

**Erledigt**

## **GA-Z77-Ds3H ver1.0 defekt?**

**Beitrag von „Butty1975“ vom 14. Februar 2018, 10:21**

Hallo liebes Forum.

So wie es für mich aussieht, verabschiedet sich mein Mainboard. Vor ca 2 Monaten startete der Hackintosh nicht mehr auf Anhieb und es wurde immer schlimmer. Er wollte plötzlich nicht mehr aus dem Tiefschlaf aufwachen. Wenn ich ihn aufwecken wollte, kam ca 1 Sekunde lang das Bild und der Monitor wurde wieder schwarz und blieb so. Nur durch einen Hardreset konnte ich ihn dann zu starten. Mittlerweile muss ich ca 20 mal die Resettaste drücken oder via die App remotemouse auf meinem iPhone, bis er endlich durchstartet. Die remoteApp funktioniert jedoch auch nicht immer. Wenn er nicht durchstartet, gelange ich auch nicht ins Bios. Der Zeitraum, in welchem das Bild vom Biosstart auf dem Bildschirm erscheint (indem ich mit F12 usw eine Auswahl treffen kann) ist max 1 Sekunde. Nach dem ca 20igsten mal durchstarten bleibt der Bios-Startbildschirm auch länger und ich kann entweder in die Bioseinstellungen gelangen oder er startet normal durch. Dann läuft der Hackintosh ganz normal.

Meine Versuche: Alt bootloader verwendete ich Ozmosis. Um dies als Fehlerursache auszuschließen bin ich seit 2 Tagen auf die neueste Cloverversion umgestiegen. Sämtliche Seriennummern habe ich von Ozmosis übernommen (iMessage, Handoff usw funktionieren einwandfrei). Gestern habe ich dann eine originale ROM (F11a) geflasht. Und er lief einwandfrei. Heute morgen wieder dasselbe Problem mit dem Startvorgang. Ich habe die config.plist und Dsdt nach bestem Gewissen erstellt (in Maciasl erhalte ich lediglich 2 Warnungen).

Kennt jemand von euch diese Problematik oder muss/darf ich nun neue Hardware kaufen? Heute hatte ich in der Tat vor was neues zu kaufen, jedoch nur eine GPU samt 4k Monitor. Jetzt stellt sich mir die Frage, ob ich auf dem Ivi Bridge bleibe oder was neues anschaffe. Jedoch was macht Sinn. Mainboard, CPU, RAM und GPU und 4K-Monitor? Könnte teuer werden. An sich bin ich mit dem System sehr zufrieden, lediglich eine GPU (RX 560 4GB) wollte ich sowieso kaufen. Ich wäre echt froh, wenn Ihr mir helfen könntet.

Vielen Dank und bis bald

Reinhard

---

**Beitrag von „Schorse“ vom 14. Februar 2018, 10:43**

Moin!

Diese Probleme können eventuell durch das zurückflashen des BackupBIOS gelöst werden.

Hast du das schon einmal probiert?

- Strom weg, Batterie Raus
- CMOS Jumper setzen- Batterie rein, Strom an (nur Netzteil an, nicht den Power Button betätigen)
- CMOS Jumper entfernen
- Power Button drücken und so lange gedrückt halten bis ein Bild gezeigt wird

So nun wird das HauptBIOS recocvered.

Danach Stromkabel ab und die Batterie vom Bios entnehmen und 10 min zu warten. Nun das aktuelle Bios aufsetzen und wie gewohnt einstellen. OC Einstellungen nicht vornehmen.

Eventuell hast du ja Glück.

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 14. Februar 2018, 10:49**

Das ist wirkliche eine richtungsweisende Entscheidung.

Ich denke, ein neues 1155 Board bekommst du nicht mehr, bei den gebrauchten weißt du nicht, was damit angefangen wurde. Eventuell wirst du aber bei Ebay fündig, es gibt da immer wieder Händler die 1155 Boards zu einigermaßen erschwinglichen Preisen anbieten.

Wenn du ein bisschen Budget hast, dann verkauf deine aktuellen Teile, und setze auf eine neuere Plattform.

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 14. Februar 2018, 11:00**

Super, vielen Dank für die Antworten. Ich versuch mal, das BackupBios flashen.

Ja, neue Hardware reizt mich schon. Wenns das Backupbios nicht funktioniert, werde ich eh nicht dran vorbei kommen.

