

Erledigt

## Mein erster Hackintosh

**Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 19:17**

Hallo zusammen. Erst mal danke für die Aufnahme. Freue mich hier an Bord sein zu dürfen.

Nun zu meinem Anliegen:

Ich möchte meinen ersten Hackintosh bauen und habe leider nicht so die Ahnung wie ich sie eigentlich dafür bräuchte.

Ich habe bei YouTube eine extrem tolle und kompetente Anleitung gefunden um einen Beelink U55 in einen Hackintosh zu verwandeln. Hat mir so gut gefallen, dass ich mir direkt so ein Ding bestellt habe. Allerdings steige ich von nem iMac Late2011 i7 16GB mit SSD um. Und man sagte mir, dass das ein extremes Downgrade wäre.

Jetzt würde ich mir doch lieber einen eigenen Hackintosh bauen und benötige dazu leider mehr Hilfe als mir lieb ist. Und so bin ich hier gelandet.

Mein Budget beläuft sich auf 400-450€ für den ganzen Kasten (ohne Monitor. Den hab ich schon).

Ich wäre euch unsagbar dankbar, wenn ihr mir hier was nettes, leistungsfähiges zusammenstellen könntet.

Für die nachfolgende Installation brauche ich dann leider auch wieder Hilfe. Bei dem YT-Video gabs ein Downloadpaket, welches auf die Hardware abgestimmt war. Das fand ich klasse. Ich gehe aber einfach mal davon aus, dass das bei nem selbst gebauten Hackintosh nicht so einfach ist. Falls doch: Geil! 😁

Erst mal danke fürs Lesen meines Romans.

Ich hoffe ich finde hier Hilfe

LG

MaGs

---

## Beitrag von „siegertyp“ vom 10. April 2019, 19:54

Herzlich Willkommen im Forum!

Kompetente Hilfe (wenn auch nicht unbedingt von mir :P) wirst du hier auf jeden Fall erhalten.

Eine Frage stellt sich mir aber gleich:

Was wird mit der Kiste am Ende gemacht? Leistungstechnisch stehst du ja schon mit dem iMac nicht ganz so schlecht da, wenns nicht um Videobearbeitung geht.

In dem Preisbereich lässt sich schon eine ganze Schippe an Leistung auflegen - wenn allerdings auch Grafikleistung gefragt ist - nur unter Einbeziehung von Gebrauchtware oder leichter Aufstockung des Budgets.

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 20:04

Erst mal danke für deine Antwort.

Jetzt hab ich so viel Zeit in meinen Roman investiert und dieses wichtige Thema vergessen. Sorry dafür. 😊

Ich möchte damit nicht exzessiv arbeiten (Videobearbeitung o.ä.). Ein GamingPC/Mac soll (und kann es mit diesem Budget) auch nicht werden.

Ich möchte in erster Linie alle Vorzüge eines Macs nutzen (Foto-Mediathek, Apple Music, etc pp). Außerdem nutze ich noch Photoshop für Bildbearbeitung, schaue viele YT-Videos, surfe im Netz, nutze Office-Anwendungen und besitze einen Plotter den ich bedienen möchte. Das ist alles problemlos mit meinem alten iMac möglich. Allerdings merkt man ihm sein Alter von 8 Jahren nun langsam an. Das neueste MacOS Update gibt es für den Kollegen schon garnicht mehr. Auch nicht über nen Installer oder so. Habe dazu leider die falsche GraKa. 😞

Also benötige ich alles in allem eine kleine Workstation, die kraftvoll genug sein soll, dass das alles flüssig und problemlos läuft. Ich brauche auch kein Designgehäuse oder ähnliches. Das Ding steht dann eh unter dem Schreibtisch.

Tut mir leid für den zweiten Roman. 😄

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 10. April 2019, 20:22**

Super, da lässt sich in jedem Fall eine ordentliche Kiste fürs Geld hinstellen. Wenn ich später dazu komme versuche ich mich mal an einer Zusammenstellung, wenn du dich selbst etwas umschauen willst > Intel (8. Gen) und schauen was passt.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 20:38**

Ich muss mich da leider auf dich/euch verlassen. Ich bekomme es gerade noch hin die Hardware nachher zusammen zu bauen. Aber welche aussuchen kann ich leider nicht mehr. Da bin ich viel zu lange raus aus der Materie.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 10. April 2019, 22:29**

So mal der Anfang, da sieht aber sicherlich noch jemand Verbesserungsbedarf. Etwas Einsparungspotential gibt es noch, allerdings nicht die Welt. Morgen hab ich die Zeit auch selbst noch einmal drüber zu schauen, einen schönen Abend allen!



**16GB G.Skill Aegis  
DDR4-3000 DIMM  
CL16 Dual Kit**

1

€ 76,92\*

€ 76,92\*

Garantieverlängerung:  
Nein

Als Geschenk  
verpacken: Nein

Artikelnummer:  
8729263

Lagernd | > 5 St.



