

Erledigt

## BernieMac Finetuning

**Beitrag von „bernod“ vom 31. Mai 2017, 16:26**

So wie ihr aus meiner Info seht, habe ich es geschafft, dass mein erster Hacky steht...  
Der läuft eigentlich auch ganz rund ...aber...

Ich wollte mal anfragen ob die Profi's hier ein bisschen Zeit hätten da etwas Feinschliff reinzubringen...

Was braucht ihr denn für Info's im Detail dafür?

Ihr könnt mir natürlich auch sagen welche Tools ich für die Detail-Infos verwenden soll.

Was ich alles drin hab seht ihr ja..

Ich bedanke mich einfach mal jetzt schon - falls denn jemand Lust hat einem Newbie zu helfen..

Merci!

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 31. Mai 2017, 16:28**

Dazu hat doch hier jeder Lust, dafür sind wir schließlich hier 😊 Nur her mit deinen Problemen!  
Dann können wir immer noch sehen, was für Infos wir benötigen.

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 31. Mai 2017, 17:09**

[@bernod](#)

Hallo & willkommen im Forum.



Nun Feinschliff kann vieles bedeuten, da musst du uns schon mitteilen was dir noch nicht so richtig gefällt oder was noch nicht optimal funktioniert.

Eine Sache die mir gleich auffiel & Feinschliffpotenzial hat ist, dass du Multibeast unter Bootloader zu stehen hast. Dieses "Multi Monster" packt nämlich die zusätzlich installierten Kext Dateien standardmäßig ins System obwohl diese im Clover Bootloader besser platziert sind. Die im Multi Monster integrierten Kexte sind zudem auch meist veraltet. Oder einige Methoden wie Hardware zum laufen gebracht wird sind nicht auf dem bestmögliche Art umgesetzt.

Aber für dieses Thema hier ist, wie gesagt ,erstmal wichtiger was du verbessern willst, bevor man diese Sachen^^ angeht.

Eine Sache die mir noch aufgefallen ist, trage mal in deinen Profil unter Prozessor das genaue Modell ein, das kann manchmal auch von Interesse sein.

---

### **Beitrag von „bernod“ vom 31. Mai 2017, 21:19**

Hallo, danke zuerst für die schnelle Hilfe...

Also ich fange mal so an:

Meine Grafikkarte zeigt unter "über diesen Mac" nur 2GB RAM an obwohl es eine 4GB GT730 ist

USB geht nicht bzw. wenn ich iPod oder Iphone an den USB Ports anschließe wird nichts erkannt...

Maus und Tastatur gehen einwandfrei über USB

CD Brenner/ CD Laufwerk wird nicht erkannt

Sound geht mit VoodooHDA Kext nur manchmal .. muss mehrfach neu starten dann manchmal mit Sound bzw. ohne...

#### Zitat von Nio82


Eine Sache die mir noch aufgefallen ist, trage mal in deinen Profil unter Prozessor das genaue Modell ein, das kann manchmal auch von Interesse sein.

Hierzu: Wenn ich das genau wüsste... der Rechner ist schon etwas in die Jahre bekommen..

Vielleicht hilft Euch die angehängte Datei etwas weiter?  
Soll ich noch mehr Infos geben ? Wenn ja was genau?  
Danke!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. Mai 2017, 21:33**

Da fallen mir schonmal die ganzen mit Multibeast nach S/L/E installierten Kernel auf  
Teilweise veraltet und nicht fähig zu laden... 

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 31. Mai 2017, 21:43**

@bernod

Hänge uns mal die Config.plist deines Clover an deinen nächsten Post an. Und schau mal

welchen Grafikchip deine Karte hat, ich hab kurz gegooglet & bei GT 730 gibt es zwei verschiedene Chips die verbaut sein können.

Ich such dir schonmal ein paar links zu den aktuellen Versionen deiner Kexte zusammen. 😊

Edit:

Da du nicht antwortest & ich auf meinen eignen Post nicht antworten kann schreib ich es jetzt hier rein.

Das genaue Modell deiner CPU müsste auch im Bios drinne stehen musst mal rein booten oder wenn du parallel noch Windows hast kannst da mit einem Tool wie AIDA auch die Hardware Daten anzeigen lassen.

Deine Grafikkarte scheint den Kepler Chip zu haben, was gut ist, denn dann läuft sie OOB. Wenn du Nvidia WebDriver installiert hast, deinstalliere diese & entferne die dazugehörigen Einträge aus der config.plist in Clover. Gleiches gilt für den Inject Nvidia Eintrag.

