

**Erledigt**

## **AMD - Gigabyte 970A-UD3**

**Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 8. Januar 2017, 14:38**

Hallo zusammen,

hatte hier im Forum schonmal gefragt, ob es möglich ist mit meinem PC einen hackintosh zu machen - Leider ging es nicht.

Doch jetzt habe ich gestern den "alten" Rechner von einem Kollegen bekommen, und würde es nochmal gerne damit probieren.

Zur Hardware:

Mainboard: Gigabyte 970A-UD3

CPU: AMD Phenom II x6

Grafikkarte: GeForce GtX 660

Hab schon hier und da mal was gelesen, dass es auch irgendwie klappen soll. Aber ich bin halt wirklich neu hier und kenne mich 0 aus. Wär super wenn sich hier 1-2 Leute finden, die mir mal von klein auf schritt für schritt erklären können was ich alles machen muss.

Danke schon mal im Voraus und einen schönen Rest Sonntag noch 😊

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 8. Januar 2017, 14:44**

Schau mal bitte in AMD Hackintosh Guide, da findest du einiges zur weiteren Motivation.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 14. Januar 2017, 19:00**

Das sieht doch auf dem ersten Blick alles sehr gut aus. Ich würde El Capitan installieren.  
Die Festplatte am Hacki installieren - den Kernel drauf etc. [Hier](#) ist ein Guide von [@derHackfan](#) und mir

EDIT

Wenn du beim MacBoot die Möglichkeit hast eine die Hackintosh-Festplatte anzuschließen dann darüber installieren, ansonsten Installationsvorbereitung/USB-Stick erstellen. Enoch/El Capitan wäre optimal

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 20. Januar 2017, 19:36

Nabend Jungs,  
bin gerade dabei Luftsprünge zu machen, da ich so weit bis jetzt noch nicht gekommen bin, dass nach dem Enoch Bootloader überhaupt was kommt. 😄

Jetzt gibts aber ein Problem:

Seit einer halben Stunde scheint der Rechner in einer Schleife zu laufen.. Hab auch schon in der Suchfunktion danach gesucht und bin auf diesen Post gestoßen [AppleUSBHCI Stop USBBus HILFE? El Capitan Chameleon Enoch \(AMD\)](#)

Bei dem Kollegen wurde nach 2 Nachrichten aber nicht mehr weiter drüber geschrieben, also dachte ich mir mal, dass ich euch fragen kann...

Danke schon mal 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 20. Januar 2017, 19:45

Ganz klar ein USB-Problem. Und Abhilfe können Bios-Einstellungen bringen.  
Oder der USBFix v3 von [@spakk](#) <http://www.insanelymac.com/forum/...1-usb-fix-for-el-capitan/>

## Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 10:29

Super, Danke!

Das mit dem USB Fix hat wohl soweit gut geklappt. Doch jetzt kommt das nächste Problem während da noch die weiße Schrift vor dem schwarzen Hintergrund läuft, verschwindet auf einmal das Bild und am Monitor steht dann kein Signal, der PC läuft aber noch. Was muss ich dann machen? 😊

Grüße 😊

EDIT: Wo gebe ich eigentlich die Bootflags ein? Bei Clover war das ja recht einfach raus zu finden, aber bei Enoch gibts ja kein Menü oder sowas... :o

EDIT 2: Jetzt hab ich den PC trotzdem an gelassen und gerade im Moment geht er plötzlich aus?? Und wenn ich ihn wieder einschalte, dann zeigt der Monitor weiterhin "Kein Signal" und der PC schaltet sich nach 1-2 Minuten wieder ab...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 11:12

Es scheint mir so als ob die Grafikkarte mit einem Inject Nvidia beackert wird, der muss da raus ... GraphicsEnabler=No muss es dann heißen.

---

## Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 11:16

Ok habs jetzt hinbekommen, dass er wieder ein Bild von sich gibt und hab mal als Boot flags eingegeben: -v GraphicsEnabler=No

Es passiert aber genau das gleiche. Bild Wird irgendwann schwarz und dann kommt "Kein Signal" 😞😞

EDIT: SHIIIIIIIT!!!! ES KLAPPT!!!! Mit GraphicsEnabler=Yes ....

EDIT 2: Bin jetzt da wo man die Sprache auswählt... Ist es da egal welche? oder läuft es unter Englisch besser? Außerdem kann ich die Maus nicht bewegen... Was ist der nächste Schritt? 🤪

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 21. Januar 2017, 13:52**

In dem Menü kann man sich ja auch mit der Tastatur durchhangeln.  
Englisch auszuwählen kann von Vorteil sein.  
Manchmal funzen PS2-Mäuse, oder einen anderen USB-Port benutzen. USB2

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 13:59**

Sehr merkwürdig dass deine Nvidia GTX 660 trotz Kepler Chip einen GraphicsEnabler=Yes braucht, eigentlich sollte das nicht gehen ... 🤔  
Teste mal alle USB Port durch, einer oder zwei sollten immer unter El Capitan oder Sierra laufen, am besten mit einer Maus-Tastatur-Combo mit einem Dongle (z.B. Logitech, etc.), das GA-970A-UD3 hat ja zehn Stück davon.

