

Erledigt

## Skylake Sammelthread (Hilfe und Diskussionen)

**Beitrag von „derHackfan“ vom 14. April 2016, 19:59**

Hier in diesen Thread soll und kann alles rein, was mit dem Thema Skylake zu tun hat.

- Hilfesuche zum Thema OS X Install auf einem Skylake System.
- Fragen zum Thema Ozmosis und Skylake.
- Diskussionen zum Thema Skylake, USB 3.0, Intel HD Grafik, etc.

Also beteiligt euch an dem Wunsch von [@biggasnake](#) und vielen anderen, den [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#) zu schonen, hier ist Platz für simples und spezielles.



Ich wünsche viel Erfolg mit Skylake und weiter Spaß im Forum.

Gruß derHackfan

---

**Beitrag von „trsriland“ vom 14. April 2016, 19:59**

Hallo Leute,

ich habe mich im Internet eine Weile rumgeschaut und versucht Eigenhändig bestimmte Inhalte im o. g. BIOS so zu ändern, das die Installation von Ozmosis möglich wäre. Leider ohne Erfolg.

Manchmal "Ist weniger mehr", und in gewisserweise zutreffend, denn [hier](#) habe ich entdeckt, statt die Inhalte zu verändern, eventuell Platz schaffen, indem man einfach bestimmte Sachen löscht.

Nunja, einige von euch kennen mein Board. Hier wäre es vielleicht möglich, das einer mal zeitnah reinschaut, denn damit habe ich mich noch weniger beschäftigt. Was ich bräuchte, wäre noch eine OzmosisDefault.plist!

Wenn ich die genannten Driver lösche, dann habe ich ca. 450kb frei, ... stellt sich hier die Frage, ob ich die ffs komprimieren muss? Dann wäre genügend Platz.

Löschen von Internet-Settings:

Code

1. TcpDxe
2. Dhcp4Dxe
3. Ip4ConfigDxe
4. Ip4Dxe
5. Mtftp4Dxe
6. Udp4Dxe
7. Dhcp6Dxe
8. Ip6Dxe
9. Mtftp6Dxe
10. Udp6Dxe

Damit wäre es doch möglich, ein Skylake-Board anzupassen, oder?

LG Treasure

---

## Beitrag von „griven“ vom 14. April 2016, 22:40

Naja aktuell gibt es einfach noch keine Tools mit denen sich die Aptio V Images wirklich bearbeiten lassen. Das OZMTool streikt hierbei komplett und die Files die das UEFITool produziert sind nachhaltig beschädigt da das Tool nun mal auf Aptio IV ausgelegt ist und auch mit MMTool lassen sich keine zufrieden stellenden Ergebnisse erzielen, leider. Die Entwicklung der Tools schreitet aber voran gerade beim UEFITool tut sich viel in die Richtung allerdings befindet sich die neue Engine noch im Alpha Status sprich man kann zwar schon gucken aber noch nichts wirklich verändern. Bei Skylake und OZ heißt es also erstmal weiter Geduld haben bis die nötigen Tools soweit sind.

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 15. April 2016, 09:02

Hallo [@griven](#),

ist denn genug Platz in der Firmware eines Z170-Boards um Oz unterzubringen oder muss da viel ausgelagert werden. Ich habe mich mit Ozmosis noch nicht wirklich beschäftigt, wäre aber doch sehr neugierig auf diesen integrierten Bootloader. Ist es sinnvoll Oz einzusetzen, wenn viel ausgelagert werden muss oder ist es dann besser Clover zu nutzen. Mit Clover kann ich ganz gut umgehen und macht momentan auch keine Probleme.

Edit: ~~Sorry, jetzt habe ich Im Skaylake-Sammelthread eine Frage gestellt, gehört hier rein. Vielleicht kann ein Mod das mal in einen neuen Thread verschieben.~~

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 15. April 2016, 09:15

[@Doctor Plagiat](#)

Schau mal hier

[Ozmosis BIOS für Gigabyte GA-B150M-D3H](#)

Würde ich gerne machen aber mit dem Handy ist das nicht so einfach

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 17. April 2016, 01:34**

Hallo Leute ich hab da mal ne frage...

Bei der bk Versions kann man ja kostenlos upgraden !

hat da jemand Erfahrung mit ?

Hat es jemand schon versucht der so ein Board besitzt ?

Ich hab heute die Formulare ausgefüllt und werde das Board Montag weg schicken gucken was passiert.

wäre nur interessant ob das andere User schon versucht haben.

Der direkte austauschen wäre dann von Gigabyte z97x ud3h bk -> Gigabyte Z170x ud3 oder gegen Aufpreis auf z170x ud5 th.

