

**Erledigt**

## **ATI Radeon HD 5850 - Schlechte 3D-Leistung**

**Beitrag von „normanbates“ vom 4. Februar 2013, 14:15**

Hallo,

bei mir läuft so weit alles auch die Grafikauflösung wird richtig erkannt und 2D-Software rennt auch gut. Allerdings bin ich mit der 3D-Leistung z.B. unter World of Warcraft nicht zufrieden.

Diese liegt unter der von meinem älteren Macbook Pro und ruckelt bei mittleren Grafikeinstellungen

Außerdem wird die ATI Radeon HD 5850 als 5000 angezeigt.

Habt ihr irgendwelche Tipps für mich? Hatte mal irgendwas über Grafikkarte in die DSDT einbinden gelesen. Kann mich aber nicht mehr erinnern wo ich das gelesen habe.

Cinebench OpenGL Score ist um die 30.

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 15:08**

Hast Du dies in der Bootliste?

```
<key>GraphicsEnabler</key>  
<string>Yes</string>  
<key>AtiConfig</key>  
<string>Uakari</string>
```

---

**Beitrag von „tuxie“ vom 4. Februar 2013, 15:35**

Ich hatte bis vor 3 Wochen auch eine HD5870, ich hatte im Schnitt immer 60FPS allerdings Multisampling nicht auf 8x sondern nur auf 2x und das ganze bei 1920x1200. Cinebench habe ich mit meiner Übertakteten 41FPS gehabt.

Ich hab auch Uakari im Bootloader mit GraphicsEnabler=Yes gehabt.

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 4. Februar 2013, 19:25**

Danke für den Tipp mit den Daten für die Bootliste. Die Grafikkarte wird nun richtig angezeigt. Allerdings konnte ich leider keine Leistungssteigerung feststellen. Cinebench ist immer noch bei 30fps.

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 4. Februar 2013, 19:34**

Hast du irgendwas übertaktet? Also PCIe oder so? Ansonsten müßte man mal unter win7 schauen. Welche Karte hast du genau? Was du machen kannst mal Luxmark laden und laufen lassen da werden deine Kartendaten angezeigt. Cinebench ist nicht immer aussagekräftig.

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 4. Februar 2013, 19:58**

Sorry, habe mich vertan. Habe doch nur die 5850. Nunja aber die sollte doch etwas mehr Leistung haben.

Zumindest liegt laut Cinebench die 4850 vor meiner 5850.

Luxmark Ergebnis ist 625

Die Karte wird unter Cinebench und LuxMark als ATI Radeon Cypress PRO Prototype angegeben was auch schon seltsam ist.

Edit: Übertaktet habe ich nichts und die Karte wird unter "Über diesen Mac" als ATI Radeon HD 5800 Series angezeigt.

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 4. Februar 2013, 21:17**

Also für die 5850 sollten die Werte stimmen! Auf Cinebench kann man sich nicht verlassen das ist eher ein Schätzeisen. Was du machen kannst ist mal Unigine laufen lassen.

Dann lässt du es einfach auch mal laufen mit diesen einstellungen und wir können mal vergleichen ob die Power da ist oder nicht.

Ich nutze immer FullHD als Auflösung und alles einstellung aufs größte, natürlich 3D deaktiviert. Mit der HD5870 Übertaktet auf 900/1275 habe ich 1100 Punkte erreicht mit diesen Einstellungen.

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 4. Februar 2013, 22:47**

So, habe Unigine mal laufen lassen. Das sah eigentlich gar nicht schlecht aus. Keine Ruckler oder so.

Ergebnis ist um die 880 Punkte.

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 4. Februar 2013, 23:27**

Ja mit meinem i7 2600k den ich vorher hatte da war eine 6850 drin da hatte ich auch um die 850 Punkte. Sollte also IO sein. Wieviele FPS Min und Max hattest du?

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 4. Februar 2013, 23:37**

Wenn ich mich recht erinnere max. 60 und min um die 20-30.

Bin auch mal hingegangen und habe die CPU auf 2,93 GHz übertaktet (Speicher läuft auf 1172MHz).

