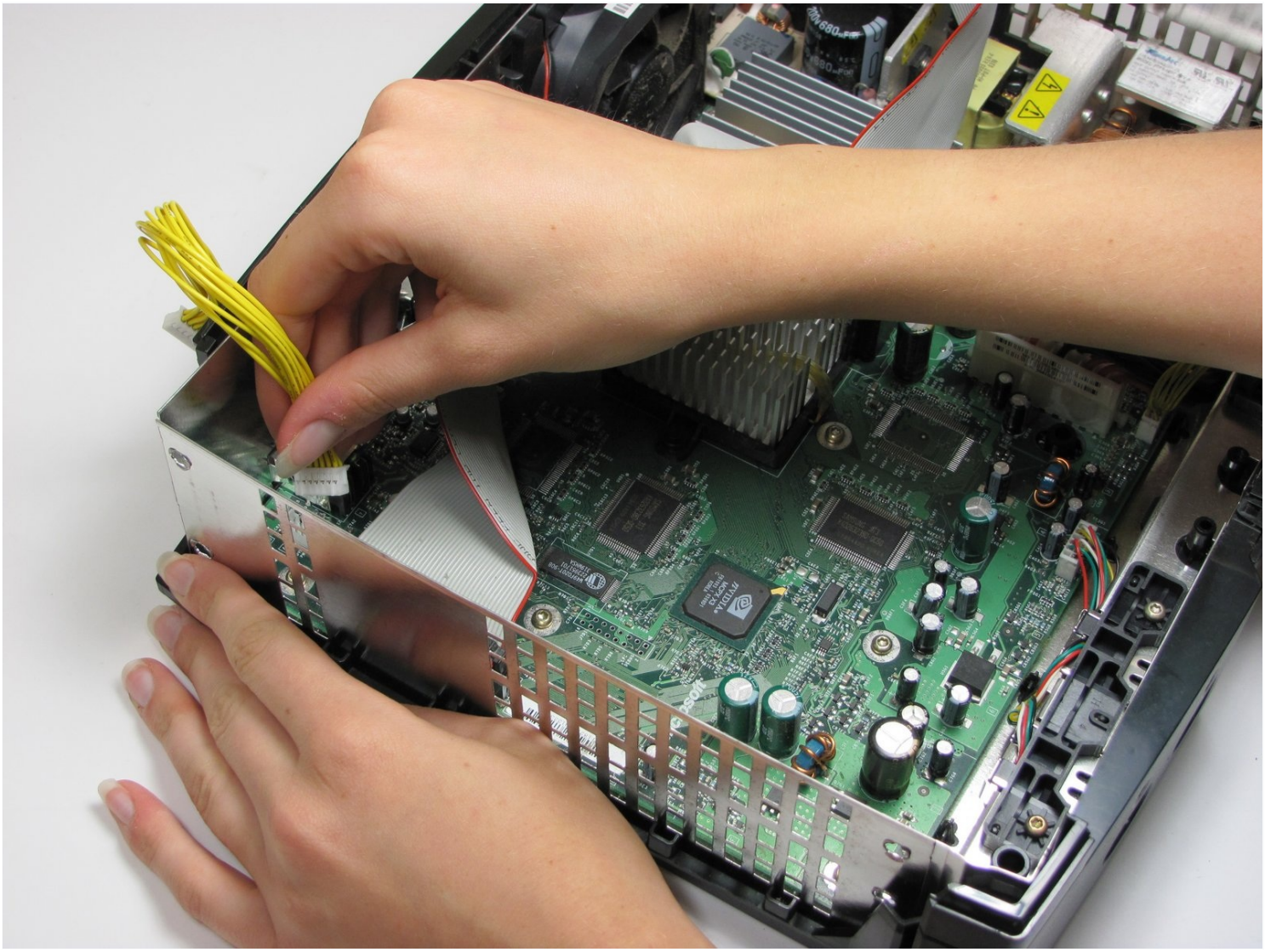
Xbox Hauptplatine tauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die...

Geschrieben von: rmarstel



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Hauptplatine austauschen kannst.