Werde berichten wie es ausgegangen ist.

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 17. April 2016, 21:51**

Die Aktion ist mir völlig Neu, bin gespannt wie es ausgeht!

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 18. April 2016, 07:10**

Der Prozessor inkl? 😊

---

**Beitrag von „crusher“ vom 18. April 2016, 08:08**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Ozmosis BIOS für Gigabyte GA-B150M-D3H

[@Dr.Stein](#) this link does not work for me.

---

**Beitrag von „ich28“ vom 18. April 2016, 09:42**

[@Dr.Stein](#)

Nein denn Prozessor leider nicht, ist aber nicht schlimm der preis von i5 4690k hält sich ja gut. 50 € Verlust, und Arbeitsspeicher muss auch gegen DDR-4 getauscht werden.

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. April 2016, 22:39**

[Zitat von ebs](#)

Was ich noch nicht rausbekommen habe ist warum kein Ton aus der Buchse kommt aber über Bluetooth geht es.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2016, 22:47**

An der Stelle würde auch die AppleHDA gut passen...  
Im Clover Configurator die config.plist laden,  
unter "Acpi" "FixHDA" auswählen,  
bei "Devices"->"Audio" in den "Inject"-Bereich die Ziffer 1 eintragen und  
AppleALC.kext auf der EFI-Partition unter /EFI/CLOVER/kexts/10.11 kopieren...  
Fertig... 😊

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. April 2016, 22:49**

Den Ton könntest du bei deinem System mit VodooHDA zum klingen bekommen.  
Ansonsten mal [@al6042](#) version probieren 😊

die AppleALC gibt es in der aktuellsten Version schon in unserem DL-Bereich...  
[AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 20. April 2016, 23:07**

welchen Arbeitsspeicher würdet ihr nehmen in Kombination mit Skylake zum Gamen ?  
Kann mich irgendwie nicht entscheiden.

Hat der i5 6600k keinen Boxed Kühler mehr ?

welche AIO Wasserkühlung eignet sich zum übertackten ?

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 20. April 2016, 23:14**

Beim Arbeitsspeicher kannst du dich eigentlich frei entfalten...die Mhz Unterschiede wirst du in

der Praxis kaum bis gar nicht merken...höchstens in Benchmarks.

Beim i5 6600K liegst du richtig, der kommt ohne Boxed Kühler! Da ist ein großer Leiser Towerkühler zu empfehlen (Thermalright Macho, Noctua NH-D15, usw.)

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 21. April 2016, 03:17**

So hab gerade bestellt

i5 6600k  
BeQuiet Dark Rock 3  
Crucial Ballistix Sport LT 16GB DDR4-2400

jetzt nur nur noch auf das Board warten.

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 21. April 2016, 10:13**

Top! Und welches Board soll es werden?

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 21. April 2016, 17:29**

Z170x ud3 von Gigabyte

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 21. April 2016, 18:31**

[Zitat von al6042](#)

**al6042 schrieb:**

An der Stelle würde auch die AppleHDA gut passen...  
Im Clover Configurator die config.plist laden,  
unter "Acpi" "FixHDA" auswählen,  
bei "Devices"->"Audio" in den "Inject"-Bereich die Ziffer 1 eintragen und  
AppleALC.kext auf der EFI-Partition unter /EFI/CLOVER/kexts/10.11 kopieren...  
Fertig... 😊

Alles anzeigen

Danke an al6042 und Dr.Stein für die schnelle Hilfe. Ich habe es so gemacht wie von al6042 vorgeschlagen und immer noch kein Ton gehabt. Habe dann in den Systemeinstellungen/Ton die Ausgabe auf internen Lautsprecher umgestellt und jetzt geht es. Kann das daran liegen das ich den Rechner als iMac konfiguriert habe.

Anderes Problem ist noch das ich den Rechner nicht aus dem Ruhestand wecken kann. Geht weder mit Bluetooth-Tastatur und Trackpad noch mit USB-Tastatur. Die Eingabe ins Terminal: **sudo pmset -a standby 0 && sudo pmset -a autopoweroff 0** hat auch nichts gebracht

Auch das Neustarten oder Herunterfahren dauert ewig. Bestimmt habe ich etwas noch nicht optimal eingestellt.

---

## Beitrag von „biggasnake“ vom 21. April 2016, 21:51

In einem Punkt muss ich mich bei deiner Fragestellung auch anschließen!

