



Power Mac G5 Motherboard ausbauen

Das ist eine Schritt für Schritt Anleitung.

Geschrieben von: Michal



EINLEITUNG

Ich werde euch erklären, wie ihr das Motherboard ausbauen könnt.



WERKZEUGE:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [T15 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Schritt 1 — Motherboard



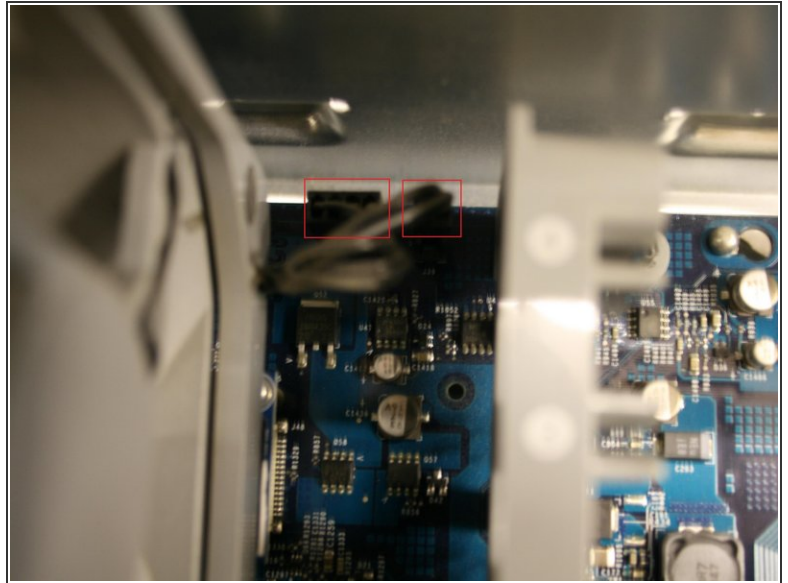
- Stelle deinen G5 auf eine geeignete Unterlage.
- Entferne das Stromkabel.
- Lege dir zwei Schraubendreher bereit. T10 und Kreuzschlitz (vielleicht brauchst du auch zwischendurch einen T15).
- Öffne das Gehäuse, indem du an der Verriegelung ziehst.
- Nimm die Plastikabdeckung heraus.

Schritt 2



- Entferne den Hauptlüfter auf der linken Seite des Prozessors.

Schritt 3



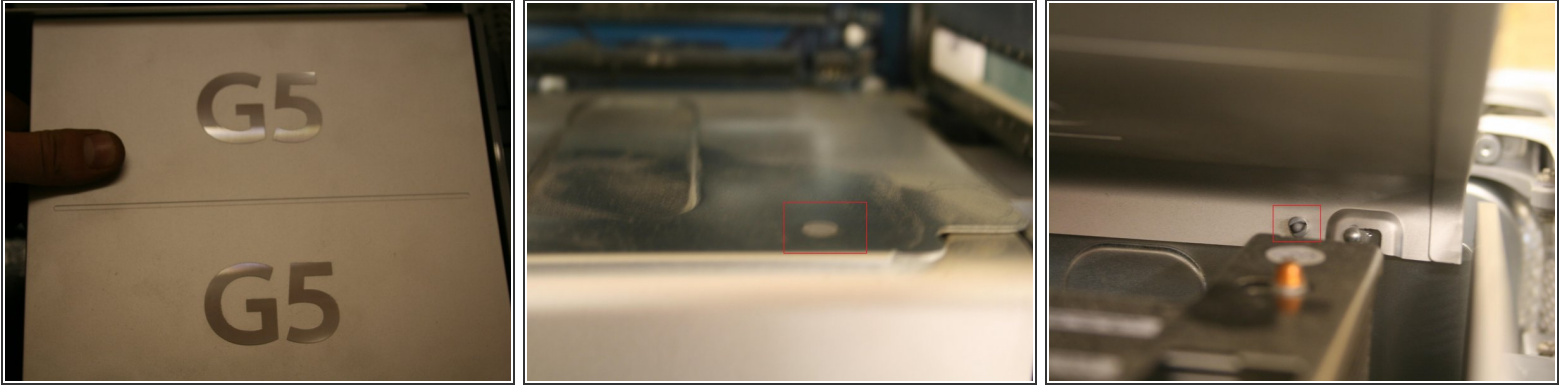
- Mache einen kleinen Lüfter mit einem Lautsprecher in der oberen linken Ecke des Motherboards ausfindig.
- Ziehe ihn vorsichtig hervor.
- Es gibt zwei Verbindungen, die getrennt werden müssen (zweites Bild).