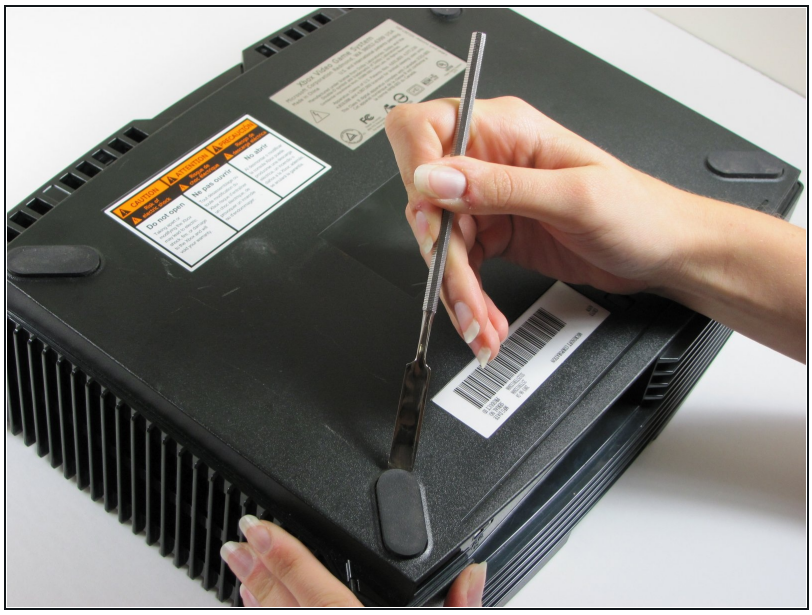
WERKZEUGE:

Metallspatel (1)
TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)
T15 Torx Schraubendreher (1)
T20 Torx Bit (1)

Schritt 1 — Festplatte

Ziehe den Stecker und stelle die Xbox auf eine ebene und stabile Oberfläche.

Schritt 2



Drehe die Xbox um, so dass die vier Gummifüße sichtbar werden.

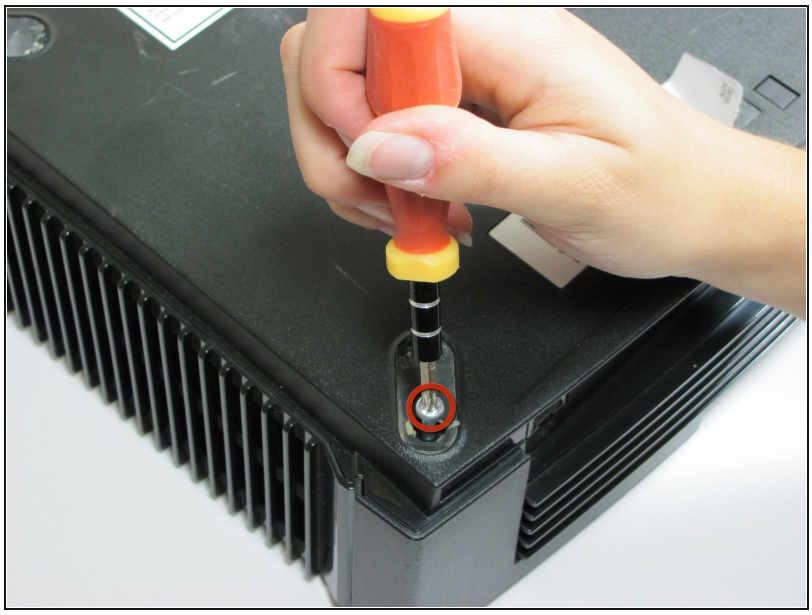
- Hebele die vier Gummifüße mit einem Spudger heraus.

Schritt 3

Zwei weitere Schrauben sind unter den beiden Aufklebern unten am Gehäuse versteckt.

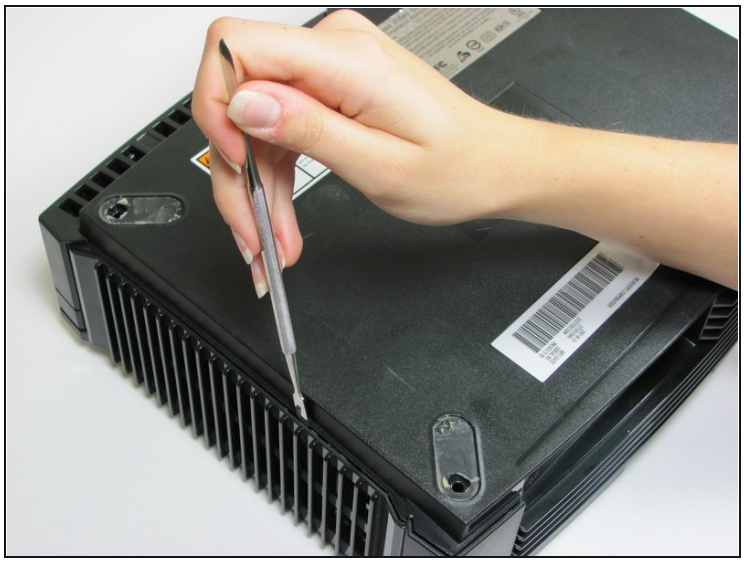
- Du kannst entweder die Aufkleber ablösen, oder fühle durch die Aufkleber nach den Schraublöchern und stoße dort Löcher hinein.