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 16:11**

Ach jaaa... Hatte ganz vergessen zu erwähnen, dass die 660 wohl fritte ist. Die läuft nicht mehr. Hab jetzt eine 550 drin, deswegen die Verwirrung 😄

Mit der USB Geschichte verzweifel ich..  
Ich hab alle USB Steckplätze mit der Maus ausprobiert...nichts

Ich hab eine Maus in PS2 angeschlossen... nichts

Ich hab eine Tastatur mit PS2 angeschlossen... nichts

Ich hab eine Tastatur via USB angeschlossen und da konnte ich zumindest die Sprache auswählen und Enter drücken, doch in dem Schritt danach, wo man dann das OS X Logo sieht und man das ganze dann auf die Festplatte spielt kann ich auch mit der Tastatur nichts machen.

Habt ihr noch ne Idee? Oder den Stick nochmal komplett löschen und alles neu aufspielen?

Vorher hatte ich auch eine schöne FullHD Auflösung und jetzt ist es nur noch 1360x768.. Das ist ja auch irgendwie merkwürdig alles 😞

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 16:27

Ne, den Stick würde ich nicht neu machen.

Welchen USB Fix hast du denn genommen und hast du dich an die Anleitung im Anhang gehalten?

Ich meine da steht noch was von USBFix=Yes oder so ähnlich, das muss beim Enoch Bootloader angehakt werden.

Die Nvidia GTX 660 hat ein GOP BIOS, das heißt ab dem Power Knopf hast du eine FullHD Auflösung, die Nvidia GTX 550 kann das nicht ... 😎

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 16:40

Also ich hab beim USBFix die dritte Version genommen und hab wie in dem Beitrag beschrieben diese hier gelöscht:

IOUSBFamily.kext

IOUSBMassStorageDriver.kext

IOUSBMassStorageClass.kext

pmtelemetry.kext

AppleIntelCPUPowerManagement.kext

AppleTyMCEDriver.kext

Dann hab ich die kext Dateien aus dem Archiv in den Extensions Ordner gezogen. In dem Beitrag stand auch noch was von einer "GenericUSBXHCI.kext". Die hab ich aber nirgends gefunden.

Mehr hab ich nicht gemacht.. musste ich mehr machen? Ich fand den Beitrag von spakk recht unübersichtlich.. deswegen bin ich mir nicht sicher, ob mir irgendwas unterlaufen ist.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 16:46**

Dann packe den noch mal dazu ... siehe Anhang.

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 17:02**

Hmm.. damit klappts auch nicht 😞

Hat aber nichts damit zutun, dass der PC nicht am Internet hängt oder? Ist mir nur gerade mal aufgefallen...

Mit einer originalen Apple Tastatur (per USB angeschlossen) klappts auch nicht 🤔

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 17:11**

Hast du die BIOS/UEFI Settings überprüft?

- XHCI Mode muss auf Enabled oder Auto stehen (nicht Smart-Auto)
- XHCI und EHCI Hand-off müssen aktiviert sein

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 17:42

<p>Diese Einstellungen gibt's im BIOS leider nicht :(</p>

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 21. Januar 2017, 17:45

Irgendwelche USB-Einstellungen muß es doch im Bios geben.

Diese Bios-Einstellungen können was bringen. USB3 testweise deaktivieren. So dass nur noch USB2 geht.

Oder eine PCI 5-Port USB2 Controller Karte, 7,99

Oder PS2-Kexte - VoodooPS2Controller.kext

Oder der USB-Injectall.kext

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 21. Januar 2017, 18:30

Voodoo hab ich schon probiert... mache jetzt mal das mit dem USBInjectall... muss ich da eigentlich auch neue bootflags hinzufügen? Boote jetzt nämlich immer "nur" mit:

-v GraphicsEnabler=Yes

Ich schreib gleich nochmal wie es mit dem USBInjectAll.kext geklappt hat 😊

EDIT: es klappt immer noch nicht 😞

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 21. Januar 2017, 18:52

Dann vielleicht noch einen zweiten Stick mit Clover fertig machen.

Oder die Festplatte über einen anderen Hackintosh installieren.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2017, 23:58

[@Muuuuuuuux](#) Du könntest auch mal deinen "Extra" Ordner im Thread hochladen, dann könnten wir uns das mal in Ruhe ansehen ... 😊

Schreibe doch bitte in der Zwischenzeit dein AMD System temporär in die Signatur (Gigabyte 970A-UD3, AMD Phenom II X6, Nvidia GTX 550).

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 11:14

Sorry, hatte nicht gesehen, dass du nochmal geschrieben hattest.

Es gibt eine gute und eine schlechte Nachricht.

Die Gute: Hatte bei der Tastaturnavigation wohl immer die falschen Tasten gedrückt (woher soll man auch wissen, dass man mit strg+F2 in die Menüleiste oben rein switchen kann :o ). Hab aber zum Glück heute Morgen eine Anleitung gefunden, wie man sich da mit der Tastatur durch hangeln kann...

Soviel zur guten Nachricht. Nun die Schlechte: Habe mittels Diskutility eine Partition gemacht auch alles wie Empfohlen ausgefüllt, bis es dann zum installieren geht und da steht jetzt folgendes:

"OS X could not be installed on your computer. No packages were eligible for install. Contact the software manufacturer for assistance. Quit the installer to restart your computer and try again."

Ich könnte platzen.. Da freut man sich, dass man mittels Tastatur da durch kommt und dann



sowas... Was ist falsch? was kann ich machen?

Im Anhang mein Extra ordner

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 12:00**

Mit einem SMBIOS MacPro4,1 wirst du (vielleicht) nicht weit kommen, teste mal das aus dem Anhang mit MacPro5,1, ansonsten ist ja nicht viel in deinem Extra Ordner.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 12:11**

Das liegt wahrscheinlich am Datum.  
Lan-Kabel abziehen, Und kein Reinstall versuchen.  
Das Datum vom System sollte nicht viel jünger sein als die install.dmg  
Also Datum umstellen.

