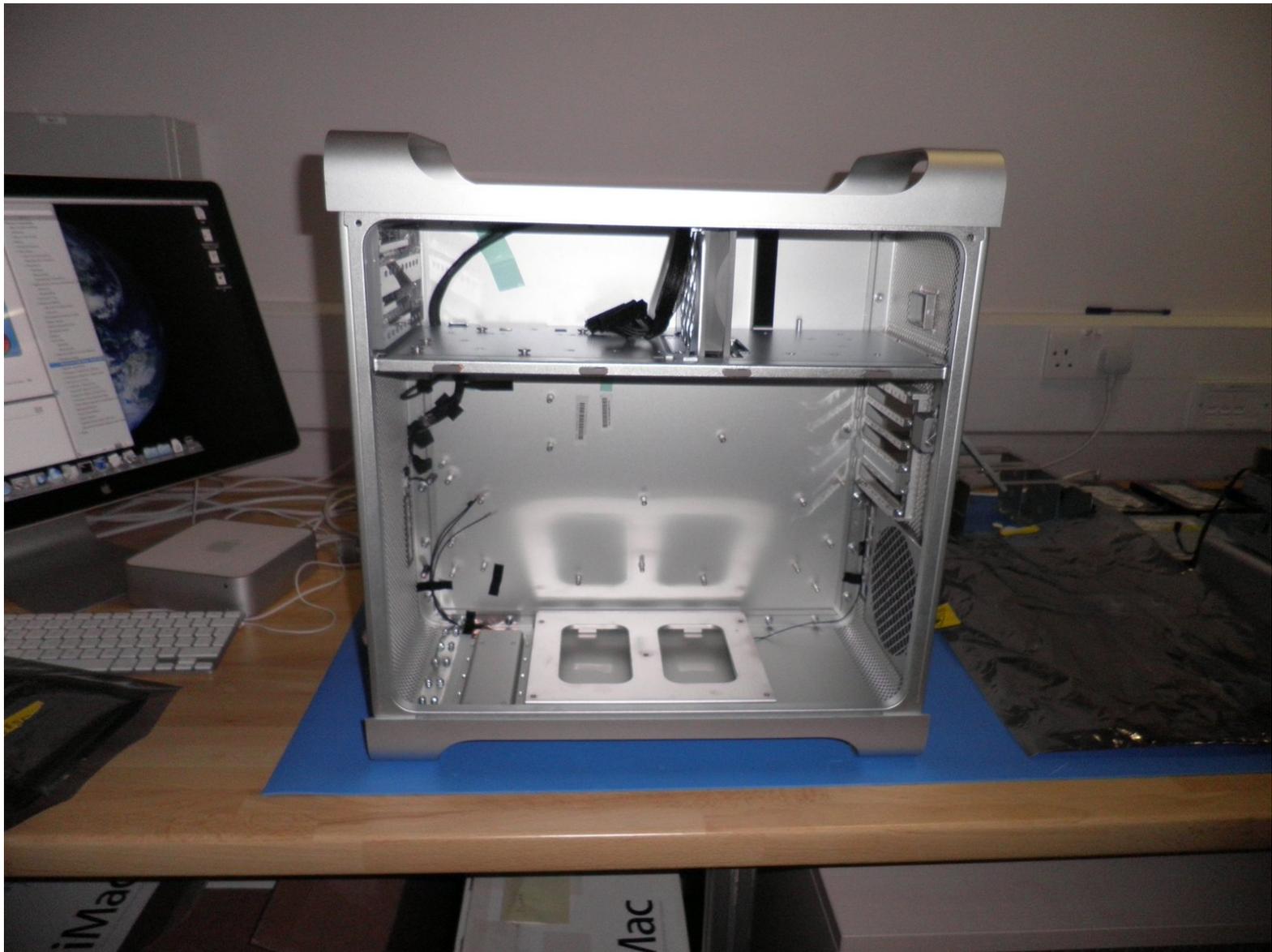




# Mac Pro Early 2009 Teardown

In dieser Anleitung wird der Mac Pro Early 2009 8 Core in die Einzelteile zerlegt und die Schwierigkeiten beim Zusammenbau aufgezeigt.

Geschrieben von: zongo



---

# EINLEITUNG

Mac Pro Early 2009 8 Core.

