

**Erledigt**

## **Brauche neues board mit Thunderbold anschluss?**

**Beitrag von „stronca“ vom 11. Dezember 2018, 09:57**

Hi,da mein board leider kein Thunderbold anschluss hat muss ich mir ein neues board zulegen.Welches Board könnt ihr mir empfehlen ohne neue Cpu kaufen zu müssen usw?Danke

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Dezember 2018, 10:01**

Ich sehe leider in der Mobil-Version der Seite nicht, welche Hardware du hast. Eine zusätzliche Thunderbolt-PCIe-Karte kannst du nicht nutzen? Einen Thunderbolt-Header-Anschluss muss dazu auf dem Board vorhanden sein.

---

**Beitrag von „stronca“ vom 11. Dezember 2018, 10:03**

Habe das board Gigabyte Z270-HD3P.Wüste jetzt auch nicht ob das machbar ist ein zusätzliche Thunderbolt-PCIe-Karte zu verbauen geht.Danke

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Dezember 2018, 10:20**

Anscheinend wurde der Anschluss bei deinem Board weggespart, der Vorgänger Z170-HD3P hat den noch: Interne I/O Anschlüsse 1 x Thunderbolt™ add-in card connector

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 10:26**

Probiere mal damit <https://www.asrock.com/mb/Inte...-ITXac/index.asp#Overview>

Ist zwar ITX, wenn du mehr PCIe brauchst, kannst du die mit einer Risercard erweitern.

Alternativ <https://www.asus.com/de/ROG-Re...s/ROG-MAXIMUS-IX-EXTREME/>

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 11. Dezember 2018, 10:40**

Wie schon erwähnt das ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX für 160 Euro oder das ASRock Z270 SuperCarrier für 290 Euro.

Die Boards von Gigabyte da wird es schwer mit Onboard Sound.

---

### **Beitrag von „stronca“ vom 11. Dezember 2018, 10:42**

Darum dachte ich ja ob es ne alternative gibt zu meinen jetzigen board anstatt gleich ein neus kaufen zu müssen.Danke

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 11. Dezember 2018, 10:49**

Was natürlich noch geht ist, du suchst dir ein günstigeres Board mit Thunderbolt-Header 10-Pin und eine passende TB3 Karte.

Boards

Titel	3 Produkte	Bewertung	Angebote	LF	Preis	Mitglieder mit Beständen
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1

TB 3 Karten

Titel	3 Produkte	Bewertung	Angebote	LF	Preis	Mitglieder mit Beständen
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1
ASUS ROG Max PCN 3.0-er Komponenten: CPU + Chipset: Intel E770 + RAM: 4x DDR4 8GB, dual PCI-Express/Thunderbolt 3/10 GbE, max. 4x USB 3.0 + 4x USB 2.0 + 4x SATA 3.0 + 4x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2 SATA Bay (PCIe 3.0 oder SATA, SATA/USB/Thunderbolt 3) ...	5.0/5.0 (1)	1	1	1	1	1

@[macdesignerin](#) der Vorschlag mit dem ASUS ROG MAXIMUS IX EXTREME ist schon geil



350 Euro Board + noch WAKü elemente dazu kaufen.



Dein Sarkasmus gefällt mir

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 10:59**

laut ASUS ist die ThunderboldEX 3 - Karte kompatibel mit dem PRIME Z270-A.

Das wäre dann als Bord eine sehr gute Wahl.

Habe mir zum Prime Z370-A das Handbuch angeschaut. TB-Header ist vorhanden, dann sollte das auch passen. 😊

---

### **Beitrag von „stronca“ vom 11. Dezember 2018, 10:59**

Wenn ich ein board neu kaufe sollte es schon ordentlich sein und ausgestattet und natürlich hacki fähig sein. Danke

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 11:02**

Die Karten sind auch mit anderen Board Herstellern Kompatibel!

Schon alles mögliche Querbeet getestet (Gigabyte/AsRock/ASUS), auch mit anderen Plattformen, das einzig Relevante ist der Thunderbolt Header...

Mit anderen Worten es ist egal ob man ein Gigabyte Board nutzt und eine ASUS oder AsRock Karte drauf packt. [macdesignerin](#)

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 11:03**

DSM2 ist mir bekannt.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 11:06**

[macdesignerin](#) Warum dann explizit eine Asus Karte empfehlen für ein ASUS Board zumal er damit Nachteile hat ? (Nachteil im Sinne von nur ein Thunderbolt Anschluss)

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 11:10**

DSM2 weil das Prime-A ein recht einfach zu handhabendes Bord ist mit nativem CPU-PM und nicht alle solche Genies sind wie du!

Meinetwegen kann er auch die GA-Karte stecken oder die Sonnettech, das ist dann egal.