Das mit der Unterschiedlichen Dauer des Herunterfahrens ist mir auch aufgefallen, wenn ich den Hacki ausschalte versinkt das Dock halb (ist ja normal), der Monitor bekommt kein Signal mehr und ca.5-7 Sekunden später schaltet sich der Rechner ab.



Manchmal ist es allerdings der Fall dass der Monitor sich abschaltet und der Rechner dann die doppelte oder noch mehr Zeit bis zum kompletten abschalten benötigt...

Gibt's da vielleicht jemanden mit ähnlichen Symptomen? 🤔

---

### **Beitrag von „dietanu“ vom 21. April 2016, 22:18**

Yep. Das ist bei mir auch so. Ich bezweifle aber, dass es am Skylake Build liegt, denn ich hatte das bei bisher ALLEN Builds (3770k, 2380P) - von den Zeiten mit [Distros](#) auf nem Core 2 Duo brauchen wir nicht reden 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. April 2016, 22:28**

Ich denke mal das hängt eher damit zusammen, dass OS-X beim herunterfahren sporadisch den Cache aktualisiert insbesondere immer dann, wenn sich an /S/L/E irgendwas geändert hat und dabei reicht es manchmal schon aus, wenn man sich nur den Inhalt eines Kexts anschaut oder eine .plist daraus öffnet.

---

### **Beitrag von „Randomguy“ vom 23. April 2016, 17:24**

Hi, weiß denn jemand ob Skylake-**Notebooks** denn nun offiziell unterstützt werden? Ich lese immer, dass Desktops mit 10.11.4 unterstützt werden, aber keiner schreibt was zu Laptops. Die GTX970 soll wohl funktionieren, aber ich lese nichts über die 970m. Wollte mein Skylake Gaming-Notebook mit OSX aufsetzen. [Mein System](#):

[Intel Core-i7 6700HQ](#) (Kein U-Prozessor, trotzdem Unterstützung?)

Intel Sunrise Point HM170 Mainboard

Intel HD530 (wird scheinbar unterstützt)

GTX 970m (Optimus deaktivierbar)

Wlan, Ethernet usw. werden unterstützt. Danke schon mal im Voraus.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. April 2016, 18:04**

Die Graka ist eine Maxwell, die laufen eigentlich alle.

Es gibt schon ein paar Skylake-Notebooks hier. Die haben die HD520.

Z.B. [Lenovo E560 - Clover - EL Capitan](#)

Ich würde es versuchen.

Apple will ja Macbooks mit Skylake-GPU rausbringen. <http://www.apple.com/pr/librar...New-Rose-Gold-Finish.html>

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. April 2016, 18:20**

Alle ist relativ, von ASUS sollte man besser keine Maxwell-Karte kaufen. Besonders bei den 750ern haben die schon arg am Karten-BIOS rumgebastelt..

Sonst gilt halt wie bei allen Maxwell-Karten: ohne die zusätzlichen NVIDIA-Webdriver laufen sie nicht..

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. April 2016, 18:36**

mit nv\_disable=1 laufen alle Maxwell - allerdings ohne Grafikbeschleunigung 😊

Meine ehemalige **Asus** GTX750Ti 2G hatte mit nv\_disalbe=1 auch am HDMI und DVI-Ausgang ein Signal. Ohne Bios-Änderungen.

Ohne Grafikbeschleunigung natürlich.

Mit Webdriver, volle Grafikbeschleunigung nur an VGA. Den Bios-Patch wollte ich nicht ausprobieren.  
Aber nicht nur deshalb hab ich meine Asus auch verkauft.

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 23. April 2016, 19:40**

Ich verwende eine Asus GTX970 mit WebDriver. Keine Probleme. Ich betreibe 2 Monitore an der Karte: 4k Monitor/60Hz über DP und einen Zweitmonitor über HDMI. Die DVI Anschlüsse habe ich auch schon verwendet.

---

### **Beitrag von „weppingpresent“ vom 25. April 2016, 03:44**

Hello everyone ! I am new to this forum and to hackintoshing  
Ozmosis seems the way to go for a clean hackintosh, however I have troubles finding compatibility with intel newest chipsets for skylake cpus  
I tried google translating several threads on this topic but my lack of knowledge and the poor translation lead me to very obscure answers  
So if anyone could update me on this subject it would be very much appreciated 😊

I plan buying the GA-Z170N-Gaming 5 mobo for a new build but I want check compatibility first

Thanks !

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. April 2016, 08:09**



[@weppingpresent](#) Hallo und Herzlich Willkommen!

Ich habe deine Anfrage mal in den Skylake Hilfethread verschoben.

