

**Erledigt**

## **Mainboard GA Z77 DS3H geschrottet?**

**Beitrag von „andreas0003“ vom 17. Dezember 2018, 20:38**

Hallo,

kann sich mal jemand das Video anhören? Wollte den I3 gegen einen xeon tauschen. Glaube dabei hab ich mein Board geschrottet 😞 was meint Ihr?

vd

Andreas

<https://youtu.be/24-L4JbESNw>

---

**Beitrag von „Si Vis Pacem“ vom 17. Dezember 2018, 21:10**

hm...

Mit iCloud Credentials beitreten ...

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 17. Dezember 2018, 21:38**

Stecker ATX 12V 2x4 angeschlossen?

Wird gerne mal vergessen.

---

## Beitrag von „Moorviper“ vom 17. Dezember 2018, 21:41

naja die bios beep codes zu googeln scheint echt schwer zu sein denn dann wüsste man was los ist 😊

entweder nicht genug Saft vom Netzteil

oder was wahrscheinlicher ist nicht das neuste Bios drauf sodass die CPU nicht unterstützt wird.

---

## Beitrag von „andreas0003“ vom 17. Dezember 2018, 21:43

[Zitat von Moorviper](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Habe ich gegoogelt und nix gefunden ! Den CPU habe ich auch wieder zurückgebaut, also auf den i3, piept weiter.

---

## Beitrag von „Moorviper“ vom 17. Dezember 2018, 21:49

Dann schaue mal hier:

<http://imgtfy.com/?q=%E2%80%8B...-Signal%C3%B6ne%E2%80%8B>

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 17. Dezember 2018, 21:52

Schau mal, ob das RAM fest sitzt. Ist ja gleich daneben.

---

## Beitrag von „andreas0003“ vom 17. Dezember 2018, 21:55

### [Zitat von bluebyte](#)

Stecker ATX 12V 2x4 angeschlossen?

Wird gerne mal vergessen.

ja, alles wie es soll.

### [Zitat von Moorviper](#)

Dann schaue mal hier:

<http://imgtfy.com/?q=%E2%80%8B...-Signal%C3%B6ne%E2%80%8B>

Danach wäre es das Netzteil... ist ja ein AMI Bios. Und den RAM, Grafikkarte, USB usw. habe ich zur Fehlerbehebung nach und nach ausgebaut. Er pips trotzdem. Vermute das der Sockel irgendwie durch den Tausch was abbekommen hat?

---

## Beitrag von „griven“ vom 17. Dezember 2018, 21:59

Hört sich eher nach Netzteil an vom Code her und wäre auch denkbar wenn das NT eh knapp bemessen ist kann das durch den CPU Tausch passieren einfach weil ein XEON doch eine etwas höhere Leistungsaufnahme hat wie ein i<sup>5</sup> 😊 Den Sockel auf dem Board schließe ich eigentlich aus es sei denn Du hast versucht den Chip verdreht in den Sockel zu zwingen. Wenn Du kannst teste mal mit einem anderen Netzteil oder teste das Netzteil an einem anderen Rechner...

---

## Beitrag von „Moorviper“ vom 17. Dezember 2018, 21:59

Wenn der I3 drinnen ist nehme mal in ausgeschaltetem Zustand die Bios-Batterie raus (Kaltgrätekabel am Netzteil abgezogen).

und drücke und halte den Power-Knopf ein paar Sekunden. (Kaltgrätekabel am Netzteil

abgezogen)

danach die Batterie wieder rein und Netzteil wieder an den Strom und probiere zu starten.

wenn es geht gut / ansonsten kann es aber immer noch die Batterie sein.

Manche PC spielen dann verrückt wenn die leer sind.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Dezember 2018, 22:10**

[andreas0003](#) Wenn gar nichts mehr geht dann schau doch bitte mal hier - [Klick](#)

---

### **Beitrag von „andreas0003“ vom 17. Dezember 2018, 22:11**

also das ist das Netzteil: [https://www.amazon.de/gp/produ...\\_detailpage?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ..._detailpage?ie=UTF8&psc=1) Das sollte eigentlich stark genug sein.