Hat meine ich noch ein bisschen was gebracht.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 00:06**

normanbates,

Du hast ein Asus Rampage II Gene mit einem Intel i7-920 Prozessor. Ich habe das gleiche Board mit einer identischen CPU. Ich habe die CPU auf 3,8 GHz mit Luftkühlung übertaktet. Kühler ist ein Prolimatech Megahalems mit 1 x 120er Lüfter von Noiseblocker! Läuft mittlerweile schon seit einem 3/4 Jahr ohne Probleme! Gerade das Asus Board eignet sich hervorragend zur Übertaktung!

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 5. Februar 2013, 00:37**

Da muß er aber die Spannungen anheben, denke bei 3,8 brauch er sicher mindestens 1,32 VCORE und 1,32 VTT, BCK auf 200 dann hast du auch 1600Mhz auf dem Ram und echt gut Power 😊

Ich habe da für das OC meines Classified SR-2 Mainboards ein kleines Howto Video gemacht, ich denke das kann man gut anpassen! Habe mich sehr intensiv mit dem Übertakten des X58 beschäftigt 😊

Deine Min Perfomance holst du durch OC deines Rechner gut raus. Also ich denke 24 Min FPS sollten machbar sein.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 01:41**

So sehen die Einstellungen im BIOS aus:





---

### Beitrag von „tuxie“ vom 5. Februar 2013, 02:11

Wie hast du den die Stabilität deines Systems geprüft? Prime95 ? Ein wunder das bei dir das mit Automatik Voltages läuft! Ich hab ja die Xeon Variante deiner CPU und ich kann BCK bis 211 gehen alles was darüber ist erzeugt die CPU Rechenfehler die dank ECC ausgeglichen werden und wird Langsamer. Muss dazu aber alle Spannungen per Hand einstellen, aktuell bin ich bei 1,35 VCORE und 1,375 VTT. Ich habe meinen Uncore Clock auf x17 stehen was einen ganz schönen Boost zur folge hatte nennt sich bei dir UCLK, dieser sollte kleiner als QPI sein (3564 müßte dein QPI sein) also wenn du da eine Stufe hoch gehst sollte er auch noch Stabil laufen und noch bessere Werte bringen ;-). Der X58 ist ein richtig Tolles OC Objekt 😊

Viele Grüße und Gutes Nächste

---

### Beitrag von „normanbates“ vom 5. Februar 2013, 15:53

3,8 GHz bei Luftkühlung? Oha, nee das traue ich mich nicht 😨  
Ich hab zwar auch einen großen Kühlkörper aber ein kleines Gehäuse:  
Hier der Link zum Kühler: [KLICK](#)

und hier zwei Bilder vom Gehäuse:



---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 5. Februar 2013, 15:55**

Du die CPU's werden nicht so heiß! Haben doch nur 80Watt TDP und ein aktueller i7 liegt irgendwo bei 130Watt. Also das bekommst du locker weg die Wärme.

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 5. Februar 2013, 16:02**

Aber das wären ja immer noch 1,13 GHz mehr als die CPU sonst standardmäßig kann. Klingt irgendwie krass? Ich denke vielleicht noch in Pentium Zeiten mit 100MHz

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 5. Februar 2013, 16:09**

Glaubst du Wirklich die Hersteller stellen 10 verschiedene CPU's her ? Nein es wird eine Große CPU hergestellt und diese Wird dann mit einer Firmware versehen und festgelegt was sie kann,

dies wurde vorher durch Tests festgelegt.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 16:26**

Wie gesagt, bei mir läuft der Prozessor problemlos, wird auch nie zu heiß und läuft absolut stabil! Bei den Einstellungen mußt du auch nicht an der V-Core-Spannung schrauben. Probiere es mal aus, kannst es ja in kleinen Schritten ausprobieren!

---

### **Beitrag von „normanbates“ vom 6. Februar 2013, 07:38**

Okay, danke für die Tipps. Werde mich mal langsam rantasten und die Temperaturen im Auge behalten.

@Trainer:

Hattest du auch anfangs Probleme mit den Northbridge-Temperaturen? Und wird die NB durch die Übertaktung mehr beansprucht? Hatte am Anfang Temps um die 80°C. Habe mir dann einen richtigen Kühlkörper installiert seitdem geht es so auf 40-50°C.

Edit:

So habe mal ein bisschen rumgespielt auf 2,93 GHz alles stabil mit den Temperaturen (Idle) wie im Anhang.

