

**Erledigt**

## **Neuen Hackintosh bauen für Logic X sonst nichts**

**Beitrag von „utilman“ vom 8. August 2018, 07:21**

Hallo

Ich möchte mir einen Hackintosh zusammenbauen und für die DAW Logic X Pro verwenden. dafür möchte ich ein neues Board mit Ram und CPU und internetfähig soll es auch sein. und am liebsten natürlich mit High Sierra.

Mein Fachgeschäft für Computer Hardware ist digitec.ch

Mir ist egal welcher Hersteller..

Mir ist nur wichtig dass es am reibungslosesten funktiiinkt mit dem OS und wo es schon genügend Support oder Erfahrung gibt wäre nicht schlecht.

Vielen Dank für eure Hilfe..

PS: für den Sound kann bzw muss ich demnächst eh ein USB Audiointerface kaufen. Von daher wird das auch nicht so ein Problem hoffe ich.

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 8. August 2018, 12:08**

Wie hoch ist das Budget ?

---

**Beitrag von „utilman“ vom 8. August 2018, 19:03**

Also das Budget... koste was es soll bzw. braucht.

Ich habe ja bereits angedeutet dass ich im Grunde genommen Privat Sprachgesang ausübe

und da mir die DAW von Apple besonders gut taugt möchte ich sie wieder verwenden.

---- EDIT----

Vielleicht noch mal kurz die Vorgeschichte:

Ich hatte bereits erfolgreich Sierra auf meinem jetzigen System installiert gehabt (Board AUS B85 Plus, 8GB DDR3 Ram, i3) das war Anfang des Jahres. Musste aber immer den USB Stick drin lassen, und auf High Sierra lies sich auch nicht updaten... Sonst lief LOGIC X, die Audio DAW sehr smoothh und für meine Bedürfnisse optimal. Hatte ein externes USB Audio Device. Dadurch kam Ton ins spiel. Aber ich bekomme irgendwie kein High Sierra Update drauf, Support gibts net viel für des ASUS Board und ja,... ich glaube da stosse ich an die Grenzen mit dem Setup.

Ausserdem wollte ich ganz gerne Dual Boot.

Habe mir noch eine NVIDIA GTX 1070 TI gekauft letzten MONat. Weiss auch nicht ob ich die weiter verwenden kann. Sonst habe ich halt zwei PCS, einen für WIN und einen für HACK. Passt mir auch...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 9. August 2018, 08:42**

Aber weshalb sollte das ASUS B85 Plus denn nicht mit HighSierra werkeln?

Die GTX 1070TI wird laufen mit entsprechenden Webdrivern 😊

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 9. August 2018, 09:24**

#### [Zitat von utilman](#)

Also das Budget... koste was es soll bzw. braucht.

Ich habe ja bereits angedeutet dass ich im Grunde genommen Privat Sprachgesang ausübe und da mir die DAW von Apple besonders gut taugt möchte ich sie wieder

verwenden

Die 1070 ist natürlich Overkill, die würde ich zurückgeben und den Gegenwert lieber in CPU, Speicher, Mainboard und schnelle SSD (oder NVMe-SSD) investieren. 😊 Da du echte Instrumentenspuren verwendest und möglicherweise für deinen Gesang auch diverse Plugins benutzen wirst, wird dein Problem irgendwann Latenz sein. CPU's mit vielen Cores und eine schnelle Platte machen mehr Spaß beim Arbeiten mit Logic. Wenn du die 1070 zum Spielen unter Windows brauchst, verstehe ich das natürlich, der arme i3 wird aber irgendwann sehr beschäftigt sein, wenn du weiter in Logic einsteigst. Die Grafik ist dafür jedenfalls komplett irrelevant. Willst du vielleicht mal deinen EFI-Ordner hochladen? Auf High Sierra müssten wir dich schon irgendwie kriegen. 😊

---

### Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 10:20

[Zitat von CrusadeGT](#)

Aber weshalb sollte das ASUS B85 Plus denn nicht mit HighSierra werkeln?

Die GTX 1070TI wird laufen mit entsprechenden Webdrivern 😊

Weil es so viele Anleitungen gibt und ich es bis heute nicht geschafft habe bzw nicht weiss nach welcher Anleitung ich gehen kann angefangen von usb stick bis nachinstallation.

Die GTX kann ich nicht mehr umtauschen.