Batterie habe ich raus gemacht, PowerKnopf gedrückt, und wieder gestartet. Pieps genauso. Keine Besserung.

Prozessor habe ich normal getauscht, ohne Druck oder so.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 17. Dezember 2018, 22:22**

Stell mal bitte ein Bild des Sockels bei ausgebauter CPU ein. Die Pins sind leider sehr empfindlich.

---

**Beitrag von „floris“ vom 17. Dezember 2018, 22:29**

Mit der alten CPU getestet? Geht auch ohne Kühler, solange man nur in der POST Sequenz arbeitet. Sockel-Pins wäre auch mein Verdacht, z.B. verbogen oder Verunreinigungen (Staub, Paste, Brösel, Fett, Schuppen, Haare ...) von Pins (der CPU). Mit einer Lupe, viel Licht oder einem Adlauge checken. Wenn die Sockel-Pins was abbekommen haben, mit einer Nadel und Lupe "justieren"

---

**Beitrag von „andreas0003“ vom 17. Dezember 2018, 22:32**

Ich stelle morgen das Bild ein. Muss mir erstmal eine ordentliche Lupe und Licht organisieren



---

**Beitrag von „floris“ vom 17. Dezember 2018, 22:35**

Eventuell noch Kontaktspray+Wattestäbchen zu reinigen der CPU-Pads, wenn man die Wärme-Paste schon überall hatte. Löst diese ziemlich gut ...

---

**Beitrag von „andreas0003“ vom 18. Dezember 2018, 06:18**

Hier die Bilder, ich denke es könnte tatsächlich einen Übeltäter geben 😞

Was meint ihr?

Versuche heute Abend mit Lupe und Nadel zu richten...

---

### **Beitrag von „user232“ vom 18. Dezember 2018, 09:28**

Ein Pin sieht zumindest etwas verbogen aus, kann es aber nicht genau erkennen. Auf [youtube](#) gibt es ein paar Videos dazu.

---

### **Beitrag von „andreas0003“ vom 18. Dezember 2018, 18:48**

so, ich glaub Exitus. Hab versucht es, leider erfolglos.

Und nun Fragen über Fragen:

Was würdet ihr mir empfehlen:

1. Komplette auf aktuelleren Sockel umsteigen. CPU, RAM verkaufen. (Budget nicht mehr als 400 € für neue CPU, Mainboard und RAM)
2. neuen altes gebrauchtes Z77 besorgen (ca. 100 €)
3. alternatives Mainboard mit dem CPU Sockel 1155 besorgen, wenn ja welches? Geht das günstiger als 100 €?

Wie ist es mit dem vorhandenem OS auf der SSD. Clover sollte doch zumindest auf dem neuen

System starten und ich kann meine aktuelle Installation dann einfach übernehmen? Oder muss ich neu aufsetzen?

vg

Andreas

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Dezember 2018, 18:54**

Hast du den USB Programmer Thread (siehe weiter oben) gelesen und wäre das vielleicht eine Option?

---

### **Beitrag von „user232“ vom 18. Dezember 2018, 18:55**

Nr.1

Nr.2 auf keinen Fall

Schau dir mal [diese Konfig](#) an inkl. Anleitung

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 18. Dezember 2018, 18:56**

Deine jetzige OS Installation kann du weiter verwenden,

Dein Clover Ordner muss angepasst werden auf die neue Hardware

---

### **Beitrag von „andreas0003“ vom 18. Dezember 2018, 18:56**

[Zitat von derHackfan](#)

Hast du den USB Programmer Thread (siehe weiter oben) gelesen und wäre das vielleicht eine Option?

Das Bios scheint ja noch o.k. zu sein. Ich habe anscheinend die Pins bei der CPU Aufnahme beim wechseln des CPUS geschrottet.

---

**Beitrag von „griven“ vom 18. Dezember 2018, 21:06**

Brrr das mit den Pins ist wirklich was nervig und eine elende Fummelei wenn man die mal überhaupt wieder gerade gebogen bekommt...