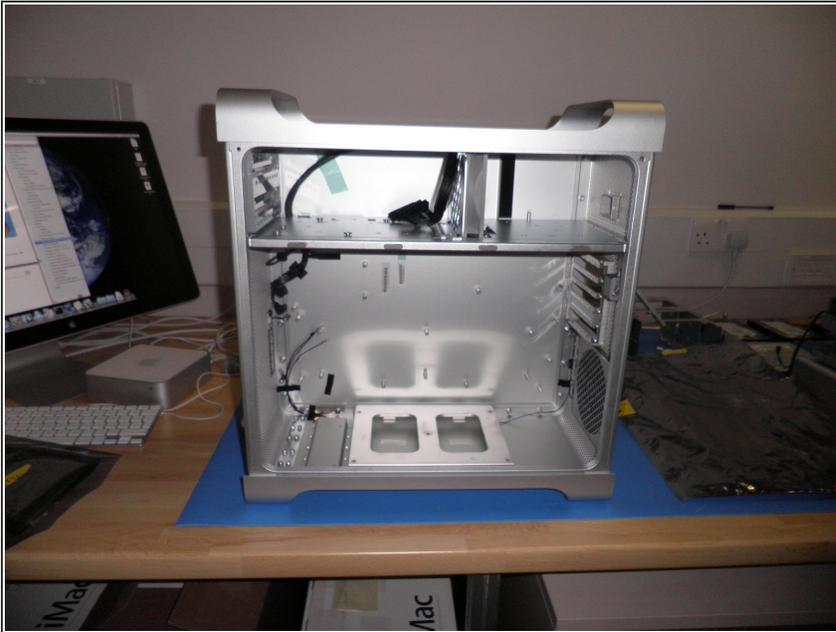
---



## WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [64 Bit Driver Kit](#) (1)
-

## Schritt 1 — Mac Pro Early 2009 Teardown



- Ich habe den Mac Pro auseinander genommen.

## Schritt 2



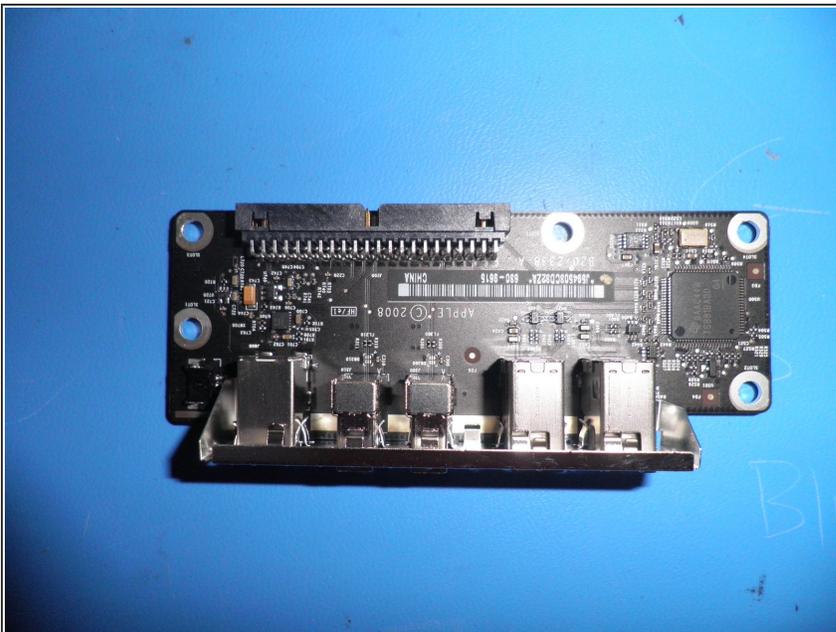
- Das Netzteil hinzugefügt.

### Schritt 3



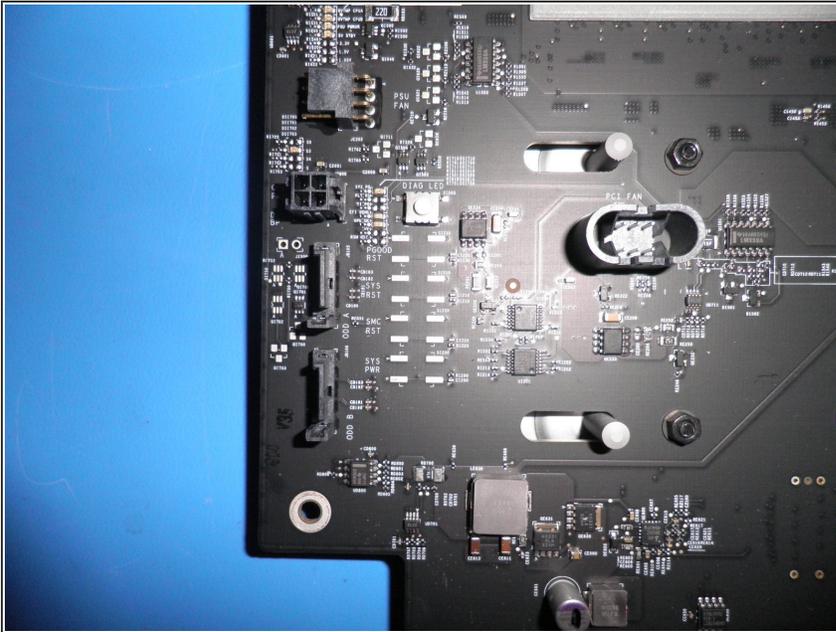
- Die Rückwandplatine hinzugefügt.