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 12:38**

Yau danke ralf.!!  
Das Datum war das Problem :p

Bräuchte aber wohl nochmal eure Hilfe wie es dann weiter geht.  
Die Installation auf die HDD hat geklappt, danach hat der PC automatisch ein Reboot gemacht.  
Im Enoch Bootloader konnte ich dann zwischen 3 Sachen auswählen:  
-OS X Base System (USB-Stick)  
-El Capitan (So hab ich die Partition genannt)  
-HDD Recovery

Da habe ich dann nochmal den Stick ausgewählt mit meinen zwei Bootflags "-v GraphicsEnabled=Yes". Hab die Sprache wieder ausgewählt und hab diesmal das Terminal ausgewählt und bin einer Anleitung von Shaneee gefolgt (ich weiß nicht, ob ich den Link dazu hier posten darf). Auf jedenfall wurde da der Extra Ordner auf die HDD kopiert.

Dann bin ich oben links auf den Apfel und hab auf Restart gedrückt. Der PC startet also neu und jetzt steht da "Loading Operating System..."

Was nun? Oder hab ich was falsch gemacht? Oder Bootet der PC nicht von dem richtigen Medium?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 12:46**

Der Kernel muß als erstes vom Stick auf die Festplatte kopiert werden.

Und dann - (eine gute Methode [@derHackfan](#) - gestern getestet) - mit Kext Wizard von einer anderen Installation aus. WENN ES MÖGLICH IST.

Mit Kext Wizard den Cache dieser Festplatte reparieren. Ansonsten mit Terminal-Befehlen, wie im AMD-Guide

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 13:48**

Hmm.. Ich kann dir leider nicht ganz folgen.. Ich habe jetzt das gemacht:

1. Vom Stick gebootet
2. Im Enoch Bootloader den Stick ausgewählt und die Bootflags "-v GraphicsEnabled=Yes" eingegeben
3. Sprache ausgewählt und anschließend das Terminal geöffnet
4. Das eingegeben, was in eurem AMD Guide bei "Kopieren des Kernels nach der Installation" unter "ab Yosemite" steht.

Was folgt dann? Ich muss ja noch irgendwie Enoch auf die HDD bekommen, oder Boote ich dann immer über den Stick?

Wenn ich über den Stick boote und im Enoch Bootloader dann die Festplatte auswähle, dann kommt wieder wie ganz am Anfang diese USB Schleife.. Da müsste ich dann ja noch irgendwie

die USBFix kexte auf die Festplatte überspielen, oder?

By The Way.. Muss euch zwei mal mega loben!! Ihr seid ja nicht nur (was mich ohnehin schon fasziniert) extrem hilfsbereit, sondern antwortet auch immer binnen kürzester Zeit :O Voll cool von euch 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 14:18

Danke 😊

Manchmal ist es auch reine Glückssache, dass dann immer einer gerade das liest. Das AMD-Hackintoshing ist auch ziemlich interessant. Manchmal auch stressig, wenns nicht so läuft.

Bei der Festplatte müssen natürlich die Modifikationen wie beim Stick durchgeführt werden. Allerdings braucht erst mal nur soviel gemacht werden, dass du damit auf den Desktop booten kannst,

EDIT

Wichtig wäre zu wissen, wann der Hacki neu bootet. Also den Verbose-Mode abfilmen, und einezeile Fotos posten, hilft

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 14:38

Eigentlich sollte dein El Capitan von HDD booten können, wenn du ...

- die besagten Kext aus der USBFix V3 Anleitung löscht.
- als Bootflag -f eingibst

das Feintuning (Bootloader, LAN Kext, Sound, etc.) kannst du später auch vom Schreibtisch aus machen.

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 14:51

Ich versteh leider nicht, was das da alles heißen soll. Habe jetzt mal 6 Bilder aus dem Video raus geschnitten. Nach ca 18 Sekunden kommt diese Schleife mit dem USB Problem.

Aber als Grundlegende Frage: Habe ich denn eurer Meinung nach alles richtig gemacht bis jetzt? Oder habe ich irgend einen schritt übersprungen? Ich weiß halt auch nicht, wie es ganz am ende aussehen soll... Boote Ich dann immer über den Stick, wähle dann im Bootloader die HDD aus und dann gehts los oder wie?

EDIT: [@derHackfan](#) Auf dem Stick hatte ich die ja gelöscht und die kexte aus dem USBFix v3 in den Extensions Ordner getan. Muss ich die nicht noch irgendwie auf der HDD löschen und die USBFix v3 kexte auf die HDD bringen?

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 15:07

Wenn du zum ersten mal auf den Desktop booten kannst, installierst du Enoch auf der Festplatte. Und dann kopierst du den Extra-Ordner (da sind ja auch die **Kexte** drin) vom Stick auf die Festplatte.

Anschließend kannst du auch von der Festplatte booten.

#### EDIT

Damit die Festplatte booten kann solltest du aber die Kexte die du auf dem Stick gelöscht hast, auch auf der Festplatte löschen. Und dann müsste der Cache repariert werden. Mit Terminal-Befehlen, oder Wenn die HDD an einem Hacki, Oder Mac angeschlossen, ist, gehts einfacher.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 15:27

Jau, siehe Beitrag von [@ralf](#). ... die **Problemkexte** müssen auf der SSD/HDD gelöscht werden.