---

**Beitrag von „andreas0003“ vom 18. Dezember 2018, 21:08**

[Zitat von griven](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

leider, leider, die Kiste ist gerade so gut gelaufen mit der RX570. Wollte ja nur den Xeon einbauen 😞

So folgendes geordert:

[GIGABYTE Z370 HD3](#)

[INTEL Core i3-8100 3,6GHz LGA1151 6MB Cache Tray CPU](#)

[Corsair Vengeance LPX 16GB \(2x8GB\) DDR4 3000MHz C15 XMP 2.0 High Performance Desktop Arbeitsspeicher Kit, schwarz](#)

Nach Einbau werde ich mich dann an die Cloveranpassungen wagen. Wie gehe ich da dann am Besten vor?

Booten über Stick und dann Anpassung EVI auf der vorhanden SSD vermutlich. Meine Mac-ID geht wohl dadurch dann verloren und ich muss diese neu vergeben.

P.S. Passt das mit den Links auf Amazon, sonst lösche ich die.

---

### **Beitrag von „knollsen“ vom 19. Dezember 2018, 01:43**

Ich hab auf mein alten Rechner das selbe Board mit v.1.0 und würde es nicht hergeben wollen! zu mindestens wenn man ein Dualsystem hat. Kaufst Du ein Neues, dann kommen auch noch andere Kosten hinzu. Nur beim Board wird es nicht bleiben ...

---

### **Beitrag von „andreas0003“ vom 19. Dezember 2018, 06:31**

[Zitat von knollsen](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

CPU und RAM hab ich ja auch mitbestellt. Wasserkühlung habe ich auch. Einzig mit meinem Netzteil bin ich mir unsicher, ob das noch reicht?

[https://www.amazon.de/gp/produ...age\\_o01\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...age_o01_s00?ie=UTF8&psc=1)

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 07:05**

[andreas0003](#)

Bitte unterlasse das Zitieren von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen.

Danke

---

## **Beitrag von „umax1980“ vom 19. Dezember 2018, 07:28**

Ich würde mein Glück mit eBay Kleinanzeigen versuchen, eventuell greifst du dort zwar auch in die Biotonne, aber bisher hab ich da immer gute Ware gekauft.

Oder du kommst mal zu einem unserer Stammtische, da kann man sich das Board vor Ort (gibt es Punkte für einen Reim?) mal ansehen....

---

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 19. Dezember 2018, 19:26**

Ich weiss, hinterher sind alle schlauer.

Aber trotzdem ein kleiner Tip für die Zukunft.

CPU-Einbau nur bei ausgebautem Mainboard.

Die Zeit zum Ausbau sollte man sich nehmen.

Beim Aufsetzen des CPU-Kühlers können Kräfte wirken,

die auch das Drumherum des Mainboards schrotten können.

---

## **Beitrag von „andreas0003“ vom 22. Dezember 2018, 08:53**

So, neue Hardware verbaut. System "umgebogen". Läuft soweit auch alles. Was nicht geht, schalte ich den Rechner aus, startet er wieder neu. Jemand einen Tipp?

Dann hab ich mir auch noch ein gebrauchtes Z77 geschossen 😊 bau mir einfach jetzt noch einen Hacki. Der Trend geht ja wie beim Grill zum 3 Gerät 😊

---

### **Beitrag von „user232“ vom 22. Dezember 2018, 08:58**

Was hast du denn für ein umgebogenes System?

Mal den Shutdown Fix aus Clover ACPI probiert?

---

### **Beitrag von „andreas0003“ vom 22. Dezember 2018, 10:55**

[user232](#): Ich habe das ZZ77 gegen ein z370 HD3 ausgetauscht. Shutdownfix hab ich schon ausgeschaltet.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 22. Dezember 2018, 11:42**

ich würde mal den kext für die Netzwerkkarte "löschen" und alle entbehrlichen USB-Geräte abstöpseln