Edit: Main-Bios wurde recoverd und ich konnte normal starten. Dies war jedoch gestern nach flashen des F11a Rom von Gigabyte.com auch der Fall. Nur heute morgen wollte es nicht mehr. Kann ich den Fehler selber hervorrufen oder auf morgen warten?

Edit: Ich habe nun ein paar Mal neu gestartet und bis dato startet er schön durch. Vielen Dank



---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 14. Februar 2018, 11:53**

Vielleicht hat sich da irgendwas verschluckt, dann weiterhin viel Spaß mit der Hardware.  
1155 lebt !!!

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 14. Februar 2018, 12:51**

Habt ihr ev noch Vorschläge für GPU (ev RX560 4GB) und Monitor (4k, ev curved, 27-29", bin mir nicht sicher IPS oder TN Panel) ?

Ich möchte hin und wieder 4k und SlowMotion Videos vom Trial fahren schneiden. ...in einem annehmbaren Preissegment

Danke

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 14. Februar 2018, 14:24**

Kommt drauf an, wenn du ein IPS gewohnt bist machst du beim TN dicke Backen wenn dich der gewöhnungsbedürftige Blickwinkel stört. IPS ist schon was feines

Wenn du auf GK AMD gehst solltest du dich schon mal mit High Sierra anfreunden.

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 14. Februar 2018, 17:36**

Ich habe nun 3 Stunden den Mac unbeaufsichtigt laufen lassen. Der Monitor war nun an, blieb jedoch schwarz. Dann musste ich zweimal die HardReset Taste drücken, bis er durchstartete. Dann startete ich nochmals neu, was wiederum funktionierte. Ich bin neu auf Clover. Habe ich da ev falsche Einstellungen getroffen?

---

### **Beitrag von „Frankiee“ vom 14. Februar 2018, 19:20**

Nur zur Sicherheit würde ich auch mal einen RAM Test machen - RAM Fehler können vielfältigste Syntome aufweisen. Am besten MemTest86 in der EFI Partition installieren, oder halt über einen entsprechenden Boot Stick.

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 14. Februar 2018, 21:00**

Ich lasse den Memtest gerade durchlaufen. 42% sind durch. 0 errors  
edit: Test mit 0 Fehlern abgeschlossen.

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 14. Februar 2018, 23:05**

Kannst du mal zum Gegenteil ein live Linux nutzen? Nicht das da irgendwas in der Software nicht stimmt.

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 10:54**

Ich habe nun die Fedora Live Linux am Laufen. Es scheint zu funktionieren. Gibt es etwas was ich damit testen sollte?

---

## **Beitrag von „umax1980“ vom 15. Februar 2018, 12:52**

Mir ging es um die Einstellung deines Systems. Irgendwas hakt im MacOS, sonst wären diese Fehler nicht da.

---

## **Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 13:57**

[@umax1980](#): meinst du die [Bios Einstellungen](#)?

Ich habe nun nochmals das Mainboard wie von Schorse empfohlen, geflasht und eine neue Batterie eingesetzt. - Bis dato keine Fehler. Aber das hatte ich ja schonmal. Kann es an der config.plist oder DSDT liegen? Wobei dies ja denk nichts mit dem Biosproblem zu tun hat.

---

## **Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 15:16**

[@Butty1975](#)

Welche Einstellungen hast du denn vorgenommen? Oder nach welcher Vorgaben/Anleitung?

---

## **Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 15:30**

[@Schorse](#) : eigentlich immer dieselben:

load default Settings und dann IDE zu AHCI, xHCI von smart enable zu enable, XHCI Handoff und EHCI Handoff auf enable;  
sowie 1st boot auf meine MacOS SSD, wo auch die EFI drauf ist.

---

## **Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 15:37**

[@Butty1975](#) Okay hast du disable "CPU EIST Funktion" ?

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 15:46**

[@Schorse](#) : nein hatte ich nicht - habs vergessen.  
was bewirkt diese Funktion?  
Danke für den Hinweis

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 15:51**

[@Butty1975](#) MacOS kann diese Stromsparfunktion auf diesem Board nicht richtig ausführen, somit kann es zu Sleep und Freezeproblemen kommen.

---

### **Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 15:55**

Wäre ja genial, wenn es das gewesen wäre.

Vielen Dank

Diese CPU EIST Funktion war aber bestimmt schon lange auf enable gestellt. Vor ca 2 Monaten habe ich Energiesparfunktion in MacOS umgestellt, da mich der frühe Bildschirmschoner gestört hatte. Kann es sein, dass es an dem lag?