Btw: Es muss heissen -f -v GraphicsEnabler=Yes

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 15:29

Die kexte lösche ich wie? Mit dem Terminal?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 15:32

Ja, aber da muss [@ralf.](#) mal eben die Terminal Befehle herauskramen ... 🤔

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 15:52

Kext löschen

```
rm /Volumes/Name der Festplatte/System/Library/Extensions/Name des Kextes
```

Und den Cache reparieren mit den Befehlen aus dem Guide

Eventuell noch:

```
cp -rp /Volumes/Name der  
Festplatte/System/Library/Caches/com.apple.kext.caches/Startup/kernelcache /Volumes/Name  
der Festplatte/System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel
```

**EDIT**

Weil ich festgestellt hatte, das beim erneuern des Cache, die Datei kernelcache erneuert wurde, aber PrelinkedKernel nicht. Und beide Dateien haben offenbar den gleichen Inhalt.

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 16:10**

[Zitat von ralf.](#)

Und den Cache reparieren mit den Befehlen aus dem Guide

Ich weiß nicht ob ich blind bin oder zu doof... Stehen die Befehle in dem Guide unter "Welches Update und welches Upgrade?"? Also bei Prelinked Kernel?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 16:16**

ja, die Befehle.

Da werden ja die Rechte repariert, und der Cache erneuert.

EDIT

Einfacher wäre es vielleicht, wenn du dich mit Terminalbefehlen, ins Verzeichnis System/Library/Extensions begibst.

Im Terminal:

cd /

cd System/Library/Extensions

und zum checken im welchem Ordner du bist:

ls

Und wenn du dann in dem Ordner bist reicht z.B. der Befehl:

rm IOUSBFamily.kext

mit ls kannst du kontrollieren ob er gelöscht ist.

und wie beim USBfix empfohlen

Zitat

```
sudo chown root:admin /  
sudo kextcache -system-prelinked-kernel  
sudo kextcache -system-caches
```

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 16:32

Okay gut.. Ich habe jetzt die kexte gelöscht.

Jetzt gehts ans Cache reparieren, aber ich komme mit den Befehlen aus dem Guide nicht ganz klar. In meiner Situation ist es doch richtig, dass ich den/die Befehle aus dem Abschnitt "In Recovery Terminal öffnen" verwenden muss, richtig?

Meine Probleme damit:

1. Anführungszeichen finde ich auf der Tastatur nicht (Da sind ja alle Zeichen vertauscht)
2. /Volumes/**Volume touch System** ?? Meintest du /Volumes/Name der HDD/System??
3. Ist das alles ein Befehl oder steht jede Zeile für einen Befehl oder alle zwei zeilen oder mal so, mal so?

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 16:37

Da sollten keine Anführungszeichen vorkommen. Nimm doch die Befehle von dem oberen zitat:  
sudo chown root:admin /sudo kextcache -system-prelinked-kernelsudo kextcache -system-caches

Doppelpunkt ist glaube ich ö, must mal schauen

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 16:42**

Oh hatte dein Edit nicht gelesen... Die Kexte zu löschen war aber recht einfach. Man kann ja mit Pfeil Hoch den letzten Befehl nochmal aufnehmen und dann einfach den Dateinamen ändern.

Mit sudo hat das Terminal so seine probleme.. da kommt immer "sudo: command not found"

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. Januar 2017, 16:55**

falsch eingetippt?

Vielleicht funzt das besser

Code

1. cd "/Volumes/Volume"
2. touch System/Library/Extensions
3. kextcache -prelinked-kernel  
System/Library/Caches/com.apple.kext.caches/Startup/kernelcache -K  
System/Library/Kernels/kernel System/Library/Extensions
4. exit

oder

Code

1. sudo touch /System/Library/Extensions && sudo kextcache -u /
-



### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 16:58**

Falsch eingetippt hab ich es nicht.. Hatte das heute früh auch schonmal mit sudo gemacht.. das scheint in der Installationsansicht wohl noch nicht ganz zu funktionieren.  
Genau den/die Befehle da meinte ich.. ist das ein Befehl oder steht jede Zeile für einen neuen?

EDIT: Ahhh hab die Zaheln davor nicht gesehen.. sekunde ich probier es eben aus xD

EDIT2: Shiiiiiiiiiiiit... Ich schrei hier gerade ungelogen durchs ganze Haus!!!!... Es hat geklappt!!!! Vor Lauter Adrenalin weiß ich jetzt gar nicht mehr wie es weiter geht :o  
Da steht jetzt "Welcome" und da drunter ist die Weltkarte und ich kann mein Land auswählen..  
Gehe ich da jetzt ganz normal wie bei einem normalen iMac/MacBook vor oder muss ich noch irgendwo was konfigurieren/einstellen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 17:26**

Ich bin gespannt wie ein Bogen ... mach mal ... 😄

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 17:32**

[@derHackfan](#).. hatte nicht gesehen, dass du geschriben hattest und hab meine Nachricht darüber jetzt editiert... wie geht es weiter? :o

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 17:40**



Herzlichen Glückwunsch.