Das SMBIOS welches du gewählt hast ist falsch, iMac14,2 ist Haswell Generation. Dein CPU Sockel ist LGA1156 das wäre dann iMac11,1 iMac11,2 oder iMac11,3.

---

### Beitrag von „bernod“ vom 1. Juni 2017, 07:54

Wow Ihr seid ja wirklich flott...

ich werde heute Abend mal die plist posten...

Ebenso CPU Infos werde ich schon rausfinden 😊

Bei der Grafikkarte versuche ich auch die ID zu bekommen und zu checken ob Kepler oder nicht.. hab dazu auch schon hier im Forum was gefunden...

SMBIOS muss ich dann wohl wechseln... geht ja über Clover Configurator..oder?

Ist denn ein Update von Clover auch ratsam? v. 4063 auf 4077 ?

Ich schaue dass ich heute Abend noch etwas poste, seid nicht sauern wenn ich dann aber morgen nicht mehr antworten sollte.. bin parallel in Urlaubsvorbereitung für die Family und würde mich dann in 14 Tagen wieder melden, wenn wir zurück sind und ich genug Sonne getankt habe um den BernieMac zu finalisieren 😊

Danke!

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Juni 2017, 09:10

Es kann nicht schaden ein Clover Update zu machen, aber wenn es läuft ist es auch noch so, ich persönlich hänge da auch ein wenig hinterher.

Dann mal einen angenehmen Urlaub, wir sind ja hier ... 😄

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 1. Juni 2017, 17:39

[@bernod](#)

Was? ...Urlaub? ...Also ...So war das nicht abgemacht! ... 😏😄

...Nur ein Scherz, ich wünsch dir viel Spaß! 😊

In der SystemProfiler.spx steht als Geräte ID "0x0f02" drinnen. Laut diesem Thema hier im Forum [Nvidia GT 730 läuft nicht richtig](#) wäre es dann wohl doch eine Fermi Karte, die aber mit Clover OOB läuft. Die Karte in dem Thema hat jedoch wiederum nur 2GB RAM. 🤔

Nun das folgende damit du nach dem Urlaub was zu basteln hast. Erstmal geb ich dir die Links zu den originalen Clover, CloverConfigurator & unserem Forums Tool zur Erstellung von Install Sticks. Damit du nicht mehr die Tomaten Monster nutzen musst.

Clover: <https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/>

CloverConfigurator (Vibrant Edition): <http://mackie100projects.alter...load-clover-configurator/>

[Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#)

Nun zu den nachinstallierten Kexten, da diese bei dir auf der System Platte liegen musst du nach jeder Änderung mit KextWizard <http://wizards.osxlatitude.com/kext/download.html> oder [Kext Utility immer aktuell](#) die Zugriffsrechte reparieren & den KextCache erneuern. Was auf die Dauer nervig ist, daher gehen viele den Weg & packen die Kexte (wie auf dem [Install Stick](#)) in den dortigen Kext Ordner. Von wo aus sie dann beim booten geladen werden. Musst du dich entscheiden wie du das machen möchtest, ich empfehle die Clover Variante.

Du hast die AHCI\_Intel\_Generic\_SATA.kext installiert, diese ist nicht für deinen Chipsatz kannst du also wieder löschen.

Du hast neben dem Intel AHCI Controller noch einen von JMicron, Ich vermute dort hängt auch dein DVD Laufwerk dran, weswegen es nicht erkannt wird. Damit der JMicron Controller funktioniert versuch mal die [AHCI\\_3rdParty\\_SATA.kext.zip](#). Da sind beide AHCI\_3rdParty\_SATA.kext aus MultiBeast drinne, die zweite ist für den eSATA Anschluss auf der Rückseite deines Boards.

Zu USB, du hast verschiedene USB Kexte gleichzeitig installier, man sollte immer nur eine verwenden. Entferne GenericUSBXHCI.kext, FakePCIID\_XHCIMux.kext & FakePCIID.kext & versuche es mit den aktuellen FakePCIID\_XHCIMux.kext & FakePCIID.kext aus diesem Packet <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-fake-pci-id/downloads/> Da sind auch noch andere FakePCIID...kext drinnen, die kannst du löschen.

Funktioniert die FakePCIID Methode nicht, nimm diese Kext  
<https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

Audio, du hast zwei Versionen der VoodooHDA.kext installiert. Eine unter /System/Library/Extensions & eine unter /Library/Extensions. Lösche erstmal nur die unter /S/L/E & schau wie Audio dann läuft.