Schritt 4



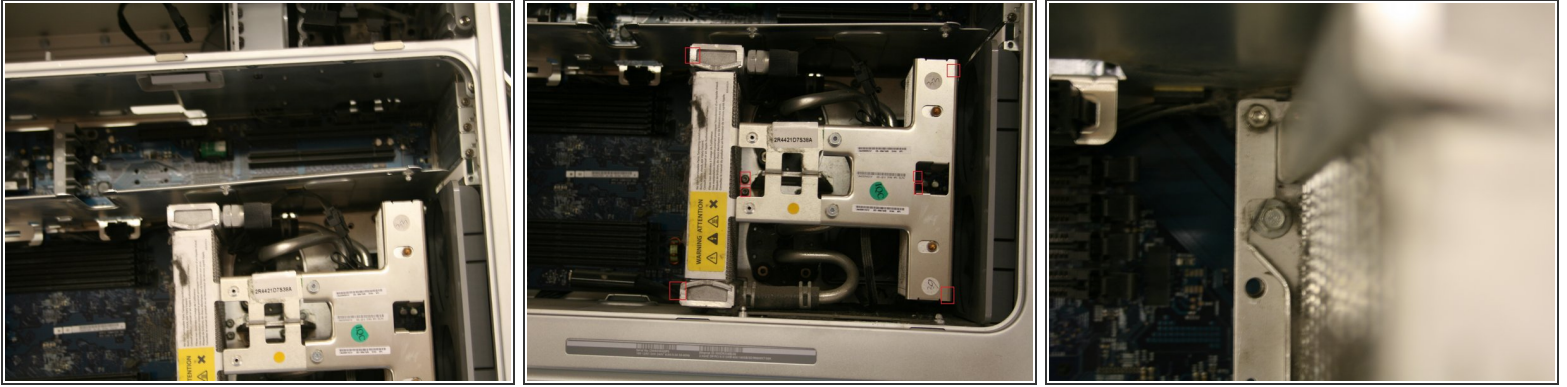
- Entferne die Grafikkarte.
- Entferne das RAM.

Schritt 5



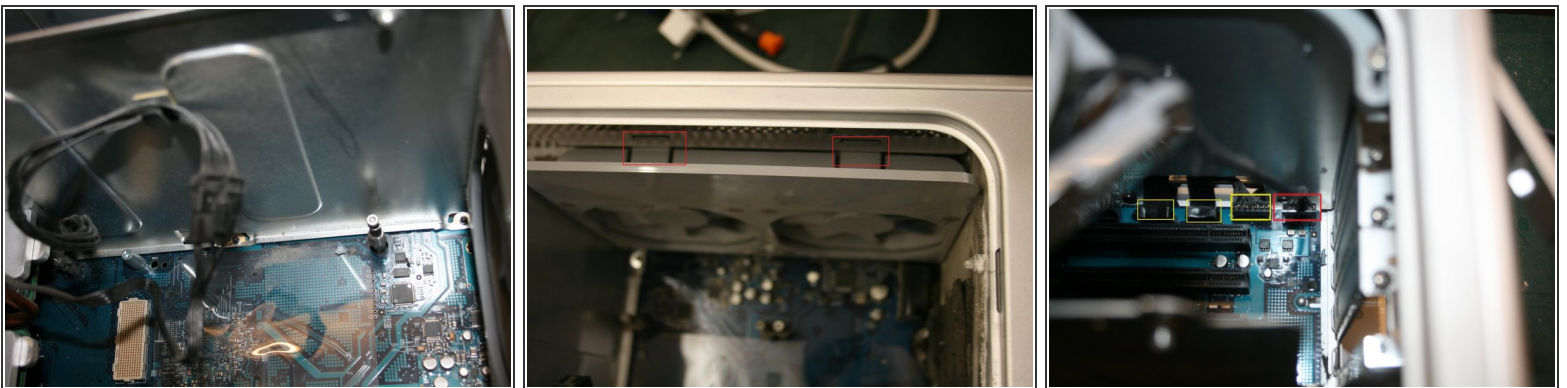
- In Schritt 5 wird die Abdeckung entfernt, die den Prozessor vor äußeren Beschädigungen schützt
- Die Abdeckung ist an vier Stiften befestigt. Um die Abdeckung zu entfernen, muss sie nach links gezogen werden.
- VORSICHT: Möglicherweise befindet sich ein Kunststoffstift (Gummi) (siehe Abbildung 2), der zu Garantiezwecken angebracht wurde. Bevor du die Abdeckung verschiebst, solltest du diesen Stift suchen und entfernen
- Er kann auch von innen weggedrückt werden (indem die Unterseite der Abdeckung zuerst angehoben wird) (siehe Bild 3).

