

# Strom für Grafikkarte - Anfänger blickt nicht durch ...

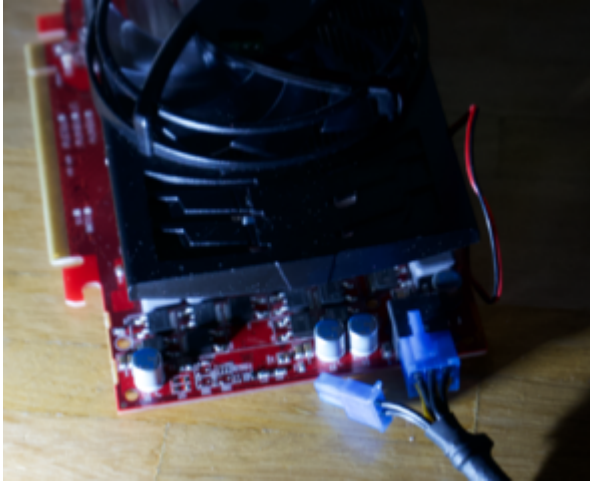
Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:13

Hallo Forum,

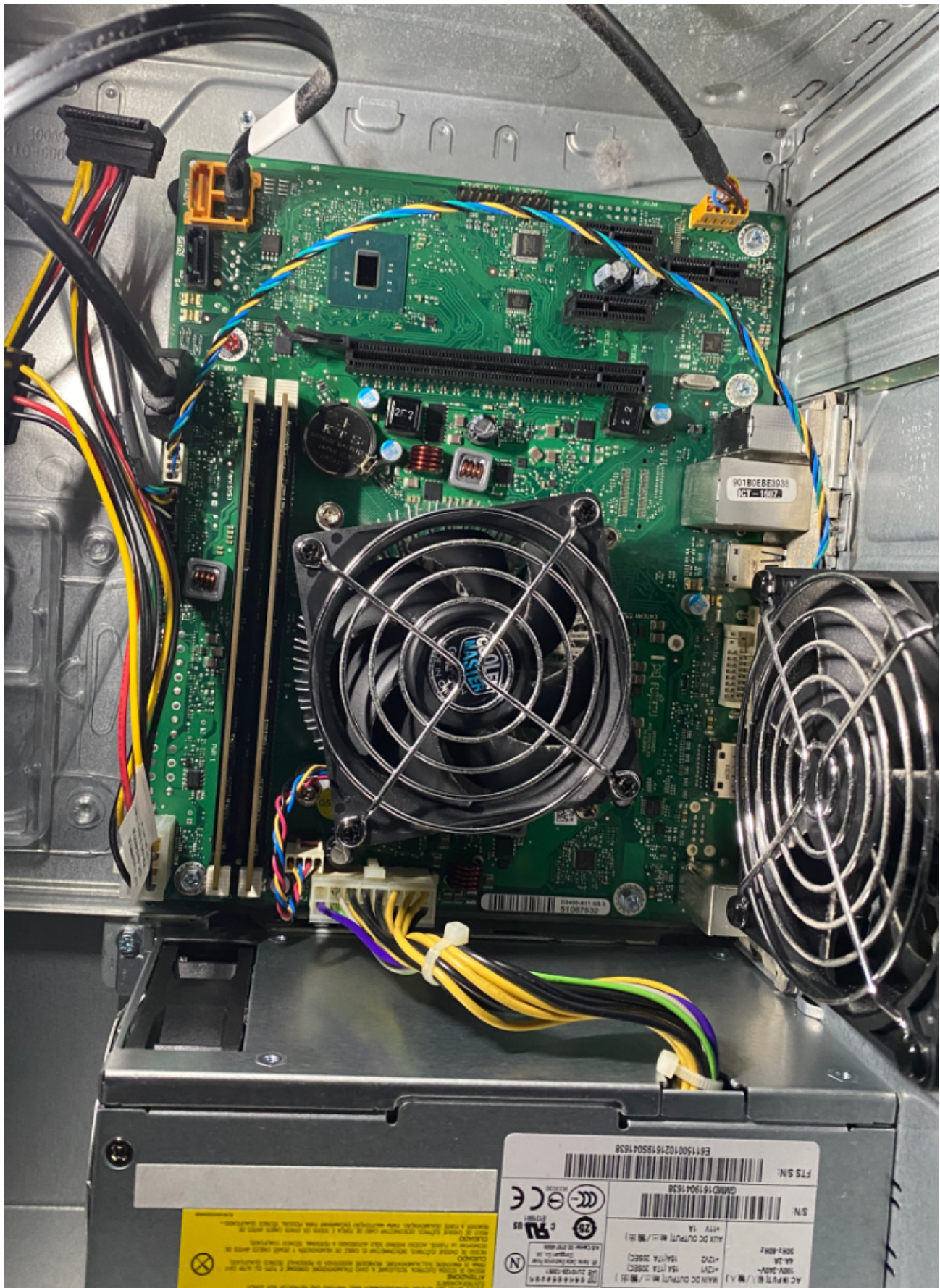
mein Mainboard ist ein Fujitsu D3400, mein Netzteil sagt: Max Output 280 W (20SEC). Habe eine gebrauchte "AMD Radeon PowerColor HD6700 series 2GB" gekauft. Die passt in den PCI Slot. Aus meinem Netzteil kommt nur ein Stecker, der hat 18 Pins und wird in das Mainboard gesteckt. Sieht so aus:



Wie kann ich der Radeon Strom geben? Die Grafikkarte braucht Strom über diese Pins, oder?