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 16:01**

[@Butty1975](#) SleepProbleme zu 99% Ja

---

## Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 16:06



Schön zu lesen. Vielen Dank.

Kann oder darf ich in MacOS die Energiesparfunktion umstellen, oder soll ich es nun auf Standard belassen?

---

## Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 16:14

ja, bei funktioniert das alles

---

## Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 16:16

Ja für ich kann die Einstellungen ändern? Sorry, waren ja eigentlich zwei Fragen.

edit: du meinst, wenn alles funktioniert, kann ich umstellen. Richtig?

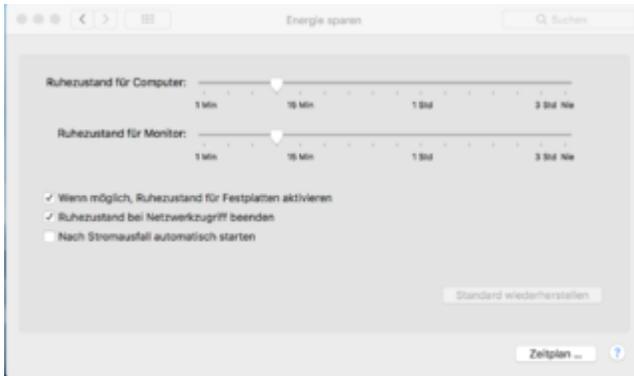
edit: Dann kann ich mich nun auf die Anschaffung einer GPU und eines Monitors kümmern.

Reicht für ein wenig Videobearbeitung (4k und SloMo) eine RX 560 4GB oder sollte ich mir eher eine 570 oder 580 kaufen?

---

## Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 16:32

so funktioniert es bei mir.



---

### Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 16:39

die Funktion: Ruhezustand bei Netzwerkzugriff beenden, habe ich nicht. Wird wohl erst in HS kommen. Ich werde den Mac mal beobachten und die Einstellungen erst ändern, wenn alles funktioniert.

Vielen Dank Schorse. Durch dich habe ich mir eine teure Neuanschaffung gespart. Solange er funktioniert, sehe ich keinen Grund auf eine andere Plattform umzusteigen.

---

### Beitrag von „Schorse“ vom 15. Februar 2018, 16:50

Prima, bin jetzt mal gespannt ob dein Hacki stabil bleibt

---

### Beitrag von „Butty1975“ vom 15. Februar 2018, 20:56

Hallo. Leider wacht der Mac nach längerem Ruhezustand nicht mehr auf, zumindest der Bildschirm. Starten funktioniert hingegen sofort. Ich habe anbei ein kurzes Video vom Start im Verlose Mode gemacht. Ich bin um jeden Hinweis dankbar.

<https://www.icloud.com/sharedalbum/#B19GWZuqDcE8mU>

---

## Beitrag von „griven“ vom 24. Februar 2018, 22:12

Wie ist denn bei Dir der HibernateMode eingestellt (ermitteln kannst Du es mit dem Befehl `pmset -g | grep hibernatemode` im Terminal). Sollte da was anderes als HibernateMode 0 als Ergebnis herauskommen hast Du den Grund für deine Schlafprobleme schon gefunden 😊

Sofern also nicht 0 da steht hilft der folgende Befehl im Terminal: `sudo pmset -a hibernatemode 0` mit anschließendem Reboot die Probleme sollten sich damit erledigt haben.

---

## Beitrag von „Schorse“ vom 25. Februar 2018, 00:12

[@griven](#)

Ich habe das selbe Problem, also bin ich deinem Rat gefolgt, jetzt bootet er mit

does printf work??

---

## Beitrag von „Butty1975“ vom 1. März 2018, 13:12

[@griven](#) : die Terminalausgabe war `hibernatemode. 0`.

Komischerweise hat der Mac seit Installation der neuen GPU keine Schlafprobleme mehr und er startet sofort durch.

Ich habe keine Ahnung warum.

Vielen Dank, jetzt hab ich wieder was dazu gelernt.

edit:..... ich möchte Euch meine Erfahrung nicht vorenthalten. Ich wollte meinen alten Monitor als Zweitmonitor (rein für die IP Cam Babyphone) anhängen. Dieser läuft auf DVI. Er wird tadellos erkannt, zeigt jedoch nur kurz ein Bild und bleibt dann schwarz (auf derGPU). Daraufhin schloss ich einen anderen Monitor auf den DVI-Port der GPU an und hatte ein Bild. Es war die ganze Zeit nur der Monitor, der hinüber gegangen ist. Meinem Mainboard fehlt



überhaupt nichts.