Schritt 6



- In den nächsten beiden Schritten wird gezeigt, wie der Prozessor entfernt wird.
- Es sollte so aussehen (Bild 1), wenn die Abdeckung entfernt wurde.
- Entferne die 8, auf den Abbildungen 2 und 3 gezeigten, Schrauben (verwende T10 und T15 Schraubendreher).
- Der Prozessor sollte jetzt herauskommen.

Schritt 7



- Trenne das mit dem Prozessor verbundene Kabel.
- Finde den Seitenlüfter (rechte Wand), drücke auf die Stifte und ziehe am Lüfter.
- Trenne das Lüfterkabel (rotes Quadrat) und die restlichen Gelb markierten, wenn möglich.

Schritt 8



- Löse die beiden Kreuzschlitzschrauben an der unteren Abdeckung des Netzteils.
- Entferne die unteren Schrauben, mit denen der Prozessor befestigt ist (insgesamt vier). Dies hilft, die Abdeckung zu entfernen, ohne das Motherboard zu beschädigen.

Schritt 9



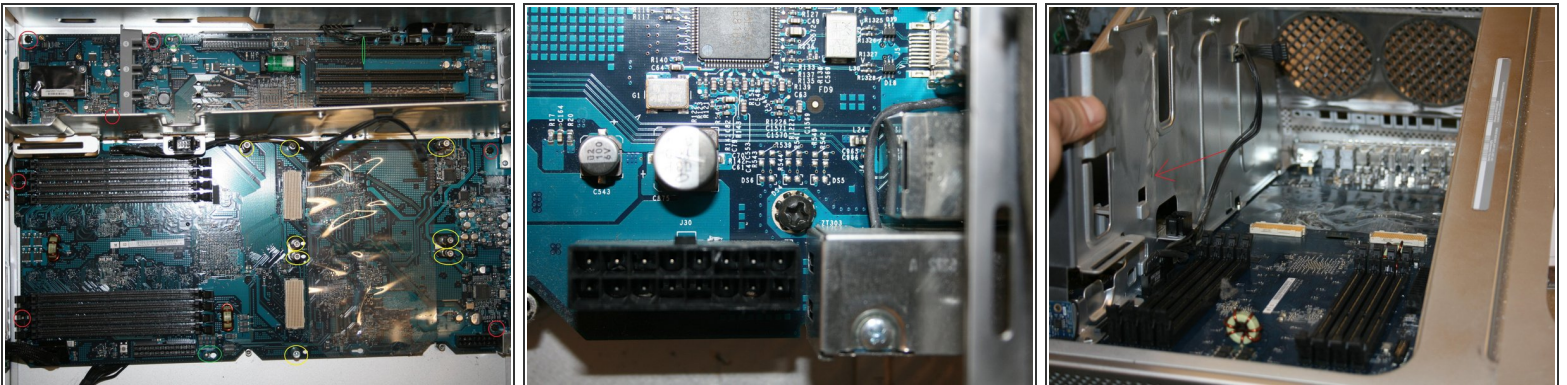
- Die Abdeckung sollte jetzt herauskommen. Dabei muss sie etwas gebogen werden, achte dabei auf das Motherboard.
- Entferne die Stecker (wie in Bild 2 und 3 gezeigt)