Schritt 4



- Entferne die sechs Torx T20 Schrauben, welche die obere Abdeckung an der unteren Abdeckung befestigen.

Schritt 5



- Zwänge einen Metallspatel dazwischen und hebele vorsichtig nach oben, um obere und untere Abdeckung etwas zu trennen.

ⓘ Drehe die Xbox mit der rechten Seite nach oben.

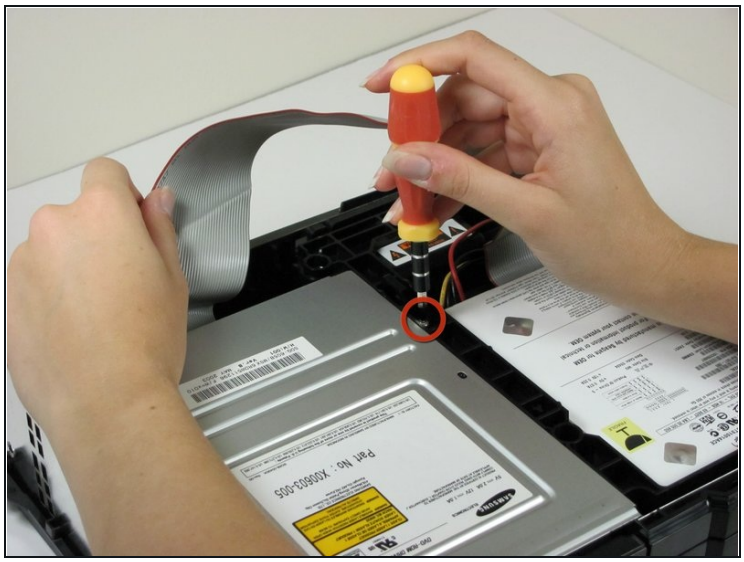
- Halte die Xbox fest und hebe die Xbox **ein wenig** hoch. Durch leichtes Schütteln des Gerätes sollte sich die obere Abdeckung vom Rest des Gerätes lösen.

Wenn du die Xbox auf deine Knie legst, wenn du die Abdeckungen löst, geht es vielleicht noch einfacher.

Schritt 6

- Wenn die obere und untere Abdeckungen gelöst sind, dann stelle die Xbox vorsichtig mit der rechten Seite nach oben und entferne den oberen Deckel.

Schritt 7

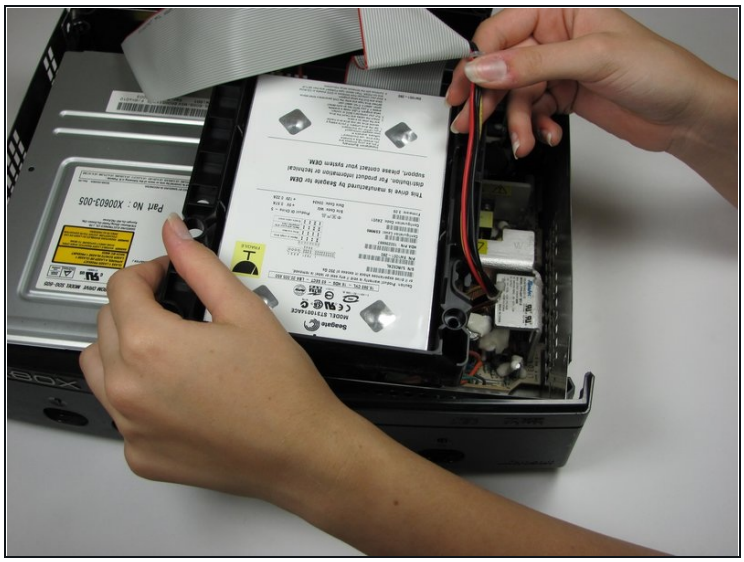


- Entferne die drei 3 mm Torx T10 Schrauben, welche die Festplatte an der Xbox befestigen.