**Intel Core i5 8400  
6x 2.80GHz  
So.1151 BOX**

1

€ 197,50\*

€ 197,50\*

Garantieverlängerung:  
Nein

Als Geschenk  
verpacken: Nein

Artikelnummer:  
8813740

Bestellt | wird am  
15.4.2019 erwartet



**Gigabyte H370M  
D3H Intel H370  
So.1151 Dual  
Channel DDR4  
mATX Retail**

1

€ 90,15\*

€ 90,15\*

Garantieverlängerung:  
Nein

Als Geschenk  
verpacken: Nein

Artikelnummer:



**400 Watt  
Enermax MaxPro  
Non-Modular 80+**

1

€ 42,85\*

€ 42,85\*

Als Geschenk  
verpacken: Nein

Artikelnummer:  
8622603

Lagernd | nur noch 1  
St. (weitere sind  
unterwegs)



**Fractal Design  
Core 1100 Mini  
Tower ohne  
Netzteil schwarz**

1

€ 34,92\*

€ 34,92\*

Artikelnummer:  
8603970

Bestellt | wird am  
15.4.2019 erwartet



**240GB Crucial  
BX500 2.5" (6.4cm)  
SATA 6Gb/s 3D-  
NAND TLC  
(CT240BX500SSD1)**

1

€ 28,92\*

€ 28,92\*

Garantieverlängerung:  
Nein

Als Geschenk  
verpacken: Nein

Artikelnummer: 71944

Lagernd | > 5 St.  
(weitere sind  
unterwegs)

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 22:51**

Das sieht doch schonmal sehr gut aus. Danke erstmal dafür.

Kanns sein, dass da die GraKa fehlt? Oder is die on-board?

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 10. April 2019, 23:02**

Da wäre erstmal nur die iGPU (HD630) dabei, wobei du mit einem Netzteil der Größe jederzeit eine kleinere Karte (im Bezug auf die Leistungsaufnahme) verbauen könntest. Mit dedizierter Grafikkarte wird's bei dem Budget neu und mit 16GB RAM auch echt dünn.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 23:07**

Ok gut. Für normale Anwendungen ja durchaus brauchbar. Und falls man mal mehr braucht wird halt gespart und nachgerüstet 😊

Was auch noch wichtig wäre: USB3.0

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 10. April 2019, 23:18**

Hallo [MaGs](#) und noch mal ein Herzlich Willkommen im Hackintosh-Forum zu dieser späten

Stunde.  😊

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 10. April 2019, 23:23

Vielen dank fürs willkommenheißen 😊

---

## Beitrag von „grt“ vom 11. April 2019, 07:39



ein herzliches



und usb3 haben die neuen boards alle. 😊

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 11. April 2019, 08:57

Danke auch an dich.

Bzgl. USB 3.0 bin ich ja beruhigt. Hatte mich nur gewundert, dass bei der Artikelbeschreibung des Boards bei "Anzahl USB3.0 Anschlüsse - nicht vorhanden" stand.

Habe dann aber unten gesehen, dass 5x USB3.1 dabei ist. Schande über mein Haupt 😅

btw. wenn man einen anderen Tower nehmen würde, könnte ich den ganzen Spaß heute noch bestellen und das ganze am Wochenende angehen. Könnt ihr mir hier einen anderen empfehlen? Oder soll ich sogar noch andere Komponenten austauschen?

Edit1: Bei dem Prozessor steht "\*\*\*ACHTUNG:\*\*\*" Derzeit ist die Nutzung des Prozessors nur in Verbindung mit einem 300er Mainboard möglich."

Das Board ist ein H360. Passt das? Sorry für die blöden fragen aber ich kenn mich einfach null aus 😞

Edit2: Hab den ganzen Kram jetzt mal bestellt, damit es noch vor dem Wochenende ankommt. Falls das jetzt doch nicht passen sollte, kann ich es ja wieder zurück senden.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 11. April 2019, 22:10**

Da hast du ja wirklich Nägel mit Köpfen gemacht, wobei du dir beim Board keinen Kopf machen musst, das passt. Dann erstmal viel Spaß beim anstehenden Schrauben und wir schreiben uns dann zur Einrichtung des Systems wieder.

Edit: der Hinweis bei der CPU kommt, weil schon die Vorgänger auf den gleichen Sockel passen, nicht aber auf den gleichen Chipsätzen laufen. Die 3x0er Boards funktionieren, die 1x0 und 2x0er nicht (z. B. H270 oder Z170).

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 12. April 2019, 22:28**

So. Rechner ist zusammengebaut und Windows ist testweise mal installiert. Möchte später auch zwei Partitionen haben mit Windows und MacOS.

Kurze Frage noch zur Onboard Grafik: Lohnt sich da ein Monitor mit Auflösung 2560x1440 und 60Hz? FullHD ist schon richtig mies wenn man direkt davor sitzt.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 13. April 2019, 09:10**

kurz&knapp: ja, lohnt sich, und kann die igpu auch.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 11:22**

In jedem Fall, ja. macOS und Windows auf einer Festplatte würde ich mir (mindestens) für den Anfang sparen, da Windows dir schnell auch mal die Bootpartition (EFI) zerschließen kann. Hast du bzgl. der macOS Installation schon ins Wiki geschaut?

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 11:27**

Leider nein. Habe bis in die Nacht noch den Tower ordentlich verkabelt und noch zwei weitere Festplatten eingebaut und heut morgen hat mich der Nachwuchs auf trab gehalten.

Vielleicht kannst du mir grob sagen nach was ich schauen muss, dann schau ich mir das heut Abend an und probiere mal ein bisschen rum. Ich fand die Clover Lösung für den Beelink Klasse. Wäre das auch für meine Kiste möglich?

Windows wird dringend benötigt. Ich kauf dann einfach nächsten Monat noch ne SSD und nehm die dann für Windows

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 12:00**

Grundsätzlich dürfte der Weg zum funktionierenden System sehr ähnlich sein, allerdings weiß ich auch nicht welche Anleitung du meinst.

Erstmal erstellst du dir am Mac einen Stick mit (vorzugsweise) Mojave (Mojave.app muss im Anwendungsordner liegen), das geht über das Terminal:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ macOS\ mojave.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/NAME-DES-USB-STICKS --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app`

Auf diesen Stick wird anschließend Clover installiert (siehe Wiki), in die ESP für UEFI Mainboards, die passenden Treiber (64-Bit UEFI Driver) werden gleich mitinstalliert. Wenn das geschafft ist werden die für deine Kiste benötigten Kexte In den Ordner "Other " in der EFI Partition (/CLOVER/Kexts/Other) abgelegt.

