

# Kaufrausch -> Neues Z390 Projekt

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 28. November 2019, 12:34**

Hallo Forum,

ich plane derzeit mein erstes Z390 System und möchte euch hier mal die Hardware vorstellen.

[ASRock Z390M-ITX/ac](#)

[16GB \(2x 8192MB\) G.Skill Aegis DDR4-3000](#)

[Intel Core i5 9600K](#)

[be quiet! Dark Rock Slim](#)

[250GB PNY XLR8](#)

[Phanteks Enthoo Evolv ITX](#)

Als Grafikkarte kommt erstmal meine PNY GTX 670 aus dem alten System zum Einsatz. Die Kosten belaufen sich auf 570€.

Bestellt wird natürlich nach Mitternacht, da man sich so die Versandkosten sparen kann. Mal schauen, wie sich die Preise bis dahin verändern. Hier werden Fotos folgen und ein fertiger Cover Ordner für das System. Auf das hübsche Gehäuse freue ich mich besonders. Bis bald.

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 28. November 2019, 12:40**

Hast du einen besonderen Grund das Netzteil auszuklammern? 😊

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 28. November 2019, 12:41**

Ist bereits vorhanden @ [derHackfan](#)

[https://www.mindfactory.de/pro...80-PLUS-Gold\\_1281057.html](https://www.mindfactory.de/pro...80-PLUS-Gold_1281057.html)

ATX Blende ist auch bei^^ und so seit einem halben Jahr im Einsatz

---

### **Beitrag von „ResEdit“ vom 28. November 2019, 14:01**

Finde ich super, eine ähnliche Kombi schwebt mir momentan auch vor. Auch das Gehäuse finde ich prima. Ich bleibe hier mal dran.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Dezember 2019, 12:48**

Es ist alles da. Oben links in der Ecke mein altes System. Ein B75 Mainboard von MSI mit einem i3

Es kann los gehen

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 3. Dezember 2019, 14:38**

Sag bitte Bescheid, ob die Hauptplatine Spulenfiepen hat.

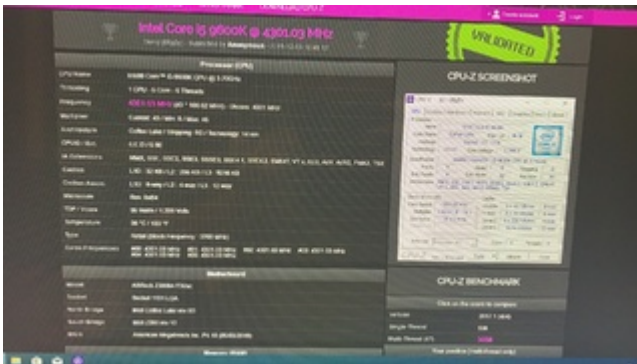
---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Dezember 2019, 16:58**

Ich höre da nichts von... soll ich ein bestimmtes Szenario nachstellen? @ [Altemirabelle](#)

Aktuell läuft Windows darauf mit Stresstests und co. (56 Grad kurz nach einem CPU Stresstest)

macOS kommt am Sonntag dran



---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 3. Dezember 2019, 18:16

Ja, arbeitsintensive Sachen, Ladescreens bei Spielen unter Windows, Kopiervorgänge auf SSDs.

---

### Beitrag von „Kazuya91“ vom 3. Dezember 2019, 19:14

[Dr.Stein](#)

Das Phantom Gaming ITX wäre die bessere Wahl gewesen. Ein M2 Slot mehr, besserer Soundchip, bessere Kühlung. Ob du dein aktuelles trotzdem behalten willst, bleibt dir

überlassen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Dezember 2019, 20:13**

[Kazuya91](#)

Mag sein, aber für mich und meinen Nutzen eher überflüssig

Altemirabelle

Ich beobachte das die Tage mal.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Dezember 2019, 16:14**

Endlich steht der Gerät.

Risher kein Spulenfielen oder ähnliches





---

**Beitrag von „ResEdit“ vom 5. Dezember 2019, 16:51**

Fein gemacht! Glückwunsch!

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. Dezember 2019, 18:10**

Also diese weißen Kabel muss ich auch haben 😊

---

**Beitrag von „ResEdit“ vom 5. Dezember 2019, 18:30**

Die Kabel verhindern vor allem ganz zuverlässig das Spulenfiepen!!!!

Müssen aber zwingend weiße Kabel sein.




### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. Dezember 2019, 18:45**

hahaha, sagst du aus Erfahrung @ResEdit? Weil mir geht es nur um die Optik in dem Fall.

---

### **Beitrag von „ResEdit“ vom 5. Dezember 2019, 18:50**

 Du wirst lachen, ich hatte das tatsächlich mal bei einem Netzteil. Nachdem ich da andere (dickere) Kabel verbaut hatte, war das zu meiner größten Überraschung wieder weg.