Klicke dich einfach durch die Einrichtung, da kann man nicht wirklich etwas falsch machen, ich kann den Schreibtisch schon sehen ... 😄

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 17:46

Woah... Das ist ja mal ein geiles Gefühl, wenn man das erste mal den Schreibtisch sieht :o 😄  
Ich bin fertig mit den nerven :))).... Ich hab aber für heute erstmal genug.. Morgen werde ich mich dann ans Internet/Audio und und und wagen... Muss ich beim ausmachen denn irgendwas beachten? Sonst geht ja schon direkt alles verloren, oder?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 17:49

Ne, einfach Apfel klicken und dann Ausschalten.  
Der wird morgen wieder starten ... keine Sorge.  
Du kannst gerne dem [@ralf](#) ein dickes Lob aufdrängen, er hat die Hauptarbeit geleistet. 😄

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 18:02

Ja das wollte ich sowieso noch! Ihr zwei seid einfach die größten! Ohne euch hätte ich noch nichteinmal gewusst, dass es auf einem AMD Rechner läuft... 😄 sorry mir fehlen gerade die Worte... ich weiß garnicht wie sehr ich euch dafür danken kann.  
DANKE, DANKE, DANKE!!!  
so jetzt hat mir schon der erste an die Pinnwand geschrieben, ob ich ihm gegen Bezahlung helfen kann. Glaub mir.. das Gefühl ist 100 mal geiler, wenn man da ne Woche oder zwei oder

noch länger sich mit beschäftigt und dann am Ende den Schreibtisch sieht.

Kaufen kannst du dir nen iMac auch bei Saturn, Mediamarkt und co.

Eins weiß ich: ich werde das für kein Geld der Welt nochmal machen.. Dennoch bin ich für Tipps und Hinweise gerne zu haben (auch wenn das jetzt mein erster Hackintosh war und ich mich noch nicht soo gut mit der Materie auskenne wie Ralf und derHackfan) 😄

Der Dank gebührt Ralf und derHackfan (Btw. Ich mag auch Mettwurst) 😄

---

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

Mir ging es genauso als ich zum ersten Mal den Schreibtisch auf meinem AMD System gesehen habe.

Ohne die Hilfe aus dem Forum hätte ich das auch nicht geschafft, auf jeden Fall ist es jedes Mal ein irres Gefühl, jetzt auch gerade ... ich freue mich über beide Ohren für dich.

Geniesse es ... 👍

Btw: Kannst du hier gleich dein System eintragen ... [Hardware Vorstellung: AMD Desktop-](#)

[Systeme \(Sammelthread\)](#).

BITTE



---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 22. Januar 2017, 20:52

Jau mach ich die Tage, wenn ich ein bisschen mehr dazu schreiben kann als nur die Hardware.. sprich Bootflags oder wie ich (hoffentlich) das Internet ans laufen gebracht habe oder mehr als nur 2 USB Ports aktiviert habe 😄

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 23. Januar 2017, 00:03

Danke 😊

[@derHackfan](#) hat mich ja erst dazu gebracht auf meinen AMDs mehr zu wagen, als nur Snow Leopard. Und seit kurzem Clover bei AMDs, was hier natürlich nur bis Yosemite in Frage

kommt. Und wenn es einen Ryzen-Kernel gibt wird AMD sich im Hacki-Bereich auch mehr durchsetzen 😊

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 23. Januar 2017, 17:34**

Jungs, ich bräuchte da nochmal eure Hilfe...

Wie genau funktioniert jetzt die Post-Installation. Ich lese überall im Internet verschiedene Anleitungen :o Will nichts falsch machen. Ich muss den Enoch Bootloader doch irgendwie auf die Festplatte installieren, richtig?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Januar 2017, 17:52**

Bin @Sport kann erst heute Abend heilen, oder war es helfen ... muss [@SirusX](#) oder [@ralf.](#) einspringen?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 23. Januar 2017, 18:11**

Hi,

also du hast jetzt El Capitan laufen ...? und Bootest es noch über den USB-Stick ? haste mal probiert ob alle USB Ports laufen .... und auf welcher Version genau bist du jetzt 10.11.5 ? Du nutzt Enoch Bootloader auf deinem Stick ?

Wenn du oben auf den Apfel klickst \*über diesen Mac\* was steht dort bei Grafikkarte ? Wenn du unten im Dock auf die Rakete klickst ... sehen die Icons Farblich OK aus oder wirken sie Rosa/Pink ? geht schon Sound und Lan ?

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 23. Januar 2017, 18:25

Nabend,

- a) El Capitan läuft
- b) Jap, boote über den Stick
- c) Es laufen immer genau 2 USB Ports. Die variieren aber bei jedem Hochfahren. Also das sind immer 2 andere, die muss ich dann durch umstecken der Maus/Tastatur rausfinden.
- d) El Capitan 10.11.6 ist es
- e) Ja genau, Enoch
- f) Bei Grafikkarte steht: "GeForce GTX 550 Ti 1536 MB" (Ist auch die die im PC steckt 😋 )
- g) Ne die Icons sehen alle perfekt aus 😊
- h) Sound und Lan klappen noch nicht

EDIT: Wenn ich die Tastatur ausstecke und einen USB-Stick einstecke, wird der allerdings nicht erkannt 🤔

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 23. Januar 2017, 18:29

Einfach erst mal Enoch auf die Festplatte installieren. Einstellungen sind dabei egal.  
Den Extra-Ordner vom Stick auf die Festplatte kopieren.

Den [Kext](#) noch in Extensions legen. Falls ne mkext-datei drin ist, diese löschen. Für Audio empfehle ich einen USB-Adapter

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 23. Januar 2017, 18:30

Dann installiere erstmal den Enoch auf deine Platte kannst die selbe PKG nehmen wie für den Stick danach kopierst du den Extra Ordner vom Stick auf deine Platte und startest neu direkt von der Platte dann sollte das schonmal laufen....