Wenn du später noch eine neuere Version versuchen musst, hier der DL Link  
<https://sourceforge.net/projects/voodooohda/files/>

Und damit du die anderen benötigten Kexte auch aktuell halten kannst, hier der DL Link zur FakeSMC.kext <https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/> (HWMonitor ist auch gleich mit enthalten)

und zur RealtekRTL8111.kext <https://bitbucket.org/RehabMan...ealtek-network/downloads/>

---

## Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 08:49

[@Nio82](#)

[@derHackfan](#)

So jetzt bin ich braungebrannt aus dem Urlaub zurück und hab mich trotz der Hitze gestern Abend mal in die "PC Kammer" gesetzt und am Projekt weitergemacht.  
Inzwischen ist mal die neueste Clover Version installiert und läuft (4091)

Jetzt kommen mir als Neuling in Sachen Mac und Hackintosh leider noch ein paar Fragen auf:

Zu den Kexten:

Ich bin etwas "konfusioniert" über die Ablageorte für die Kexte oder stehe einfach auf dem Schlauch.

Ich kann die EFI Partition mounten und dort unter /clover.. other die Kexte ablegen.

Ich finde aber leider auf meinem Hackintosh nur einen weiteren Ablageort für die Kexte.

Ich finde "MacOS (Meine Mac SSD) / Library/Exensions viele Kexte aber zB nicht die "GenericUSBXHCI.kext"

Mir fehlt also der Zugriff zu /System/Library/Extensions oder zu /Library/Extensions?

Wie komme ich da dran?

Dann habe ich es richtig verstanden, wenn ich die Kexte in der EFI Partition /other speichere dann muss ich nicht jedesmal die Zugriffsrechte reparieren und den KextCache erneuern?

Audio: scheint jetzt mit der VoodooHDA im Clover Verzeichnis zu laufen.. in der HD /Extensions Ablage habe ich die Kext rausgelöscht.

USB: scheint auch zu gehen.. hab 2 Sticks probiert und die sind gemountet worden.

DVD Laufwerk: funzt noch nicht, aber das muss ich erst mit dem Zugriff auf die Library Ordner checken.

Zitat

Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums (DE/EN)

Wofür brauch ich das? Um einen Installations-Stick für MacOS zu erstellen? Den hätte ich ja schon... kann aber für die Zukunft nützlich sein.

Plist kommt heute Abend nach... dann könntet ihr gnädigerweise noch etwas mehr helfen...

So das wars erstmal...

Dankeschön ...

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 13:36**



Ist ein bisschen viel Text und Fragen. 😄

Welcome Back.

In oder nach S/L/E solltest du gar nüscht installieren oder ablegen und wenn doch dann immer das Kext Utility zum Abschluss laufen lassen.

---

## Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 14:03

### Zitat von derHackfan

Ist ein bisschen viel Text und Fragen. 😄

Welcome Back.

In oder nach S/L/E solltest du gar nüscht installieren oder ablegen und wenn doch dann immer das Kext Utility zum Abschluss laufen lassen.

Ok ok.. will ja nicht zu viel fordern...

also dann werde ich heute Abend die /L/E bereinigen und alles in Clover /other schmeissen und versuche über Finder die GenericUSBXHCI.kext zu finden und zu löschen.

Wenn ich Kexte aus der /L/E lösche muss ich dann auch Kext Utility laufen lassen oder erst neu starten ?

@Nio82

@derHackfan

Hi,

so jetzt hier meine config.plist

und noch 2 screenshots von System info:

bitte mal drüberschauen...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 17:53

Ich habe gerade ein wenig den Durchblick verloren ... 😞

Was sind das denn alles für Kexte, sind die alle in S/L/Extensions oder L/Extensions und hast du zufällig Multi-Beast verwendet?

---

## Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 18:12

### Zitat von derHackfan

Ich habe gerade ein wenig den Durchblick verloren ... 😞

Was sind das denn alles für Kexte, sind die alle in S/L/Extensions oder L/Extensions und hast du zufällig Multi-Beast verwendet?

Hi, ja wie gesagt ist mein erste Hackintosh versuch.. ich sehe schon ich muss wohl neu installieren ohne multibeast.. es läuft gerade ein time machine backup und dann werde ich das heute mal starten...

ich hatte den Clover installstick auch mit unibeast erstellt.. ist das ebenfalls ein Problem?  
kann ich die Clover Version, die ich jetzt auf der HD habe einfach auf den installstick kopieren/überschreiben und damit dann sierra neu installieren?

aber das mit dem time machine backup kann ich mir eigentlich auch sparen oder? weil ja dann der ganze alte Schmarren wieder zurückkopiert wird oder?

sorry , aber ich bin echt neu hier...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 18:18

Clover Bootloader ist genau richtig. 👍

Du solltest nur die Finger von dem MB lassen und die benötigten Kexte lieber in der ESP/EFI unter Clover/Kexts/Other ablegen und wenn sie von da nicht geladen bzw. injected werden dann kannst du sie nach S/L/E installieren.

