

**Erledigt**

## Welche Passive Grafikkarte für Sierra.

**Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 5. Januar 2017, 10:36**

Hallo zusammen,

ich habe gelesen, dass meine 210 nicht mehr unter Sierra funktionieren wird. Da ich noch mit Yosemite rumrenne und jetzt ja Urlaub habe wollte ich mal fragen was ihr so empfiehlt. Die Karte sollte passiv (oder sehr leise) sein und in mien Sharkoon CA-M Würfel passen ( <https://de.sharkoon.com/product/1186/CAM#desc>). Also laut Spezi 25cm als Netzteil habe ich das B-Quiet L8-400w drinnen. Ich brauche keien Karte zum zocken. VII mal ein bisschen aber nichts teures.

Wenn ich schon am Rumbasteln bin würde ich auch einen neuen CPU Lüfter verbauen. Auch hier bin ich für Ratschläge echt dankbar. Momentan habe ich den Standard Intel drinnen. Maximale Höhe sollte 10,5cm sein. taugen diese 50€ Wasserkühlungen etwas? Solche hier? [http://geizhals.de/?cat=coolwsets&xf=4008\\_CPU](http://geizhals.de/?cat=coolwsets&xf=4008_CPU)

Last but not least würde ich auch noch meinen Arbeitsspeicher verdoppeln oder denkt ihr, dass das rausgeworfenes Geld ist?

Gruß & Danke

Thomas

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 5. Januar 2017, 10:51**

für dein mickrigen CPU taugen die 50 Euro Kühlungen alle.

GPU kannst einmal eine RX 460 läuft nur unter 10.12 Sierra  
[http://geizhals.de/?cat=gra16 ...AMD%7E9808\\_11607+-+RX+460](http://geizhals.de/?cat=gra16...AMD%7E9808_11607+-+RX+460)

oder

GTX 750 TI, die aber mit Webtreiber läuft von 10.8 - 10.12

[http://geizhals.de/?cat=gra16 ...!%FCfterlos\)%7E653 NVIDIA](http://geizhals.de/?cat=gra16...!%FCfterlos)%7E653_NVIDIA)

Speicher würde ich an deiner Stelle unter Kleinanzeigen mal schauen, da sie alle 10 Jahre Garantie haben und Speicher eigentlich nur tot bekommst, wenn die sie stark übertaktest, bekommst du schon günstige DDR3 16GB 1600MHz

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 5. Januar 2017, 11:00**

Danke für die Nachricht. Aber keine günstigere Karte gibts nicht? Und achso. Siel sollte OOB laufen, da ich in dem Thema nicht so richtig fit bin.

Und wenn meine CPU so klein ist, langt da nicht dann eine konventionelle Kühlung, um es sehr leise zu bekommen?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 5. Januar 2017, 11:20**

Eine passive gut kostet auch schon 50 Euro. Eine Wakü mit richtig leisen Lüfter hörst gar nicht, selbst meine 2x140 Lüfter höre ich nicht mal, wenn die bei 600 rpm drehen.

Bei einem passiven brauchst du auch ein Gehäuselüfter, also bietet es sich lieber an, gleich eine günstige Wakü, die pumpt wenigstens noch Luft in dein Gehäuse.

OOB geht ohne iGPU nicht mal die RX460, die Webtreiber für die GTX installieren ist doch einfach.

Warum gütiger im Verhältnis zu dem, was du bekommst, ist doch günstig, diese Karten unterstützen 4k Bildschirme oder 2x 1080p.

Hänge mal 2x1080p Monitore an billige Karten ran, da siehst du den Unterschied.

Zu mal werden die 4k Monitore immer günstiger. LG 27 Zoll IPS für 300 Euro vor einem dreiviertel Jahr haben sie mit 500 Euro begonnen.

Noch ein Tipp: mach mal die Werte richtig

CPU: INTEL I3 3430 das ist eine **i3 4330**

MOBO: GA Z87M-D3H  
GPU: ASUS Geforce EN210 (1GB)  
RAM: 2x4GB DDR3 (1600Mhz)  
Crucial M4 60GB  
Plugable USB stick  
Ozmosis  
Yosemite

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Januar 2017, 11:37**

Es gibt passive Grafikkarten die oob laufen, Gebraucht, Günstig  
3 Euro - die 8400GS (Inject NVIDIA)  
25 Euro - GT630  
40 Euro - GT640  
etc

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 5. Januar 2017, 12:00**

Hast du richtig gelesen die GPU darf in dem Gehäuse nicht länger sein als 25 cm  
Die Asus und Zotac die man vielleicht noch bekommen kann als GT640 fangen bei 26 cm an

