

**Erledigt**

## **PCIe Slot wichtig für RX 560?**

**Beitrag von „jemue“ vom 21. Dezember 2017, 20:45**

Hallo,

ich plane mir eine RX 560 zu kaufen. Aber vorher wollte ich wissen, ob der PCIe Slot wichtig ist bzw. ob die Karte im ersten Slot stecken **muss**.

Auf meinem Board ist der erste Slot unbenutzbar, weil der CPU Kühler ihn verdeckt.

Die einzige Möglichkeit ist der PCIe 2.0 4x Slot. Mit ist bewusst, dass die Karte dadurch womöglich ein paar Prozent Leistung einbüßt, aber darum geht's hier nicht.

Läuft das einfach so? Oder muss man dann irgendwo an der Config schrauben und Glück haben?

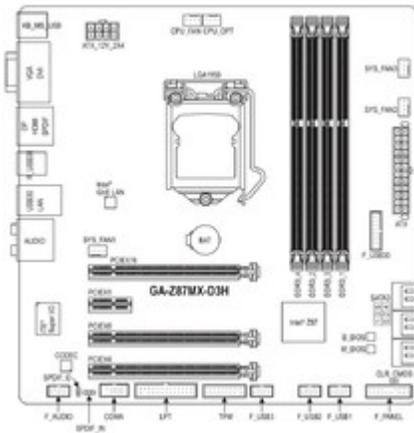
Grüße,  
jemue

---

**Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2017, 20:53**

Wenn ich mir das Layout so anschau, frage ich mich, warum du nicht den PCIEX8-Slot nimmst?

GA-Z87MX-D3H Motherboard Layout



---

### Beitrag von „Dentai“ vom 21. Dezember 2017, 20:55

Ich tippe auf den Klassiker. CPU Lüfter falsch Montiert.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 21. Dezember 2017, 20:58

[@Dentai](#)

Ich hab mich auch gerade gefragt: "Was hat er für einen CPU Kühler wenn der den PCIe x16 verdeckt?" 🤔😞

Da hilft bestimmt der alte geheime Trick: "Kühler um 90Grad gedreht & es geht!" 😄

---

### Beitrag von „jemue“ vom 21. Dezember 2017, 21:26

Leute... Die Frage war doch ganz klar 😄

Kühler: Nofan CR-95C

So sieht das dann eingebaut aus: [http://cdn.overclock.net/6/6b/...LL-6bccc45b\\_SAVE0001.jpeg](http://cdn.overclock.net/6/6b/...LL-6bccc45b_SAVE0001.jpeg)

Der Rechner ist komplett passiv gekühlt. Und die Grafikkarte braucht dementsprechend zumindest einen Zero-Fan-Modus. Aber das nur nebenbei.

Also 4 Slots:

1x PCIe 3.0 16x (16x) vom Kühler belegt

1x PCIe 2.0 1x (1x) mit Wifi / Bluetooth

1x PCIe 3.0 16x (8x) mit M.2 NVMe Karte

1x PCIe 2.0 16x (4x) FREI

Und die Grafikkarte braucht 2 Slots. Und die anderen Karten müssen drin bleiben.

---

### **Beitrag von „Plonker“ vom 21. Dezember 2017, 21:47**

Wird das Board wegen des Kühlers auch ohne RAM betrieben? Na ja, Hauptsache lautlos!

---

### **Beitrag von „Dentai“ vom 21. Dezember 2017, 21:51**

Um auf deine Frage zurück zu kommen. Ich weiß nicht wie sich eine 560 verhält aber bei einigen Grafikkarte passiert es das diese in einem x4 Slot die Dienste verweigern. Wenn diese dann doch laufen ist der Leistungsverlust so hoch das sich eine aktuelle Grafikkarte fast nicht mehr lohnt.

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 21. Dezember 2017, 22:03**

[@Plonker](#): Ich habe 4x8GB DDR3 drin 😊 Low Profile, Low Voltage, aber trotzdem auf 2133MHz CL10 hochgetaktet.

[@Dentai](#) das ist Unsinn mit dem "hohen Leistungsverlust". Schau dir das mal an: <https://www.techpowerup.com/re...l-Express-Scaling/24.html>  
Selbst bei einer 1080 Ti ist der Leistungsverlust hinnehmbar. Eine RX 560 sollte ja längst nicht so viele Daten verarbeiten.

Aber darum geht's auch nicht. Selbst wenn es 20% der Maximalleistung kosten sollte, wäre das okay für mich.