Schritt 10



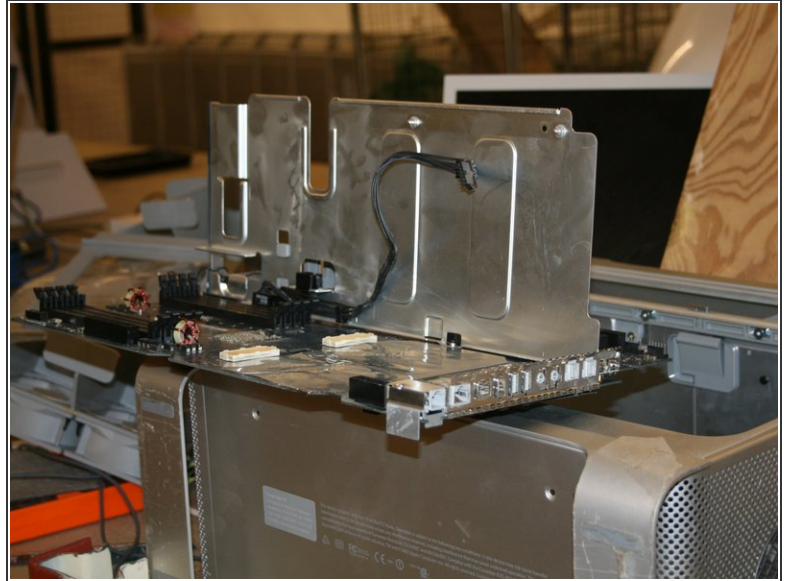
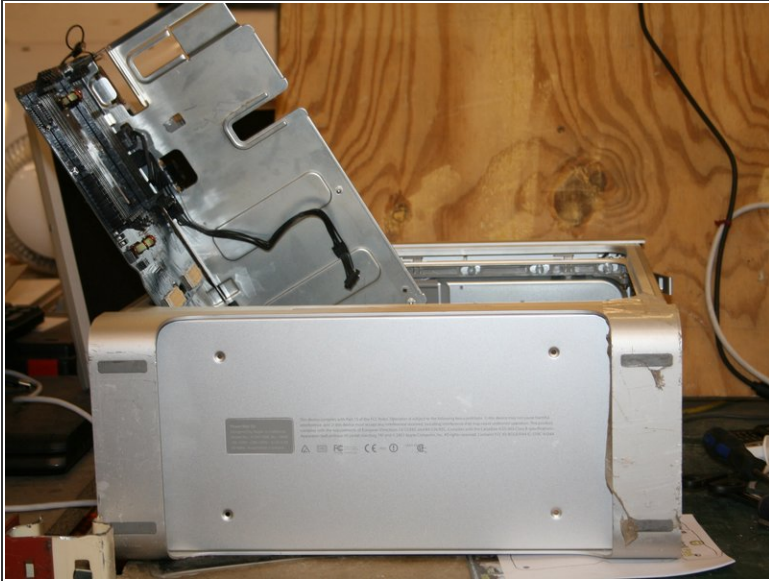
- Finde die vier Kreuzschlitzschrauben an der Unterseite des G5.
- Entferne sie und ziehe das Netzteil.
- Trenne den Stecker von der Stromversorgung (Bild 3, Festplattenkabel)

Schritt 11



- Entferne die ROT und GELB markierten Schrauben.
- Die ROTEN sind kleine schwarze Schrauben, siehe Bild 2
- Die GELBEN Schrauben befestigen den Prozessor und müssen entfernt werden.
- GRÜN - Pins, die das Motherboard in Position halten.
- Um das Motherboard zu entfernen, ziehe daran (siehe Abbildung 3). Es sollte nun auf den grün markierten Stiften gleiten.

Schritt 12



- Das Motherboard sollte jetzt einfach heraus zu nehmen sein.
- Hoffe es hat dir gefallen, Michal Scrumpymacs

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