Da fangen wir auch rudimentär an, FakeSMC, LiLu, WhateverGreen und der passende für dein LAN (Realtek?) reichen da fürs erste, um den Sound kümmern wir uns nach dem ersten erfolgreichen Boot.

Im "letzten" Step (zum rudimentär laufenden System!) muss die (Clover-) config(.plist) angepasst werden, wobei wir im Forum auch irgendwo vorgefertigte für die jeweiligen Plattformen haben.

Wenn das soweit geschafft ist gehts dann auch schon ans Feintuning, wobei der Weg dahin mal leichter und ein anderes mal schwerer fällt. Grundsätzlich aber auf jeden Fall noch die Empfehlung ins Wiki zu schauen, da sind all die Schritte sehr gut ausgearbeitet beschrieben.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 13:13**

Der Stick mit Mojave drauf ist erstellt. Jetzt sollte es ja an Clover gehen. Habe gerade mal ins Wiki geschaut. Da ich vorher garnichts mit der Materie zu tun hatte, bin ich gerade mächtig überfordert. Hatte schon kurz das Gefühl hier abbrechen zu müssen 😊

Mein LAN wird im Gerätemanager von Windows folgendermaßen angezeigt:

Intel Ethernet Connection(7) I219-V

Das hier ist übrigens die Anleitung die ich gemeint habe: [klick](#)

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 15:41**

In die Anleitung schau ich zu Hause mal rein. Das Ethernet wird dann der IntelMausiEthernet klären.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 15:47**

Die Anleitung ist definitiv anders als das was du vor hast. Mir is aber relativ wurscht wie wir das machen. Hauptsache es klapp. 😊

In der Anleitung wird ein Restore Stick erstellt mit dem während der Installation das OS runtegeladen wird.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 16:13**

Puh, davon habe ich zwar schon gelesen, aber es noch nie so gemacht. Hast du Clover inzwischen installiert? Wenn ja, mach vielleicht mal einen screenshot des Inhalts der Ordner EFI/Clover/kexts; EFI/Clover/drivers64UEFI und EFI/Clover/tools. Die angehängte Config kommt in EFI/Clover, da sollte schon eine liegen, die du entweder ersetzen, oder umbenennen kannst (config\_old.plist z. B.).

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. April 2019, 21:47**

Oder gleich den EFI/Clover Ordner als Archiv hier im Thread hochladen.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 22:09**

So. Nach 20 Versuchen und zwei USB-Sticks weiß ich nicht mehr weiter. Es wird mir einfach keine EFI Partition auf dem Stick erstellt. Ich kann keine finden im CloverConfigurator

Edit: Nachdem ich TINU benutzt habe um den Stick zu erstellen hats geklappt.

Edit2: Im Nachtrag der Screenshot

---

## **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 23:22**

Super, soweit so gut. Dann pack dir mal FakeSMC, IntelMausi, LiLu und WEG (WhateverGreen) in den Other Ordner (die anderen im Kexts Ordner kannst du löschen) und versuche es mit dem ersten Start 😊 (Kexte laden geht sehr gut mit dem Kext Updater, im Dowloadbereich zu finden).

---

## **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 23:39**

Bleibt bei "HID: Legacy shim 2" hängen.

Und wenn ich dann ne Weile warte kommt nur noch gekräusel. Am Ende glaube ich "Still waiting for root device" lesen zu können und in der Mitte des Bildschirms ist ein durchgestrichener Kreis zu sehen.

Edit: Jetzt geht es doch weiter. Allerdings kommt ständig ne Meldung "Warning. Endpoint has been activated through legacy point." und andere Errors. Irgendwann wird dann der Bildschirm schwarz und der Monitor zeigt "Kein Signal" an. Ich muss dann den Rechner neu starten.

---

## **Beitrag von „siegertyp“ vom 13. April 2019, 23:52**

Hm ist das das Ergebnis mit der config die ich vorhin angehängt habe? Wenn ja, lad vielleicht mal deinen Clover Ordner (gezippt) hier hoch, dann können wir uns den mal ansehen.

---

## **Beitrag von „MaGs“ vom 13. April 2019, 23:57**

Im Anhang der Clover Ordner im Zip Format.

Hier noch ein kleiner Nachtrag zur Situation eben:

Jetzt geht es doch weiter. Allerdings kommt ständig ne Meldung "Warning. Endpoint has been activated through legacy point." und andere Errors. Irgendwann wird dann der Bildschirm schwarz und der Monitor zeigt "Kein Signal" an. Ich muss dann den Rechner neu starten.

Zu deiner Frage: Ja ich habe deine config Datei eingefügt. Außerdem habe ich die neuesten Versionen der Kexte aus dem Download Bereich eingefügt. So wie du das oben beschrieben hast.

Edit: Habe mal die "Fehlermeldungen" abfotografiert.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 15. April 2019, 12:35**

So, die Veranstaltung gestern ging dann doch ein Weilchen länger als es geplant war. Auf den Screens war jetzt nicht gleich ersichtlich ob/weshalb er sich aufgehängt hat, wie lange hast du es dann mal noch laufen lassen? Probiers mal mit dem angehängten Clover Ordner, den alten einfach ersetzen (USBInjectAll ist hinzugefügt, USB Treiber für Tastatur und Maus und die Config ist nochmal überarbeitet).

Edit: Wie sehen eigentlich deine [BIOS Einstellungen](#) aus? Secureboot muss aus, CSM ebenfalls und die SATA Ports müssen auf AHCI gestellt werden (bei dir vermutlich standardmäßig der Fall).