Ich wollte eigentlich nur wissen, ob macOS Probleme macht, wenn an der Grafikkarte nicht PCI0 steht. Dass die Karte unter Windows in PCIe 2.0 8x Slots läuft, weiß ich bereits. Da sollte der Weg zu PCIe 2.0 4x auch nicht mehr weit sein 😊 Hoffe ich

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 21. Dezember 2017, 22:06

Ich frage mich gerade was für ein Gehirnakrobat sich so einen, von der Platzausnutzung her, ineffizienten Kühlkörper ausgedacht hat. Es gibt ganz sicher auch passive Kühler die genauso gut kühlen bei besserer Raumnutzung. Nur, die sehen dann nicht so "geil" aus. 😊

Ich will dich nicht beleidigen, folgendes ist nur meine Meinung: wer sich so etwas ins Gehäuse schraubt, ist selber schuld wenn er dann die Hälfte der PCI Anschlüsse nicht mehr nutzen kann!



---

### Beitrag von „jemue“ vom 21. Dezember 2017, 22:10

Wenn es einen kompakteren Passiv Kühler geben würde, dann hätte ich ihn schon längst 😊  
Ich hab ja auch nicht die Entscheidung über Nacht gefällt, dass ich 100€ für einen Kühlkörper

ausgebe. Da habe ich vorher natürlich den ganzen Markt von vorne bis hinten durchsucht. Die Firma hat noch eine Variante für 65W TDP, da hat man diese Probleme mit dem PCIe Slot nicht. Allerdings wollte ich meiner 84W CPU das nicht zumuten. 😊

Und wie bereits mehrfach gesagt: Es geht NUR darum, ob macOS rumzickt, wenn man die Haupt-Grafikkarte nicht im 1. Slot hat. 😊

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 21. Dezember 2017, 22:13**

Da es eh nur eine 560er ist die eh blox mit PCIe 3.0 - 8x läuft kannst die auch in den 1x PCIe 2.0 16x (4x) FREI stecken

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 21. Dezember 2017, 22:23**

Dass ich sie da rein stecken kann, ist mir klar 😊

Ich hab halt bisher von niemandem gelesen, der seine Grafikkarte nicht im 1. Slot betreibt. (Außer bei mehreren Karten, aber dann sitzt die Haupt-Grafikkarte trotzdem im 1. Slot)

Stattdessen liest man aber hier und da mal, dass irgendwelche DSDT Edits und andere Kext Spielereien gemacht werden, die sich explizit auf PCI0 beziehen. Daher die Unsicherheit, ob Lilu, Whatevergreen, Clover und macOS damit zurecht kommen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 26. Dezember 2017, 23:13**

Seitens Lilu, Whatevergreen und Co spielt es keine Rolle auf welchem Steckplatz die Karte steckt sprich denen ist das Schnuppe was die Leistung angeht sollte man schon den PCIe Slot

wählen der auch mit 16 Lanes angebunden ist (meist der direkt am Prozessorsockel) sofern halt möglich 😊

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 27. Dezember 2017, 00:31**

Das ist doch mal eine Ansage 😄

Wie oben verlinkt ist es selbst bei einer 1080 Ti noch akzeptabel einen PCIe 2.0 4x Steckplatz zu nutzen von der Performance. Die RX 560 sollte ja nicht mal ansatzweise solche Datenmengen verarbeiten können. Und wenn's am Ende tatsächlich 10% Leistungsverlust sind, kann ich damit sehr gut leben. Die Karte ist dann immer noch 5x so schnell wie meine HD 4600 😄

Ich werd's demnächst dann wohl mal ausprobieren und mir eine 560 zulegen. Gibt's dafür eigentlich Grafikkarten-BIOS Mods, damit sie sich wie eine "echte" Apple Karte verhält? Da ich kein Windows nutze und es auch nicht vorhabe, fände ich das eine interessante Alternative zu WhateverGreen. Wenn's sowas nicht gibt, auch nicht schlimm. Hauptsache es läuft.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. Dezember 2017, 00:56**

Gibt es nicht. Nicht das ich wüsste. Mit Lilu und WhateverGreen bist du gut bedient 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Dezember 2017, 01:25**

Für ältere Karten wie die R9 280x gibt es das, aber es ändert in allen mir bekannten Fällen nichts an der Whatevergreen/Sleep/VBIOS-Initialisierungs Problematik. Wenn du eine Alternative zu Lilu und Shiki willst, dann mach das ganze fein säuberlich mit einem passenden DSDT Edit 😊

---

**Beitrag von „griven“ vom 27. Dezember 2017, 01:30**

Ich bin ja mal gespannt wie sich mein neuester Fang verhalten wird 😄  
Die R9-270X wird, sobald geliefert, gegen eine R9-290X getauscht 😄