

# M2SSD in PCI Steckplatz

**Beitrag von „Blackninja\_1985“ vom 23. November 2020, 14:15**

Hallo zusammen,

Kann mir jemand sagen ob ich den Hackintosh auch von einer m2 booten kann die mit einem Adapter in einem PCI Steckplatz steckt?

Dank vorab

---

**Beitrag von „julian91“ vom 23. November 2020, 14:21**

du meinst im PCIe Steckplatz ?

Das ist möglich wenn dein bios das option rom dafür hat um von PCIe Devices zu booten.

Also wenn zb ein M2 schon auf dem board vorhanden ist und du einen dazu machen willst per adapter klappt das booten 😊 so hab ich das bei meinem Z97 gemacht. einmal onboard M2 und einmal M2 PCIe adapter

---

**Beitrag von „Blackninja\_1985“ vom 23. November 2020, 15:31**

Genau das war der Plan. Ich habe nur einen Slot on Board und ich brauche einen zweiten.

Sowas dann denke ich:

NVME Adapter PCIe x16 mit Kühlkörper, GamLifestyle M.2 NVME oder AHCI SSD auf PCIE 3.0 Adapterkarte für Key M 2230, 2242, 2260, 2280 Größe M.2 SSD, Support PCIe x4 x8 x16 Slot [https://www.amazon.de/dp/B07RZ...002G?\\_encoding=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/dp/B07RZ...002G?_encoding=UTF8&psc=1)

Richtig?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 23. November 2020, 15:33**

sollte gehen , wobei ich eher was bevorzugen würde was sich verriegeln lässt mit slotblende

zb das ding <https://www.amazon.de/dp/B07HL...vTm90TG9nQ2xpY2s9dHJ1ZQ==>

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 23. November 2020, 17:47**

[Blackninja 1985](#)

Wobei ich auch eins empfehlen würde der einen PCIe x4 Port belegt.

(Dein Link ist da die volle länge PCIe x16)

Die aktuellen Nvme´s benötigen nur 4 Lanes um ihre Spped ausspielen, mehr nicht.

Mit einem Adapter der PCIe x16 Slot besitzt kommst du evtl. ins quere mit deinem Graphic Karte,

oder verbaust dir den Weg zu einer Graphic Karte.

Kleinere Karten (PCIe x1-x4) kannst du immer in grössere Slots einbauen aber umgekehrt geht da nix 😊

Konsultiere dein Bordbuch was bei dir geht, welcher Port schon belegt ist oder welcher Port bei welchem Aufrüstung 4 Lanes bietet.



Gross Coban

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 23. November 2020, 18:12**

oder guckst du hier mit Wasserkühlung von Alphacool

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 23. November 2020, 20:06**

Beide oben verlinkten Versionen laufen, gibt auch noch viele andere, da die NVMe anzubinden reine Adapter benötigen.

Keinen anderen Controller oder so etwas.

Mit Wasser kann man sowas auch kühlen, wenn man es benötigt (mehrere Terrabyte am Stück schnell verarbeiten muss oder es aus anderen Gründen will)...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. November 2020, 20:10**

Ich habe 2 zusätzliche NVME per PCIe-Adapter in meinem Board (siehe Profil). Die werden ohne

Problem unter macOS und Windows erkannt - aber:

Im BIOS werden sie schlichtweg ignoriert und sind (deshalb?) auch nicht bootfähig. Der Bootloader sollte also auf der Onboard-M.2 verbleiben.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 25. November 2020, 02:36**

[g-force](#) scheint dann aber dein Board zu sein weswegen Sie ignoriert werden. Ich hab 2 x PCI-e Karten von Alphacool mit je 1x 970 Evo Plus 2TB und die werden/wurden im Z390 Designare und in Z490 Designre Vision D auch als bootbar angezeigt.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 25. November 2020, 19:49**

Ja, mein Board scheint da etwas merkwürdig zu sein. Wie gesagt, in den verschiedenen Betriebssystemen werden sie ohne Probleme erkannt.

---

### **Beitrag von „itisme“ vom 25. November 2020, 20:02**

Man kann die Boot-Funktionalität auch ins BIOS reinpatchen oder evtl. sogar eine von jmd. bereits entspr. gepatchte BIOS-Version für sein Board im Netz finden.

Siehe z. B. [hier](#).

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 25. November 2020, 20:05**

Ich habe darüber schon mit meinem Freund "Fernando" von [Win-RAID](#) gesprochen. Wir haben aber keine Lösung gefunden und den Plan dann fallen gelassen.

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 25. November 2020, 21:16

### [Zitat von g-force](#)

Im BIOS werden sie schlichtweg ignoriert und sind (deshalb?) auch nicht bootfähig.

Schalte mal im BIOS "CSM" ein - der grundsätzliche Rat, das komplett abzuschalten, ist vielfach unsinnig, UEFI funktioniert ja trotzdem - mache einen Neustart und schaue wieder ins BIOS. Sehr gut möglich, dass nun die Dinger bootfähig sind.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 25. November 2020, 21:24

Gutgemeinter Rat, vielen Dank. Ich habe vor 3 Jahren, als ich den PC gebaut habe, wirklich alles ausprobiert. Ursprünglich wollte ich aus den beiden NVMe sogar ein RAID-0 bauen, um mal richtig "auf die Kacke" zu hauen. Das hat alles nicht geklappt und ich habe den Plan dann aufgegeben. Booten muß ich auch nicht von den Platten, das läuft alles über die Samsung 970 Pro 1 TB im onboard-M.2-Slot.