

# Gigabyte Z490 vs Z590 Vision D

**Beitrag von „calabash“ vom 10. April 2021, 09:42**

Hi Leute,

für meinen letzten Build erwäge ich eines dieser MB.

Ich bin ein Hardware Nackerpatzerl und wollte euch fragen wo hier die nennenswerten Unterschiede liegen.

Laut <https://www.gigabyte.com/de/Mo...490-VISION-D-rev-1x/na#na> genießt man mit dem Z490 alle PCI4.0 Vorteile.

Ein Z490 liegt bei mir herum, zahlt sich da die Neuanschaffung eines Z590 aus?

Bin für jeden Input dankbar.

---

**Beitrag von „pebbly“ vom 10. April 2021, 09:49**

Ich finde dazu immer den Vergleich bei Geizhals sehr gut:  
<https://geizhals.de/?cmp=2288900&cmp=2468067>

Wenn ich das richtig auf dem Schirm habe, dann hat doch [SchmockLord](#) mit dem/beiden (?) MB gerade ein Build gemacht und Erdenwind Inc. schielt auf das neue.

---

**Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. April 2021, 10:36**

Jo so sieht es aus. [SchmockLord](#) hat schon angesetzt mit dem Z590i und i9 und ich will auf Dualsystem z590i i5 z590 i9 noch zusätzlich gehen. Dazu Cyro von EKWB neue m2 pcie 4.0 und Grafik weiß ich noch nicht genau. Aber die Verfügbarkeit ist gerade unter aller sau

---

### **Beitrag von „SchmockLord“ vom 10. April 2021, 14:03**

[calabash](#) Danke für die Info. Wusste gar nicht, dass PCIE4.0 auf Gigabyte Boards mit 11th Gen unterstützt wird. Dann würd ich sagen: Nein, warum solltest du dann auf Z590 upgraden?

Wesentliches Feature ist doch, dass die Z590 dann voll PCIE4.0 unterstützen. Also ich würds nicht machen. Das Z490 Vision D ist toll. Hat schon 2 Thunderbolts. Und hat schon einige Firmware Updates hinter sich.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. April 2021, 14:06**

[SchmockLord](#) wurde mit dem ersten Beta Bios glaube ich freigeschaltet z.b. beim Vision

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. April 2021, 14:21**

Also, ich habe mir in den letzten Tagen Berichte von Z590 und Rocket Lake S angeschaut.

Begeistert bin ich nicht von diesen Teilen. Zumindest sind die Rocket Lake S sehr stromhungrig.

Es ist damit zu rechnen, dass die Preise für CPUs in den kommenden Wochen kräftig anziehen, weil

Intel die Wafer ausgehen. Man sollte sich also jetzt entscheiden, ob man auf Rocket Lake S wechseln möchte.

Mit dem neuen BIOS und einem Rocket Lake S wird auch der dritte NVME-Steckplatz auf dem Z490 nutzbar.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. April 2021, 14:28**

Also in meinen Z490 Vision D und Bios 20x und Comet Lake CPU i9 10850 kann ich den dritten M2 Slot auch nutzen. läuft dann aber mit x2. die anderen mit x4 jeweils und Grafik mit x16. Dazu noch die Fenvi mit x1. Also das rechtfertigt den Umstieg noch nicht.

Ja Stromhungrig wird's bestimmt....und ich will dann auch gleich zwei von den Boards ins Gehäuse schrauben  Solaranlage ist schon bestellt.

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 10. April 2021, 15:00**

Erdenwind Inc. Meinst du den NVMe slot, wo "reserved for future" (oder so) steht? Bin interessiert, ob das mit meinem I5 auch geht... 

[bluebyte](#) Du meinst, dass die Intel CPU Preise ähnlich wie GPU / amd CPUs gestiegen sind?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. April 2021, 15:20**

[theCurseOfHackintosh](#) nein, so wie es dargestellt wird, werden die Preise Ende Juni anziehen.

Das erste Quartal ist gelaufen. Beim zweiten Quartal wird es knapper. Im dritten Quartal gibt es Probleme.

Ich finde die Videos von igorsLAB sehr interessant. Er kann auch nicht in die oft zitierte

Glaskugel

schauen, aber wenn man sich seine Kommentare anhört, so hört sich das plausibel an.

<https://www.heise.de/news/Lief...-Preise-2021-4977796.html>

<https://www.igorslab.de/intel-...ge-fuer-q2-2021-erwartet/>

<https://www.youtube.com/watch?v=ak7LFpUhXzA>

---

## Beitrag von „calabash“ vom 10. April 2021, 15:24

[SchmockLord](#): danke. Dann spiegeln sich meine Gedanken und Recherchen hier wider und ich bleibe beim Z490.

Danke auch allen anderen für die nützlichen Gedanken.

Mir fehlen noch RAM, Netzteil, NVMe

- RAM: einen G.Skill aus der Kompatibilitätsliste

<https://www.gigabyte.com/at/Mo...ev-1x/support#support-doc>

Was meint ihr zur Taktung, 3600, 3800 oder 4000

- Netzteil: Be Quiet Dark Power 750
- NVMe: WD Black SN850

Vorhanden:

GPU: Vega56 oder 64.

CPU: i7-11700k

[bluebyte](#): Danke für den Tipp. Sicherheitshalber habe ich eben die Bestellung getätigt.

Erdenwind Inc.: Wie verhält es sich bei:

Z490 mit i7-11700k = 20 Lanes

Verbaut werden

- Vega56 = 1x16
- Fenvi T919 = 1x1
- Maya44e Audio = 1x1
- WD SN850 = 1x4

Das geht sich ja rechnerisch nicht aus?

Wie wäre hier eine Verteilung?

Die Vega56 nimmt sich 8 Lanes, die Fenvi und Maya44e jeweils 1, die SN850 4 macht gesamt 14 Lanes.

Dann könnte ich theoretisch noch zwei NVMe mit jeweils 4 Lanes laufen lassen.

Ist das richtig gerechnet bei dem Z490 Boarddesign?

---

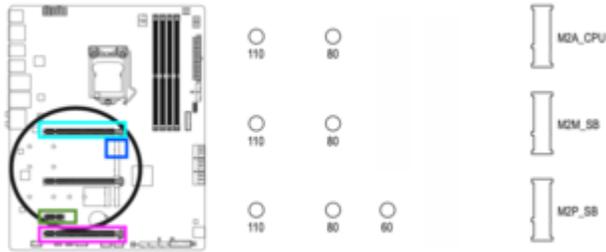
### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. April 2021, 12:06**

Wenn du die Vega Slot 1 die m2 m2 Slot 1 die Maya pci-e x8 Slot 3 und die Fenvi x1 Slot steckst passt das. Der m2 Slot angebunden an CPU mit x4

Die Vega wird mit x16 fahren oder stell im Bios um. Mit dem 11700 und neuestem Bios ja sollte jeweils x4 gehen. Die m2 Slot 2 und 3 sind an dem PCH angebunden. Müsste passen

---

### **Beitrag von „calabash“ vom 11. April 2021, 22:25**



Genau so habe ich es mir gedacht:

Hellgrün -> Vega

Dunkelgrün -> Fenvi

Magenta -> Maya44

Blau -> SN850

Kannst du mir noch einen RAM empfehlen?

---

### Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. April 2021, 23:38

ich hab den Corsair Dominator Platinum 4000. Läuft einwandfrei. Geht aber auch der normale von denen. Musst also nicht 4000er nehmen.