Es geht ja darum so dicht wie möglich am Original, am echten Mac zu sein, das heißt ein Vanilla Install wo nichts verändert wird.

Diese Platte SSD/HDD ist dann an jedem echten Mac und oder Hackintosh bootbar, einfach über USB Adapter oder SATA Kabel anstecken und booten.

Btw: Bitte unterlasse doch die Vollzitate, du antwortest direkt und der Thread wird nicht unnötig aufgebläht.

---

### Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 20:34

#### [Zitat von Nio82](#)

Damit der JMicron Controller funktioniert versuch mal die AHCI\_3rdParty\_SATA.kext.zip. Da sind beide AHCI\_3rdParty\_SATA.kext aus MultiBeast drinne, die zweite ist für den eSATA Anschluss auf der Rückseite deines Boards.

also ich habe beide kexte jetzt im clover /other Verzeichnis ... cd/dvd geht leider immer noch nicht.. gibt's noch weitere Hilfe-Stellung?

und es läuft eigentlich alles gut, bis auf

-CD Laufwerk - keine funktion

-Grafikkarte zeigt nur 2GB statt 4 GB an.. (getestet unter windows hat sie 4 GB RAM)

dankeschön

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 20:44

[Zitat von bernod](#)

cd/dvd geht leider immer noch nicht..

Ist das ein SATA oder ein IDE Laufwerk?

---

### **Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 21:06**

es ist ein IDE Laufwerk

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 22. Juni 2017, 21:28**

[@bernod](#)



Willkommen zurück!

Ja mach in ruhe eine saubere Neuinstallation. Unibeast ist nicht so schlimm wie Multibeast, Änderungen am UniBeast USB Stick sind leichter gemacht als wenn du mit MultiBeast im System rum bastelst.

"Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums (DE/EN)" hat ich dir für die nächste Installations Stick Erstellung verlinkt, dann brauchst kein UniBeast mehr nutzen.

Ja das TimeMashine BackUp macht z.Z. keinen Sinn. Wenn dein System fertig ist kannst du es nutzen.

Du hast mich bezüglich der Kexte richtig verstanden. Legst du diese in Clover ab, sparst du dir das Reparieren der Zugriffsrechte & des Kext Cachs nach Update der Kexte.

-----

Ich hab dir hier einen Clover gebastelt, neueste Version 4097, Kexte sind auch enthalten & eine angepasste Config.plist.

[bernod-Clover4097+Kexte+Config.zip](#)

Sollte der Rechner nicht booten dann tausche die Config.plist gegen diese.

[bernod-iMac13.2-config.zip](#)

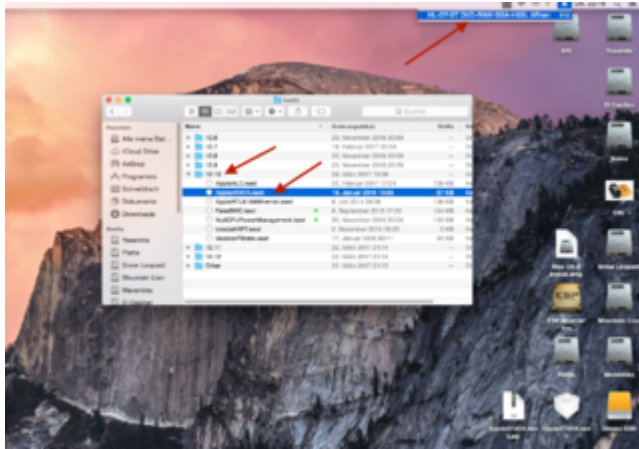
Sollte USB nicht funktionieren lösche im Clover/Kext/Others "FakePCIID\_XHCIMux.kext" & "FakePCIID.kext", füge dann stattdessen diese Kext ein. <https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

Viel Erfolg!

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 22:21**

Na, das IDE Laufwerk funktioniert, ich muss nur eben Kext rsuskramen ... 😄



In meinem Fall mit OS X Yosemite 10.10.5 (Clover) und El Capitan 10.11.6 (Enoch) und da jeweils aus der ESP/EFI mit Clover/Enoch Bootloader.

