

# Freezes alle 3 Sekunden

**Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 09:38**

Moin,

ich habe einige Probleme mit meinem System. Nach ca. 10 Minuten Benutzung (Safari Video angegucken) macht der Hack Probleme. Alle 3-4 Sekunden freezed der PC für ca 5 Sekunden ein, die Maus bewegt sich, alles andere (System) regt sich nicht mehr. Die ersten Probleme sind nach dem Versuch der Implementierung von Power Management (was glaube ich nicht so gut geklappt hat) aufgetreten, vielleicht ist das aber auch nur zufällig. Ich habe \*versucht\* alle Reste davon zu entfernen, ich weiß nicht genau, ob mir das geglückt ist :).

Die Anleitung, der ich gefolgt bin, ist folgende: <https://dortania.github.io/Opene...uide/post-install/pm.html>.

Es wäre nett, wenn jemand mal über meine EFI überschauen könnte. Dankeschön!

VG

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 09:47**

Von der Schilderung würde ich da eher auf einen Bottleneck im System selbst schliessen.

Welches der beiden Systeme aus deinem Profil ist denn davon betroffen?

Hast du das auch mal mit einem anderen Betriebssystem getestet?

---

**Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 09:55**

[al6042](#)

Sorry, total vergessen, es handelt sich um das System mit dem i5 6600.

Das wäre aber eigentlich untypisch, weil der PC seit Jahren auch unter Windows mit der Konfig lief. Was denkst du denn könnte bottlenecken?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 09:58**

Mit den Aussetzern von denen du sprichst könnte ich mir vorstellen, dass der RAM Bauchweh hat...

Wieviele Module sind verbaut und wird dort XMP eingesetzt?

---

### **Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 10:06**

Ich habe 2 Module mit je 4GB. DDR4 2400MHz, das Board unterstützt aber glaube ich nur 2133MHz. Stimmt, mit X-MP müsste ich noch einmal schauen, mache ich, wenn ich Zuhause bin, danke

---

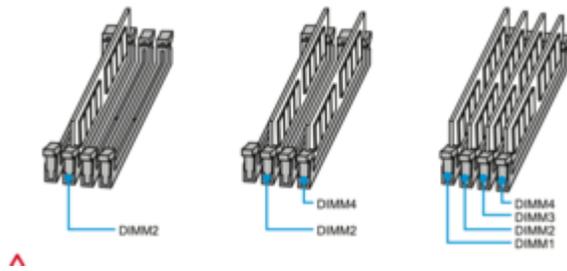
### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 10:16**

Das Board kann natürlich auch mehr als nur die 2133 MHz, was mit dem Hinweis auf die XMP-Unterstützung angezeigt wird.

Somit müssen auch die 2400 MHz deiner Module erreichbar sein... vorausgesetzt du nutzt RAM, der auch vom Board unterstützt wird -> <https://de.msi.com/Motherboard...50M-BAZOOKA#support-mem-4>

Dabei dann auch prüfen, ob die beiden Module in den Slots DIMM2 und DIMM4 verbaut sind.

#### Memory module installation recommendation



Wenn das nichts bringt, ein Modul entfernen und testen.

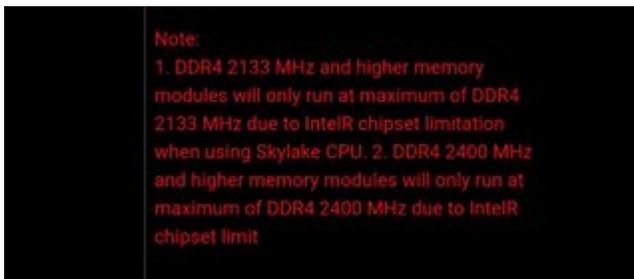
Wenn sich das gleiche Bild zeigt, das andere Modul einzeln testen.

Ggf. auch die Slots und die Kontakte der Module mal mit Druckluft reinigen.

---

### Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 10:33

[al6042](#)



Ich verwende doch Skylake, d.h. das Board kann nur 2133MHz, oder verstehe ich da etwas falsch?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 10:50



## Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 12:23

Dann bin ich mal gespannt... 😊

Daumen sind gedrückt.

---

## Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 13:08

[al6042](#)

Lieder freezed er immer noch, Audio läuft im Hintergrund auch weiter. Ich werde dann mal die Module einzeln überprüfen.

Edit: Ich habe die RAM Slots gereinigt, mit dem einen einzelnen kam kein Bild und er zeigte DRAM bei der Debug LED an, mit dem anderen fuhr er hoch. Mal schauen, wie es sich entwickelt.

Edit zu Edit ^^: War anscheinend falscher Alarm, der eine RAM-Riegel steckte einfach nicht richtig drin.

Edit 2: Freezes gehen wieder los, ich werde mal ein BIOS Reset machen und alles frisch einstellen (auch wenn es wenig erfolgversprechend ist).

Systembericht sagt übrigens Status OK, ih weiß nicht, ob das besonders aussagekräftig ist.

Dass die SSD einen weg hat wäre aber eher untypisch oder? Dann würde im Zweifel alles komplett abschmieren oder?

Edit 3:: Einzelne RAM-Riegel, BIOS Reset, NVRAM Reset, Reinigung der Slots und Module hat alles nichts geholfen. Die Ruckler bleiben bestehen.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 13:12**

Hm... dann musst du leider warten, bis einer der anderen User noch eine zündende Idee haben oder etwas in deiner EFI finden konnten.