Die weißen Sleeves sehen Klasse aus im schwarzen Case.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. Dezember 2019, 18:58**

Bei mir stören mich die be quiet! original Kabel tatsächlich.

EDIT, geht nicht.

Hab vergessen, dass mein Netzteil nur teilweise modular ist.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Dezember 2019, 19:05**

Ketchup - Senf eben ☐☐

Ich habe mir die Kabel nur geholt weil die vom Netzteil zu kurz waren 😊

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. Dezember 2019, 20:29**

Ja OK, mag ich beides, Optik ist auch wichtig.

---

### **Beitrag von „EnerGiehl“ vom 11. Februar 2020, 23:01**

[Dr.Stein](#) Bist du noch zufrieden mit dem Board?

Mir ist vorhin das zweite Z390 Phantom Gaming abgeraucht.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Februar 2020, 23:24**

Was machst du mit deinen Boards? EnerGiehl

Ich hab 7 Builds damit gemacht, laufen alle nach wie vor problemlos bei den Usern.

Kein einziges defektes Board. 🤔

---

### **Beitrag von „ResEdit“ vom 12. Februar 2020, 07:42**

OsxAptioFix2Drv-free2000 ?

Würde mich auch interessieren, ob die Warnung des Entwicklers stimmt und das tatsächlich zur Zerstörung der Hardware führen kann.

[https://www.reddit.com/r/hacki...\\_you\\_guys\\_and\\_i\\_am\\_sorry/](https://www.reddit.com/r/hacki..._you_guys_and_i_am_sorry/)

---

### **Beitrag von „EnerGiehl“ vom 13. Februar 2020, 20:36**

[Zitat von DSM2](#)

Was machst du mit deinen Boards? EnerGiehl

Kein einziges defektes Board. 🤔

Die landen ja auch alle bei mir ☹️ Keine Ahnung vermutlich bin ich einfach nen Pechvogel? ☹️

[Dr.Stein](#) Ich nehme an das Board braucht wie das PG auch den RTC Patch?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. Februar 2020, 21:02**

Da müsste ich nachgucken...

bin erst nächste Woche wieder an dem Rechner.  
ich hatte eh noch vor die efi hier zu posten

---

### **Beitrag von „EnerGiehl“ vom 17. Februar 2020, 21:23**

Hast du WLAN an Board? Hab keine Lust die Karte zu tauschen und überlege den USB Header des Boards dafür zu nutzen ☹️





## TP-Link Archer T3U AC1300 Dual Band WLAN Adapter (867Mbit/s (5GH...

Bestseller Nr. 1 in WLAN USB-Adapter

16,56 € ✓prime

Auf Lager.

	1	+	Löschen	Auf die Merkliste
--	---	---	---------	-------------------

Weitere wie diese



## DELOCK Kabel USB Pinheader Buchse > USB-A 1 x Buchse 20 cm

3,29 € ✓prime

Auf Lager.

	1	+	Löschen	Auf die Merkliste
--	---	---	---------	-------------------

Wie hast du deine USB Ports gemapped? Sind ja so verdammt viele ☐☐

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 18. Februar 2020, 00:36

Bei den ASRock Boards der 390er Reihe kann man die interne WIFI Lösung ja wenigstens noch gut tauschen gegen die gute alte BCM94360cs2, die dann super läuft.

Adapter, Karte und rein basteln.

Halte ich im ITX System für eine einwandfreie Lösung. Bringt wenn man die richtig einbaut auch volle Bandbreite...

Nur werden die Karten rar, ich habe gerade noch "günstig" 3 aus GB bekommen, die nun dort auch ausverkauft sind.

Ich würde diesen Vorteil bei non CNVi Boards ITX immer nutzen.

H370, Z370, Z390 alle samt ASRock haben non CNVi und unterstützen die BCM Karten.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 18. Februar 2020, 06:44**

#### [Zitat von EnerGiehl](#)

Die landen ja auch alle bei mir ☹️ Keine Ahnung vermutlich bin ich einfach nen Pechvogel? ☹️

Hab dir ja schonmal gesagt den Hack nicht am 380 Volt Drehstromnetz zu betreiben. Datt kommt nich gut. Der wird davon nicht schneller. 😬

Ist es in beiden Fällen denn das selbe Netzteil gewesen? Vllt. hat das ja ne Macke? Weil 1 Board grillen kann ja noch vorkommen... aber 2?

---

### **Beitrag von „ResEdit“ vom 18. Februar 2020, 07:42**

#### [Zitat von Dr.Stein](#)

ich hatte eh noch vor die efi hier zu posten

Bin sehr gespannt und freu ich drauf!

---

### Beitrag von „EnerGiehl“ vom 24. Februar 2020, 22:08

#### [Zitat von kaneske](#)

Bei den ASRock Boards der 390er Reihe kann man die interne WIFI Lösung ja wenigstens noch gut tauschen gegen die gute alte BCM94360cs2, die dann super läuft.

