



PowerMac G3 All-In-One Teardown

Der G3 All-In-One war für den Bildungsmarkt...

Geschrieben von: Shadedwind



EINLEITUNG

Der G3 All-In-One war für den Bildungsmarkt gedacht. Es war ein Zwischen-PC, zwischen den alten Mac's und den neueren Mac's. Diese Maschine kam entweder mit einem 233 MHz oder 266 MHz Prozessor und hatte 3 offene PCI-Slots und ein 15" Monitor. Hoffentlich hilft dies Menschen, welche diesen alten Computer noch haben.

WERKZEUGE:

6-in-1 Screwdriver (1)

Kreuzschlitzschraubendreher #0 (1)

PH2 Schraubendreher (1)

Schritt 1 — Finde eine große Arbeitsfläche



-  Vielleicht solltest du auf einer großen Arbeitsfläche arbeiten, da der Power Macintosh sehr groß ist.
-  Die Größe ist in Weite x Höhe x Tiefe angegeben.
-  In Zentimetern: 38 cm x 51 cm x 43 cm
-  In Zoll: 15 in x 20 in x 17 in.

Schritt 2 — Öffnen des Power Macintosh



- **Schritt 1:** Benutze einen Schraubendreher um die 4 blau umkreisten Schrauben auf der Rückseite zu entfernen.
- **Schritt 2:** Ziehe vorsichtig das Fach zur Hälfte heraus, es sind immer noch Kabel verbunden.

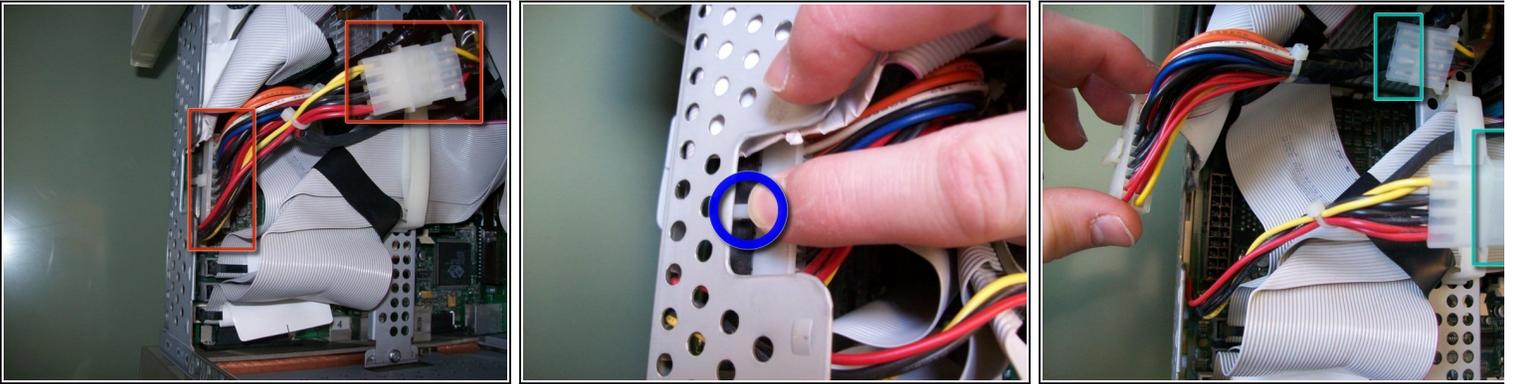
⚠ Wenn du das Fach zu weit herausziehst, dann kannst du eventuell Kabel, welche immer noch verbunden sind beschädigen.

Schritt 3 — Entfernen der Grafik/Sound Karte



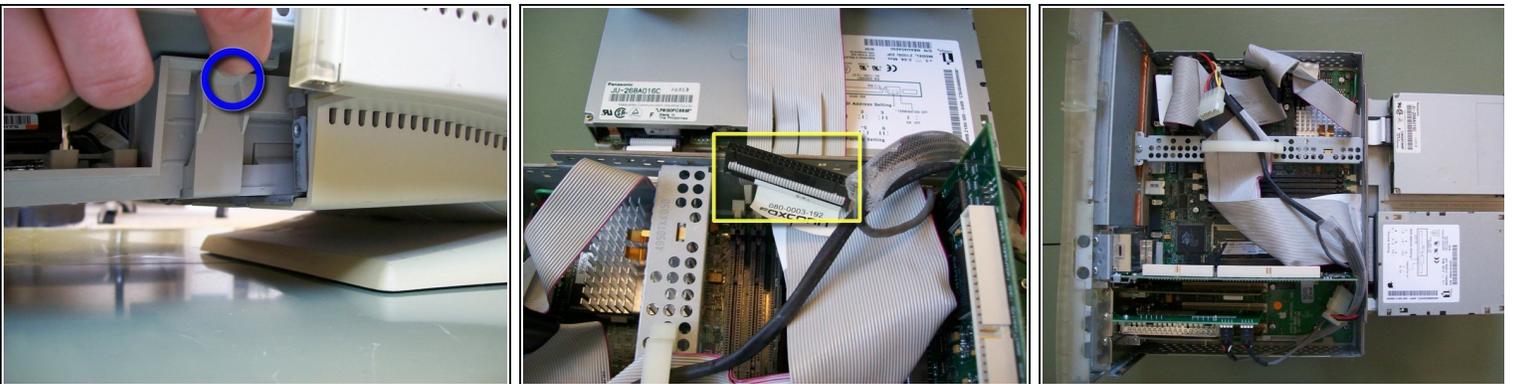
- ⓘ Zwei verschiedene Version von Grafik/Sound Karten wurden im Power Macintosh installiert. Es sollte bei beiden Modellen Flachbandkabel und Grafikausgänge geben.
- **Schritt 1:** Entferne das Flachbandkabel auf der Oberseite der Sound Karte. Das Schild über den Kabel sollte "AIO" als Aufschrift haben.
- **Schritt 2:** Ziehe die Clips vom schwarzen Stecker ab um das Kabel von der Grafik/Sound Karte zu entfernen. Das Schild darüber sollte "AIO Video Card" als Aufschrift haben.