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 16. April 2019, 19:33**

Geht leider immernoch nicht. Kommen immer "failed to open" Meldungen und irgenwas von "please switch to XPC or bootstrap\_check\_in()".

Sind sicher noch weitere Fehlermeldungen. Aber die rattern so schnell runter, dass ich es nicht

hinbekomme weitere zu finden.

Edit: Im Anhang nochmal Screens von den Momenten kurz bevor der Monitor kein Signal mehr hat.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 17. April 2019, 11:41**

Eigentlich sieht der Log nicht schlecht aus. Ein paar Fehler sind erstmal nicht weiter schlimm, da das System bei einer Panic aber beim letzten Screen stehen bleiben würde (ohne Reboot oder Blackscreen), scheitert es hier wohl an der Grafikausgabe. Wie hast du deinen Monitor angeschlossen? Probiere mal die angehängte Config, da sind einige FrameBuffer Patches enthalten, habe sie nur geringfügig angepasst.

EDIT: Hast du deine [BIOS Einstellungen](#) angepasst? Vor allem den [DVMT](#) Pre-Alloc RAM auf 64MB stellen, max VRAM kann offen bleiben.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 17. April 2019, 11:44**

Hatte den alten Monitor per DVI und den neuen per HDMI angeschlossen. Könnte aber heute Abend auch noch per Display-Port ausprobieren.

Probiere dann natürlich auch heute Abend noch die neue Config aus und melde mich dann wieder. Vielen Dank

Edit: Ja die [BIOS Einstellungen](#) hatte ich angepasst. So wie du das in deinem Post angegeben hattest. Ich schaue nochmal nach und checke ob alles stimmt.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 18. April 2019, 10:30**

Wie in der PN besprochen könntest du jetzt wirklich erstmal versuchen mit der vorhandenen 750Ti ein Bild zu bekommen, aus einem laufenden System lassen sich doch eine ganze Menge Informationen holen, auch über die Hardware, die nicht zu funktionieren scheint. Da ich aber, wenns um das Patchen von Frambuffern und das Einsetzen der korrekten IDs nicht so den Durchblick habe wäre es echt super wenn z. B. du [grt](#) hier unterstützen könntest, hast das einfach drauf 🙏

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 09:44**

So... macOS läuft nun nach mehreren Versuchen und der extrem kompetenten Hilfe von siegertyp. Danke

Hier mal ein paar Facts zum System und was funktioniert/nicht funktioniert:

- Momentan läuft das ganze über den VGA-Ausgang der IGPU. HDMI hat bis zu einem gewissen Punkt ein Signal und verabschiedet sich dann
- Onboard Sound funktioniert nicht (keine Kexte installiert)
- Netzwerk/Internet über LAN funktioniert
- Beim Shutdown gibts ne Fehlermeldung + Reboot

Mehr fällt mir gerade nicht ein/auf.

Vielleicht hat ja jemand noch gezielte Fragen bzgl Dinge die ich nicht auf Anhieb sehe.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 10:03**

In der Config ist der Sound soweit eingestellt, wenn das alles passt müsste es hier reichen den AppleALC.kext in EFI/Clover/Kexts/Other zu schieben und neu zu starten. Mit dem DCPI Manager könntest du die Grafik mal unter die Lupe nehmen, dann basteln wir die Ports passend.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 10:30**

Bäm. Sound funktioniert 

DCPI Manager habe ich runtergeladen und gestartet. Welche Infos brauchst du hier?

---

### **Beitrag von „gllark“ vom 19. April 2019, 10:34**

Hallo [MaGs](#), ich möchte die Bemühungen von [416c](#) nicht unterbrechen, ihr scheint ja auf einem guten Weg zu sein, aber ich habe gesehen, dass du fast die gleiche Hardware hast wie ich. Zumindest das Mainboard ist ziemlich gleich. Ich habe hier eine config, bei der bei mir auch ohne externe GPU alles "out of the box" funktioniert inkl. die USB-Ports unseres Mainboards (gemacht mit Hackintool). Vielleicht hilft es ja was, ich habe auch mit einer ähnlichen aus einem anderen Forum angefangen, bin leider kein Profi. Weiterhin viel Erfolg.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 10:36**

Super Sache. Vielen Dank. Vielleicht kann [416c](#) da mal drüberschauen und prüfen was wir da gebrauchen können. 

Edit: Nach dem Hinweis mit den USB-Ports ein Nachtrag zum System:

- Alle USB3 Ports sind tot.
- 

### **Beitrag von „gllark“ vom 19. April 2019, 10:41**

Vielleicht mal in meine config-plist und meine USB-Kext gucken. Bei mir laufen alle Ports 2.0, 3.0 und 3.1. Am besten mit Hackintool selber machen, ist wirklich easy, du brauchst nur nen 2er und einen 3er Stick.

---

### Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 10:46

Ich setz mich gleich mal an den Rechner (gib mir 10-15 Minuten, bin aktuell noch Kaffee trinken) und vergleiche die Clover Ordner.

[MaGs](#) könntest du gerade nochmal den aktuellen Stand bei dir hochladen?

[gllark](#) Danke für die Beteiligung, bin um jeden Helfer froh, gerade weil ich selbst keine CoffeLake Maschine habe und alles „blind“ mache.

---

### Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 11:16

Nur keinen Stress. Genieße deinen Kaffee. Das hat alles keine eile.

Edit: Clover-Ordner im Anhang

Edit2: Aktueller Stand der Dinge (aktualisiere ich immer wenn was dazu kommt oder gefixt ist).