Auf ca. 3,2 GHz manchmal Kernel Panic beim starten und wenn ich drin bin hohe CPU Core-Temperaturen um die 70-80°C.

Edit 2:

Seit neustem habe ich jetzt des öfteren mal beim starten Kernel Panic. Komischerweise nur ab und zu beim starten. Wenn ich erstmal drin bin kommen keine Fehler. Ein Foto vom Fehler habe ich angehängt.

---

## **Beitrag von „Paulo“ vom 6. Februar 2013, 08:11**

[normanbates](#) Du brauchst keine Angst haben weil die Intel CPU's gehen nicht bei der Temperatur kaputt nämlich ich habe meine CPU schon auf 110°C gehabt und sie läuft immer noch.

Da habe ich aber auch getestet wie gut sie ist und wie warm sie werden kann die CPU aber wollte nicht dass die noch höher geht die Temperatur weil so was kann schief gehen nämlich bei mein alten AMD CPU ist die ab 90°C kaputt gegangen.

Wie heißt das Tool womit man die Temperaturen gucken kann :)?

---

## **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 09:08**

HWMonitor Application, zu finden in Multibeast unter FakeSMC Plugin.

---

## **Beitrag von „Paulo“ vom 6. Februar 2013, 09:19**

Bei mir zeigt er die APP nicht an!

---

## **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 09:22**

Ich bin mir jetzt nicht sicher: Programme/Dienstprogramme? Dann ist sie oben in der Finderleiste. Such sie doch mal mit Spotlight. HWMonitor.

---

## **Beitrag von „tuxie“ vom 6. Februar 2013, 09:27**

[Paulo](#), das Problem hatte ich auch hin und wieder wo ich noch Chameleon verwendet habe, doch seit dem ich Clover in verwendung habe habe ich keine Kernel Panik mehr gehabt. Vielleicht mal mit einem kexttool den kextcache neu aufbauen lassen? Hat bei mir auch öfters geholfen und natürlich Zugriffsberechtigungen Reparieren für dein Volume.

In Multibeast findest du unter Drives & Bootloader -> Drivers -> Miscelaneous die FakeSMC und die Plaugins und in Plugins findest du auch hwmonitor. Du brauchst alles also die Fakesmc und die Plugins Installieren sonst geht es nicht.

Dann kannst du hwmonitor aus den Apps starten und als icon oben neben der Uhr installieren.

---

## **Beitrag von „Paulo“ vom 6. Februar 2013, 11:30**

[tuxie](#) Danke nochmals, Das sind meine Werte.

---

## **Beitrag von „tuxie“ vom 6. Februar 2013, 13:12**

Puuuu der Frostet ja 😊

Lade dir mal prime95 und knall mal last drauf und schau wie die last dann ist.. auf CPU Turtor gehen und small auswählen.

---

## **Beitrag von „Paulo“ vom 6. Februar 2013, 15:42**

[tuxie](#) Soo habe mal eine Stunde angelassen und bin zum Ergebnis gekommen das der nicht so Warm wird oder ist das schon zu Warm ?

BILD:

---

### **Beitrag von „tuxie“ vom 6. Februar 2013, 16:07**

Das passt, alles unter 85Grad ist im Grünen Bereich, mehr geht auch aber da werden die Rechenfehler mehr. Denke da kannst du locker noch 200-400Mhz drauf knallen! Wenns dann zu viel wird, solltest du die Wärmeleitpaste zwischen Kühlkörper und CPU erneuern. Verwende dazu am besten MX4 von Arctic Cooling und nur hauchdünn auftragen aber gleichmässig (viel hilft nicht viel, im gegenteil).

---

### **Beitrag von „r0ter0ktober“ vom 21. Februar 2013, 15:25**

#### [Zitat von normanbates](#)

Seit neustem habe ich jetzt des öfteren mal beim starten Kernel Panic. Komischerweise nur ab und zu beim starten. Wenn ich erstmal drin bin kommen keine Fehler. Ein Foto vom Fehler habe ich angehängt.

Die kernel\_panic kann durch die Multibeast einstellung kommen, deiner wird als MacPro 4,1 angezeigt, stelle mal auf 3,1, dann sollte es laufen.