

Erledigt

HP-Pavilion

NC106AA-ABD

a6739de

## Hackintosh-fähig?

Beitrag von „Allo“ vom 26. Mai 2017, 16:52

Moin,

ich bin vor kurzem sehr günstig an einen oben genannten Rechner gekommen (HP-Pavilion a6739de). Die Idee eines Hackintosh hat mich zwar schon länger fasziniert aber nachdem ich das letzte Youtube Video von "Snazzy Labs" gesehen habe (<https://www.youtube.com/watch?v=rKqDiL8t80>) bin ich ziemlich angefixxt. Immerhin ist das beinahe der gleiche Rechner.

Nun habe ich auf dem Teil erstmal Windows 7 installiert und einen Systembericht von Everest ausspucken lassen und mich auf bekannten Seiten schonmal ein wenig mit der Materie beschäftigt.

Es scheint wohl einige Probleme mit ATI-Karten zu geben, ansonsten ist glaube ich alles was eingebaut ist kompatibel, soweit meine Recherche so richtig ist, auf jeden Fall habe ich die Komponenten einzeln schonmal in den dort vorgestellten Builds gesehen.

Da ich glaube ich mit deutschen Support erstmal besser zurecht komme habe ich mich aber erstmal hier angemeldet.

Dann hoffe ich mal ihr könnt mir sagen ob der so schon laufen würde oder ich eventuell noch lieber erstmal eine GeForce holen sollte, oder womöglich etwas anderes vollkommen den Plan vereitelt.

Hier nun zu den Komponenten die drin sind (ich bin hier vielleicht ein wenig zu ausführlich, aber lieber zu viel als zu wenig):

BIOS: American Megatrends Inc

Computertyp: ACPI x64-based PC

CPU: QuadCore Intel Core 2 Quad Q8200, 2333 MHz (7 x 333)

MoBo: Asus IPIBL-LB (Benicia) (1 PCI, 2 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 4 DDR2 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN, IEEE-1394)

Chipsatz: Intel Bearlake G33

Grafikkarte: ATI Radeon HD 4650 (512 MB)

HDD: WDC WD10EACS-65D6B0 (931 GB, IDE)

RAM: 2 x Samsung M3 78T5663QZ3-CF7 2GB DDR2 RAM mit 800 MHz

Soundkarte ATI Radeon HDMI @ ATI RV710/730/740 - High Definition Audio Controller

Soundkarte Realtek ALC888/1200 @ Intel 82801IB ICH9 - High Definition Audio Controller [A-2]

Alle Infos sind wie gesagt einem Everest Home Bericht entnommen. sollten also stimmen...

Falls es mit der neuesten Version von OSX Probleme gäbe wäre das mir übrigens kein Dorn im Auge, ich wäre schon mit 10.8 glücklich.

Ich danke für alle die sich das durchgelesen haben und antworten 😊

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 26. Mai 2017, 17:31

Hallo & herzlich willkommen hier im Forum!



Ja das im Video gezeigte ist durchaus eine Möglichkeit günstig an einen Hackintosh zu kommen. Wir haben hier im Forum auch 1/2 Spezis die sich drauf spezialisiert haben alte Fertig-PCs zu hackintoshisieren.

Lieber zuviel Hardware infos als garkeine! Trage diese Informationen bitte auch in dein Profil oder Signatur ein. 😊 Die Hardware ist zwar schon recht alt, dürfte aber mit macOS laufen. Ob Sierra auch noch geht weiß ich jetzt nicht, aber El Capitan auf jeden Fall! Ich hatte letztes ja

einen ähnlich alten Rechner mit macOS bestückt. Wenn die Grafikkarte Probleme machen sollte, gibts zur Not bei eBay alte gebrauchte Karten schon für 10,-/20,-€ die sogar OOB unter macOS laufen.

---

### **Beitrag von „Allio“ vom 26. Mai 2017, 17:36**

Danke für die schnelle Antwort, dann kann ich mich ja wohl wohl mit dem installieren von el Capitan beschäftigen, wird es bei der Grafikkarte denn eventuell Probleme geben? ich hatte irgendwo gesehen, dass die bei einem "Wiederaufwecken" dann nur noch schwarzes Bild zeigen wegen irgendwelchen Frambufferproblemen oder so ähnlich.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 26. Mai 2017, 18:18**

Zu der Radeon HD 4650 kann ich dir nichts sagen, da muss ich auch die Forums Suche oder Google fragen. Wenn dir Ruhezustand wichtig ist & es mit der Karte nicht gehen sollte, gibts wie gesagt günstigen Ersatz. Ich hab damals in dem Oben^^ erwähnten Hacki auch die Karte getauscht. Hab eine GeForce 9600GT eingebaut, läuft OOB mit Ruhezustand & keine Probleme.