- Video-Out über den VGA-Ausgang der IGPU. HDMI hat bis zu einem gewissen Punkt ein Signal und verabschiedet sich dann
  - ~~Onboard Sound funktioniert nicht (keine Kexte installiert)~~ - **fixed**
  - ~~Netzwerk/Internet über LAN funktioniert~~ - **erledigt**
  - Beim Shutdown gibt's ne Fehlermeldung + Reboot
  - Nach dem Wakeup aus dem Ruhemodus gibt's nen Freeze. Bisher ohne Reboot
  - USB3 Ports funktionieren noch nicht
- 

### Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 11:42

Der Kaffee war gut und da bin ich wieder 😊

[gllark](#) und bei dir läuft die iGPU ordentlich mit dem 18,3er SMBIOS? Hatte überall gelesen, dass man 18,1 verwenden sollte, wenn die iGPU auch die Bildausgabe übernehmen soll, habs nun trotzdem mal übernommen. Dazu die Patches angepasst, und einige Treiber übernommen.

[MaGs](#) probiere es mal mit dem angehängten Clover Ordner, den USB Kext habe ich mal übernommen, ebenso den XHClunsupported.kext, auch wenn ich noch nicht wirklich weiß wozu der gut ist. Einen Versuch ists so auf jeden Fall wert, wäre ja super wenn so alles funktioniert und das ohne DSDT.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 11:49**

Leider wieder nen panic.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 11:55**

Okay, dann probiere es mal mit der angehängten Config. Wenn das nicht klappt noch einmal mit dem von gllark angehängten EFI/Clover. Wenn beides nicht hinhaut machen wir mit dem alten Setup weiter.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 12:10**

Leider weiterhin Panic.

Und mit dem Ordner von [gllark](#) gibt's direkt nach dem Apple Logo nen Freeze mit "Greenscreen"

Ich stelle jetzt wieder den "Urzustand" wieder her mit funktionierendem Sound

## Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 12:13

Schade, einen Versuch wars wert. Mach das mal und aus dem DCPI Manager nur Screenshots von der Grafiksektion, da muss ich mich aber auch nochmal etwas einlesen.

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 12:17

Hier die Screenshots

---

## Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 12:28

Okay, das hat mir nun nichts gebracht, mein Denkfehler 😊

Hier nochmal ein überarbeiteter Clover Ordner. Das ist im Grunde der, der aktuell läuft, allerdings mit zwei weiteren Kexts (USBInjectAll und XHCI-300series) und dezent veränderter Config (fake ID für die GPU gesetzt und unter Graphics eine neue IG Plattform ID + Haken bei InjectIntel gesetzt, komisch, dass der noch nicht da war).

---

## Beitrag von „gllark“ vom 19. April 2019, 12:30

Sorry, dass das bei euch nicht funktioniert hat. Bei mir ist die iGPU tatsächlich mit 10.14.1 unter 18,3 gelaufen, habe mir aber danach die RX 580 gekauft, kann daher nicht mehr sagen, wie das konfiguriert war. Den XHCIunsupported.kext habe ich von Guru RehabMan selbst, der wohl für den Patch unserer Intel-Chips am MB wichtig sei.

<https://github.com/RehabMan/OS...8e7417d9d6fe4b5567aea5db2>

Ob er es noch ist weiß ich leider nicht. Ich hoffe, ihr bringt es zusammen hin. Ich drücke die Daumen.

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 12:40

Der HDMI-Port und der USB3 Port funktionieren jetzt. Danke 🙌👉👈

Allerdings ruckelt die Grafik extrem. (Auflösung 2560x1440). Im "Über diesen Mac" Bereich wird auch ein 21,5 inch Mac angezeigt. Mein Monitor hat 30 Zoll. Weiß ja nicht ob das was zur Sache tut.

Edit: Bin mir nicht sicher ob das nur die Grafik ist. Wenn ich im Hintergrund ein YouTubeVideo laufen habe (habe sonst momentan nix drauf was Rechenleistung benötigt), kann ich die Kiste fast nicht mehr bedienen.

Edit2: Im DPCIManager wird im Grafikbereich nichts mehr angezeigt.

---

## Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 12:49

Das ist ja schon mal was, super! Die Diagonale in "Über diesen Mac" entspricht immer der vom entsprechnd eingetragenen Modell. In deinem Fall 18,1 und damit 21,5", also kein Grund zur Sorge. Unter "Displays" ("/"Monitore"?) sollte allerdings die korrekte Größe stehen. Und weiter gehts, neue Config im Anhang 😊

Zum Edit: Wird mit der Grafik zusammen hängen, aber das wird auch wieder, momentan scheinst du keine Grafikbeschleunigung zu haben. In der Config ist eine andere IG Plattform ID gesetzt und die FakeID raus. Muss mich da bei dir entschuldigen, du hast ja den ganzen Stress bei dem Geteste, allerdings muss ich (da nichts vergleichbares hier) auf Try & Error gehen.

---

## Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 12:53

Stress beim Geteste? Gibts nicht! Bin froh dass du mir hilfst. Und um ehrlich zu sein ist das ganze auch eher aufregend als dass es stressig ist.

Mit der neuen Config hat der Monitor wieder kein Signal 😞

Edit: Und an den USB3 Ports kann ich nur das MagicTrackpad anschließen. Ein USB3-Stick wird nicht erkannt.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 13:01**

Na dann machen wir gleich weiter 😊 Im Anhang gleich der nächste Versuch, wenn der auch nicht will müssen wir mit [gfxutil](#) ran.