I have postponed your request times in the Skylake Help thread.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 25. April 2016, 08:10**

Hi weppingpresent...

please checkout my answer of your original request/question, which I already moved to the correct thread:

[OZMOSIS REQUEST THREAD / Ozmosis Anfragen Thema](#)

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 25. April 2016, 08:12**



Hello and 😊 !

Basicly Ozmosis can handle SkyLake, but there is an problem aside from Ozmosis itself: AMI (the BIOS/UEFI vendor) uses a new revision of Aptio for SkyLake chipsets, so the tools used to create BIOS mods for IvyBridge and Haswell chipset don't work with SkyLake ones. Without an update of the tools boxes behind BIOS modding there will be corrupted non-working files - and we will not provide them for flashing because of the risk of damaging your board. There are ways to bypass this incompatibility but creating a single mod without tools like MMTools or OZMTool takes much longer while the resulting file maybe infunctionable... (Maybe [@crusher](#) knows more or could explain it better?)

You could use Clover as bootloader in the meantime - there are already several working builds on our board, see [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#) I assume there will be an Ozmosis-Mod in future but I don't know when they will be ready.

Best regards

Yogi

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 25. April 2016, 10:47**

You can't use the onboard WiFi & Bluetooth. You need external USB Dongles or a compatible PCI card, if you want to use it. USB 3.1 doesn't work at the moment, too.

I use a similar board. You could use my kexts and maybe my config.plist for Clover, too. You'll find them in the Thread Yogi linked in his post.

---

### **Beitrag von „weppingpresent“ vom 25. April 2016, 19:11**

Thank you for moving my post in the right place and for your answers, its more clear now I think I will use Clover until the tools for using Ozmosis with Skylake are ready. I was really exited about Ozmosis though ..

[@biggasnake](#) Cool thank you it will save me time ! I knew I had to change the wifi card but i didnt know about USB 3.1 .. Thats a shame .. I guess it will work only when Apple officially supports it in their computer ?

cheers

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 25. April 2016, 19:18**

Yes i think so! We have to wait for the new iMac Generation.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 14:27**

die Aktion von Black Edition hat erfolgreich geklappt.  
hab heute mein neues Mainboard bekommen.

hat 6 Tage gedauert

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 27. April 2016, 15:01**

Ging ja sogar recht fix! 👍  
Dann viel Spaß beim Zusammenbau 👍

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 17:12**

Was bedeutet dieser Fehler ?

installiert ist clever + El Capitan 10.11.4

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 18:28**

Probier mal diese [config-plist](#)

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 18:53**

Nach dem letzten Eintrag kommt der frezz jemand eine Idee ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 18:55**

Das kenne ich. Diesen in den Kext Ordner [USBInjectAll für OS X 10.11.x El Capitan](#)

EDIT Und mal andere USB Ports ausprobieren

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 18:56**

Diese kext hab mit drin

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 18:59**

Und mal andere USB-Ports ausprobieren

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 19:08**

Die hinteren Ports gehen auch nicht

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 19:21**

Wenn das mit der von mir - vor einer Stunde geposteten config.plist und dem USB.kext nicht klappt, mußt du dich hier durcharbeiten: [USBInjectAll](#)

Oder du löscht diese Boot Args:  
uia\_exclude=HS01;HS02;HS03;HS04;HS14;USR1;USR2;SS01;SS02;SS03;SS04;SS09;SS10  
Und im Bios noch mal alles deaktivieren was für die Installation nicht zwingend gebraucht wird.  
Serial Parallel etc

EDIT: Vielleicht hilft das weiter: [Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 19:50**

Alles so gemacht so gemacht wie von dir vorgeschlagen immer wieder Crash

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 21:43**



Ein Foto wäre gut, um zu sehen wie weit der Installer kommt

config.plist - USB-Ports angepaßt

Und diese ssdt-datei in den ACPI-Ordner in patched

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 22:05**

Ich Probier mal gleich um mit der NVIDIA zu installieren reicht doch nv\_disable=1 als Boot flag ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. April 2016, 22:15**

nv\_disable=1 hab ich in der letzten config.plist bereits gesetzt 😄

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 27. April 2016, 23:41**

Ich komm noch nicht mal zum installier hab deine Dateien probiert geht auch nicht....

jetzt bleibt er bei missing bluetooth controller transport stehen

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. April 2016, 00:09**

Warum so negativ?

Das ist schon mal ein Fortschritt.  
Der größte Teil von der Startroutine ist geschafft.