Ähnliches bei meinem aktuellen Hacki, hatte bis vor 6 Monaten eine Radeon HD6850 drinne, lief zwar OOB aber Ruhezustand wollte einfach nicht funktionieren. Also hab ich sie im Dezember durch eine GeForce GT 740 ersetzt, läuft ebenfalls OOB & Ruhezustand funktioniert.

Wenn du auch Komponenten tauschen solltest, schau vorher sicherheitshalber nach der Watt Zahl des Netzteils. Netzteile von Fertig-PCs sind oft knapp bemessen. Hier kannst du wenn nötig berechnen ob es ausreicht <https://outervision.com/power-supply-calculator>

---

### **Beitrag von „Allio“ vom 26. Mai 2017, 18:36**

Dann werd ich mich mal an die erstellung eines Bootbaren sticks machen und erstatte bericht,

danke schonmal für die hilfe, mal sehen wie die GraKa sich schlägt

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2017, 19:17**

Auch von mir ein Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Die AMD HD 4000 Serie wird schon unterstützt, bis auf macOS Sierra wo glaube ich die Kexte rausgeflogen sind, sollten die älteren OS X Versionen (ML, Mavericks, Yosemite und El Capitan) laufen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2017, 14:12**

Das Video war schon mal nett... ich mag den Begriff "Crapintosh"... 😊

---

### **Beitrag von „AllO“ vom 27. Mai 2017, 15:29**

**Bitte EDITs unten lesen**

Sooooo... laufen tut das ganze unter Yosemite, ich habe nur kein Ton und internet 😞

treiber für die soundkarte:

Soundkarte ATI Radeon HDMI @ ATI RV710/730/740 - High Definition Audio Controller  
Soundkarte Realtek ALC888/1200 @ Intel 82801IB ICH9 - High Definition Audio Controller [A-2]

hab ich in multibeast rtlalc 888 vers 2 genommen

bei netzwerk 8111 ebenfalls realtek

für

Netzwerkkarte Realtek RTL8168C(P)/8111C(P)-Familie-PCI-E-Gigabit-Ethernet-NIC (NDIS 6.20)

**EDIT:**

Internet läuft inzwischen, Sound aber noch nicht

**EDIT2:**

So ganz habe ich wohl auch nicht den richtigen Grafiktreiber erwischt, genommen hab ich den "Intel Grafics Patch for mixed configurations", da mir ne auswahl für ATI irgendwie nicht angeboten wurde. Oder überhaupt irgendeine Auswahl

**EDIT3:**

Ton läuft nun nach ausprobieren von einigen Möglichkeiten in Multibeast 🤪

Bleibt nurnoch ein zufriedenstellender Grafiktreiber, teilweise verschwindet der Mauszeiger im Einstellungsmenü unter der oberen Leiste, beim anmelden fällt ein paar mal das Bild durch und bei videos wie bei youtube ist das eher Diashow, mal sehen ob ich da auch soviel Glück habe wie beim Sound

**EDIT4**

**Ich habe hier in meinem Altgerätefundus sonst noch zwei Geforce Karten gefunden, zum einen:**

**Geforce GT120 1GB GDDR2 V/D/HDMI**

**und eine**

**Geforce G100 512MB DDR2 V/D/HDMI**

**ich denke mal die erstgenannte wäre die erste Wahl, aber würde das problemlos laufen wenn ich jetzt die Karte nach der Installation tausche? Oder gibt es da noch etwas zu beachten? (neue Treiber vorher bereitlegen, alte deinstallieren?)**

---

## **Beitrag von „Nio82“ vom 27. Mai 2017, 18:52**

Hi [@AIO](#),

Tja Uni- & MultiBeast sind Murks! Wirst du auch noch erkennen wenn du dich besser im Hackintosh Bereich auskennst. 😊 Versprechen dir eine All In One Lösung, die aber nur dann wirklich funktioniert wenn die Komponenten sowieso alle OOB laufen. Ist das nicht der Fall, stehst im Regen.

Mein Vorschlag, lade dir aus dem AppStore erstmal El Capitan runter & mach dann damit weiter. Und benutze statt den Beastern die Anleitungen & Apps welche es hier gibt. Dann lernst du auch gleich wie es funktioniert.

Ich gebe dir ein paar Links zu Anleitungen, Apps & Kext Dateien die du für deinen Hacki brauchst.