Es gibt eine Schraube hinten links an der Festplatte, die nur sichtbar ist, wenn das IDE Kabel hochgehoben ist. Die anderen beiden befinden sich vorne links und rechts an der Festplatte.

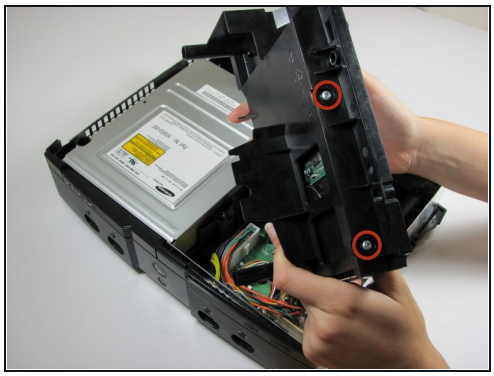
Die Schraube in der linken unteren Ecke der Festplatte befindet sich nicht in dem Loch, in dem sie zu sitzen scheint, sondern noch etwas näher an der Ecke.

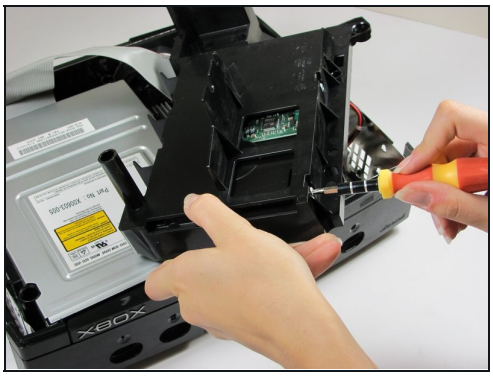
Schritt 8



- Ziehe das Versorgungskabel der Festplatte aus dem Halterung heraus, so dass genug Spiel zum Entfernen der Festplatte entsteht.
- Hebe die Kunststoffhalterung der Festplatte aus dem Gehäuse der Xbox heraus.