### Schritt 4



- Die Frontplatine.

## Schritt 5



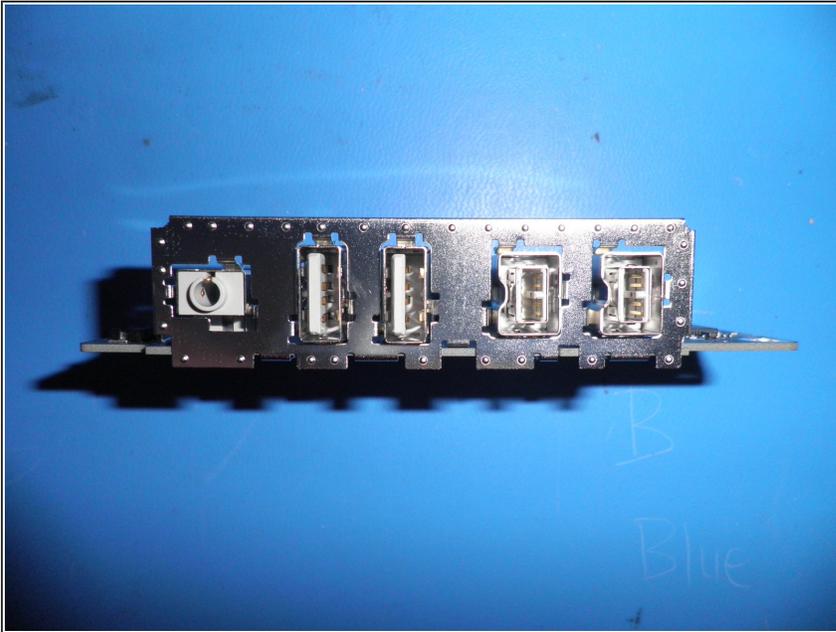
- Hier kannst du die LEDs des Mac Pro sehen und die DIAG\_LED am Boden.

## Schritt 6



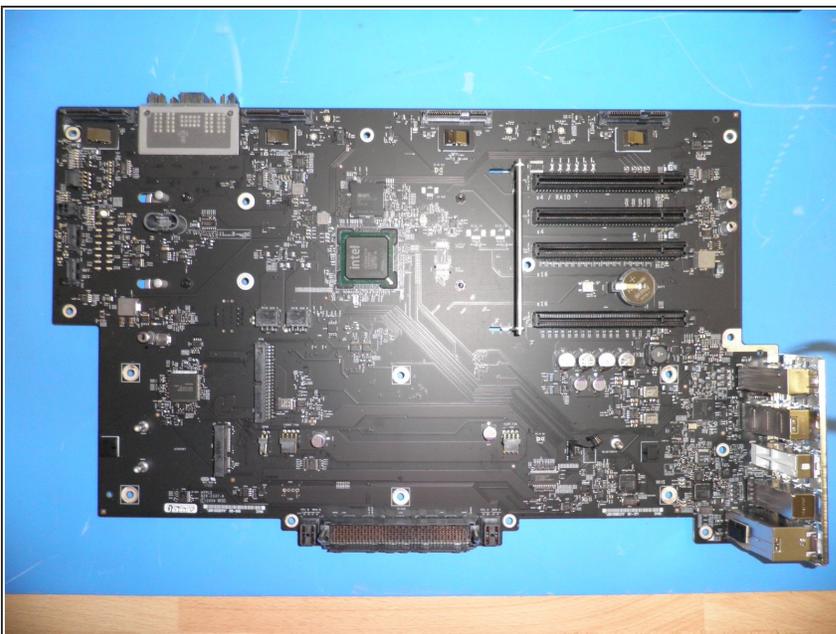
- Das Kabel, das die Rückwandplatine und die Frontplatine verbindet.