Anleitung zum installieren von Clover: <https://www.hackintosh-forum.de...p/FAQ/?category=50-Clover>

DL Link für Clover: <https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/>

DL Link für CloverConfigurator (nimm "Vibrant Edition"): <http://mackie100projects.alter...load-clover-configurator/>

App zum erstellen des Installationsmediums auf dem Stick: [Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#)

Kext Dateien, damit deine Hardware auch funktioniert:

OS-X-FakeSMC: <https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/> (essenziell für jeden Hacki) Für den Stick erstmal nur die "FakeSMC.kext" die "...Sensor.kext" so wie die "HWMonitor.app" sind erst im laufenden OS interessant.

OS-X-USB-Inject-All: <https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

OS-X-Realtek-Network: <https://bitbucket.org/RehabMan...ealtek-network/downloads/> Für den Stick nicht nötig, auch erst im OS.

Für Audio: [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)

Und: [Lilu - Generic kext patcher \(neue Grundlage für AppleALC 1.1.x und Shiki 2.x.x\)](#) Beide auch erst im OS nötig.

Anleitung für Audio: <https://www.hackintosh-forum.d...amische-AppleHDA-Patcher/>

Was die Grafik angeht würde ich erstmal mit der AMD Karte weiter machen. Wie man Grafikkarten zum laufen bekommt die nicht OOB laufen, haben wir hier eine Anleitung. <https://www.hackintosh-forum.d...allation-Troubleshooting/>

Damit wir dir auf deinem Weg helfen können, hänge am besten deinen Clover Ordner oder die Config.plist aus selbigen an deinen nächsten Post an. Das machst du indem du mit CloverConfigurator die EFI Partition deines Sticks oder der HDD mountest. Dort drin findet sich der EFI Ordner und in dem der Clover Ordner.

P.S. Ich hab auf EveryMac.com nachgeschaut, wenn du deinen Rechner als iMac 10,1 <http://www.everymac.com/mac-an...-system-requirements.html> laufen lässt, kannst du auch Sierra nutzen. Aber dann musst du doch eine andere Grafikkarte einbauen. 😊

## Beitrag von „AIIO“ vom 30. Mai 2017, 11:06

Das nun ein wenig viel erschlagende Infos 😄

El Capitan kann ich aus irgendwelchen Gründen nicht aus dem App Store laden, es heisst immer das würde bei mir nicht installiert werden können, trotz nem Macbook Pro von 2012, daher auch erstmal Yosemite genommen.

Was die Grafiktreiber angeht werde ich nochmal schauen, aber eigentlich bin ich recht zufrieden wie das ganze jetzt läuft. Der Rechner is hauptsächlich für meine Freundin gedacht, die is da nicht so anspruchsvoll.

Ich muss aber zugeben, ich hab mir das ganze komplizierter vorgestellt, letztlich war es nicht viel anders als Windows, da hat man auch nachm starten ja gerne mal fehlende Treiber die man erst suchen muss. hätte aber nicht gedacht, dass der Rechner insgesamt einfach so alles annimmt.

Ich schau erstma nochmal wegen Grafik, ansonsten bleibt ja immernoch die neue Grafikkarte als Option. (Wenn ihr ne konkrete Empfehlung habt gerne her damit)

Auf jeden Fall schonmal danke für den netten Support hier 😄

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 30. Mai 2017, 15:43

[@AIIO](#)

Schön das es bei dir so schnell & gut geklappt hat! 👍

Ja etwas Vorwissen & die richtigen Komponenten, dann ist ein Hackintosh Install auch nicht viel

schwerer als Windows.

Zur Grafik, wenn du eine Karte willst die OOB läuft & braf ein schläft & wieder aufwacht, hab ich dir da ja schon ein paar genannt. GeForce 9600GT, GeForce 9800GT oder etwas neuer mit mehr Leistung GeForce GT 740. Wobei ich sagen würde eine gebrauchte 9600/9800 für rund 20,-€ reicht bei dem Rechner voll aus. 😊

Für mehr Infos schau einfach im Hardware Center unter Grafikkarten -> <https://www.hackintosh-forum.d...hp/Board/72-Grafikkarten/>

P.S. Hast du schon mal versucht Sierra zu laden? Oder kommt da die selbe Meldung? Wenns an dem MacBook liegt kannst du ja jetzt mal über den Hacki versuchen. 😊

---

## Beitrag von „Allo“ vom 10. Juni 2017, 04:19

So.....

Fangen wir oben an,

Grafikkarte gekauft (GeForce 9800GT KFA<sup>2</sup> 512MB DDR3 256Bit (sollte eig OOB laufen) )

Sierra ist installiert, soweit insgesamt auch problemlos, leider habe ich es vergessen vorher die laufende Variante von Unibeast zu kopieren, aber schon jetzt kann ich sehen, dass einige Auswahlmöglichkeiten anders sind als diejenigen bei Yosemite. ich bekomme wieder den Ton nicht zum Laufen.