WTF du hast ja das selbe Board wie ich 😄 für Sound nimmst du die VoodooHDA geht immo nicht anders ... für Lan habe ich auch was für dich siehe mal im Anhang ... die Kext mit Kexthelper etc installieren und die [Rechte reparieren](#) ....

VoodooHDA

<https://sourceforge.net/projects/voodooohda/>

[EDIT:](#)

[wenn du mit der VoodooHDA rauschen hast gehst du in Einstellungen unten auf VoodooHDA oben Links 1: Line-out Input Gain runter drehen dann stellst du oben links auf](#)

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 23. Januar 2017, 18:32

Haha, wie cool! Besser geht es ja nicht, da hab ich ja glück gehabt, dass wir das gleiche Board haben 😄

Wie bekomme ich denn die Sachen auf den Hacki? USB Stick erkennt er irgendwie nicht 😞

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 23. Januar 2017, 18:35

Er müsste ja den erkennen womit du Bootest oder nicht ... dann pack sie erstmal da mit drauf .... mit dem USB Fix V3 sollten aber alle deine USB Ports laufen !

ACHH Wahnsinn haben garnicht das selbe Board hatte links meine Daten gesehen ... mal brille Sauber machen ^^Wahnsinn aber die Voodoo und Ethernet Kext sollte auch bei dir laufen du musst nach dem Install den USBFix erneuert machen .... sonst packt er nicht

## Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 23. Januar 2017, 19:23

Hmmmm... 🤔

Ich habe jetzt Enoch auf die Festplatte installiert, den Extra Ordner ausgetauscht und habe die voodoo kext und die Realtek kext in den Extensions ordner geknallt.

=> Wenn ich von der Festplatte boote kommt:

"Loading Operating System..

boot0: GPT

boot0: GPT

boot0: error"

=> Wenn ich vom Stick boote klappt genau so wie vorher, mit der Ausnahme, dass das Internet funktioniert :D.. Aber Audio glaube ich nicht. Unter Systemeinstellungen -> Ton steht bei Ausgabegerät zumindest nichts :o

HIILFE 😂

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 23. Januar 2017, 20:07

Dann würde ich es noch mal installieren.

Der boot0-fehler kann auch an der Festplatte liegen. Dazu müsste man den genauen Typ kennen.

Im Faq gibt es eine Lösung, die aber nur manchmal funzt.

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 23. Januar 2017, 20:34

Versuch mal Enoch in die EFI Partition zu installieren

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Januar 2017, 21:02

AMD Party? 😄

Installiere mal Enoch in der ESP wie auf dem Bild zu sehen, sonst keine weiteren Einstellungen, anschließend kopierst du deinen Extra Ordner vom USB Stick in die EFI (ersetzen, nicht zusammenführen), dann kannst du einen Neustart machen.



Und die Party geht weiter. 👍

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 23. Januar 2017, 21:11

Ja meine Worte aber besser bebildert hehe



Man merkt Hackii hat Feierabend und sitzt im seinem rennsessel

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 24. Januar 2017, 12:08

Okay ich glaube ich war ziemlich dumm. 😞 .. Habe nur eine Partition (El Capitan) und habe Enoch da drauf installiert 😄 Wenn ich heute Nachmittag zuhause bin, mach ich mir mal ne EFI Partition und probier es dann aus :p

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 24. Januar 2017, 12:09

Die EFI Partition hast du schon die kannst du mit Clover Configurator Mounten

Einfach links unter Tools "Mount EFI" dann unten Rechts "Mount EFI partition"



Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 24. Januar 2017, 19:25**

Oookaaaaay... Es gibt mal wieder (wie so oft) gute un schlechte Nachrichten..

Die Gute: Alle USB Ports funktionieren endlich!!!

Die Schlechte: Er erkennt die Tastatur oder den Stick, den ich rein stecke. Aber die Maus will er nicht haben... Sie leuchtet unten zwar rot, der Mauszeiger bewegt sich aber nicht.. Der harrt oben links auf dem Apfel und will da nicht weg. Das gleiche hatte ich ja auch, als ich bei der Installation war. Die Tastatur funktionierte – Die Maus nicht :/.

Habe die kexte aus dem USBFix v3 rein geschmissen und die beschriebenen kexte gelöscht. Ich hab so das gefühl, dass das zwar alle USB Ports fixt, aber die Maus dann irgendwie nicht mehr erkennen mag...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 24. Januar 2017, 19:49**

hmmm das liegt wohl eher an der Maus was haste denn da für eine sonst versuche mal VoodooPS2 .... vielleicht reicht das schon .... gut das sie jetzt alle gehen dachte ich mir schon ... immer dran denken den der Fix muss auch öfter bei Updates neu eingespielt werden nicht nur nach der Installation.

Wenn du die VoodooPS2 nicht findest hänge ich dir sie gerne an ... aber ich denke nicht das es am Fix liegt eher an einer Allgemeinen Inkompatibilität der Maus mit OSX

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 24. Januar 2017, 20:09**

Glaube nicht, dass das an der Maus liegt. Habe jetzt schon 3 sub Mäuse ausprobiert und eine PS2 Maus 🤔

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 24. Januar 2017, 20:18**

Versuche mal mit VoodooPS2 .... oder auch mit USBBusFix=Yes

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Januar 2017, 22:26**

Hast du nach dem USB Fix Install das Kext Utility laufen lassen?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 24. Januar 2017, 22:32**

Sonst würden danach ja nicht alle Ports laufen oder doch ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 25. Januar 2017, 07:44**

Ich blicke das irgendwie nicht ganz mit den kexte.