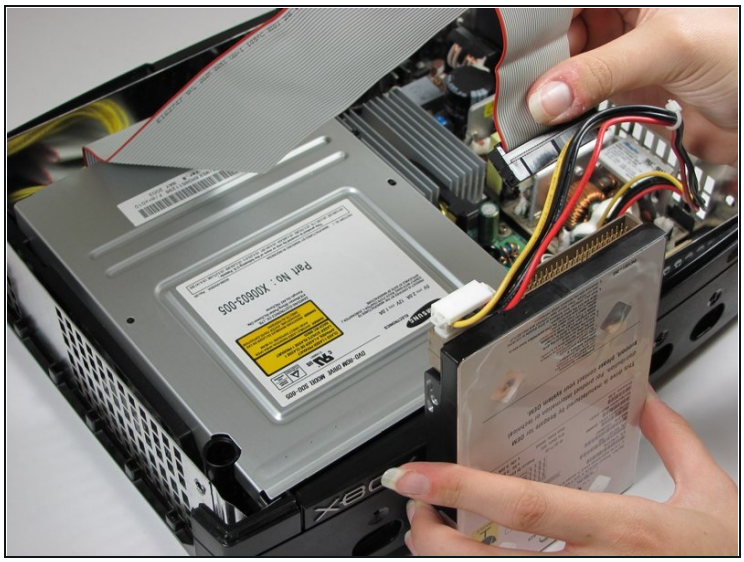
Schritt 9

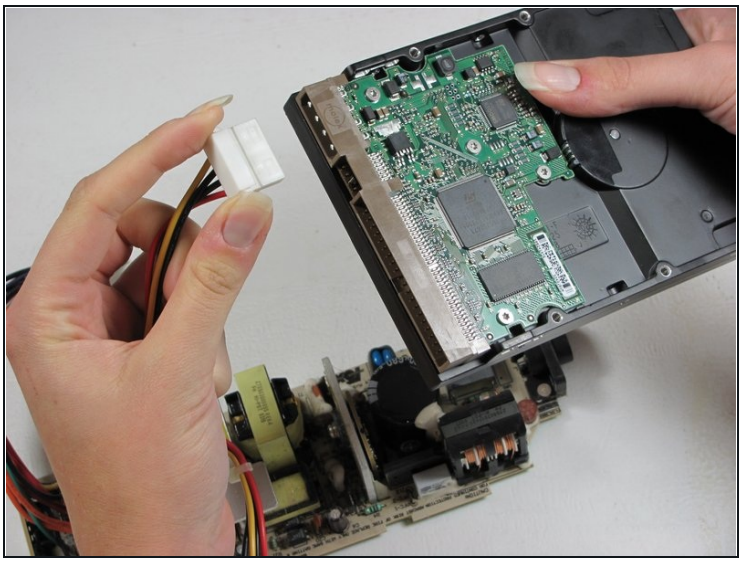




- Entferne die vier 33,4 mm Torx T15 Schrauben von der Kunststoffhalterung der Festplatte. (Zwei auf jeder Seite)
- Entferne vorsichtig die Festplatte aus der Kunststoffhalterung. Wenn du vorsichtig ein wenig ruckelst, wird die Festplatte leicht herauskommen.

Schritt 10

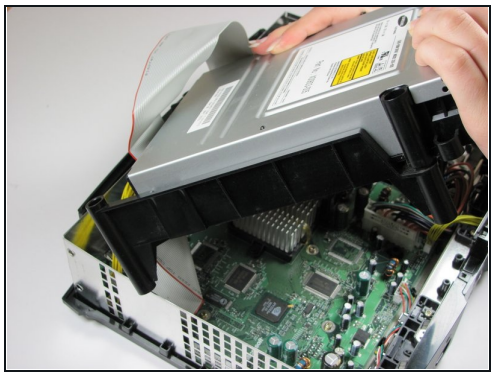


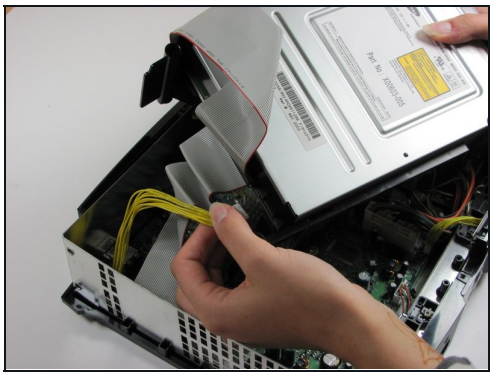


- Ziehe das Datenkabel und Versorgungskabel gerade von der Festplatte ab.

ⓘ Sie sitzen möglicherweise ziemlich fest, sei also vorsichtig. Ziehe dabei **nicht an den Drähten**, das kann die Kabeleinheit beschädigen.

Schritt 11 — CD Laufwerk





- Entferne das CD Laufwerk, es sollte leicht herauskommen.

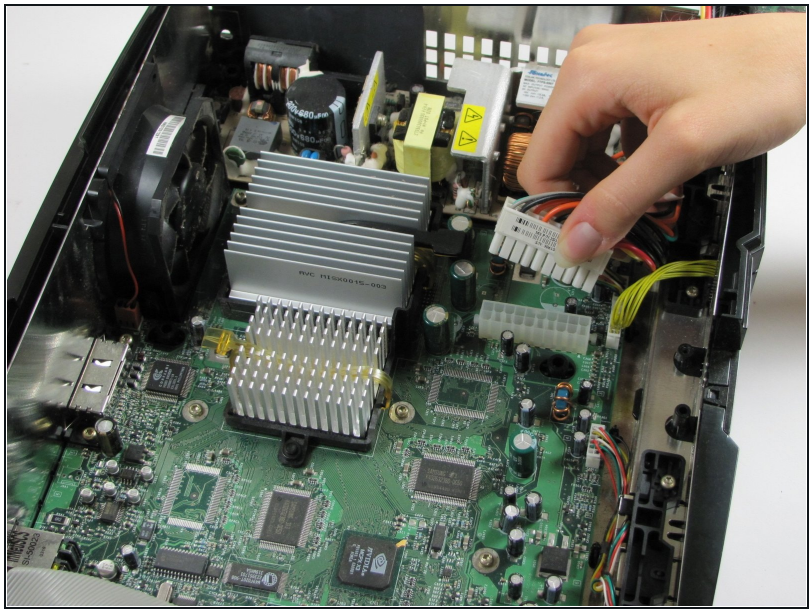
- Löse die Verbinder am Flachbandkabel und der gelben Kabel vom Laufwerk.

Schritt 12

- Hebele die schwarzen Plastiklaschen um das Laufwerk ab, um es aus seinem Gehäuse zu entfernen. Lege danach das Laufwerk zur Seite.