Nun gibt es allerdings doch einige Probleme, die Grafikkarte wird zwar erkannt, erscheint auch unter "Über diesem MAC" mit richtiger Bezeichnung, aber an meinem Bildschirm will er nichts größeres als 1280\*1024 anzeigen, kann morgen auch mal den anderen Bildschirm anschliessen, aber an sich scheint die Karte noch nicht so ganz zu funktionieren, beim starten springt zum Beispiel auch das Bild und ähnliche Kleinigkeiten.

Dann bekomme ich derzeit auch mit multibeast auch den Bootvorgang nicht zum laufen, ich muss weiterhin über den USB-Stick die Festplatte starten, trotz der einstellung von legacy boot

und dem installieren von clover.

die auswahl den Tontreibers für die ALC888 lässt Multibeast dann abrechnen und sagt es gab ein fehler bei der installation.. 😞

dann fehlt mir die möglichkeit (wie vorgeschlagen) das System als iMac 10,1 zu installieren, die niedrigste Variante für den iMac ist die 11,1

glaube mehr fällt mir im Moment nicht ein, is aber auch schon spät... ich denke mal da kommen noch mehr fragen auf..

PS: Wenn ich im systembericht von Sierra mir den Ton ansehen will steht da ich hätte Intel High Definition Audio... ich dachte ich hätte Realtek ALC888 😞

konkrete Fragen die sich bisher von mir so ergeben:

Muss ich noch einen speziellen Nvidea-Treiber installieren? (Cuda oder sowas habe ich gesehen, genau so wie WebDriver)

beim yosemite install gabs keine auswahl, hier habe ich auf einmal eine installationsmöglichkeit für die festplatten, brauche ich die? funktionieren tun sie bisher auch ohne (SATA, eSATA, AHCI SATA)

mehr fragen folgen bestimmt... 😞

PPS: Ruhezustand funktioniert übrigens grade auch nicht, obs nun an dem falschen bootmedium oder an der grafikarte liegt kann ich jetzt auch nicht mit sicherheit sagen

Auf jeden Fall kann man sagen: er startet und Läuft, nun kann ich mich dann mal durch die Anleitungen kämpfen 😁

Und noch eine Frage vollkommen ausserhalb dessen:

Wisst ihr wo ich noch eine InstallationsCD für einen MAC-Mini G1 (PowerPC) als Iso finde? 😊

### **EDIT nachm aufstehen.**

Vibrant ist inzwischen geladen und die Grafik FAQ wird durchgearbeitet 👍

Festgehalten (bei Fehlern sofort schreiben) :

Die Geforce 9800GT ist eine Karte ohne Maxwell, Kepler oder Pascal  
ich muss GraphicsEnabler = Yes auswählen oder InjectNvidia = True

Nicht:

und irgendwo im Bootloader noch Arguments = nvda\_drv=1 bzw Kernel Flags = nvda\_drv=1  
Letztgenanntes bei den WebTreibern, diese sind Seriennummerabhängig zu installieren  
Karte zu alt als das ich die treiber bräuchte

demnach müsste ich in clover vibrant dann mal injectnvidea= true einschalten

EDIT 16:10

ich habs mittlerweile geschafft meinem USB-Stick zu sagen, dass er direkt meine Boot Partition booten soll... und das obwohl diese .plist laut configurator auf der Festplatte liegt 🤖

EDIT 16:30

Ich hab mir jetzt mal Teamviewer installiert, falls sich das einer mal anschauen möchte, irgendwie komm ich da nicht so ganz weiter (ich schaue mal ob ich einen der hier im Forum anwesenden Ersthelfer fragen kann 😊 )

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 13. Juni 2017, 18:40**

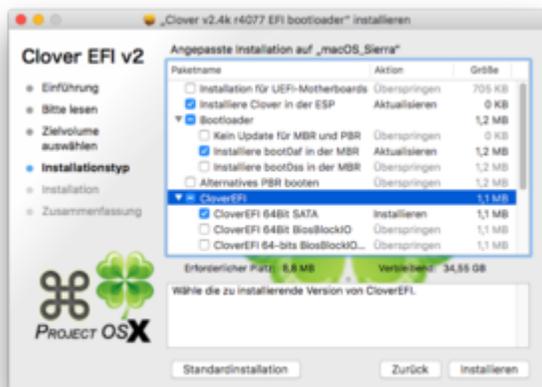


Ruhezustand kann man auch über Clover noch was machen oder notfalls über eine gepatchte DSDT.