Schritt 4 — Entfernen der Stromkabel



- **Schritt 1:** Benutze deinen Zeigefinger um den Clip am Hauptstromstecker zu lösen, während du dieses vom LogicBoard ziehst.
- **Schritt 2:** Ziehe den 4 drahtigen Molex Strom Stecker weg.

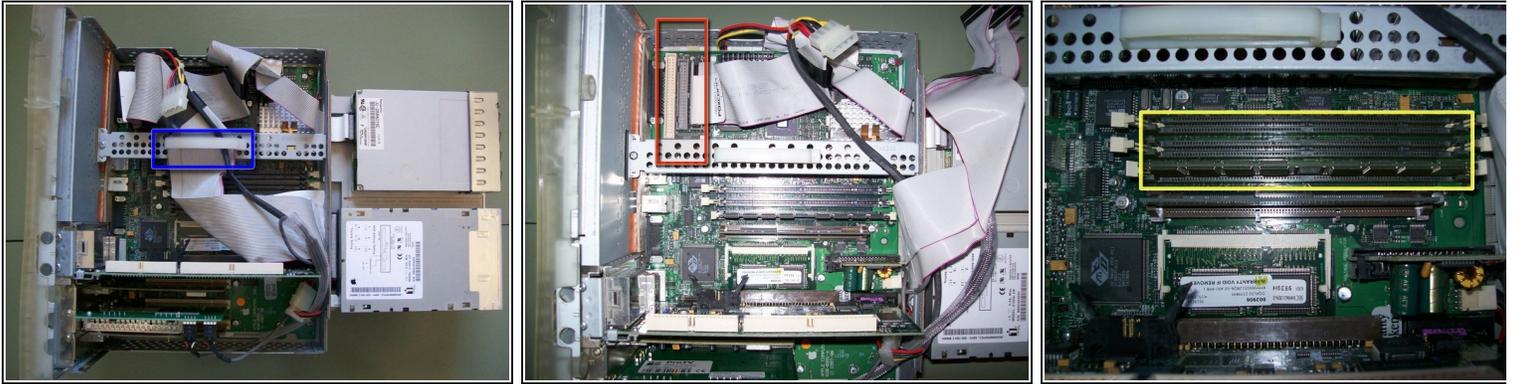
Schritt 5 — Das LogicBoard aus der Halterung nehmen.



⚠ Stelle sicher, dass du bereits die Grafik/Sound Karte Kabel getrennt hast, bevor du das LogicBoard ausbaust.

- **Schritt 1:** Übe Druck auf die linken- und rechten Halter des Halters aus und schiebe den Halter heraus.
- **Schritt 2:** Während du den Halter herausschiebst, solltest du darauf achten, dass du die Kabel nicht beschädigst und sich diese nicht irgendwo verfangen.

Schritt 6 — Arbeitsspeicher installieren



☑ 3,3 V ungepufferter 100 MHz 168-Pin Arbeitsspeicher kann genutzt werden.

- **Schritt A:** Öffne den Clip auf dem mittleren Träger.
- **Schritt B:** Trenne die Verbindung des SCSI-Flachbandkabels und des IDE-Flachbandkabels und lege die Kabel beiseite.
- **Schritt C:** Du solltest nun an die 3 Arbeitsspeicher Slots kommen.

Schritt 7 — Einbauen des VideoRAM/SGRAM



- Der VideoRAM/SGRAM Slot ist zwischen der Grafik/Sound Karte und des ROM Slots. Rot im Kasten markiert.
- **Schritt A:** Setze den SGRAM in den Slot in einen Winkel. Wende keine Gewalt an. Wenn du den SGRAM vorsichtig in den Slot hereinwackelst, dann sollte dieser sicher im Slot sitzen.
- **Schritt B:** Drücke den SGRAM vorsichtig herunter, bis dieser im Slot flach sitzt, der weiße Slot hat schmale Clips, welche den SGRAM im Slot "sperren/halten". Du hörst eventuell das Klicken, wenn du den SGRAM fest eingesetzt hast.