#### [Zitat von Sascha 77](#)

Ist es in beiden Fällen denn das selbe Netzteil gewesen? Vllt. hat das ja ne Macke? Weil 1 Board grillen kann ja noch vorkommen... aber 2?

[kaneske](#) Das das geht weiß ich, aber hab keine Lust den ganzen Kram wieder auszubauen. Das ist in dem Case nämlich echt nervig ☹️

[Sascha 77](#) Den Gedanken hatte ich auch schon, allerdings bin ich nach dem ersten Board ja schon auf ein neues Netzteil gegangen.

Edit:

[Dr.Stein](#) welche Audio ID hast du drin? ☹️ ->

Edit2: Hab's jetzt mit Audio ID 2 zum laufen bekommen ☹️

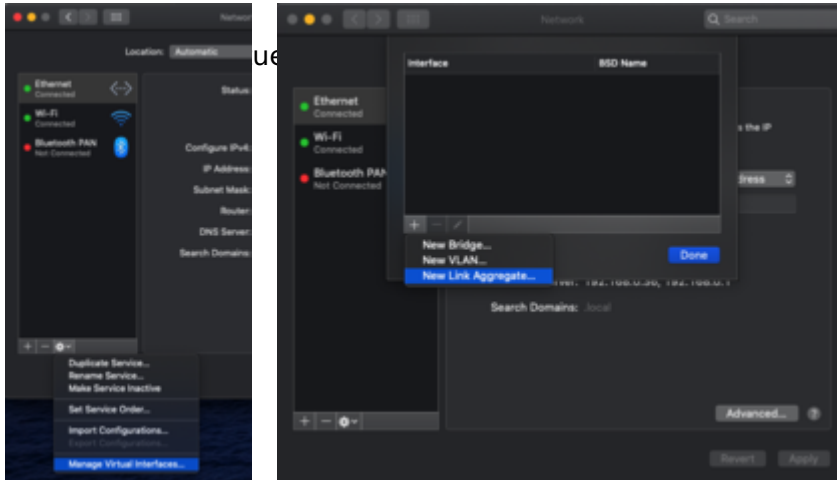
---

### Beitrag von „EnerGiehl“ vom 14. März 2020, 18:54

Ist es möglich bei dem Board beide LAN Ports, unter macOS, zu nutzen und zu bündeln? Mein System gibt mir bisher nur einen Port ☹️

---

## Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 19:01



Setzt aber auch voraus, dass der Switch am anderen Ende mit Link Aggregates (LACP) umgehen kann.

Müsste ich mal mit meinem H170N-Wifi testen.

---

## Beitrag von „EnerGiehl“ vom 14. März 2020, 19:30

Erstmal danke für die schnelle Antwort 😊

macOS erkennt bei mir bloß einen der beiden Ports ging auch darum, ob das so ist, oder ob ich was falsch gemacht habe ☐☐

---

## Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 19:36

Nutzt du das gleiche Board wie [Dr.Stein](#)?

Dann liegt das daran, dass du für das I211AT keinen passenden Kext im Rennen hast.

- 1 x Giga PHY Intel® I219V, 1 x GigaLAN Intel® I211AT

Teste doch bitte mal den beiliegenden.

Der läuft auf meinem H170N-Wifi auch für die zweite LAN-Schnittstelle.

---

### Beitrag von „EnerGiehl“ vom 14. März 2020, 19:44

Ja ist das gleiche Board und der KEXT macht genau das was ich mir davon erhofft habe!!  
Danke dir! 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 19:47

Sauber... das mit dem LACP werde ich mir morgen mal anschauen, immerhin habe ich mir dafür den TP-Link TL-SG108e gekauft, auch wenn der nur Static Link Aggregation kann... 😊

---

### Beitrag von „ResEdit“ vom 15. März 2020, 08:47

[Zitat von Dr.Stein](#)

Da müsste ich nachgucken...

bin erst nächste Woche wieder an dem Rechner.

**Ich hatte eh noch vor, die efi hier zu posten.**

Reminder.



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. März 2020, 10:59**

EnerGiehl

Habe eben mal die Link Aggregation mit dem H170N-Wifi getestet, ging aber in die Hose.

Liegt wohl an der Einschränkung des Switches mit der reinen "Static"-Funktion, während macOS hier mehr Intelligenz, bzw. Kommunikation vom Switch erwartet.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 11. April 2020, 00:41**

ich habs dann auch mal geschafft den gewünschten Clover Ordner hochzuladen.

Wer Verbesserungsvorschläge hat, kann mich gerne informieren

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 1. August 2020, 15:56**

[Dr.Stein](#) ich nutze für ein Projekt das gleiche Board aber ohne gpu. Jetzt habe ich das Problem das ich mit hdmi nicht in den installier reinkomme. Ich nutze deine efi mit der macmini config. und als Betriebssystem Mojave. Gibt es was worauf ich noch achten muss wenn ich hdmi nutzen möchte?

Mit freundlichen Grüßen