Installiere nochmal macOS neu, damit du eine "Saubere Leinwand" hast. Und danach, KEIN MULTIBEAST!!! 😊😄

Lade dir die oben verlinkten Kexte runter.

Lade dir den neuesten Clover von oben^^ & installiere ihn. Als Laufwerk die System Platte & die Einstellungen wie folgt:



Die andern Einstellungen können bleiben wie sie sind. (Ein Theme kannst später noch in CloverConfigurator auswählen.)

Nun mountest du mit CloverConfigurator die EFI Partition & legst die Kexte unter EFI:EFI/Clover/Kexts/Other ab.

Jetzt kannst du die Efi des USB Sticks mounten & die Config.plist von dort in den Clover Ordner auf der System EFI kopieren. Damit solltest du erstmal auch von der System Platte booten

können. Häng eine Kopie dieser Config.plist auch an deinen nächsten Post mit an.

Hier noch ein hilfreiches Video von der HACKCON17 von unserm Mod MacGrummel.

<https://www.youtube.com/watch?v=PW-uyE7CrRo>

Viel Erfolg! 😊

---

## Beitrag von „Allio“ vom 15. Juni 2017, 19:03

So, ich machs mal Chronologisch was ich gemacht habe:

Viedeo angeschaut und leider nur wenig aus den Ausführungen von MacGrummel lernen können, da er von einem fertig laufenden System ausgeht und kein Troubleshooting beschreibt

Neu von USB Stick gestartet

beide Festplatten formatiert

MacOS neu installiert

Configurator und Clover selbst geladen

Clover wie angegeben installiert

Kexte aus dem Post von vorher geladen

Kexte ausgepackt

Die kexte auf den gemounteten USB-Stick in EFI/CLOVER/KEXTS/Other abgelegt, dabei vorhandene FakeSMC-dateien ersetzt.

Die Config.plist vom USB Stick auf HDD1/Efi/CLOVER kopiert.

Diese config Plist sieht jetzt so aus:

Spoiler anzeigen

Rechner dann neu gestartet, er startete wieder nur von USB Stick, erkennbar daran, dass auf dem Stick Clover 4045 läuft, auf dem Rechner ist 4077 installiert.  
Grafik ist weiterhin nur in kleiner Skalierung vorhanden  
Ton ist auch keiner da  
Diesen Post verfasst

EDIT:  
Config als Datei angehängen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Juni 2017, 19:13**

Es wäre hilfreicher gewesen die config.plist nicht als Text, sondern als Datei-Anhang zu posten. Dann könnten die Unterstützer die Datei auch per Clover Configurator öffnen und eventuelle Fehler schneller erkennen.

---

### **Beitrag von „AllO“ vom 15. Juni 2017, 20:04**

#### [Zitat von al6042](#)

Es wäre hilfreicher gewesen die config.plist nicht als Text, sondern als Datei-Anhang zu posten.  
Dann könnten die Unterstützer die Datei auch per Clover Configurator öffnen und eventuelle Fehler schneller erkennen.

Ist im Originalpost jetzt angehängen.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 15. Juni 2017, 23:21**

[@AIIO](#)

Ich hab mir die config.plist nun mal angesehen.

Grafik, du hast zwar den NV injektor gesetzt aber auch gleichzeitig die NV GPU Erkennung deaktiviert. 😬

Audio, wenn sich da nichts tut musst du die einzelnen Audio IDs durchprobieren. Im CloverConfigurator den Tab Devices -> Audio & dort unter Inject die Zahl eintragen. Schau meinen letzten Post. Damit es funktioniert muss natürlich neu gestartet werden.

Wenn er nicht von der Platte bootet, scheck sicherheitshalber das BIOS ob da die HDD auch als erstes Bootmedium gesetzt ist.

Ich hab die config.plist mal etwas angepasst.

---

## Beitrag von „AIIO“ vom 16. Juni 2017, 02:08

So, ich habe die neue config jetzt mal gebootet.

Offenbar kommt das Booten noch immer nicht von der festplatte. wenn ich hochfahre ist zunächst schwarzer bildschirm zu sehen, dann dieser Tiefstrich für eine Eingabe, dann ist kurz:

Code

1. Boot1: /Boot
2. 6

(oder so ähnlich, es ist schnell wieder weg)  
zu lesen

Grafik und Ton sind auch mit der neuen Config.plist unverändert 🙄 (Nicht einstellbar/Nicht hörbar)

Muss ich eventuell die kexts in den ordner für den ordner 10,1 machen (für den imac 10,1 als den der konfiguriert ist?)