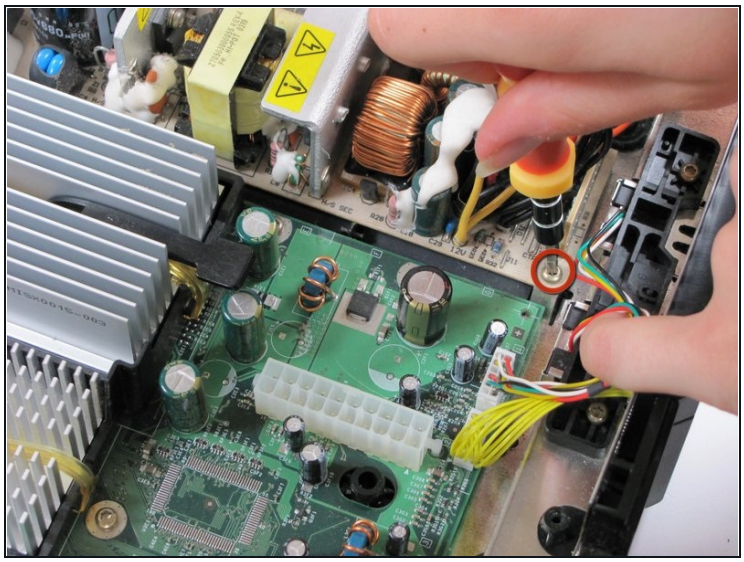
ⓘ Wenn du das Laufwerk nur ausbaust, um an die darunterliegende Hauptplatine zu gelangen, brauchst du das Kunststoffgehäuse nicht zu entfernen.

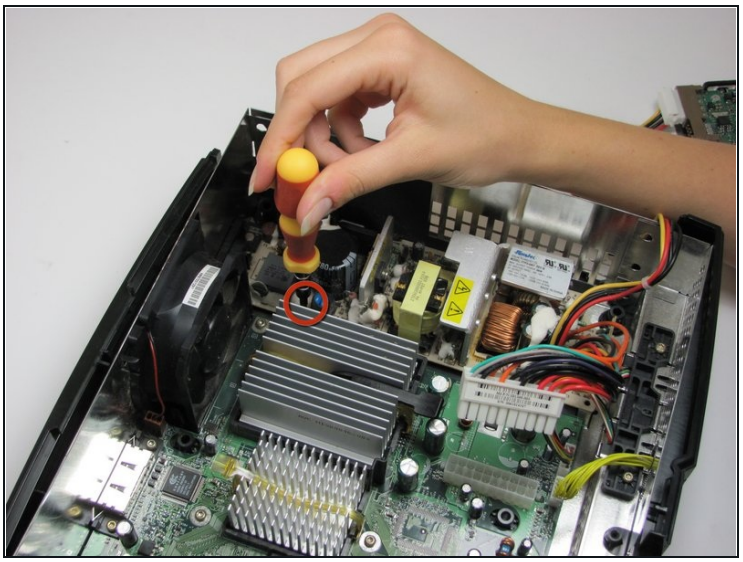
Schritt 13 — Netzteil



- Löse das vielfarbige Stromversorgungskabel von der Hauptplatine. Der Stecker sitzt sehr fest, du wirst eventuell etwas Kraft benötigen.

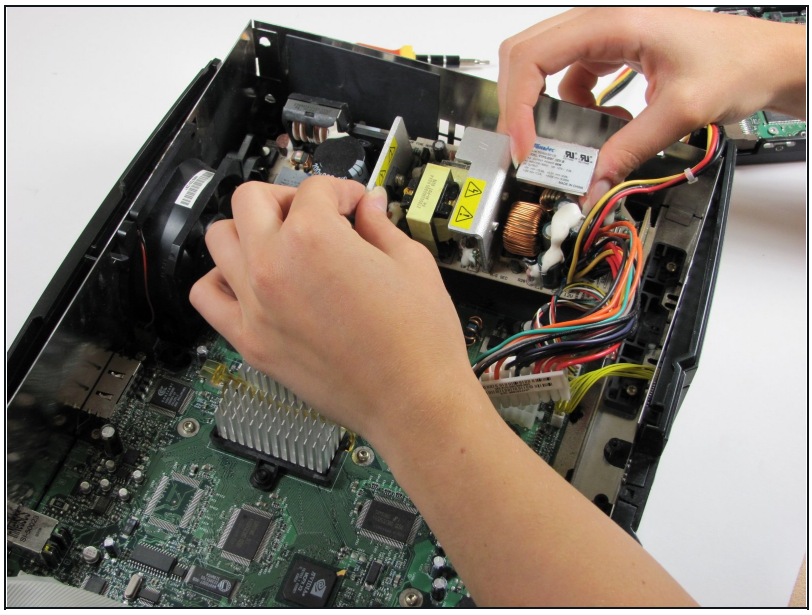
Schritt 14





- Entferne zwei 3 mm Torx T10 Schrauben von der Versorgungsplatine des Lüfters.