In dem Thread gab die Frage, welche Bords sich als Alternative zum GA anbieten.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 11. Dezember 2018, 11:10**

#### [Zitat von stronca](#)

Wenn ich ein board neu kaufe sollte es schon ordentlich sein und ausgestattet und natürlich hacki fähig sein. Danke

Mit Clover ist das egal welchen Hersteller du nimmst laufen alle.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 11:22**

[macdesignerin](#) : Du musst dich nicht gleich angegriffen fühlen, weil ich auf etwas Hinweise, was für den User oder auch andere behilflich oder sogar relevant sein kann!

Das einfache Board tut hier auch nichts zur Sache.

Ich wüsste jetzt auch nicht was der Quatsch mit Genie sein soll. Naja wenn Technische Argumente fehlen...

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 11:34**

DSM2 ich kann dich bezüglich der Technischen Argumente nur daran erinnern, wie ein User versucht hat, ein Thunderbolt-Laufwerk zum laufen zu bekommen, dem hat du deine gesamte ASUS-Geschichte erzählt – an Support kam da nichts.

Im übrigen war sein Problem dann innerhalb von wenigen Minuten lösbar. Ist gar nicht so lange her!

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 11:53**

Ach du meinst den Rechner den du nicht korrekt eingerichtet hast, welcher auch immer wieder abgestürzt ist, mal abseits von den Thunderbolt Problemen.

- 1) Bin ich zu nichts verpflichtet
- 2) Habe ich gefragt was und wie gemacht wurde und auch auf einiges hingewiesen.

Aber du scheinst es ja besser zu wissen!

Komisch nur das er letztendlich die Thunderbolt Raid dennoch verkauft hat..

Schönen Tag noch!

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 11:59**

DSM2 wenn du die Zusammenhänge nicht kennst, dann schreibe bitte nicht einen solchen Unsinn. Spekulationen gehören nicht hierher.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 12:00**

Aber sicher doch 😊

Solltest mal lieber die Augen besser aufmachen, ist einiges hier im Forum von deinem Kunden Thematisiert worden.

Wenn du mehr mit mir besprechen möchtest, bitte per PN, ist nicht fair dem Threadersteller gegenüber.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Dezember 2018, 12:03**

DSM2 und [macdesignerin](#)

Ich denke mal ihr habt jetzt echt genug Diskussion ausgefochten. Macht das per PN, helft dem User lieber.

Der tut sich mit seiner Entscheidung schwer und ist an eurem Schlagabtausch, wie alle anderen, nicht interessiert.

Edit: Entschuldige Altemirabelle ich weiß auch nicht wie du hier in meinem Thread gelandet bist

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 12:03**

DSM2 jetzt merkst du das endlich.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 12:13**

Mac : Was hat hier Altemirabelle den damit zu tun ?

Die Diskussion die hier nichts verloren hat wurde nicht von ihm losgetreten sondern von [macdesignerin](#) siehe Post #14

Meine Hilfe hab ich hier bereits gegeben aber nochmal deutlich: [stronca](#)

Nimm entweder die Gigabyte oder die AsRock Karte, wobei ich persönlich die Gigabyte Lösung besser finde.

Je nachdem was du Budgetmässig ausgeben möchtest, entweder Alpine Ridge oder aber Titan Ridge.

Hast den Vorteil das du zwei Thunderbolt Ports hast und nicht nur einen wie bei der Asus Karte.

Links sind auf die schnelle rausgesucht, findest eventuell hier und da etwas günstiger als in den von mir verlinkten.

[https://www.amazon.de/Gigabyte-GC-ALPINE-RIDGE-REV2-GC-Alpine/dp/B01MSHEJTN/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1544529075&sr=8-1&keywords=gigabyte+alpine+ridge](https://www.amazon.de/Gigabyte-GC-ALPINE-RIDGE-REV2-GC-Alpine/dp/B01MSHEJTN/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1544529075&sr=8-1&keywords=gigabyte+alpine+ridge)



<https://www.amazon.com/GIGABYTE...t-Component/dp/B07GBZL93X>

---

### **Beitrag von „macdesignerin“ vom 11. Dezember 2018, 12:15**

Mac meine Vorschläge findest du schon im Eintrag 5 mit den zugehörigen Links.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Dezember 2018, 12:16**

Ist doch klasse, jetzt kann der Threadersteller in Ruhe recherchieren und die Gemüter können sich alle wieder beruhigen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Dezember 2018, 13:01**

Kann die Gigabyte "Titan Ridge" nur empfehlen, habe ich auch und ist die beste Lösung derzeit auf dem Markt, und ich hatte diverse Thunderboltcontroller von verschiedenen Herstellern in meinen Systemen verbaut.

Wenn du ansonsten auch auf Gigabyte stehst, dann nimm ein passendes Board dafür. Ansonsten geht bei Mainboards die Empfehlung meinerseits zu ASUS. Bei deiner CPU wäre das Asus "PRIME Z270-A" ein sehr vernünftiges Board.

Von Asrock gibt es das "Z270 SuperCarrier", das kommt gleich mit 2x Thunderbolt3 auf dem Board daher. Lediglich die Intel Wifi müsste getauscht werden. Ansonsten scheint das ein feines Board zu sein.