Ich weiss nicht ob das mit der eigentlichen Erkennung der Graka zu tun hat aber die Karte wird unter "Über diesen MAC" richtig erkannt. Nur die Auflösung lässt sich wie gesagt nicht ändern und auf meinem Bildschirm hab ich um den angezeigten Inhalt n dicken schwarzen Rahmen.

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 16. Juni 2017, 14:34

[@AIO](#)

Wenn er nicht von der Platte bootet, packst du die neue Config.plist dann auf den USB Stick? Wenn er vom Stick bootet lädt er natürlich auch von dort die Cofig & Kexte. Hast du im BIOS wie von mir geraten die Bootgeräte Reihenfolge überprüft/angepasst? Wenn im BIOS der Stck als erstes Bootmedium eingestellt ist & der Stick am Rechner angesteckt ist, lädt er natürlich von dort. Das musst du selber anpassen, aus der Ferne kann man das nicht für dich machen.

Das mit dem schwarzen Rahmen ums Bild kenn ich bis jetzt nur unter Windows. Eventuell mal versuchen Das Bild am Monitor zu reseten. Die Auflösung stellt man unter macOS in den Systemeinstellungen/Monitor ein. Standard ist "Auflösung: Standard für Monitor" du kannst es aber auch auf "Skaliert" umstellen & dann die Auflösung auswählen.

Und zum DRITTEN MAL: für Audio musst du mit Clover die verschiedenen Audio IDs durchtesten. Wie das geht hab ich dir oben geschrieben & die Anleitung verlinkt.^^

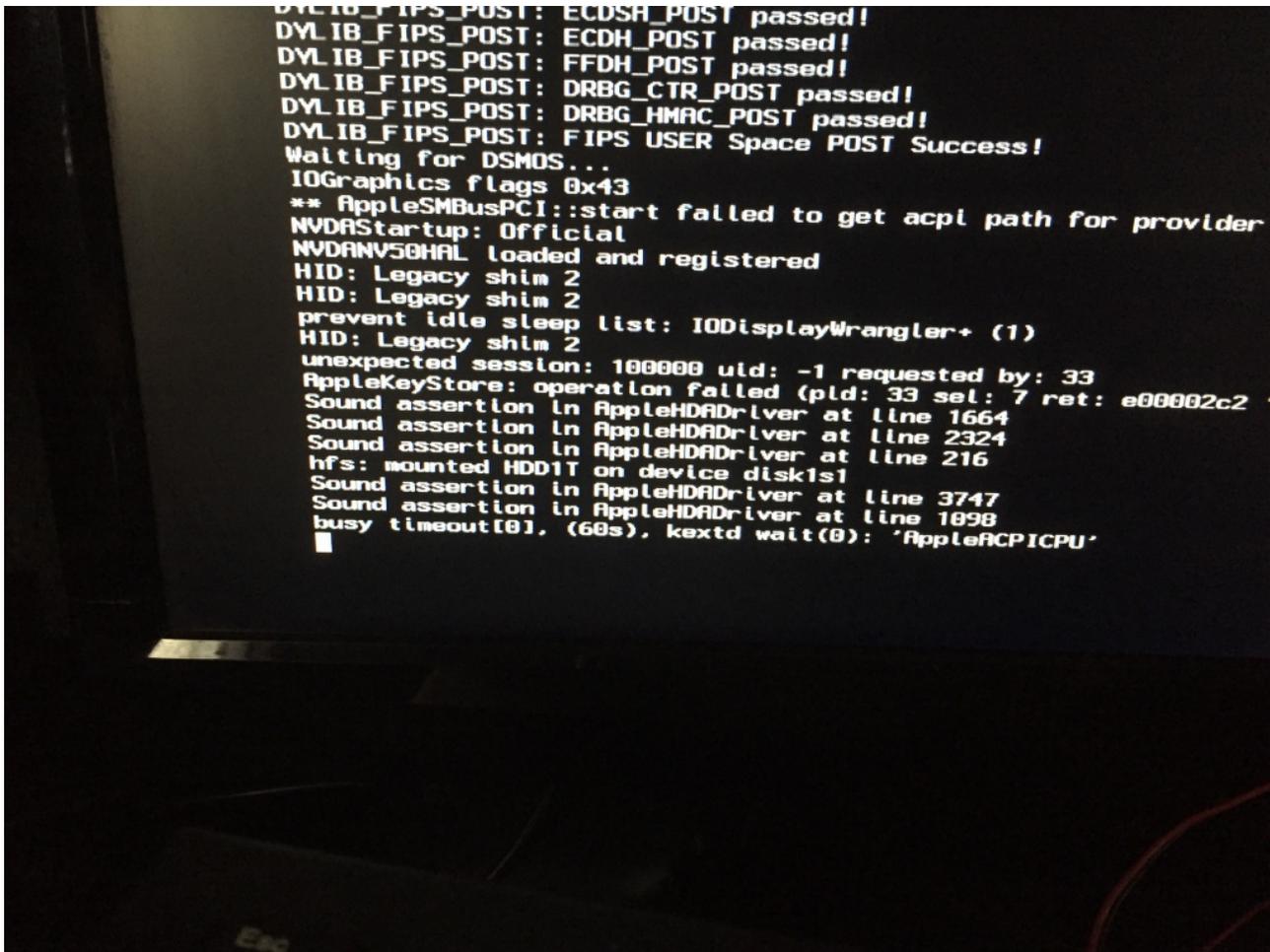
Die Ordner unter Clover/kexts... sind nicht für die verschiedenen Macs sondern für die verschiedenen OS Versionen Die Ordner mit den Versionsnummern sind nur interessant wenn man verschiedene OSX Versionen paralel installiert hat & diese unterschiedliche Kexte benötigen. Damit Kexte zB für Yosemite nur mit diesem geladen werden & Kexte für Sierra eben nur mit Sierra usw. Hast du nur ein OSX installiert oder brauchen alle installierten OSX genau die selben Kexte, kommen diese in den Others Ordner.