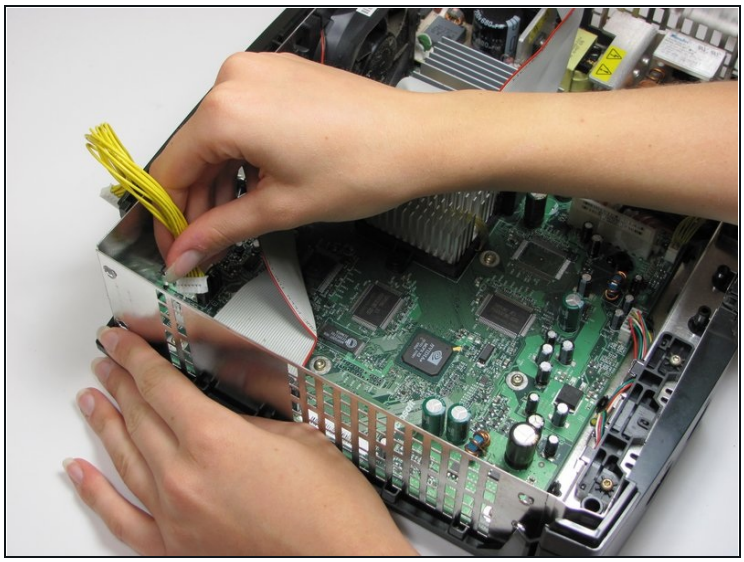
Schritt 15

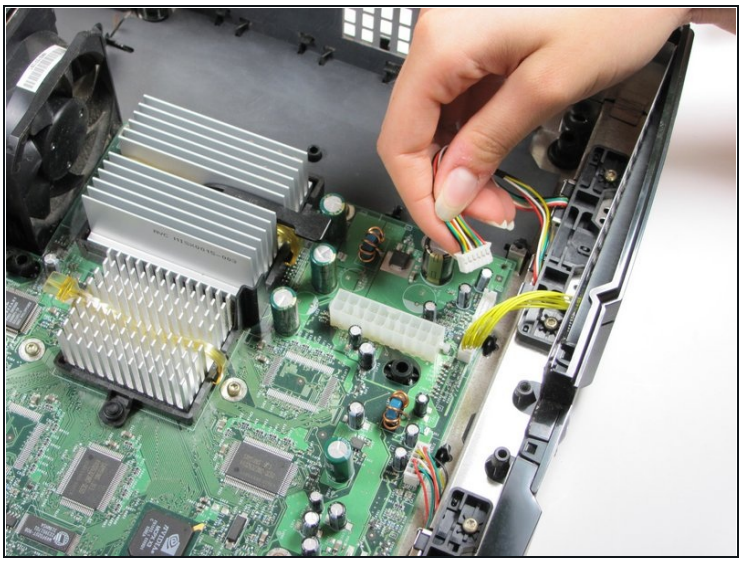


- Entferne das Netzteil und. Lege es zur Seite. Es sollte leicht herauskommen.

⚠ Sei sehr vorsichtig und berühre nicht die Kupferspüle oder Lötstellen auf dem Netzteil. Du könntest einen Stromschlag erhalten.