Die EFI kan ich zur Zeit nicht hochladen weil ich die Platte wieder gelöscht hab.

ich bin ehrlich gesagt kein grosser Programmierer und ja. Ich würde sonst ganz gerne einen i5 oder i7 kaufen und DDR3 Ram 16GB für das Board wenn ihr sagt dass das geht. Besser als zwei PC rumstehen zu haben

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 9. August 2018, 10:41

Also ich denke es sollten eig keine Probleme auftreten...  
Du kannst ja schonmal n HighSierra Stick erstellen 😄

Installieren kannst du mit dem i3 problemlos.. Anschließend kannst du CPU und Ram wechseln wie du lustig bist.. macOS wirds erkennen und du brauchst nichts weiter zu machen 😊

---

### **Beitrag von „macinsane“ vom 9. August 2018, 11:32**

Falls du noch ne macOS Installation hast, probiere es mal hiermit, ist weitgehend selbsterklärend:

<https://github.com/ITzTravelInTime/TINU/releases>

Gibt auch ne Möglichkeit, alles von Windows aus zu machen:

<https://www.insanelymac.com/forum/r-app-store-installerapp/>

Inwieweit es sinnvoll war, ne 1070Ti auf so ne Möhre zu kloppen, ist ne andere Frage und off topic an dieser Stelle 😊 Natürlich kannst nen alten, gebrauchten i5 darauf packen, wahrscheinlich gibst du aber am Ende mehr aus, als für ne neue neuere Kombi aus i5+Board. Das wichtigste ist aber: Du schaffst das schon! Ist heute kein Hexenwerk mehr, zumindest das OS zu installieren. Und dann schauen wir weiter 😊

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 11:58**

Okay.

also ich fasse zusammen.

USB stick erstellen mit TINU (hab noch n 2008 macbook läuft aber leider kein Logic da nicht updatefähig aber damit kann ich den USB erstellen mithilfe des 50GB Kingston Data Travel USB).

Gibt es ausser den Standard Umstellungen im Bios noch etwas zu beachten?

Danach Installation. Bootloader, wie kommt der eig auf den USB Stick? Automatisch durch nutzung von TINU?

Zum HighSierra Install Medium: kann ich da eine "Von einem Kolleg" benutzen? Die ist glaub im DMG Format oder?

Habe eine noch von mir lautet:

macOS HighSierra 10.13 DMG mit 4,85 GB.

Das sollte ja gehen.

Als ich das das letzte mal probiert hab mit Stick erstellen unter Win mit dem Programm CopyTrans oder wie das hies da hat sich beim Bootvorgang des Installationsmedium immer nach kurzer Zeit der PC neu gestartet.

Aber gut. Probiere das nach der Arbeit.

Die GTX lass ich besser dann erstmal draussen.

---

### Beitrag von „macinsane“ vom 9. August 2018, 12:17

#### [Zitat von utilman](#)

Zum HighSierra Install Medium: kann ich da eine "Von einem Kolleg" benutzen? Die ist glaub im DMG Format oder?

Habe eine noch von mir lautet:

macOS HighSierra 10.13 DMD mit 4,85 GB.

Das sollte ja gehen.

Nein! Bitte lies nochmal die Nutzungsbedingungen dieses Forums, denen du zugestimmt hast! Ich geh davon aus, dass du eine Snow Leopard DVD besitzt, die du bei Apple gekauft hast, so wie jeder andere auch.

Wenn du irgendwelche illegal erworbenen Images einsetzen willst, bist du hier falsch.

---

### Beitrag von „Raoul Duke“ vom 9. August 2018, 14:55

[@macinsane](#) Er hat doch ein MacBook...

[@utilman](#) Mit dem MacBook kannst du Sierra laden, auf dem Hackintosh installieren und dann auf High Sierra updaten.

---

## Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 16:55

[@macinsane](#)

Bitte nicht gleich überstürzen. Ich habe ja eine legale Kopie von Apple. Ist ja nicht so dass ich keine Apple Produkte besitze.

[Raoul Duke](#)

Also Du meinst auf dem MacBook das Tool TINU installieren und mit dessen Hilfe Sierra auf den Stick kopieren.

Welches DMG soll ich verwenden? Sierra und dann später updaten oder High Sierra direkt?

---

## Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 17:08

[Zitat von utilman](#)

Welches DMG soll ich verwenden?

gar keine .dmg's ... 😊

die originalen osx-installer kommen als install\*osxversion\*.app. nimm das macbook und lad die aus dem appstore. dann mit TINU die geladene app (die landet im programmeordner des macbooks, wenn die gleich installieren will, abrechnen!) auf den stick installieren und einen cloverordner in die EFI des sticks. tinu muss nicht extra installiert werden, nur ausführen. geht auch vom desktop aus.

---

## Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 17:52

Da kommt nur:

Diese version von macOS 10.13.2 kann auf diesem Computer nicht installiert werden, wenn ich im App Store auf High Sierra gehe.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 17:56**

was rennt auf dem macbook?

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 18:01**

Version 10.7.5

Ist mein altes MacBook Air

---

### **Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 18:06**

uups.. und das kann auch nicht mehr, weil da die intel X3100 drinsteckt - oder ist es das late 2008? das könnte noch elCapitan, was du als zwischenschritt nehmen könntest.