P.S. Monitor über DVI oder HDMI anschließen, nicht über VGA!

---

### **Beitrag von „Allio“ vom 16. Juni 2017, 18:11**

Okay... zunächst erstmal: Schande über mein Haupt, mit angeklemmten USB-Stick scheint die eingestellte BIOS Bootreihenfolge nicht mehr angewendet zu werden, nachdem ich den jetzt mal abgezogen und gebootet habe kam ich in ein neues CloverMenü von der Festplatte (in hellgrau statt schwarz wie bisher), danach bootet er bleibt aber dann bei dieser Meldung stehen:



Danach dann Schwarzbild, Rechner läuft aber.

Gehe ich hier richtig in der Annahme, dass das die entsprechenden, (falschen) Soundtreiber sind? wenn ich mich richtig erinnere war doch HDA bei den Tonsettings dabei 🤔

Was den schwarzen Rahmen angeht, bei der Einstellmöglichkeit "Monitor" habe ich dann nur die Auswahl zwischen angepasst und skaliert, bei skaliert bekomme ich aber nur EINE Auflösung angezeigt, auf dem einen Bildschirm sind es 1024\*768 und auf dem andere, den ich testweise dran hatte ob es da nicht auftritt waren es sogar nur 800\*600

Angeschlossen ist der Monitor über DVI, die Karte hat auch nur DVI ausgänge (mal abgesehn

von einem S-Video)

Ein Reset am Monitor hatte ich auch probiert, bzw im laufenden Betrieb mal gewechselt, das führte bei dem kleineren dazu, dass es hieß "out of Range", wenn ich von dem kleinen auf den großen gewechselt habe blieb das Bild schwarz..

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 17. Juni 2017, 17:14**

[@AIO](#)

Zu Audio brauchst du langsam echt keine Fragen mehr zu stellen. Wenn du dir nicht die Anleitung durchliest die ich dir in Beitrag 9 verlinkt hatte & nicht das durchprobierst was ich dir schon 3x geschrieben habe, kann es nicht funktionieren!!! 😞

Aber erstmal musst du es hinbekommen das er von der Platte ins System bootet, das Problem hat nichts mit Audio zu tun. In der letzten Zeile steht: "busy timeout kextd wait appleacpicpu", ich hab hier & im Netz gesucht. Leider gibt es da keine allgemein gültige Lösung, also heißt es testen testen testen.

Mach bitte jeweils eine Zip Datei vom Clover auf dem USB Stick & von Clover auf der HDD & hänge beide an deinem nächsten Post an.

---

### **Beitrag von „AIO“ vom 21. Juni 2017, 19:32**

[@Nio82](#)

Um Audio kümmere ich wenn das Bild läuft, ich löse lieber ein Problem nach dem Anderen, grade in einer Materie die mir fremd ist, dann kann ich eventuell gemachte Fehler auch eher

eingrenzen als wenn ich irgendwo drei Änderungen in einer Konfiguration mache und dann nicht weiss warum etwas nicht mehr funktioniert.

