

**Erledigt**

## **Ist meine MSI Gaming 4G GTX970 defekt? -> Nein. Gelöst.**

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 11:04**

Ich hatte jetzt schon ein paar mal das Problem, dass meine GTX970 eine kompletten Systemcrash während des Spielens verursacht hat. Sprich die Bildschirme werden schwarz und er macht einen Hardreset. Unter Windows ist es das selbe. Ich dachte erst es liegt am Spiel (Cities Skylines). Aber als es unter OS X sowie unter Windows gleichermaßen crashte wurde ich stutzig und habs einfach mal auf das Spiel geschoben.

Jetzt starte ich gerade Offworld Trading Company unter OS X und nach 10 Minuten des Spielens wieder ein kompletter Crash.

Ist meine GraKa defekt? Sonst gibt es mit ihr keine Probleme. Oder hat evtl. das Netzteil ne Macke? Unter Windows habe ich mit dem Tool MSI Afterburner die Temperatur kurz vor dem Crash beobachtet. 60-65 Grad. Nichts was jetzt ungewöhnlich wäre.

Netzteil ist übrigens ein Corsair VS550. Wenn man im Netz so rumliest schreiben welche das die VS-Serie von Corsair nicht der Hit sein soll.

---

**Beitrag von „John 'Cyber“ vom 25. Mai 2017, 11:30**

Bei gleichbleibender hoher Last erst nach 10 Minuten der Absturz, das ist der interessante Punkt.

Thermisches Problem entweder auf der Grafikkarte oder im Netzteil.

Falls Netzteil zur Hand, probier mal tauschen.

Ansonsten mal ein paar Lüfter aus der Schublade holen und die Grafikkarte von oben und unten zusätzlich kühlen und nochmal probieren.

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 11:32**

Wie gesagt ... unter Windows hatte die GPU 65 Grad eh der Rechner gecrasht ist. Daher schlieÙe ich ein thermisches Problem erstmal aus. Ich werde einfach mal ein anderes Netzteil bestellen und wenn es das nicht ist kann ichs ja wieder zurückschicken.

Was würdet Ihr mir denn empfehlen als PSU?

Was ist von sowas zu halten? Rezensionen schauen sehr gut aus.

<https://www.amazon.de/product-reviews/B01DKUGMJY>

---

**Beitrag von „John 'Cyber“ vom 25. Mai 2017, 11:37**

Ich sehe schon, Du vertraust sehr auf den bzw. die Sensoren.  
So ein Sensor sieht allerdings nicht irgendwo den kausalen Hotspot auf dem PCB.

Ähnliche Szenarien habe ich auf Motherboards und Grafikkarten erlebt, also laut Sensorik alles ok und dennoch ein verschleißträchtiger Hotspot irgendwo. Kühlung ändern bzw. verstärken kann in solchen Fällen helfen, ggf. die kompromittierten Bauteile auslöten und ersetzen.

Sollte der Fehler übrigens kurz nach einem Kaltstart passieren, so rückt wieder das Netzteil in den Fokus des Interesses.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 25. Mai 2017, 12:09**

### [Zitat von Sascha\\_77](#)

Sprich die Bildschirme werden schwarz

Hatte ich auch mal. Und die Ursache: Die Karte steckte nicht richtig im PCIe-Slot. Die rutschte etwas raus, weil ich schon mal der Befestigungs-Haken rausgebrochen hatte (aus Blödheit. Kam immer so schlecht dran).

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 12:09**

Also ich habe unter Windows mit LuxMark mal einen GPU Stresstest gemacht. Kein Absturz. GPU Werte siehe Bild.

Habe mir jetzt dieses Netzteil geordert und schaue was dann passiert.

<https://www.amazon.de/gp/produ...tailpages00?ie=UTF8&psc=1>

[@ralf.](#)

Haken ist bei mir intakt. Und wenn ich nichts Spiele stürzt er auch nicht ab. Daher schließe ich das mit dem Rausrutschen bei mir mal aus.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 25. Mai 2017, 12:27**

Also das Corsair VS550 ist keine gute Sache. Kostet auch nur 40 Euro.

Falls man nichts besseres findet empfiehlt sich die Firma be quiet! mit ihrem Straight Power 10.

Nicht semi passiv aber schon sehr leise.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 25. Mai 2017, 13:22**

Von der VS Serie hab ich bisher auch nichts gutes gehört

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 25. Mai 2017, 13:29**

Hohe Effizienz und lange Garantie - dafür etwas teuer: Super Flower

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 15:43**

Hatte ja oben schon den Amazon link gesetzt. Habe mir das BN242 von be quiet bestellt.