Edit: Hm, da kümmern wir uns dann drum, wenn die Grafik ordentlich läuft. Die UH 630 ist da schwieriger als ich es erwartet hätte, oder ich überseh etwas.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 13:02**

Ebenfalls kein Output per HDMI

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 13:12**

Okay, dann klappt das mit der IG Plattform ID offensichtlich nicht, mit der der KabyLake UHD 630 aber wohl schon. Im Anhang gleich der nächste Versuch. Die config.plist ist ohne fake ID, mit der richtigen IG Plattform ID und inkl. InjectIntel, sollte eigentlich hinhalten. Die config\_test.plist unterscheidet sich nur in der IG Plattform ID von ihr (alte gewählt), einfach mal beide testen.

Edit: Stell mal deinen [DVMT](#) Pre Alloc. im BIOS auf 128MB, meine das sind noch 64, die wohl auch Probleme verursachen können. Du kannst Configs übrigens auch on the Fly in Clover (Unter Options/Config) beim Boot wechseln, dann muss der Stick bei mehreren Versuchen mit einem Schlag nicht immer abgezogen und angesteckt werden.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 13:32**

Mit der config\_test.plist geht es wieder. HDMI Output läuft. Allerdings weiterhin mit dem Geruckel.

[DVMT](#) Pre Alloc habe ich von 64 auf 128 gestellt. Soll das so bleiben?

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 13:38**

Okay, habe gerade auch nochmal eine EFI von geht zugeschoben bekommen. Am Rechner schau ich gleich nochmal nach. Was wir aber wohl festhalten können ist, dass die IG Plattform ID, die eigentlich die passende für genau die GPU sein müsste, nicht ideal ist.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 13:48**

Alles klar. Mach dir keinen Stress. Ich geh mit meiner Tochter jetzt erst mal in den Zoo. 😄

Schaue dann heut Abend wieder rein. Danke, danke, danke

---

**Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 13:50**

Dann wünsche ich euch viel Spaß! Habe wahrscheinlich genauso super Wetter wie wir hier momentan. Eine neue Config hänge ich gleich mit an. Diesmal ohne fake ID, IG Plattform ID und InjectIntel. Die Grafik sollte so wohl laufen.

---

**Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 13:55**

Vielen Dank. Das Wetter ist wirklich extrem gut. Das muss man ausnutzen 😊

Habe die Config noch getestet und leider hab ich dann wieder keinen HDMI Output

---

**Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 13:59**

Puh, dann setz ich mich da später auch nochmal dran. Wir testen später auf jeden Fall mal die möglichen IG Plattform IDs durch, mit einer sollte die Kiste schon laufen.

---

**Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 14:09**

Alles klar. Dann wünsche ich dir erst mal nen schönen, sonnigen Tag.



---

**Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 17:34**

Nach der Radtour eben bin ich froh erstmal wieder im Schatten zu sitzen 😊 Hänge dir gleich noch eine neue Config mit an. Wenns so nicht funktioniert die gleiche nochmal ohne inject Intel ausprobieren. Falls das auch nicht hin haut bleibt noch eine IG Plattform ID übrig die wir testen könnten.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 18:15**

Willkommen zurück. 😊

Beide versuche in nem reboot gemündet.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 18:18**

Ebenso 😊 Dann das gleiche Spiel (eimal mit inject Intel und einmal ohne) mit der angehängten Config, dann haben wir die passenden IDs für die UHD 630 (Coffe Lake) aber auch schon durch. Evtl. machts dann noch Sinn die IDs der Vorgänger mit UHD 630 zu testen. Ich les noch mal ein bisschen.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 18:26**

Leider auch hier keinen Erfolg gehabt 😞

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 18:35**

Na gut, dann schließ die Karte nochmal über VGA an und schau obs mit der Config funktioniert. Anschließend HIER das Hackintool laden (am besten die aktuellste Version) und dann machen wir uns ans Frambuffer patchen.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 18:47**

Gib mir ne stunde. Dann bin ich "frei" 😊

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 18:52**

Ich hab's nicht eilig 😊 Vor dem oben genannten Versuch kannst du noch die angehängte Config hier testen. Da ist wieder eine Fake ID gesetzt und Properties verändert, vielleicht reicht das.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 19:50**

Wird doch leider was später. Schwiegereltern sind noch da.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 20:23**

Kein Thema. Habe noch etwas weiter gesucht und was gefunden. Wenn die oben angehängte(n) plist(s) nichts bewirken, kannst du mal mit dem Clover Ordner versuchen. Das SMBIOS ist angepasst und es ist eine DSDT für genau dein Board und die iGPU enthalten, Wahrscheinlichkeit ist also hoch, dass das läuft. (Hier sind 2 Configs drin, die erste mit iMac18,3; die andere mit iMac18,1. Kannst beide mal testen, aber nur in Verbindung mit dem Rest dieses Ordners, da im Grunde alle Patches in die DSDT implementiert sind.)

ALTERNATIV: Hänge ich auch gleich noch Clover 2 mit an, da gilt auch wieder: Komplettaustauschen, diesmal ist keine DSDT vorhanden, allerdings wieder eine Config mit FakeID und anderer IG PlattformID. (Glaube aber eher, dass Nummer 1 als 2 läuft)

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 20:58**

Leider hab ich wieder schlechte Nachrichten. Alles erfolglos 😞

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 21:00**

Sowohl über VGA als auch HDMI? Sind auch die Configs aus #68 (VGA) und #70 (HDMI) erfolglos geblieben? Dass die fertigen Clover Ordner mit 8 (eigentlich) passender DSDT nicht wollten ist ja auch krass.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 21:03**

Habe es nur mit HDMI probiert. Aber ich bekam nach dem Apple Logo mit der Fortschrittsanzeige irgendwann ein durchgestrichenen weißen Kreis angezeigt. Soll ich die beiden Clover Ordner nochmal per VGA probieren?