Ich hab die USBFixv3 kexte einfach mal in /System/Library/Extensions UND in den Extra Ordner...

Wusste nicht genau wohin die sollen. Kext Wizard hab ich nicht angeschmissen :o

Muss ich heute Nachmittag mal ausprobieren.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Januar 2017, 07:46**

Nein, nicht in den Extra Ordner sondern nur nach S/L/E installieren und dann unbedingt das

Kext Utility laufen lassen.

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 25. Januar 2017, 08:05

Oh okay, gut... Weil hier oft vom Extra Ordner gesprochen wurde, als es um kexte ging :o  
Mit Kext Utility meinst du Kext Wizard?

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 25. Januar 2017, 08:19

Wenn du Enoch installiert hast, mußt auch auf der Root-ebene der Festplatte auch einen Extra-Ordner haben.  
Kext Utility und Kext Wizard sind 2 verschiedene Programme. Arbeiten etwas unterschiedlich.

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 25. Januar 2017, 17:15

\*Facepalm\* 🤦

USBBusFix=Yes hat das Problem gelöst.. Hatte nicht mehr an diesen Bootflag gedacht 😄

Audio funktioniert aber noch nicht. [@SirusX](#) meinte ja, dass es irgendwo diese Voodoo Einstellungen gibt, nachdem man die Kext hinzugefügt hat. Wo finde ich das denn? In den "Systemeinstellungen" unter Ton steht bei Ausgabe "Es wurden keine Ausgabegeräte gefunden" 🤔

EDIT: Hab die voodoo kext nochmal mit kext wizard installiert und es FUKTIONIEEEEEERT!!!! 😄

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 25. Januar 2017, 17:26

Kannst du das Tool aus dem Anhang mal anschmeißen .... und uns einen Screenshot davon posten .....freut mich schonmal das der Fix geklappt hat .... den rest kriegen wir bestimmt auch noch hin

EDIT: Gut das es klappt aber tu mir bitte noch den gefallen vielleicht kriegen wir es auch ohne VoodooHDA hin VoodooHDA ist nur eine Notlösung das läuft nicht so toll wirst du noch merken ^^hehe

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 25. Januar 2017, 17:35

Joa hab schon gemerkt, dass wenn ich die Lautstärke auf maximal stelle die Lautstärke zwar gut laut ist, aber nicht so knallt wie vorher unter Windows 😄

Im Anhang zwei Screenshots.. Auf dem Einen halt das ganze Fenster zu sehen und auf dem 2. Hab ich bei Audio Devices runter geschellt, da sind nämlich insgesamt 5 Stück 😊

EDIT: Was kann man denn jetzt an den Werten erkennen. 😊 Wie mache ich das eigentlich, dass ich beim Hochfahren nichtmehr die Bootflags in den Bootloader eingeben muss? 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 25. Januar 2017, 18:20

Die Bootflags kannst du in die org.Chameleon.boot.plist eintragen. Im Extra-Ordner

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 25. Januar 2017, 19:26

Lösche mal die VoodooHDA ... und installiere die PKG unten .... aus dem Link ... kann sein das gegenfalls deine DSDT gepatched werden muss ... da müsste dir jemand anders helfen ... da habe ich noch nicht genug Erfahrung aber ich kann dir schonmal sagen das deine ALC889 generell laufen sollte auch ohne VoodooHDA mit vernünftigen Klang und Bässen 😊

[AppleHDA Alc889 mit DSDT](#)

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 25. Januar 2017, 20:15

[@ralf.](#) Wo genau trage ich die Bootflags denn in der org.Chameleon.boot.plist ein? Also ich öffne das doch mit dem Textedit Programm, oder?

[@SirusX](#) Probiere ich dann mal aus 😊 Was ist denn jetzt wieder das DSDT? :o

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Januar 2017, 20:22

Die Bootflag kannst du mit dem Chameleon Wizard (siehe Anhang) eintragen, oder wir erledigen das für dich. 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 25. Januar 2017, 20:22

Du kannst die mit dem Texteditor eintragen. oder mit dem Chameleon-Wizard.

Texteditor Beispiel

Code

1. <key>Kernel Flags</key>
2. <string>kext-dev-mode=1 npci=0x2000 -v</string>

immer in der Zeile unter Kernel Flags

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 26. Januar 2017, 11:52**

Okay danke, probiere ich dann aus, wenn ich zuhause bin.

Ich habe zuhause noch eine Magic Mouse und ein Magic Keyboard. Kann ich die per Bluetooth einfach verbinden? Welche Bluetoothsticks sind zu empfehlen?  
Oder ist das ganze dann ein riesen Akt, mit hundertausend Kexte und Einstellungen die man vornehmen muss?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Januar 2017, 11:58**

Bluetooth läuft bei mir OOB mit einem [LogiLink USB Dongle](#), damit streame ich Musik zur Anlage.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 26. Januar 2017, 12:00**

Wenn BT läuft brauchst du keine extra Kexte für die Apple Hardware

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 26. Januar 2017, 12:05

Da könnte ich unterbieten 😊  
5,29 in der Bucht - Broadcom BCM20702  
Das Teil hab ich aber nicht ausprobiert. Soll oob laufen

---

### Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 26. Januar 2017, 12:07

Okay Cool, hab mir das jetzt mal bestellt. Sollte dann morgen da sein und wenn es nicht funzt kann ich es ja immer noch zurückschicken. 😊

EDIT:

Damn!!!... Ich hab mir gestern Abend alles zerstört. Ich glaube ich brauch da nochmal eure Hilfe [@ralf.](#), [@derHackfan](#), [@SirusX](#) 😞