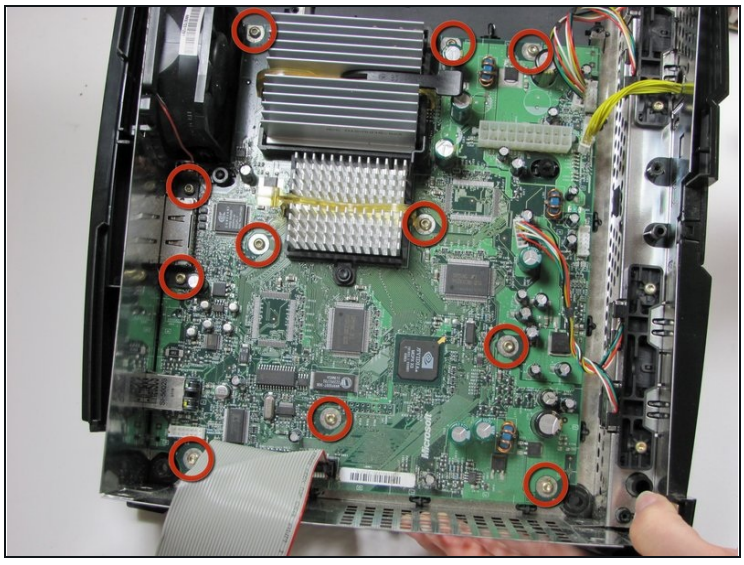
Schritt 16 — Hauptplatine

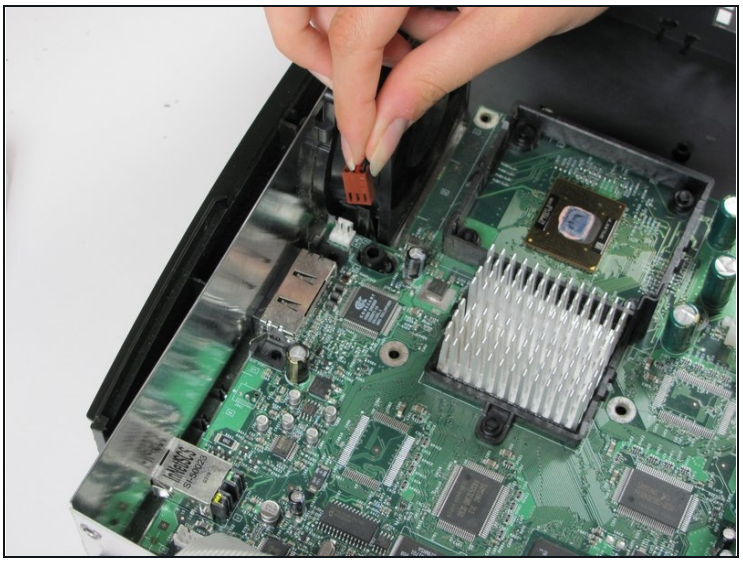




- Löse das ganze Bündel von gelben Kabeln und das Kabel in allen Regenbogenfarben von der Hauptplatine.

Schritt 17

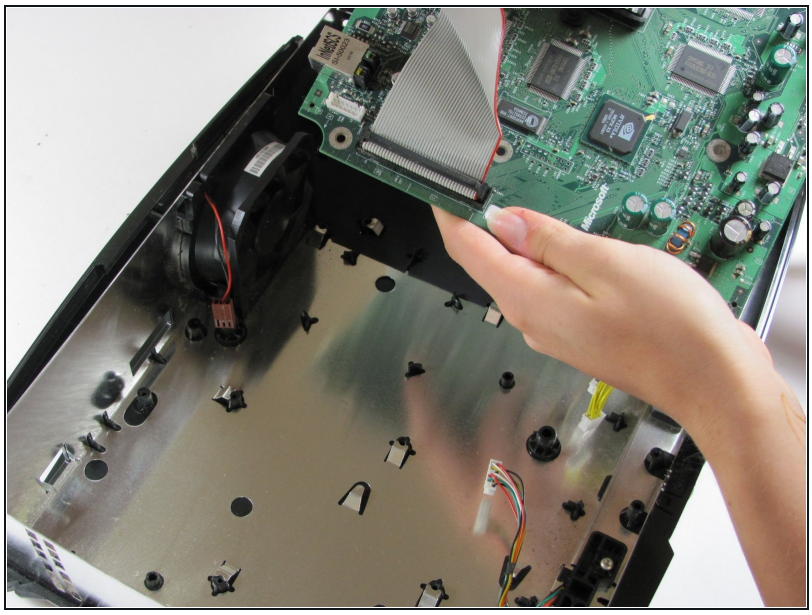




- Entferne elf 3 mm Torx T10 Schrauben von der Hauptplatine. Im Bild sind sie rot markiert.

- Löse den Stecker am Kabel zum Lüfter.

Schritt 18



- Wenn alle Schrauben entfernt und das Lüfterkabel gelöst ist, kannst du die Hauptplatine leicht herausheben.

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