### **Die Grafikkarte erst mal ausbauen.**

Die funzt sowieso nur vernünftig mit einem installierten Webdriver.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 28. April 2016, 00:10**

Die Intel will auch nicht...

wie find ich raus welche Versions von El Capitan auf dem Stick ist ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. April 2016, 00:15**

Den Monitor an HDMI, auf keinen Fall VGA  
evtl mal einen anderen Monitor testen

#### **für die Intel 530:**

#### **Clover-Einstellungen**

Graphics- Inject Intel

ig-platform-id: 0x19120000

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 28. April 2016, 00:30**

soweit bin ch auch schon hilft leider nicht..  
so so bin drin

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. April 2016, 06:06**

Woran lag es?

Der Rest - Sound, Lan - ist im Notfall über Peripherie zu bewerkstelligen.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 28. April 2016, 09:02**

Ich hab denn Stick im Terminal erstellt, und bei der config alles unnötige raus getan, dann hab ich noch die kext in die Ordner gepackt und er startet.

Problem jetzt ist es bleibt stehen bei "noch wenige Sekunden" jetzt müsste er Neustarten macht er aber nicht.

wollte mir El Capitan neu runterladen aber der App Store ist langsam.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. April 2016, 09:28**

Das kann am Schluss auch mal eine Stunde dauern.  
Vielleicht war die installation auch schon abgeschlossen.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 28. April 2016, 13:00**

Nein war sie leider nicht bin gerade auf der arbeite werde heute Nachmittag dran arbeite.

Kann mir mir einer sagen warum das im App Store so lange dauert El Capitan runter zu laden  
18 Tage steht bei mir 😡😡

Kommt jemand aus aus der Nähe Schwelm oder Wuppertal der mir El Capitan 10.11.4 auf nen  
USB Stick packen kann ?

Ich warte schon denn denn ganzen Tag auf dem Download und es sind gerade mal 200mb

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 29. April 2016, 06:52**

Dann hat die Installation funktioniert: [Clover + Gtx 970](#)

Ich empfehle die Systemdefinition iMac17,1 und dies: [Maxwell](#)  
<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=210423#post210423>

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 29. April 2016, 06:59**

Danke dir hat geklappt

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 29. April 2016, 08:13**

bist du dir sicher das die Systemdefinition SMBIOS: MacPro 17.1 ist? Oder doch vill iMac 17.1?



---

**Beitrag von „ich28“ vom 29. April 2016, 08:17**

Wo denn

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 29. April 2016, 08:20**

Na hast du doch oben geschrieben... Auf den folgenden Bildern sieht man bei "über diesen Mac" das es ein iMac ist und kein MacPro

---

**Beitrag von „biggasnake“ vom 29. April 2016, 09:18**

Spitze!

Rest läuft ja anscheinend auch problemlos wie man aus dem Sammelthread heraus liest



Glückwunsch zum Hackintosh

---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 19. Mai 2016, 21:44**

Moin zusammen,

gibt es eigtl. auch einen Sammelthread für Skylake Notebooks?

MFG DerGiftzweg

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 19. Mai 2016, 21:59**

Momentan haben wir nur einen für Desktop-Hacks, hier tummelt sich aber das ein oder andere Skylake-Hackbook wenn ich mich nicht irre 😄

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 19. Mai 2016, 22:01**

Nein, es gibt hier nur einzelne Threads/Hilfegesuche, wegen Skylake-Notebooks. Meistens konnte weiter geholfen werden. Was dann am Ende im Einzelnen alles funktionierte, ist die Frage.

---

### **Beitrag von „moritz31“ vom 16. Juni 2016, 13:05**

Wie sieht das denn mit Skylake iGPU und HDMI/DP Audioausgabe aus ? Gibt es da schon was ? Bis jetzt hab ich kein Patch gesehen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Juni 2016, 17:05**

### [Zitat von moritz31](#)



Wie sieht das denn mit Skylake iGPU und HDMI/DP Audioausgabe aus ? Gibt es da schon was ? Bis jetzt hab ich kein Patch gesehen.

Ich glaube der [@Dr.Stein](#) ist genau mit diesem Problem gerade am fummeln.

---

### **Beitrag von „moritz31“ vom 16. Juni 2016, 18:55**

hab mal von Toleda das CloverScript ausprobiert:

Mein HDMI Auflösungsproblem ist gefixt dadurch  allerdings HDMI audio geht nicht, naja wird dann wohl so sein vorerst 

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 16. Juni 2016, 22:10**


Stimmt soweit ... [derHackfan](#)

Allerdings nicht auf einem Skylake Rechner.. Da mach ich erst Morgen weiter

---

### **Beitrag von „moritz31“ vom 17. Juni 2016, 13:16**

ahh okay interessant,

falls du was weißt kannst du ja mal Bescheid sagen, bei mir funktioniert unter Skylake mit der HD530 jetzt alles bis auf HDMI Audio und Standby. 