Wenn ich n Achslager beim Auto wechlse zieh ich auch nicht sofort neue Reifen auf, dann kann ich schliesslich eingrenzen ob ne Vibration von den ungewuchteten Reifen oder dem Lager kommt. (Um mal ein schlechtes Beispiel zu bemühen)

So, ich hab hier dann mal die beiden configs und ZIP-Ordner angehängen:

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 21. Juni 2017, 19:38**

[@AIO](#)

Dann mach aber auch nicht so ein reisen Ding aus der Audio Geschichte! Was fragst du andauernd danach wenn du es doch nicht umsetzt? Mal dran gedacht das es auch nervt immer & immer wieder das selbe gefragt zu werden. Und das gerade, wenn die Antwort drauf jedes mal ignoriert wird! 🙄🙄

Ich meinte du solltest den kompletten Clover von Stick & HDD hier anhängen zum vergleichen, nicht nur die Config.plist.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 21. Juni 2017, 21:47**

[@AIO](#)

Gut das ich dich hab beide Cover komplett hochladen lassen, sonst hätte es unter Umständen ewig gedauert um zu erfahren das im HDD Clover gar keine, Kexte drinnen sind. Dann kanns ja nicht funktionieren! 😁

Kopiere die Kexte vom USB Stick Clover in den Others Ordner im HDD Clover & versuch zu

booten. Ohne USB Stick! 😊

Die "AtherosE2200Ethernet.kext" & "IntelMausiEthernet.kext" kannst du komplett löschen die beiden brauchst du nicht, sind für andere LAN Chips als bei deinem MoBo. Und die "NullCPUPowerManagement.kext" lass mal zum Testen auch weg um zu sehen ob dein Hacki ohne richtig läuft. Mein Core2Duo Hacki brauchte die damals auch nicht. 😊

Ich drücke die Daumen & quetsche die Zehen, das es jetzt funktioniert! 😊

---

### **Beitrag von „AIO“ vom 22. Juni 2017, 01:11**

[@Nio82](#)

Lage leider unverändert.

Ich habe den kompletten kexts ordner vom Stick (Mit allen Unterordnern) auf die HDD geschoben und aus dem ordner "Other" dann die genannten Kexts entfernt, Er startet von HDD, kommt dann wieder zu der Stelle mit HDA und darunter dann "busy timeout", danach dann schwarzer Bildschirm, auch wenn ich dann 10 minuten warte, keine plötzlichen neuerungen auf dem Bildschirm zu sehen

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 22. Juni 2017, 20:12**

[@AIO](#)

Uff, dein Hacki ziert sich aber! 😊

Ich hab jetzt einen komplett neuen Clover gemacht neuste Version "4097". Die nötigen Kexte, neuste Version, sind mit drine & die Config.plist hab ich nochmal angepasst. Hab ein paar Fixes unter ACPI wieder raus genommen.

Teste mal obs jetzt geht. Wenn nicht muss ich wohl deine TeamViewer Einladung doch mal wahrnehmen.

[Clover4094+Kexte+Config.zip](#) <-- hab mich verschrieben, ist v4097

---

### **Beitrag von „AIO“ vom 23. Juni 2017, 00:30**

[@Nio82](#)

Auch wenn die Frage blöd klingt:

Einfach den Inhalt so auf die Boot-Festplatte schieben und vorhandenes ersetzen oder?

Oder muss da noch wieder irgendwas in besondere, andere Ordner?

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 23. Juni 2017, 00:42**

[@AIO](#)

Zip Datei entpacken. EFI Partition mounten, Inhalt löschen oder Kopie nach wo anders hin sichern. Dann den "EFI" Ordner & die "boot" Datei aus dem Zip in die leere EFI Partition kopieren, fertig.

---

## Beitrag von „Allo“ vom 23. Juni 2017, 00:49

[@Nio82](#)

omg, auf einmal kein schwarzer rand mehr um das Bild und endlich eine Pixelgetreue Darstellung, danke, was auch immer du da nun genau eingestellt hast.

Nun bleibt nur zu hoffen, dass ich mir beim ausprobieren des Audios nicht gleich das System wieder zerschiesse 😞

EDIT: Ton funktioniert OOB... Ich bin begeistert... ich muss dem [@Nio82](#) wohl ne Kiste Bier ausgeben 🍷

PS: gibts evtl der Vollständigkeithalber von dir noch ne Zusammenfassende Aussage woran es nun mutmaßlich genau lag?

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 23. Juni 2017, 01:05

Puhhh geschafft!

...Ääääh ...nö!

Beziehungsweise, gibts erst wenn der Postmann mit dem Kasten Bier bei mir klingelt!



Ich schreib morgen noch was, jetzt ist schon spät. Kannst ja schon mal ein paar Sachen durch testen. Ruhezustand, ob alle USB Anschlüsse funktionieren, mit HWMonitor oder Intel Power Gadget überprüfen ob SpeedStep funktioniert.

[HWMonitor.app.zip](#)

<https://software.intel.com/en-...les/intel-power-gadget-20>