## Schritt 7



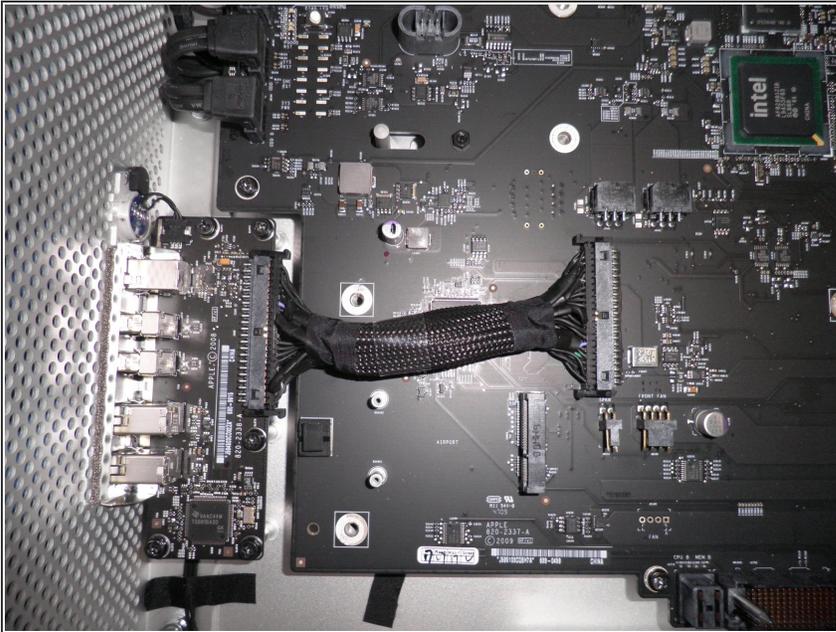
- Eine weitere Ansicht der Frontplatte.

## Schritt 8



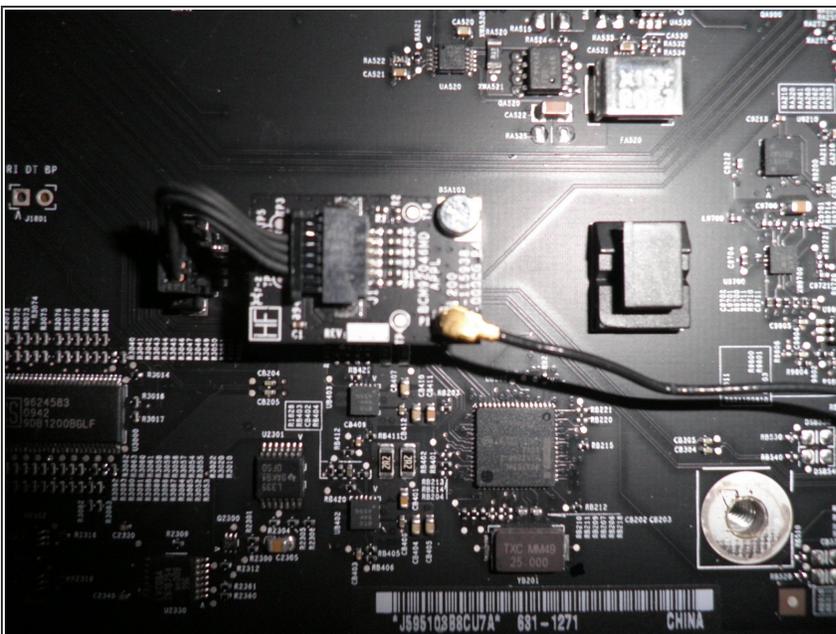
- Eine weitere Ansicht auf die Rückwandplatte.

## Schritt 9



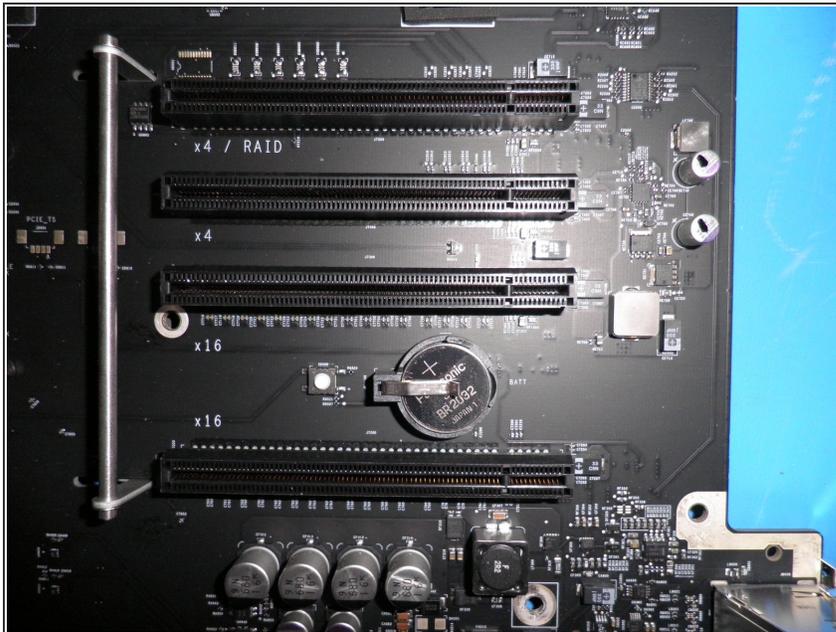
- Hier sind die Rückwandplatine und die Frontplatine mit dem Kabel verbunden.

