

**Erledigt**

## **Aktuellen Hacki Upgraden**

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 2. März 2019, 12:31**

Wenn man von meinem aktuellem Build ausgeht, wie easy ist es hier ein CPU upgrade durchzuführen.

Ich würde gern auf den "Intel Core i7-6700K 4 GHz LGA 1151 Socket 8 MB Cache" upgraden.

Ich schätze mal das ich dann eine neue DSDT erstellen muss sowie anpassungen in Clover ist das korrekt?

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 2. März 2019, 14:55**

Ich glaube nicht, dass die DSDT nötig ist um den Prozessor ans Laufen zu bringen. Die SSDT ist womöglich fürs PowerManagement notwendig, wobei ich nicht weiß, wie das bei den i5/i7 6xx0 aussieht. Eine SSDT ist aber schnell erstellt. Wichtiger ist, dass dein BIOS die CPU unterstützt, da musst du mal auf der Herstellerseite nach dem BIOS/der Kompatibilitätsliste schauen.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 2. März 2019, 17:10**

[416c](#) nun ja bei mir ist ssdt in dsdt integriert von daher denke ich schon oder?

Bios Unterstützt die CPU da mach ich mir keine Gedanken.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 2. März 2019, 17:44**

Der Wechsel sollte ohne Änderungen klappen. Evtl. alte DSDT vorher entfernen.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 12:24**

Hm,

der stress beginnt ja schon sobald ich Ram austauschen möchte:

aktueller Ram Crucial Ballistix Sports LT 32 GB (4x8 GB)

neuer Ram Corsair Vengeance LPX 32GB (4x8GB) DDR4 2400 MHz C16 XMP 2.0 High Performance Desktop Arbeitsspeicher Kit, rot

warum das ganze?

Ich will das alles in Rot Schwarz gehalten wird.

Änderungen im SMBIOS (Ram) bringt nüscht. DSDT deaktivieren auch nicht. ab übernehmen der neuen config.plist und start mit Verbose hab ich nur nen freeze.

Jemand eine Idee??

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 12:30**

Ich verstehe das Problem nicht... Ah, eben mit dem EDIT des Beitrags.

Hast du im BIOS nachträglich auch das XMP-Profile aktualisiert?

Ggf. auch mal den NVRAM-Reset per F11-Taste im Clover Bootmenü in Betracht ziehen.

---

## Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 12:35

[al6042](#) ich hab den ram noch garnicht umgesteckt.

Szenario ist wie folgt:

- 1.) aktuell muss ich den Ram manuell zum SMBIOS hinzufügen, hatte ich am anfang mal so das der ram automatisch erkannt wurde (auch unter Über diesen Mac, konnte ich die Slots sehen wenn ich ram getauscht hatte)
- 2.) irgendwann (ich weiss es nicht mehr genau ob es mit dem upgrade auf mojave zusammenhing) war dieser eintrag verschwunden oder manchmal wurde auch der ram inkorrekt erkannt (16 statt 32 GB)
- 3.) also RAM manuell unter SMBIOS eingetragen mit plistedit

läuft soweit.

allerdings schaffe ich es aktuell nicht das der mac den ram selbstständig erkennt.

F11 probier ich gleich mal.

XMP Profil auch. gebe dann bescheid.

auch f11 sowie deaktivieren des xmp profiles ergibt keine änderung.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 13:08

Da ist schon eine ganze Menge drinnen, von dem ich nicht wirklich beurteilen möchte, ob das so Sinn macht.

Versuche es doch bitte mal mit der beiliegenden Variante, benenne deine aktuelle Version

vorher aber bitte entsprechend um.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. März 2019, 13:25**

Ich würde einen Reset des BIOS auf Default machen, dann die Einstellungen neu setzen (u.a. XMP). Kann eigentlich nicht sein, daß dein RAM solche Probleme macht.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 13:26**

[al6042](#) deine config führt zum selben ergebnis --> freeze

[g-force](#) hab ich bereits und neu konfiguriert. bringt auch nix.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 13:29**

Schade...

Kann es an weiteren BIOS-Einstellungen liegen, die vielleicht nicht ganz kosher sind?

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 13:30**

[al6042](#) ich denke nicht. gibt da eigentlich kaum was was nicht funktioniert. das Os startet mit jeglichen settings die ich vornehme.

Bei default settings startet es genauso wie wenn ich ein paar dinge anpasse (serial port weglassen etc.).

bis zum jetzigen zustand war der hacki immer idiotensicher.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 13:37**

Ggf. mal das BIOS auf "Load Optimized Defaults" zurücksetzen, neu starten und komplett neu einrichten.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. März 2019, 13:37**

Offenbar haben einige User ähnliche Probleme, teilweise verursacht durch XMP-Settings für den RAM. Kannst Du dem RAM mal manuell konfigurieren?