Ich finde nichts auf dem Mainboard, wo ich Strom für die Grafikkarte bekomme.



Brauch ich ein anderes Netzteil?  
Danke Euch

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. November 2022, 20:16**

Die Graka bekommt den Strom über das Netzteil , ja. Aber auf dem bild hast du doch schon ein Stecker auf der >Graka eingesteckt. manche brauchen nur 4 pins, uns manche 6...nur so als info 😊

---

### **Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:17**

#### [Zitat von Hecatomb](#)

Die Graka bekommt den Strom über das Netzteil , ja

Nein, am Netzteil ist nur EIN Stecker, der passt NUR ins Mainboard, nicht an die GraKA

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2022, 20:18**

Anderes Netzteil wird nicht passen wegen dem Motherboard. Du könntest über den sata Stromanschluss mittels Adapter die Graka mit Strom versorgen, sollte man aber nicht machen, weil sata nur 54W kann, die Graka 75W über PEX nehmen kann. Daher können solche Adapter abbrauchen...

Warum hast du die Graka gekauft, welche cpu verbaut?

---

### **Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:21**

### [Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Anderes Netzteil wird nicht passen wegen dem Motherboard. Du könntest über den sata Stromanschluss mittels Adapter die Graka mit Strom versorgen, sollte man aber nicht machen, weil sata nur 54W kann, die Graka 75W über PEX nehmen kann. Daher können solche Adapter abbrauchen...

Warum hast du die Graka gekauft, welche cpu verbaut?

Wenn das Netzteil ausserhalb von PC aufgebaut werden muss, auch OKAY! Wie nennt sich so ein Netzteil?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2022, 20:26**

Was willst du mit einem externen Netzteil machen? Ja man kann auch ein separates Netzteil für die Graka nehmen, welches nur den 6 Pin der Graka versorgt.

Ist aber keine gute Lösung, und würde ich auf Dauer nicht empfehlen. Das zweite (externe) netzteil müsste man dann wahrscheinlich dauerhaft kurzschließen, damit es ein ist. Und auch würde es oft auch nur sehr wenig belastet werden was dann für die effizienz schlecht ist.

Und auch zwei Netzteile für eine Komponente (die Graka wird ja über das motherboard und über den 6 Pin versorgt) ist nicht ideal.

Ein anderes Netzteil kannst du wegen dem Motherboard nicht verbauen.

Nochmal - welche cpu drin?

---

### **Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:29**

#### [Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Was willst du mit einem externen Netzteil machen? Ja man kann auch ein separates

Netzteil für die Graka nehmen, welches nur den 6 Pin der Graka versorgt.

Ist aber keine gute Lösung, und würde ich auf Dauer nicht empfehlen. Das zweite (externe) netzteil müsste man dann wahrscheinlich dauerhaft kurzschließen, damit es ein ist. Und auch würde es oft auch nur sehr wenig belastet werden was dann für die effizienz schlecht ist.

Und auch zwei Netzteile für eine Komponente (die Graka wird ja über das motherboard und über den 6 Pin versorgt) ist nicht ideal.

Ein anderes Netzteil kannst du wegen dem Motherboard nicht verbauen.

Nochmal - welche cpu drin?

Alles anzeigen

i3-6100 Intel, 8 GB Ram, 128 SSD und die Intel Grahics 510

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. November 2022, 20:30**

@[geoback](#) es gibt Molex auf PCIe oder SATA auf PCIe Adapter, damit bekommst du die GPU zum laufen.

---

### **Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:37**

Gute Idee mit dem Adapter, hab das hier gefunden, hat 2x SATA

<https://www.amazon.com/-/de/dp...id=1667936085&s=pc&sr=1-6>

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2022, 20:37**

Was ist das Ziel durch die ati Karte? Die wird von macos auch nicht unterstützt, im Vergleich

zur iGpu vom I3 6100. Die alte Radeon braucht auch deutlich mehr Strom.

Wenn Molex Stecker vorhanden = Molex zu PEX.

Sata könnte man machen, ist aber nicht ideal.

Netzteil tauschen geht nicht, da muss auch das motherboard getauscht werden (was zwar gut wäre, aber teuer und lohnt daher nicht).

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2022, 20:38**

[Zitat von geoback](#)

Gute Idee mit dem Adapter, hab das hier gefunden, hat 2x SATA

<https://www.amazon.com/-/de/dp...id=1667936085&s=pc&sr=1-6>

Das ist auf 8 Pin, aber sollte auch funktionieren. Wenn das sata Kabel im PC gut ist und hier über beide Stecker gezogen wird ist das denke ich ok.

---

### **Beitrag von „geoback“ vom 8. November 2022, 20:41**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Das ist auf 8 Pin, aber sollte auch funktionieren. Wenn das sata Kabel im PC gut ist und hier über beide Stecker gezogen wird ist das denke ich ok.

OK, dann kaufe ich den Adapter. Danke mit Molex, das ist wohl gemeint  
<https://www.molex.com/molex/home>

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. November 2022, 20:42**

[Zitat von geoback](#)

AMD Radeon PowerColor HD6700 series 2GB

Mal was ganz anderes, diese Karte gab es nie von PowerColor, auch gab es nie eine HD 6700 mit 2GB VRAM, es gab HD 6750, 6770 und 6790.

Das ist irgendein China Branding.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2022, 20:43**

[Zitat von geoback](#)

Danke mit Molex, das ist wohl gemeint <https://www.molex.com/molex/home>

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molex\\_connector](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molex_connector)

Das ist Molex...