## Schritt 10



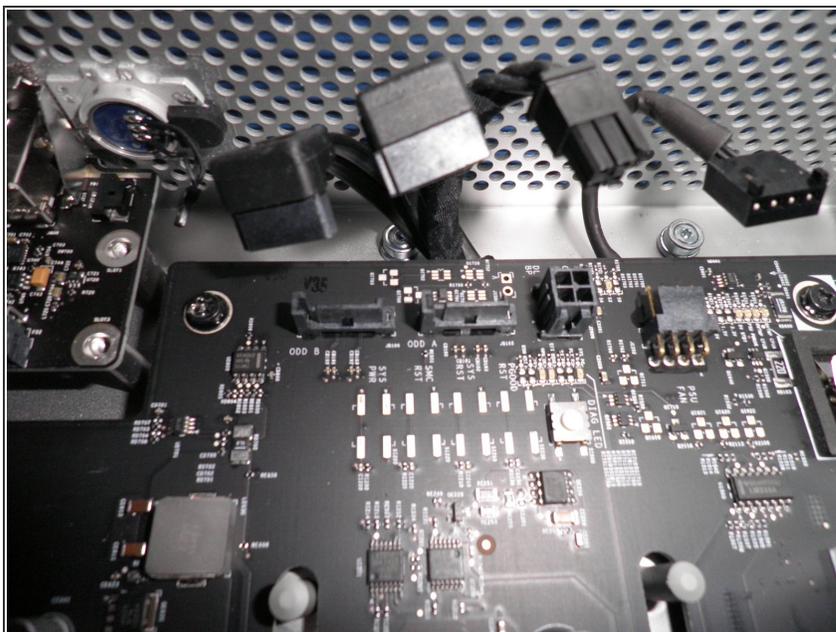
- Die Bluetoothantenne wird mit dem Kabel mit der Rückwandplatine verbunden. Du musst vorsichtig sein und die Antenne auf jeden Fall anschließen, denn wenn keine Antenne angeschlossen ist wird die Rückwandplatine kurzgeschlossen.

## Schritt 11



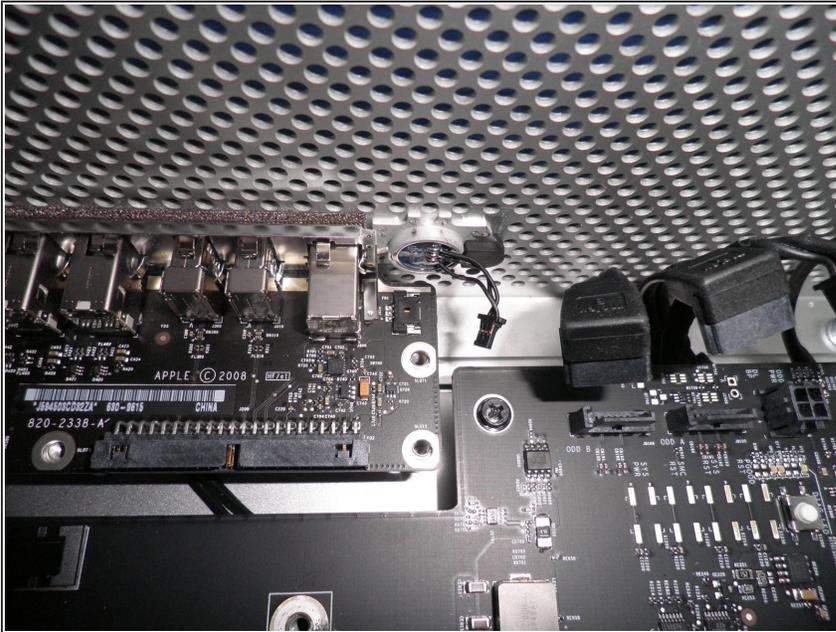
- Eine Ansicht auf die PCI Steckplätze des Mac Pro Anfang 2009

## Schritt 12



- Die Anschlusskabel des optischen Laufwerkes auf der Rückwandplatine.

## Schritt 13



- Hier sieht man die Einschalttaste, die mit der Frontplatine verbunden werden muss.