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 17. Juni 2016, 20:36**

Mein kleiner Elch hat den Ersatz für seine schlecht laufende kleine Kaffee-Maschine fast fertig:

Gigabyte Z170N-Gaming 5  
Intel i7/6770K  
Intel-Kühler  
2x16GB DDR4-2133 Corsair Vengeance LPX  
FW-800-Karte  
Samsung SSD 850EVO 500GB

zZt. bQiuiet 450W-ATX-Trafo  
und kein Gehäuse (im Keller steht noch ein alter Sawtooth-Powermac, aber das Teil soll ja in die Kaffee-Maschine..)

Software: das übliche für Mac-Installationen im BIOS, in Clover natürlich FakeSMC usw., Atheros-Netzwerk, USBInjectAll, Clover-Patch für ALC1150er, eine SSDT..

Läuft mit Clover 3556 gut mit 2 Monitoren, leider noch ohne HDMI-Sound, eine WLAN/BT-Karte muß ich mir noch besorgen. Ist nur verdammt wenig Platz für eine große Apple-Karte mit M2-Adapter in dem Gehäuse, vielleicht hat jemand ne Idee.

Und mit wirklich überraschend langsamer Intel-Grafik. **Die HD530 ist hier tatsächlich noch um ein paar Punkte unter der Intel Broadwell 6200! Und wie diese ohne OpenCL und mit 4 Punkten im Unigene Valley.**

Allerdings ist davon im Normalbetrieb nichts zu merken, die EyeTV-Wiedergabe läuft problemlos, auch bei Quicktime gibt es keine Zicken. Aber so hätte ich mir das Board sparen können.





---

## Beitrag von „crusadegt“ vom 17. Juni 2016, 20:47

[@MacGrummel](#) wann kommt endlich mal n Livestream vom Elch und seiner Arbeit? oO

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 17. Juni 2016, 23:05

Zu meinem Glück hat der keine Webcam..



Das Board zu bekommen war ein echtes Kunststückchen: Mein Händler hat es direkt von Gigabyte Europe in Holland, auf der Deutschland-Liste ist es nicht drauf (und in Amazonien für nen völlig überzogenen Preis zu haben: US-Preis in Euro umgerechnet x2= Europa-Preis). Das Teil hat ne ganze Menge dieser kleinen Anschlüsse von 2x M.2 auch auf der Unterseite bis zu SATA Express und USB3.1. In meinem Gehäuse ist ja wirklich GANZ wenig Platz..



Aber das ändert nichts an meinen beiden Baustellen im Z170er: Extrem lahme Grafik und kein HDMI-Sound- Die CPU arbeitet ja wirklich wie eine Rakete. Trotz des kleinen Intel-Lüfters..Ich bin noch etwas am PList-Sortieren, aber da sollte es nicht hängen. Und Andere haben die Intel i7/6770K-HD530 ja auch laufen. Wo liegen denn da die Werte?? Ich komm in NovaBench (kostenlos im Appstore) nur auf gerade 145 - 3D Frames Per Second, selbst der auch lahme Broadwell kommt da auf 185. Die NVIDIA in meinem Quo läuft da z.B. über 650..

---

### **Beitrag von „moritz31“ vom 17. Juni 2016, 23:08**

[@MacGrummel](#)

bei mir sinds mit der HD530 auch nur 134 Frames, allerdings verwundert mich dass auch nicht weiter.

Haswell hat eine sehr starke CPU Leistung, Broadwell sticht mit der großen Iris Pro und einer guten GPU Leistung hervor. Und Skylake ist so das Mittelding zwischen beiden und ist durch den Shrink eher die Energiesparplattform.

Denke so kann man das ganz gut zusammenfassen 😊

Mich würde mal ein Haswell HD test interessieren.

Gruß  
Moritz

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 17. Juni 2016, 23:19**

Waren deutlich unter 100.. DA GEGEN hat mein Z97er ne uralte Apple-NVIDIA von 2009.. Aber diese ist auch noch immer deutlich schneller als meine Broadwell- und Skylake-Grafikkarten, schneller als beide zusammen. Im Schrank hab ich noch eine 9800GT, die bringt etwa 500 pic/sec.

Ich fürchte, dann müssen wir mal wirklich an der Intel-Grafik-Einbindung arbeiten, alles durchchecken. Ich lese immer, wie toll die gehen sollten, und dann so etwas! Glatt doppelt abgehängt von einer schon damals kleinen NVIDIA-Kepler-Karte. DAS kann doch nicht sein!