Ansonsten vielleicht mal ein älteres BIOS testen: <https://www.gigabyte.com/de/Mo...3H-rev-10#support-dl-bios>

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 13:46**

[g-force](#) hab ich, ich werde mir nächstes we mal anschauen was passiert wenn ich den anderen ram einbaue.

eventuell gehts ja auch ohne eine änderung der config. einzig wenn ich auf den i7 wechsel, sollte ich wahrscheinlich vom 17.1 auf das 18.3 profil wechseln (ist ja dann näher an meiner verbauten hardware).

ich update hier sobald ich damit durch bin.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. März 2019, 13:49**

Ich habe meinen Hack auf 17.1 laufen, bei 18.3 habe ich Grafik-Artefakte. Hardware siehe mein Profil.

---

### **Beitrag von „e4g1e“ vom 3. März 2019, 18:38**

wie sieht es denn überhaupt mit dem RAM aus? Hast du schon mal memtest oder ähnliches Laufen lassen um einen Hardware defekt auszuschließen?

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 21:45**

[e4g1e](#) der liegt noch eingepackt inner Schublade

---

### **Beitrag von „e4g1e“ vom 3. März 2019, 21:52**

Aber dein aktueller RAM macht doch auch Probleme oder habe ich das falsch verstanden?

Und wenn es nicht der RAM ist kann es ja auch Problem mit den Bänken auf dem Mobo sein. Du kannst den Test ja einfach mal über Nacht laufen lassen, dann kannst du morgen eine Möglichkeit von der Liste streichen.

Eine andere Idee die habe ich allerdings auch noch, , gerade bei Vollbestückung musste zumindest bei früheren Generationen die Spannung des RAM erhöht werden, damit es stabil läuft. Das ist vielleicht auch noch einen Versuch wert.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 3. März 2019, 22:46**

[e4g1e](#) ich denke du hast da was falsch verstanden. Es geht nicht darum ob mein mobo oder der ram einen Weg hat. Beides ist eher unwahrscheinlich. Sondern um eine rekonfiguration des aktuellen Systems bei Austausch des vorhandenen Rams (weil er optisch für mich nicht so ansprechend ist) sowie der cpu für einen leistungszuwachs. Das Problem ist das ich wohl eine Standardkonfiguration erstellen muss. A) ohne dsdt (die kommt erst später mit integrierter ssdt) b) ich es wieder hinbekommen muss, das mein hacki den ram selbst erkennt. Aktuelle konfig ist so das ich den ram via clover quasi über das smbios injecte (keine Ahnung ob's dafür der richtige Begriff ist).

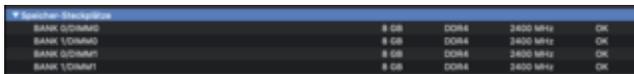
Meinem ram sowie mobo gehts prächtig 😊

---

## Beitrag von „ozw00d“ vom 5. März 2019, 19:21

Update RAM ist verbaut. Musste (warum auch immer) mal wieder ne neue Config basteln. Nun lüpt schonmal der RAM.

Warte ich mal auf die CPU ob des auch so einfach geht.



Speicher-Steckplätze				
BANK 0 (DIMM0)	8 GB	DDR4	2400 MHz	OK
BANK 1 (DIMM1)	8 GB	DDR4	2400 MHz	OK
BANK 2 (DIMM2)	8 GB	DDR4	2400 MHz	OK
BANK 3 (DIMM3)	8 GB	DDR4	2400 MHz	OK

für alle die sich wundern warum in about this mac keine ram settings zu finden sind, unter smbios/platformfeature muss 0x18 eingetragen werden. dann klappt das auch wieder:



## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. März 2019, 20:09**

Dann nutzt du ein SMBIOS eines Macs, bei dem der Arbeitsspeicher fest verlötet und nicht erweiterbar ist. Welches? Passend zum i7-6700K wäre iMac17,1.

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 5. März 2019, 20:37**

[Harper Lewis](#) exakt. Ist ein 17.1. komischerweise war der Wert nicht voreingestellt.

---

## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 09:13**

Moin,

der iMac17,1 hat ja austauschbaren Arbeitsspeicher. Ich nutze 0x00 als Wert für Platform Feature (gibt der Clover Configurator vor) und der Bereich "Speicher" ist unter "Über diesen Mac" vorhanden.

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 6. März 2019, 09:50**

[Harper Lewis](#) die Erkenntnis kam mir dann auch als ich die Spezifikation 17.1 erneut auswählte. Sehr nervig ist allerdings, dass Clover hier nicht automatisch aktualisiert. Diese Settings habe ich seit ich den Hacki gebaut habe, also seitdem Spezifikation 17.1, vorausgewählt war wie du oben meiner config entnehmen kannst, leider nicht 0x00 oder wie nun 0x18 sondern 0x03.

Mich würde interessieren ob es nicht irgendwo eine Dokumentation darüber gibt was genau diese Werte alle bedeuten, bzw. welche überhaupt nutzbar sind.

Hast du da eventuell nen Tip wo man diese finden könnte?

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 10:32**

Da müsstest du dich mal durch Den Quellcode wühlen oder entsprechende Developerthreads bei z.B. Insanely Mac durchsuchen. Firmware Features Mask kling nach Bitmaskierung.