Was ich gemacht habe:

- a) Die VoodooHDA gelöscht
- b) Das ALC889 Package, das Sirus oben geschickt hat, ausgeführt. Doch bei der Installation kam es zu einem Fehler?!?
- c) Dann habe ich nach ALC889 gegoogelt und habe ein AppleHDA.kext gefunden, dass dann so angepasst sein soll. Das habe ich dann in /Extra/Extensions/ geschmissen und danach versucht in /System/Library/Extensions/ zu packen, aber das ging nicht, da da ja schon eine AppleHDA.kext drin ist, die "nicht verändert oder gelöscht werden kann" (kam da als Meldung) Hab es also dabei belassen, dass die Kext nur in Extra/Extensions/ ist.
- d) Habe mit Chameleon Wizard diese org.chameleon.plist verändert

Dann ausgeschaltet und Hochgefahren und dann bleibts irgendwo mittendrin stehen 🤔

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Januar 2017, 12:07



Ja und nun?

Was hast du in der .plist denn verändert?

Hast du noch den USB Installer, dann mach doch einen Clean Install?

Finger weg von solchen Sound Experimenten würde ich sagen ... 🤪

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. Januar 2017, 13:18**

Du musst die VoodooHDA entfernen bevor du die AppleHDA einspielst dachte dein Wissen reicht dazu aus

Aber ich bleibe dabei dein Sound müsste auch ohne die VoodooHDA zum laufen gebracht werden

EDIT:

Ok es geht wohl nicht .... naja bin auch nicht unbelehrbar .... das liegt dann wohl eher an der AMD CPU .... da kann der Audio Chipsatz noch soviel Supportet werden .... dann bleibt dir echt nur die VoodooHDA oder eine USB Soundkarte .... das tut mir jetzt echt leid für dich ....Sorry....

Versuche mal mit -f zu booten du hast bestimmt den Cache nicht erneuert nach dem du die VoodooHDA gelöscht hast und diese beißt sich jetzt mit der AppleHDA....

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Januar 2017, 13:22**

Ich würde dem ALC 889 schon mal eine Chance geben, ist ja ein Gigabyte UEFI Board und es muss eine saubere ungepatchte OS X Version sein.  
Den VoodooHDA kann man später immer noch installieren.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Januar 2017, 13:50**

boote mal mit -x -v  
und ein Foto von den Fehlermeldungen posten  
Vielleicht noch die DSDT entfernen (AppleHDA Alc889 mit DSDT)

BTW

Eine Sicherheitskopie auf eine andere Partition oder HDD wäre sinnvoll

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. Januar 2017, 13:53**

Also läuft es doch mit einem AMD System und der AppleHDA.... versteh bald selbst nur noch Bahnhof könnte meine dann vielleicht doch auch laufen mit AppleHDA was muss denn da genau in der DSDT gepatcht werden ?

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 27. Januar 2017, 19:01**

Oh mann...

Ich habe nun die ganze Festplatte nochmal gelöscht und alles neu versucht. El Capitan auf der HDD installiert und danach wieder Shaneeee's Post Installations Guide verfolgt. Anschließend die USBFix Kexte gelöscht und den Cache bereinigt.

Beim starten von El Capitan macht der rechner nach 10-15 sekunden einen Neustart. Habe das ganze mal abgefilmt und hier einen Screenshot beigefügt, was die letzten Zeilen anzeigen, bevor er neustartet.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Januar 2017, 19:05**

Hast du den AMD Kernel auch auf die HDD kopiert und anschließend den Prelinked Kernel erneuert?

---

### **Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 27. Januar 2017, 19:16**

o.O... Danke 😄

Hatte das wohl übersehen, als ich mich an den ganzen Nachrichten hier lang gehandelt hab 😄

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. Januar 2017, 19:18**

Hehe ja so ist das wenn man den Wald vor lauter Bäumen nicht mehr sieht kenne ich zu gut hehe

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

## Beitrag von „Muuuuuuuux“ vom 27. Januar 2017, 20:39

Sooo nächstes Problem 😞

Ich bin mir ziemlich sicher, dass ich alles gleich wie beim letzten mal gemacht habe. Ich habe die USBFix v3 Kexte in S/L/E geschmissen und mit USBBusFix=Yes neu gebootet. Alle Ports gingen, doch die Maus nicht.. beim letzten mal war das ja ähnlich, da hatte ich aber USBBusFix=Yes vergessen. Aber diesmal hab ich es ja gemacht. Den Cache hab ich auch wieder bereinigt. Kext Wizard kann ich ohne Maus ja schlecht bedienen 🤔

EDIT: oooooaaaay, habs jetzt doch hinbekommen Kext Wizard ohne Maus zu bedienen und das war dann auch schon die Lösung 😊 Wie soll ich jetzt weiter verfahren? Erstmal ne Sicherheitskopie auf ne Partition? Wie mache ich das denn? 😊 Und wie soll ich eurer Meinung nach mit der Audio Geschichte verfahren? Es doch nochmal mit diesem Acl889 probieren?

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Januar 2017, 21:11

Im Ernst?

Entweder du machst ein Backup (z.B. mit Clonezilla) oder du lässt es drauf ankommen, letzteres bedeutet zwar immer und immer wieder "Neu-Install" ... aber dafür hast du es dann echt drauf. 😄

Backup, Backup, Backup ....

Edit: Die Platte teilen und OS X ein zweites mal installieren, von einem parallelen System hast du immer Zugriff.