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 22. Juni 2017, 22:33

Habe die Kext auch gleich noch in die "bernod-Clover4097+Kexte+Config.zip" mit eingefügt.^^

---

### Beitrag von „bernod“ vom 23. Juni 2017, 16:38

[@Nio82](#)

[@derHackfan](#)

hi, danke erstmal für die Hilfe.. mit der zweiten config.plist hat der boot geklappt... ich würde jetzt mal neu installieren wollen, scheitere hier jedoch am HF Create Installer.

ich habe mir die sierra installdatei aus dem appstore auf den mac geladen..

ich habe auch die aktuellste java runtime installiert die hf Installer wollte.

bekomme jetzt aber folgende Fehlermeldung nach ausführen von HF C Installer?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Juni 2017, 16:54

Versuche es mal mit dem Tool aus dem Anhang, mal sehen ob das läuft ... 

---

### Beitrag von „bernod“ vom 25. Juni 2017, 16:02

[@derHackfan](#)

[@Nio82](#)


So jetzt steht die Neuinstallation..  
es läuft alles bis auf:

Die Grafikkarte wird immer noch mit 2GB angezeigt, obwohl sie sicher (lt. Windows check) 4GB innehat.

Es ist auch so, dass ich eigentlich einen 2. Bildschirm hätte.. älteres Modell mit VGA, wenn ich den am VGA Ausgang mit anstecke, dann hängt sich der Bootvorgang auf (Bildschirm wird nach laden von Clover (mit -v) und Ketten, bevor kurz das Apple Logo kommen würde und ich zum Login komme, schwarz und schaltet sich ab...

wäre schön wenn ich 2 Bildschirme hätte... will jetzt nicht eine neuen kaufen.. die GraKa hat noch einen HDMI Ausgang, der laufende Bildschirm hängt am DVI.

Vielleicht läuft die Graka ja auch mit den 4 GB und es werden seitens des Kext nur 2GB angezeigt?

EDIT: SO jetzt hab ich mir mal selbst geholfen.. habe ne alte JMicron36xATA.kext hier im Forum gefunden und schon läuft das DVD Laufwerk.. 

Ich würde mich sehr freuen wenn ihr evtl. wieder helfen könntet...

Dankeschön...

---

## **Beitrag von „Nio82“ vom 25. Juni 2017, 17:30**

[@bernod](#)

Das der VGA Anschluss nicht funktioniert ist normal, die werden von MacOS schön lange nicht mehr unterstützt. Du kannst aber den HDMI Anschluss nutzen. Wenn dein Hauptmonitor einen HDMI Eingang hat schließe diesen darüber an & den zweiten über DVI. Wenn beide Monitore kein HDMI haben, musst du zu solch einem Adapter oder Kabel greifen.

<http://www.ebay.de/itm/2m-HDMI...fec0a7:g:2ScAAOSwq~tZPlkW>

<http://www.ebay.de/itm/Adapter...2ec572:g:9JYAAOSwax5Yplb4>

<http://www.ebay.de/itm/DVI-HDM...et-1080P-3D-/182286929485>

Um die fehlenden 2GB deiner GraKa erkannt zu bekommen hab ich gerade keine Lösung zur Hand. Vielleicht liest das einer der da was weiß. Ich werde mich diesbezüglich nochmal schlau machen.

Wie siehts mit den anderen Funktionen aus? Schon paar Sachen getestet? Funktionieren alle USB Ports, Ruhezustand, Audio, SpeedStep der CPU?



## Beitrag von „bernod“ vom 25. Juni 2017, 18:56

[@Nio82](#)

Hi,

ok VGA wird nicht unterstützt.. da mein 2. Monitor aber nur VGA hat wird das wohl nix.  
vielleicht gibt's ja mal einen schicken im Angebot 😊

USB Ports gehen alle  
Ruhezustand ebenfalls  
Audio geht auch alles  
Speedstep passt auch.. hab mit hwmonitor mal bisschen getestet...

dann muss ich wohl noch der dinge harren ob sich was wegen dem 2GB Problem tut...

oder ich mache einen neuen Thread auf.. der hier kann dann erstmal geschlossen werden ..  
mache haken als erledigt.. Danke für alles !!!

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 25. Juni 2017, 19:18

Nah das hört sich doch gut an, bleibt also nur noch das Problem mit den 2GB VRAM übrig. 😊

P.S. Gute Monitore bekommst schon für knapp über 100,-€. Solange es kein 27" UHD 4K Monitor sein soll. 😊