---

### **Beitrag von „jochenboe“ vom 11. Dezember 2018, 14:33**

[stronca](#),

kann es sein dass Gigabyte dein Board per Update nativ unterstützt, indem der vorhandene USB 3.1 Anschluss für Thunderbolt aktiviert wird per Upgrade?

Schau mal auf die Gigabyte Homepage.

Grüsse Jochenb

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 14:44**

Nein 1000% nicht [jochenboe](#)

USB 3.1 wird niemals zu thunderbolt....

---

### **Beitrag von „jochenboe“ vom 11. Dezember 2018, 14:59**

DSM2, ich meinte nicht USB 3.1, wie ich geschrieben hatte, sondern USB Typ C. Dort sollte es funktionieren.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 15:01**

Nein, auch das nicht!

---

### **Beitrag von „jochenboe“ vom 11. Dezember 2018, 15:08**

Laut Homepage Gigabyte wird durch [Bios Update](#) und Softwareinstallation der Typ C Anschluss

des Boards als kombinierter Anschluss für Thunderbolt und USB 3.1 konfiguriert, bitte nachlesen.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 15:15**

Dann zeig doch Mal bitte den Link wo Du das her hast?

Das ist kompletter quatsch den du grad von dir gibst...

Du kennst schon den unterschied zwischen USB 3.1 (USB C) und Thunderbolt 3 oder ?  
[jochenboe](#)

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Dezember 2018, 15:36**

USB-C ist nur der Anschlusstyp und hat erstmal nix mit USB 3.1 zu tun.

---

### **Beitrag von „jochenboe“ vom 11. Dezember 2018, 15:38**

DSM2, folgenden Link kann ich anbieten:<https://www.gigabyte.com/de/Press/News/1472, wir reden aber schon von Thunderbolt 3, oder?>

jochenb

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 15:53**

[jochenboe](#)



Thunderbolt™ 3 nutzt einen Type-C-Anschluss. Dieser universelle Anschluss unterstützt auch das USB 3.1-Protokoll für künftige Geräte.

Derüber hinaus führt GIGABYTE offiziell erstmals den weltweit ersten Frontpanel Thunderbolt™ 3-Laufwerkschacht ein. Dieser Schacht kann in einem 5.25-Zoll-Erweiterungssteckplatz eingesetzt werden und unterstützt bis zu 100 Watt Power Delivery 2.0. Nutzer profitieren zusätzlich vom USB 3.1-Support sowohl im Type-A- als auch im Type-C-Anschluss.



Sowohl das Ding als auch die Thunderbolt Karte setzt ein Thunderbolt natives Mainboard voraus.

Was das Bios Upgrade angeht betrifft es laut Beschreibung die Premium Boards mit Intel Controller.

Worunter das Gigabyte Z270-HD3P definitiv nicht fehlt 😊

Wäre sicherlich schön für [stronca](#) gewesen aber klappt nicht...

---

### Beitrag von „griven“ vom 11. Dezember 2018, 15:57

[jochenboe](#) nur trifft das leider nicht auf das Board vom TE zu. Das Z270-HD3P Rev.1.0 besitzt einen Typ C Anschluss der auf dem ASM2142 USB 3.1 Gen 2 Controller basiert Gigabyte hat die "Nachrüstung" aber nur für Boards angeboten die mit Intel Controllern ausgestattet sind leider ist das Board vom TE da also raus davon abgesehen funktioniert diese nachrüstlösung via [Bios Update](#) aber auch mehr schlecht als recht frag mal [MacGrummel](#) nach seinen Erfahrungen damit der wird Dir da einiges zu berichten können.

---

### Beitrag von „stronca“ vom 11. Dezember 2018, 16:38

Wie ich hier alles mit lese seid ihr alle sehr hilfsbereit. Wie gesagt es muss nicht unbedingt ein Gigaboard sein. Wichtig ist da ich meistens Musik mache und Videobearbeitung mit den Hacki. Danke

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. Dezember 2018, 21:22

Leider hat [griven](#) recht: Gigabytes Thunderbolt-Politik kann einen schier zur Verzweiflung bringen: ich habe mir für Grummels kleine Kaffeemaschine ein Z-170er Board von Gigabyte besorgt, weil ich den kleinen Rechner auch mit externer Grafik betreiben können wollte. Leider ging das BIOS-Update nur bei einer einzigen BIOS-Version, die ansonsten faktisch untauglich war. Und so gibt der dort eingebaute Alpine-Ridge-Intel-Controller für Thunderbolt auch weiter nur USB 3,1 über USB-C aus.

Meine noch experimentell laufende Zotac Z-Box läuft prima mit meiner Thunderbolt-Grafik-Kiste, der dicke Asus X99er ebenso, und mein nächstes kleines Board wird von ASRock sein und eben mit funktionierendem Thunderbolt..

[apfelnico](#) hat für sein damaliges X99er und jetziges X299er Board von Asus sogar einen DSDT-Teilabschnitt entworfen, mit dem es endlich auch die bisher fehlende Unterstützung für HotSwap gibt, also den Wechsel bei laufendem Betrieb.