Was ich nachher aber auch noch probieren werde .... RAM testen. Das ist mir vorhin erst später noch eingefallen.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Mai 2017, 15:50**

Gegen be quiet! ist echt nix einzuwenden. Habe in mittlerweile 3 Rechnern solche eingebaut (zwei mal Pure Power L8, einmal L9) und alle von ihnen geben so gut wie keinen Ton von sich, laufen trotzdem super! Das einzige, was ich einzuwenden habe sind die ekelhaften Kabel. Mal blau, mal grün, mal gelb, mal rot, ... alles dabei! Sieht in einem weißen PC super kacke aus.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Mai 2017, 19:35**

Hast du zwei mal 6 Pin an einem Strang oder zwei mal 6 Pin an zwei Strängen angesteckt? Hatte das Problem auch mal mit einem modularen Netzteil, da musste ich das zweite PCIe Kabel dazu nehmen, ab da hatte ich Ruhe im System.

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 19:44

Ich hab zwei 6+2 an einem Strang.

Habe jetzt mal einen 8er Ram-Riegel ausgebaut. Bis jetzt kein Absturz. Werde es mal nun weiter austesten. Achja ... beim Ausbau des Riegels fiel mir auf das der 1866MHz hat. Bin immer von 1333 ausgegangen, da mir das von OSX angezeigt wird. Wie setze ich den korrekten Wert?

Ram wird jetzt korrekt angezeigt. Habe XMP Detection und "Trust" unter SMBios eingestellt. Wie ist das eigtl. War das nur Kosmetik oder ist er tatsächlich dann unter 1333 gelaufen?

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Mai 2017, 19:54

In Clover bei SMBIOS



Bank	Start Addr	Resource ID	Model	Part	Serial	Size
0	8192	2400	Default	CT128M64P2020	0000000000000000	2048
1	8192	2400	Default	CT128M64P2020	0000000000000000	2048

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Mai 2017, 20:02

Hatte meinen Post oben korrigiert. Läuft ohne die 2 Clovereinträge.

Tja gerade ist er wieder abgestürzt. RAM ist somit in Ordnung. Dann bleibt mir jetzt erstmal nichts anderes übrig als auf das Netzteil zu warten. So wie der abstürzt ist es das hoffentlich. Verhält sich so wie wie man den Ausschalter drückt. Deutet ja eigtl. auf die PSU hin. Oder hat jemand sowas schonmal gehabt und es war die GraKa?

Stutzig macht mich nur, dass er es beim Luxmark-Test nicht macht. Da ist die GPU ja zu 100% ausgelastet.

---

### **Beitrag von „noEE“ vom 25. Mai 2017, 21:11**

Mein Geschäftspartner hatte vor wenigen Wochen ziemlich das gleiche Problem wie du. Hatte Tage damit verbracht den Fehler zu finden. Erst stürzte sein Rechner bei einem bestimmten Spiel ohne erkennbares Muster mal früher mal später ab. Er dachte das läge nur an diesem Spiel. Irgendwann auch bei einem weiteren. Sein System machte ohne Vorwarnung ein Hardreset. Am Ende war es bei ihm das Netzteil. Es war Corsair CS750M. Seitdem er es getauscht hat, gibt es keine Probleme mehr.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 25. Mai 2017, 21:16**

Hört sich sehr nach deinem Netzteil an

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 27. Mai 2017, 19:06**

[@noEE](#)

Das beruhigt mich schonmal. Lieber die PSU als die GPU. 😄

Da hat das Corsair ja sensationelle 1,5 Jahre gehalten. Was ein Schrott 😞 Und das musste sich nicht wirklich verausgaben. Zocke eher seltener.

EDIT:

Das Netzteil ist heute gekommen. Eingebaut ... bis jetzt kein Absturz mehr. Hoffen wir mal das beste.

Tja da kann man wahrlich vor dem Kauf von Corsair Netzteilen warnen. Lieber 20 Euro mehr drauflegen.

Muss mir jetzt nur noch eine Stütze für die GTX bauen da ich beim rumfummeln bemerkt habe wie runtergebogen das Teil hinten ist. Kann nicht gesund sein.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Mai 2017, 19:13**

Neulich erst gesehen, eine Stütze für die Grafikkarte aus Lego Steinen. 😄

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 27. Mai 2017, 19:19**

Jap, das Bild habe ich vor längerem auch mal irgendwo gesehen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Mai 2017, 20:24**

Ich hab den Kugelschreiber dafür geopfert. Das Rohr passend abgesägt. 😄



---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 28. Mai 2017, 13:00**

Nicht hübsch aber hässlich/praktisch. 😄

EDIT:

Habe jetzt knapp ne Stunde Offworld Trading gezockt. Kein Absturz. 👍

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Mai 2017, 13:01**

[Zitat von Sascha\\_77](#)

Kein Absturz.

Ist ja auch gestützt! 😊

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 28. Mai 2017, 13:03**





Wo Du Recht hast ....

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 28. Mai 2017, 15:02

[Zitat von derHackfan](#)

eine Stütze für die Grafikkarte aus Lego Steinen.

Wo war den das? Ich hab das auch schon gesehen 🤔

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2017, 15:27

Ich glaube im Showroom ...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Mai 2017, 15:57

Hier war das 😊 [Mac Pro Mod](#)

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 28. Mai 2017, 15:59

Ich hab zum Thema passend aber Lego Technik genommen. 😄