---

## Beitrag von „Marcel2303“ vom 15. Juli 2016, 15:08

Moin Leute.

um das Thema mal etwas aufzufrischen 😊

Wie groß ist der Unterschied zu dem i5 6600K und dem i7 6700K?

bis auf die Taktung.

Interessant wäre die Leistung.

Wärmeentwicklung

Taktverlust

und eventuell die Übertakt Möglichkeit

---

## Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2016, 22:16

Liegt doch eigentlich auf der Hand 😊

Der i5 6600K hat 4 Cores und 4 Threads der i7 6700K 4 Cores und 8 Threads sprich er verfügt verglichen mit dem i5 um 4 zusätzliche Threads was in der Theorie doppelt so viele Tasks pro Zyklus ermöglicht als beim i5.

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juli 2016, 22:26

Ja theoretisch. Dann könnte Intel den ja theoretisch auch doppelt so teuer verkaufen und nicht knapp 100€ mehr.

---

## Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2016, 22:52

Deshalb ja theoretisch. Die Technik nennt sich Hyper-Threading wobei der Vorteil nur zum tragen kommt wenn das OS und/oder die Software darauf optimiert sind ist das nicht der Fall kann ein HTT Fähiger Prozessor sogar unter gewissen Umständen langsamer arbeiten als ein

vergleichbares Modell mit SingleThread....

---

### **Beitrag von „dedalus69“ vom 25. Juli 2016, 23:13**

Hallo jemand von euch hat applealc am laufen gebracht mit Sierra ? Applealc wird nicht geladen IDT92HD93BXX

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2016, 23:15**

Du musst den Flag -alcbeta als Bootflag mitgeben dann wird die auch unter Sierra geladen 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2016, 23:18**

[@dedalus69](#)

Das war der Eintrag den ich eigentlich setzen wollte... 😊

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 25. Juli 2016, 23:18**

Auch mit -alcbeta habe ich es am X99 mit Sierra Beta 2 und 3 nicht zum Laufen gebracht.

Bei Toleda gibt es ein Skript, dass auch unter Sierra funktioniert. Vorher AppleHDA sichern, für den Fall dass man noch mal eine jungfräuliche Version braucht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2016, 23:22**

Naja wichtig ist halt vorher auch zu checken ob der entsprechende Codec auch schon Sierra Fit gemacht wurde ist noch nicht bei allen der Fall. Bei Sierra hat sich ja die Struktur der AppleHDA ein wenig geändert sprich bei einige Codecs ist ein zusätzlicher Patch nötig der noch nicht bei allen von der AppleALC unterstützten Codecs implementiert ist. Hier lohnt sich ein Blick auf die Release Seite der AppleALC um herauszufinden ob und falls ja ab welcher AppleALC der gewünschte Codec auch unter Sierra unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2016, 20:22**

Hab ein Problem mit meinem Asus Z170 Pro Gaming/Aura Board und zwar mit dem Audio Chip, hab bereits das ALC script ausgeführt auf Sierra aber die Tonausgabe ist sagen wir Fehlerhaft, man versteht kein einziges Wort und es rauscht etc... Jedoch nur am Kopfhörer Anschluss... Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 1. Oktober 2016, 21:04**

Rauschen kenne ich wenn da schon mal Voodoo installiert wurde. Also Altlasten vorhanden sind.

Versuch, den originalen AppleHDA.kext  
und den AppleALC.kext

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2016, 22:59**

Da es eine frische Installation ist kann eigentlich keine VoodooHDA drin sein, werde es heute Nacht mal ausprobieren. Danke!

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 11:37

Ich bin gerade dabei, eine Hardware-Erneuerung bzgl. Haswell & Skylake vorzunehmen. Mein Vaio (Sandy Bridge) sträubt sich ja immer noch erfolgreich gegen das SL-Update - gleiches beim Q1900TM (Haswell), der im Atari 1040STF-Gehäuse untergebracht ist. Sie müssen sich mit MS-OS zufrieden geben.

Gestern habe ich mir noch günstig ein neues Board (GA-81TN) für meine Mini-PC-Reihe besorgen können - kommt in einen 19"-ähnlichen Flachmann namens Silverstone PT12b: Speicher ist schon da - passende CPU fehlt noch (??). Da dürften die OS X-Chancen hoffentlich größer sein (wenngleich ich zum H81-Chipsatz keine Konfigurationsberichte finden konnte), aber das ist ja noch 4.Generation.

In Sachen Skylake fiel mir beim Stöbern im Forum auf, dass die meisten Nutzer zum 170er Chipsatz greifen (meist Z - wenig H).