---

**Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 13:13**

[al6042](#)

Okay, trotzdem vielen Dank für deine Bemühungen :).

---

**Beitrag von „e4535030“ vom 19. Mai 2020, 22:00**

Hallo,

du könntest mal in der Konsole schauen, vielleicht meldet er ja etwas das Hilfreich ist.

Da du vom Powermanagement Änderungen redest könnte das natürlich Ursache sein. Hast du mal InterPowerGadget laufen lassen und geschaut ob deine CPU überhaupt mit Solltakt läuft?

Vielleicht tastet diese nur mit minimum und ist deswegen zu schwachbrünstig für Youtube.

---

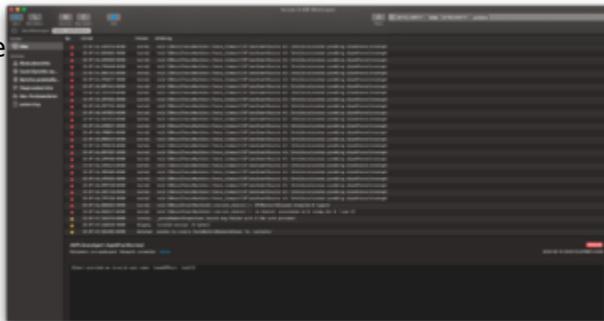
**Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 23:11**

[e4535030](#)



Das sieht doch erstmal recht normal aus, oder?

Edir: Bild der ... nicht so dolle aus :/. Sagt jemandem



das etwas?

Den Fehler wirft er ununterbrochen aus. Auch nach dem Hochfahren (ohne Freezes) ist die Grafik oft sehr ruckelig.

---

### Beitrag von „e4535030“ vom 19. Mai 2020, 23:21

Das sieht mir stark nach Problemen mit der UHD630 aus.

Leider hab ich von OC keine Ahnung.

Das Übliche wäre:

[Bios settings](#) richtig?

Zitat al6042:

Unter "BIOS" -> "CSM Support" = Disabled

Unter "Peripherals" -> "Initial Display Output" = IGFX

Unter "Chipset" -> "Internal Graphics" = Enabled

Unter "Chipset" -> "[DVMT](#) Pre-Allocated" = 64M

Unter "Chipset" -> "[DVMT](#) Total Gfx Mem" = MAX

---

### **Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 23:22**

[e4535030](#)

BIOS-Settings passen soweit. Ich habe das Problem mit dem PC mit dem i5 6600, d.h. HD530.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 19. Mai 2020, 23:37**

Zwei verschiedene Hardware im Profil ist zwar gut gemeint, aber da blicke ich als "Neueinsteiger" in diesem Thread nicht durch.

Die HD530 ist absolut pflegeleicht.

---

### **Beitrag von „e4535030“ vom 19. Mai 2020, 23:45**

Hallo,

Wle gesagt OC habe ich keine Ahnung.

Bei der 650 hab ich mich verlesen.

zur HD550 findet man Online den Vorschlag das SMBios auf 18.3 zu ändern.

Hast du das mal getestet?

---

### **Beitrag von „DeHack“ vom 19. Mai 2020, 23:57**

[g-force](#)

Sorry, eigentlich erwähne ich das immer im ersten Post, total vergessen :(.

[e4535030](#)

Wenn ich das SMBIOS ändere, dann kommt es doch sicher zu Problemen wegen iMessage etc, oder? Ich müsste dann wahrscheinlich SN etc. ändern.

---

### **Beitrag von „e4535030“ vom 19. Mai 2020, 23:59**

Hallo,

Ja korrekt, SN gehört dann mit geändert.

Du kannst ja selber mal nach deiner Konsolen Meldung googeln.

Es gibt scheinbar auch MacUser mit Original Hardware mit diesem Problem. Könnte also ein

Bug oder Hardware Defekt sein.

---

## Beitrag von „DeHack“ vom 20. Mai 2020, 01:39

So, Freezes sind beseitigt.

Was habe ich gemacht:

In der EFI unter DeviceProperties bei der Grafik

framebuffer-fbmem Data 00009000

entfernt.

Außerdem den kompletten Eintrag für die LAN-Karte entfernt (auch unter DeviceProperties), sie wurde sowieso als Built in erkannt.

PowerManagement (versucht) neu einzurichten, mal beobachten.

Ich denke der entscheidende Schritt war das Entfernen von framebuffer-fbmem.

Ich werde die ganze Sache natürlich noch weiter beobachten, trotzdem schon einmal



an alle!

---

## Beitrag von „al6042“ vom 20. Mai 2020, 09:00

Cooler Sache... vielen Dank für die Info. 🐞

Der müsste nur zum Einsatz kommen, wenn man im BIOS den [DVMT](#) nicht verändern kann:

Zitat

The absence in BIOS of an option to change the amount of memory for the frame buffer is resolved with either semantic `framebuffer-stolenmem` and `framebuffer-fbmem`

patches, by modifying the BIOS or by manually inputting the values in UEFI Shell.

---

## Beitrag von „DeHack“ vom 20. Mai 2020, 09:19

[al6042](#)

Genau, ich hatte mich auch noch einmal genauer in die Grafik Sektion eingelesen und mir ist aufgefallen, dass das ja für mein BIOS nicht notwendig ist und oft stören nicht notwendige Dinge ja mehr als sie helfen 😊.

Danke auch dir!