Edit: Mit der Config aus #68 bin ich gerade im VGA Modus

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 21:08**

Beim durchgestrichenen Kreis nicht, da ist was anderes schief gelaufen (müsste man mit dem Bootarg -v mal nachsehen). Aber nein, die Clover hätten auch mit HDMI laufen können (der erste sollen). Hast du auch mal DVI ausprobiert? DisplayPort ist keiner vorhanden, oder? Du kannst mal nach einem HowTo für das Hackintool und die UHD 630 schauen, da bin ich schon auf was gestoßen, habe allerdings keine Ahnung von dem Programm. Damit kann man dann den FrameBuffer patchen.

Edit: Sehr gut, dann machen wir mit dem Hackintool weiter. Mach mal einen Screenshot davon, was dir im Systembericht (Bei über diesen Mac) unter Grafik angezeigt wird. Vermutlich hast du Beschleunigung aber keinen VRAM und zu wenige Connector (da soll das Hackintool helfen).

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 21:15**

Mein neuer, großer Monitor hat leider keinen DVI Anschluss. Der alte, kleine, den ich über VGA anschließen kann hat einen DVI Anschluss.

Displayport Anschluss hat die iGPU keinen.

Im Anhang der Screenshot und Hackintool lade ich direkt nach diesem Post runter.

Edit: Im Hackintool bekomme ich veraltete Kexte angezeigt. Soll ich diese mal updaten?

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 21:57**

Der Auszug im Systembericht sieht sehr gut aus, da haperts dann echt nur an denn Ports. Veraltete Kexte updaten kann nicht schaden, auf dem Stick hast du ja (hoffentlich immer :P) ein funktionierendes Backup deiner EFI.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 22:01**

Grafikrelevante Kexte sind geupdated. Ein EFI Backup liegt selbstverständlich sowohl auf dem Stick, als auch auf der SSD vor 😊

Habe auch bereits versucht mich ein bisschen zu belehren was "Framebuffer patching" angeht. Allerdings verstehe ich als Neuling hier echt nur Bahnhof. Und selbst da bin ich mir nicht ganz sicher, ob es nicht doch eher ein Flughafen oder ein Yachthafen ist 😞

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 22:19**

Habe das so auch selbst noch nicht gemacht. Aber du kannst mal das Hackintool starten und den Output der Connectors hier posten. Wenn ich das richtig verstanden habe sollen die Ports, auch wenn sie nicht laufen, einen farbigen Hinweis geben, wenn ein Gerät damit verbunden wird. Damit könnte man erstmal checken ob das hinhaut. Etwas Einlesen muss ich mich da auf jeden Fall auch noch, aber [HIER](#) mal ein Link mit Tutorial, auch wenn einiges davon inzwischen obsolet sein dürfte. Grundsätzlich würde ich dem aber erstmal folgen und schauen wie es läuft.

Edit: Es gibt auch einige Kexte den FramBuffer patchen, sehr gut möglich, dass da was passendes zu finden ist. IntelGraphicsFixup, KBLIntel(..irgendwas) sind mir da schon mal aufgefallen. Vielleicht lohnt es sich da mal zu probieren.

Edit2: [HIER](#) (im Forum :)) sind einmal ein paar Kexte genannt und es ist ein sehr aktueller Beitrag. Probiert auf jeden Fall mit denen mal aus, kann mir auch echt nicht vorstellen, dass es genau das Problem nicht vorher schon mal gab.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 22:22**

Entweder mach ich grundlegend was falsch oder das System ist völlig verkorkst.

Bei Connectors wird mir überhaupt nichts angezeigt. Da ist kein einziger Wert ausgefüllt, geschweige denn gibt es einen farbigen Hinweis irgendwo.

Ich versuche mich mal durch das Tutorial zu boxen. Mal sehen wie weit ich komme.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 22:26**

Mh, an dem (echten) MacBook an dem ich gerade sitze siehts genauso aus, wohl kein Grund zur Panik 🤔

Schau dir mal meine Edits (gerade Nummer 2) an, dürfte eine mögliche Lösung mitbringen.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 22:41**

Vermutlich ne extrem dumme Frage: Reicht es die Kexte einfach in den other Ordner zu packen oder muss ich die installieren? 🤔 <sup>sos!!!</sup>

In zB. INTELGRAPHICSFIXUP.KEXT Thread wird ausdrücklich drauf hingewiesen, dass das nicht mehr weiterentwickelt wird und durch WhatEverGreen ersetzt wurde. Trotzdem mal probieren?

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 19. April 2019, 22:41**

In den Other Order reicht für gewöhnlich. Es gibt einige Fälle in denen der entsprechende Kext

schon im Originalsystem vorhanden ist und die "neue" Version nur eine überarbeitete dieser ist. Solche Kexte müssen dann "installiert" werden, wobei das auch Kextutility macht und das kopiert auch nur in /Library/Extensions bzw. System/Library/Extensions (sehr selten). Wenns damit dann nicht hinhaut ist es aber sehr Clever sich den Originalkext zu suchen und ein Backup davon zu machen.

Wenn so vorgegangen werden soll, steht das explizit dabei, die Regel ist es nicht. Ich verabschiede mich für heute aber auch, morgen machen wir weiter, hoffentlich mit funktionierendem HDMI. Die Kexte die nur in Other abgelegt werden müssen auf jeden Fall testen. Unter Umständen erfordern einige davon auch spezielle Einstellungen in der Config, aber das packst du auf jeden Fall (mit dem Clover Configurator klappt das, hast ja schon einige Zeit darin verbracht :P). Drück die Daumen.