## Schritt 14



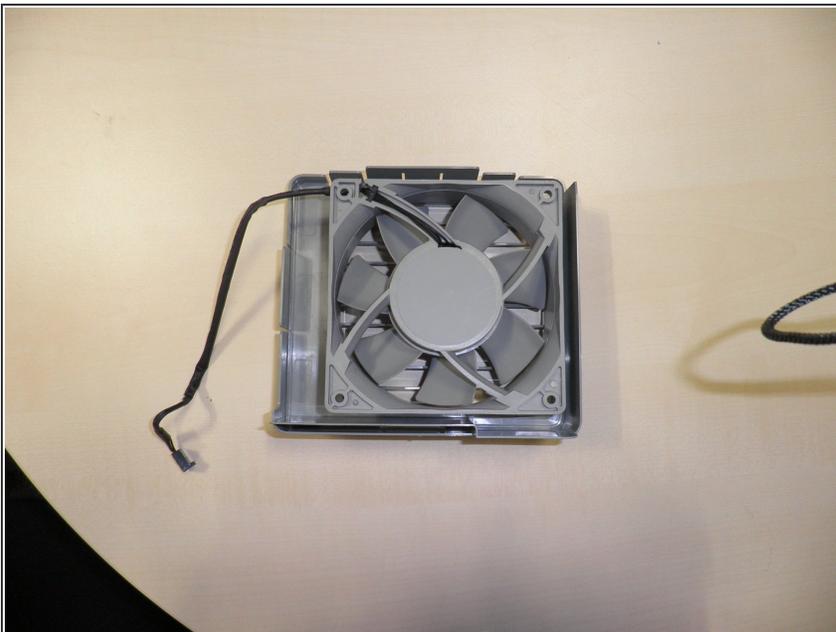
- Prozessor-Gehäuse

## Schritt 15



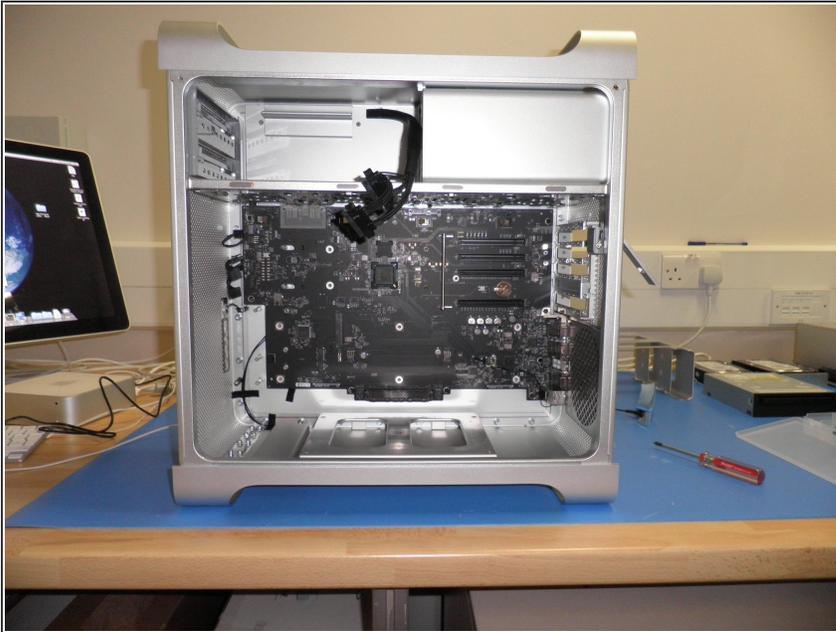
- Der linke Lüfter des Prozessorgehäuse mit Lautsprecher.

## Schritt 16



- Der rechte Lüfter des Prozessorgehäuses. Beachte, dass er von zwei Klammern oben und unten zusammengehalten wird.

## Schritt 17



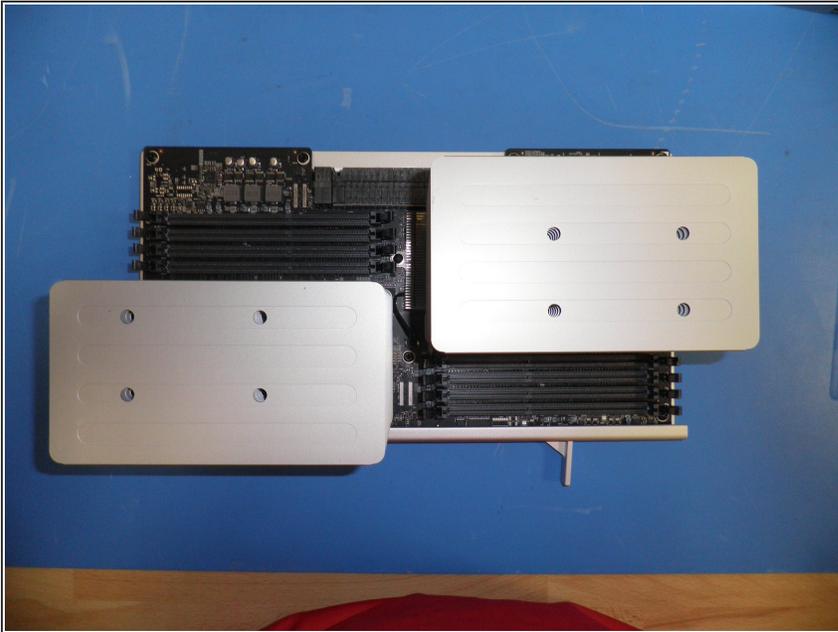
- Das Gehäuse mit Netzteil, Rückwandplatine, Frontplatine.

## Schritt 18



- Kleine Abdeckungen bedecken das Netzteilkabel und das Super Drive-Kabel.