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Januar 2017, 12:30**

Nö 😊  
[Diese](#) z.B. nicht

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 5. Januar 2017, 12:41**

👤 21,41 miss die Platine

Zotac GT 640 Passive wie auch auf dem Bild zu sehen hat die Maße  
25,8 x 16,5 x 5,7 cm

Kurz gesagt ohne das ich hier weiter lachen muss, er kann jetzt Wochenlang in den Kleinanzeigen schauen bis er was findet oder er kauft sich eine GT640 günstig und ballert den Kühler drauf Arctic Accelero S1 Plus oder Arctic Accelero S3

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 5. Januar 2017, 13:09

Diese GTX650 hat einen viel größeren Kühler bekommen, als sie original hatte.  
Innenraumlänge jetzt 24,8cm



Und diese soll noch einen Zentimeter länger sein? Da stimmen die Angaben aus dem Web einfach nicht.



---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 5. Januar 2017, 13:18**

Ist doch jetzt egal was Zotac da für angaben gemacht hat, wichtig ist doch das wenn er vor hat sich eine GT640 zu zulegen das er mit dem Arctic Accelero S1 Plus aus jeder Gt 640 eine Passive machen kann, die Maße passen auch 230x135x42mm und das Zusatzgewicht: 455g geht auch.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Januar 2017, 18:03**

[Zitat von ProbiertMersMa](#)

Die Karte sollte passiv (oder sehr leise) sein und in mien Sharkoon CA-M Würfel passen.



Hier gibt es ein Angebot ... [2GB Gigabyte Radeon R7 250X OC Aktiv PCIe 3.0 x16 \(Retail\)](#) ... für 80€.

Ist ein alter bekannter von der Bezeichnung HD 7770 und die läuft auch mit Yosemite, El Capitan und Sierra.

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 5. Januar 2017, 20:13

Hm jetzt war ich zu spät... die kostet jetzt schon einiges mehr. Aber kann ich nicht einfach eine andere R7 nehmen oder muss es die von Gigabyte sein?

diese hier ist doch auch nett, oder?

<http://www.mindfactory.de/prod...Lite-Retail-1026696.html>

gruß, Thomas

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Januar 2017, 20:30

Wenn die klein und leise ist, wer kann das schon sagen, ausserdem ist das keine "X" sondern nur eine R7 250 (vermutlich die HD 7750).

Sollte aber auch laufen, unter Vorbehalt oder ... [@ralf](#). [@rubenszy](#) ...

---

### **Beitrag von „b33st“ vom 6. Januar 2017, 00:04**

Habe in einem Zweitrechner eine HD7770 von Sapphire als GHz Edition laufen. Vom Preis her ist sie relativ günstig, 30-50€. Ist zwar nicht passiv aber im 2D Betrieb angenehm leise und von der Länge her ca. 22cm. sollte auch passen.

Läuft fast OOB mit einer kleinen Korrektur. Beim **AMDRadeonX4000.kext** unter **S/L/E** ( /System/Library/Extensions ) muss eine Zeile angepasst werden.

Den Kext z.B. auf Desktop ziehen, Rechtsklick -> Paketinhalt zeigen, ins Content navigieren, Info.plist mit einem TextEditor öffnen und nach dem Eintrag **CAIL\_DisableGfxCGPowerGating** suchen und den Integerwert von **0** auf **1** ändern. Den Kext dann ins **S/L/E** "zurückkopieren" und mit KextUtility [Rechte reparieren](#).

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 6. Januar 2017, 00:19**

die R7 250x die würde oob laufen mit dem AMD7000Controller.kext und AMDRadeonX4000.kext, da sie die selbe ID hat wie die HD7770 0x683D1002

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 6. Januar 2017, 09:06**

Hm so wie das klingt werde ich dann wohl die R7 50x nehmen. Da mein Hacki jetzt seit 1,5 Jahren stabil und ohne einen Zwischenfall läuft ist mir da einfach die Einfachheit wichtiger. Notfalls bekommt sie dann einen anderen Kühler (Wasser) zusammen mit dem Prozessor verpasst. Dann sollte das erstmal die nächste Zeit für mich reichen. Und da sie jetzt doch mehr

Dampf wie die alte 210er hat könnte ich ja mal wieder Civilization spielen 😄

Danke für die Hilfe. Wenn die Karte da ist und ich mich an die Installation wage dann melde ich mich bestimmt total verzweifelt wieder...

Thomas