das optische Laufwerk sollte dein GameCube so aussehen.
- Entferne die sechs orange markierten Schrauben am Kühlkörper mit einem Kreuzschlitzschraubendreher #1.

Schritt 11



- Hebe nun vorsichtig das Motherboard, wie im Bild zu sehen, vom Gehäuseboden ab.

Schritt 12



- Ziehe nun vorsichtig das weiße Flachbandkabel heraus, dass das Motherboard mit der Vorderseite des Gehäuses verbindet.
- ① Nun kannst du das alte Motherboard austauschen, das neue einsetzen und deinen reparierten GameCube genießen!

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.