Edit: Einen Versuch wärs mir wert 😊 Backup ist ja da.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 19. April 2019, 23:45**

Alles klar. Ich probiere mal rum. Wünsche eine angenehme Nacht. Danke 😊

Edit: Ich bin langsam tatsächlich an dem Punkt angekommen, dass ich überlege mir einfach eine günstige GraKa zu kaufen, die OOB funktioniert 😄

Edit2: Leider hatte ich (wie zu erwarten) keinen Erfolg. Ich verzweifele 😞

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. April 2019, 00:04**

Um mit Hackintool zu patchen muss man schon auswählen was man machen will, sonst wird da auch nichts angezeigt. Oben im Menü die Systemversion setzen und außerdem die ig-platform-id setzen die man nutzen will. Dann füllen sich die FB Patching Bereiche.

---

**Beitrag von „MaGs“ vom 20. April 2019, 00:38**

Hat geklappt. Danke. Hast du ne Idee wie ich die Grafikbeschleunigung zum Laufen bekomme?  
Bin am verzweifeln

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 20. April 2019, 00:54**

Lies dich ein und experimentiere mit dem Hackintool.

---

**Beitrag von „MaGs“ vom 20. April 2019, 01:17**

Das mach ich seit etwa zwei Stunden. Mit dem Ergebnis, dass ich ne Meldung beim Booten bekomme in der steht, dass die Grafiktreiber nicht geladen werden können, weil sie nicht mit den Framebuffer Treibern kompatibel sind. Zumindest verstehe ich das mal so. Ich blicke einfach nicht mehr durch...

---

**Beitrag von „siegertyp“ vom 20. April 2019, 17:11**

Schau mir das Hackintool auch gleich noch mal an, sind momentan aber noch Grillen 😊

---

**Beitrag von „MaGs“ vom 20. April 2019, 17:14**

Same here. Danke. 

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 20. April 2019, 17:47**

Versprechen kann ich natürlich nichts, das Hackintool ist auch für mich neu, allerdings scheint die Anleitung bei insanelymac ganz ordentlich zu sein.

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 20. April 2019, 18:47**

Da hats bei mir leider schon aufgehört. Ich checke da viel nicht. VII könnten wir das mal zusammen Schritt für Schritt (im Chat) durchgehen? Würde mir extrem helfen. Aber wenn du dazu überhaupt Lust hast, würde es bei mir erst morgen gehen. Wenn ich heute noch nen Abend am Hackintosh sitze erschlägt mich meine Frau 

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 20. April 2019, 20:26**

Klar, können wir mal machen. Morgen ist da schon in Ordnung, wobei ich erst am Abend zu Hause bin. Versuche mich mit der Materie aber schon davor etwas vertraut zu machen, wobei ich nicht weiß, wie ich das richtig machen soll, so ohne Anwendungsfall vor Ort 

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 20. April 2019, 20:35**

Kann auch vorbei kommen. Sind nur lockere 180km 🍏

Aber Spaß beiseite. Bei mir geht's auch erst gegen späteren Abend. Hab den ganz normalen Osterstress am Start.

---

### **Beitrag von „siegertyp“ vom 20. April 2019, 20:49**

Das trifft sich gut, dann schreiben wir morgen nochmal und hören uns dann 😊

---

### **Beitrag von „MaGs“ vom 21. April 2019, 22:54**

Grafik läuft mit Beschleunigung und richtiger Auflösung.

Stand der Dinge:

- Video-Out über den VGA-Ausgang der iGPU. HDMI hat bis zu einem gewissen Punkt ein-Signal und verabschiedet sich dann - **FIXED**
  - Onboard Sound funktioniert nicht (keine Kexte installiert) - **FIXED**
  - Netzwerk/Internet über LAN funktioniert - **erledigt**
  - Beim Shutdown gibt's ne Fehlermeldung + Reboot
  - Nach dem Wakeup aus dem Ruhemodus gibt's nen Freeze. Bisher ohne Reboot
  - USB3 Ports funktionieren noch nicht
  - Apple Tastatur (A1243 - angeschlossen an USB2 Port) hat nicht genug Saft um das Magic Trackpad 2 mit Strom zu versorgen (ging bis zu einem gewissen Punkt, dann plötzlich nicht mehr)
- 

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 23:00**

Ich würde mich als erstes mal um USB kümmern. Port Limit Patch für Mojave rein und dann die Anschlüsse im Hackintool korrekt konfigurieren sodass du im Port Limit bleibst. Anschließend

Port Limit Patch wieder raus.

---

### Beitrag von „MaGs“ vom 22. April 2019, 16:51

USB3 funktioniert.

Stand der Dinge:

- ~~Video-Out über den VGA-Ausgang der IGPU. HDMI hat bis zu einem gewissen Punkt ein Signal und verabschiedet sich dann - **FIXED**~~
  - ~~Onboard Sound funktioniert nicht (keine Kexte installiert) - **FIXED**~~
  - ~~USB3 Ports funktionieren noch nicht - **FIXED**~~
  - Beim Shutdown gibt's ne Fehlermeldung + Reboot
  - Nach dem Wakeup aus dem Ruhemodus gibt's nen Freeze. Bisher ohne Reboot
  - Heller/Dunkler Tasten auf der Apple Tastatur funktionieren nicht.
  - Apple Tastatur (A1243 - angeschlossen an USB2 Port) hat nicht genug Saft um das Magic Trackpad 2 mit Strom zu versorgen (ging bis zu einem gewissen Punkt, dann plötzlich nicht mehr)
  - NTFS for MAC wird bei einem Neustart nicht automatisch gestartet.
- 

### Beitrag von „CMMChris“ vom 22. April 2019, 17:33

Dann hänge bitte mal deinen aktuellen Clover Ordner an damit ich mir mal ansehen kann was dort der Stand der Dinge ist.