## Schritt 19



- Prozessorkühlkörper des 8 Core.

## Schritt 20



- Kühlkörper eines 4 Core.

## Schritt 21



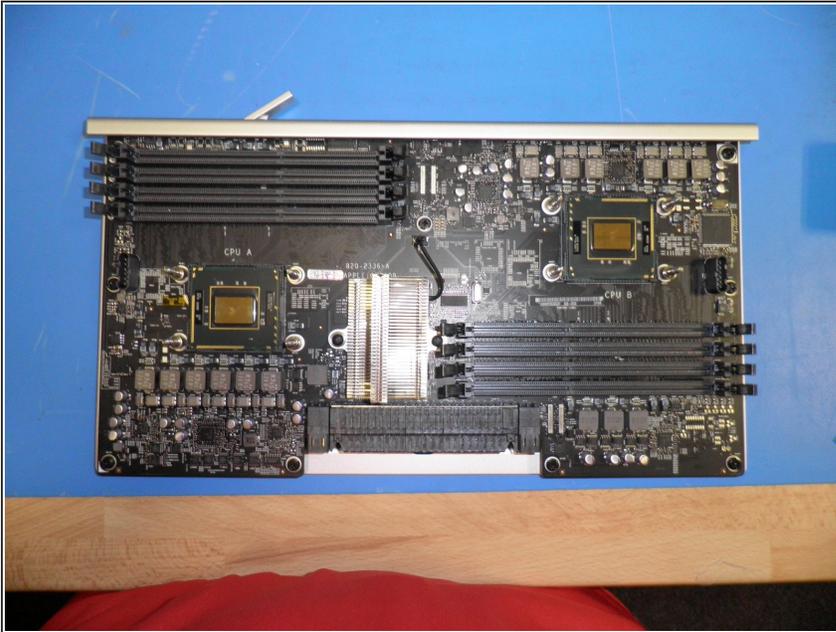
- Hier kann man den Unterschied zwischen einem 8 Core und einem 4 Core gut erkennen.

## Schritt 22



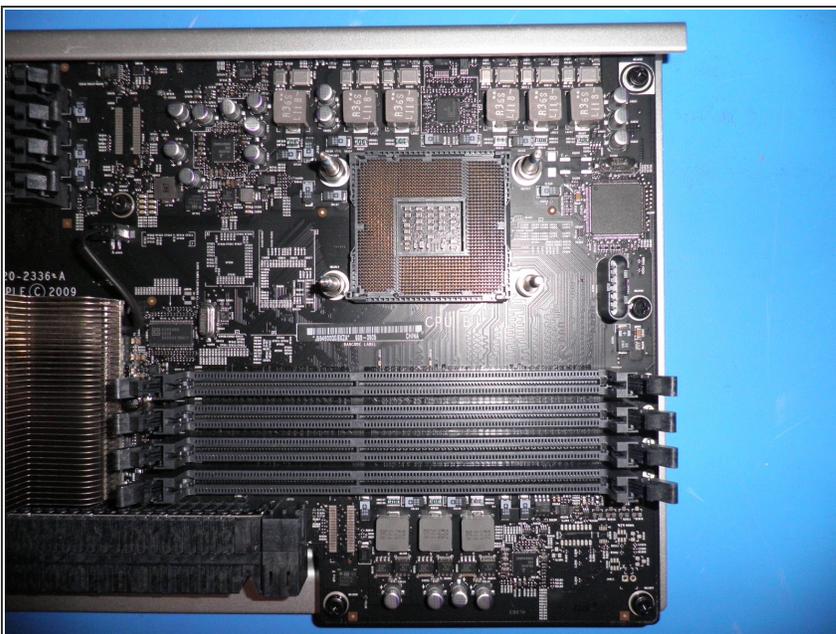
- Prozessorgehäuse sowie linker und rechter Lautsprecher.

## Schritt 23



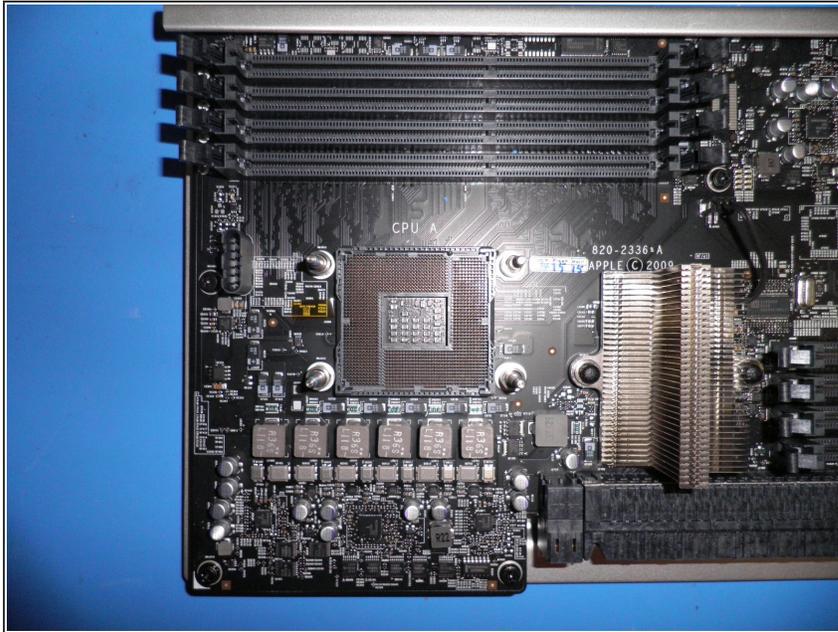
- Ein netter Blick auf das Prozessorboard eines 8 Core.