Ich brauche derartige Gamer-Maschinen nicht, da ich mit Spielen o. Ä. eh nichts am Hut habe. Mir reicht normale Kost. 😊

Deshalb dachte ich an ein einfacheres Gigabyte-Board im mATX-Format (soll in ein G5-Gehäuse) z. Bsp mit H110-Chipsatz. Irgendwo habe ich aber aufgeschnappt, dass der H110-Chipsatz für den Hackintosh ungeeignet sein soll, warum auch immer. Ist das so und was wäre eine Alternative?

Gruß

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 12. Oktober 2016, 12:30

weil Apple vermutlich den Z170 verwendet, würde ich den Chipsatz immer empfehlen. Diese Boards sind auch insgesamt besser ausgestattet.

Bei Tony gibt Erfolgsmeldungen mit dem H110

[Dieses](#) Board ist ja ähnlich wie dein H81. Da würde ich nur drauf achten eine CPU mit HD4600 zu nehmen.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 13:02

Hi Ralf,

Du weißt doch, dass ich oft genug Ausschau nach Deinen Konfigurationen & Anleitungen halte (habe eh schon oft genug davon profitiert) - den verlinkten kannte ich ansatzweis auch schon. Bist Du mit dem i3 zufrieden oder welche CPU empfiehlst Du (moderater Preis bitte, da noch ein 1151-Board her muss ;))

Ich hatte gestern bei tony wg. 110er Boards schauen wollen, bin aber dann wieder mal Stunden bei den G5-Mods hängen geblieben. 😊

Gruß  
Claus

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 12. Oktober 2016, 13:26

Ich kann die i3-4330 absolut empfehlen. Die läuft spitze. Die Neupreise steigen, es gibt wohl nur noch Lagerbestände.

Dafür sinken die Gebrauchtpreise in der Bucht. 👍

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 19:53

[Zitat von ralf.](#)

weil Apple vermutlich den Z170 verwendet, würde ich den Chipsatz immer empfehlen.

Diese Boards sind auch insgesamt besser ausgestattet.

....

Je mehr ich mich in die GA-H/Z170-Reihe vertiefe, desto weniger blicke ich durch. Die ganzen Buchstaben/Zahlen nach der 170 lassen für mich als Laie nicht erkennen, wo die Unterschiede liegen ... außer beim Preis.

Für den G5-Einbau benötige ich ein mATX-Board - ich nehme mal an, Boards mit den Zusatz "Gaming" kann ich überspringen.

Lt. Mindfactory-Filter bleibt mir da nur das GA-Z170M-D3H. Muss natürlich nicht heißen, dass Gigabyte nicht noch andere im Portfolio hat.

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 12. Oktober 2016, 20:34**

Mit dem von dir genannten Board bist du hier bestens aufgehoben. Wir haben schon einige laufende Skylake Konfigurationen damit.

Ich habe die Gaming3 Variante vom Z170X, ich nutze dieselben Kexte wie jemand mit der non-Gaming Version. Evtl. unterscheiden sich die config.plist's ganz gering...wenn überhaupt!

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. Oktober 2016, 20:36**

Jo, hab mir ja auch deine auf der HCKCN16 angesehen 😊 War ja praktisch nix anders als bei meinem HD3P 😄

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 21:05**

Was sollen eigentlich die alten PCI-Kartenslots?



Ich habe hier noch reichlich PCI-Karten in meinem PC-Museumsbestand. Aber was macht man heute in einem modernen Board damit?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Oktober 2016, 21:47

Eine [PCI](#) Grafikkarte stecken ... 😄

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 21:59

[derHackfan](#):

Gut, dass wir darüber gesprochen habe. 😊 Ich eile flugs in meine Werkstatt und halte im Fundus nach einer 256MB-GraKa Ausschau. 😄

Nein - ernsthaft: ich kenne ganz aktuelle Boards eher weniger, vermute aber mal, dass die GraKa in den PCI-Express x16 Slot kommt - also an den Platz, wo früher die AGP-Karten steckten.

Welche aktuele Anwendung verwendet denn noch PCI-Karten?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Oktober 2016, 22:03

Wenn man beim Aufrüsten seinen PCIe Steckplatz abbricht, kann man zur Not noch den PCI Steckplatz nutzen.

Man kann aber auch dann immer noch den PCI Steckplatz abrechen und muss am Ende auf die IGP ausweichen.

An dem Punkt sollte man aber auch das Basteln sein lassen ... 😄

---

**Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Oktober 2016, 22:07**

Na dann - Hals- und Slotbruch! 👍