## Schritt 24



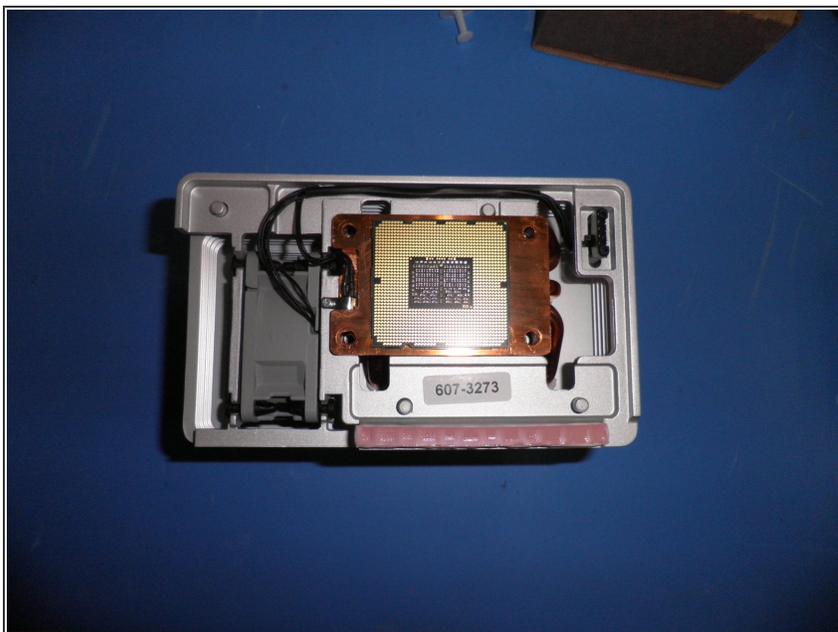
- CPU B auf dem Prozessorboard.

## Schritt 25



- CPU A auf dem Prozessorboard.

## Schritt 26



- Prozessor und Kühlkörper.

## Schritt 27



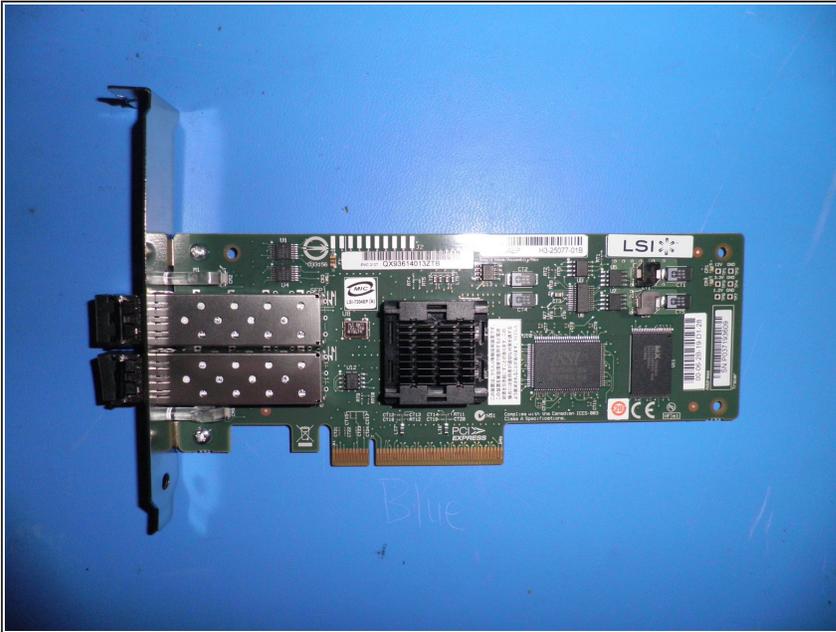
- Raid-Karte für den Mac Pro Early 2009

## Schritt 28



- Grafikkarte.

## Schritt 29



- Fibre Channel Karte

## Schritt 30



- Endlich ist er wieder zusammengebaut.