EDIT: guckst du hier: [KLIKK](#) an post 40 hängt ein script, dass aus dem appstore die apps auch auf hardware runterlädt, die nicht kompatibel ist.

einfach im terminal ausführen. am ende hast du auf dem schreibtisch einen ordner mit der app drin, die du dann mit tinu auf den stick verfrachtest. ist ein legaler weg, da original aus dem appstore.

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 18:18**

Joh weiss i nöd.

i kah dir eine Seriennummer geben:

W8806D28Y51

-----1

Also ich habe jetzt mal beschlossen dass ich meine Version von Sierra installiere. Dann ist zumindest mal Sierra installiert. Danach können wir darin hocharbeiten.  
passt des für euch?

---

### Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 19:09

[Zitat von utilman](#)

passt des für euch?

nicht so wirklich, wenn es denn eine [distro](#) ist. s. forenregeln...  
warum probierst du nicht das script aus? wie du vorgehen musst, um eine .dmg auf einen stick zu kriegen, wird die hier keiner sagen können/wollen, ergo gibts dafür keine unterstützung, wenss probleme gibt. für die app vom script gäbe es dagegen den vollen support.  
und bzgl. des air guck doch kurz mal in "über diesen mac" was für eine grafik drinsteckt.  
vielleicht ja doch nicht die intel.

---

### Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 19:21

[@grt](#) Sorry die späte Antwort.

Grafikkarte: Intel GMA X3100 144 MB

Wie soll ich denn das Script ausprobieren wenn es nicht klappt? Bei der Ausführung gibt mir macOS die Fehlermeldung aus dass 10.7.5 installiert ist und 10.10 oder neuer benötigt wird...leider

Habe aber inzwischen meinen alten Bootstick gefunden womit ich einst Sierrainstalliert habe.  
In der EFI/CLOVER/config.plist steht folgender Inhalt drin, siehe Anhang!

Vielen Dank für eure Hilfe

---

### **Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 21:23**

beim ausführen des scripts wird auch die installierte version geprüft?

aber egal...

du willst jetzt auf die hardware aus deinem profil installieren? mit oder ohne nvidia?

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 21:28**

Job, aus der Hardware aus meinem Profil.

Ich schreiben gerade über das frisch installierte System.

Bis jetzt passt alles. Ethernet funzt.

Blos bei dem Realtek Audio Treiber frage ich mich ob ich den zu laufen bekommen würde.

Nicht über HDMI sonder ganz normal über den Line Out Klinkenstecker.

Später mal kommt das USB Audio Interface dazu aber das kann noch warten.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 21:33**

ui.. das ging aber fix. gratulation 👍

was für ein realtek steckt denn drin? wahrscheinlich brauchst du den AppleALC.kext zusammen mit Lilu.kext und die zum codec passende layout-id für den inject in clover. ich häng die kexte mal dran. beide in die EFI nach clover/kexts/other kopieren. layout-id erst, wenn wir wissen, welcher codec drinsteckt

---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2018, 21:39

Laut der Specs-Seite von Asus ist dort ein ALC887 eingebaut.

Mit AppleALC.kext und den folgenden Einstellungen in der Config.plist, ist das ein Selbstläufer:

- In "Acpi"->"DSDT"->"Fixes" den "FixHDA" aktivieren
- In "Devices"->"Audio"->"Layout" einfach die Ziffer "1" manuell in das Auswahlfeld eintragen.

---

## Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 21:41



Joh, Vielen Dank!!

Hier die Herstellerseite des UEFI

[BIOS HERSTELLER SPEZIFIKATIONEN](#)

Audio- Unterstützt : Realtek® ALC887 8-Kanal High Definition Audio CODEC \*2

Also danke für Eure Hilfe.

Aber jetzt mal langsam, ich hatte vorher einen Neustart gemacht nachdem ich mit Multibeast ja mein Netzwerk von Realtek gerichtet habe und den Clover Bootloader UEFI installiert habe muss ich wohl auch an Audio gekommen sein.

Jedenfalls habe ich unter Einstellungen/Ton unter dem Reiter Ein und Ausgabe mehrere Sachen.

Bei Ausgabe:

Intern

Zweimal Line Out

Digitaler Ausgang

Bei Eingabe:

Internes Mikrofon

Und Line In.

Also Youtube Videos Funktionieren, Sound kommt von allen Lautsprechern



Jetzt Denke ich kann man das Thema schliessen und als gelöst markieren.

Ich habe ja bereits das neue Thema geöffnet zwecks upgrade von Sierra auf High Sierra.

Vielen Dank nochmal für Euren Support.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2018, 22:00**

Der Multibeast-Käse ist aber nicht unbedingt Update-sicher.

Ich hätte die AppleALC-Variante empfohlen, wie bereits vor 20 Minuten beschrieben.

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 22:21**

Das war auch nicht meine Absicht, ich wollte weg lediglich Netzwerk damit beheben. Damit ich besser im System arbeiten kann.

Wo gebe ich das hier denn ein:

In "Acpi"->"DSDT"->"Fixes" den "FixHDA" aktivieren

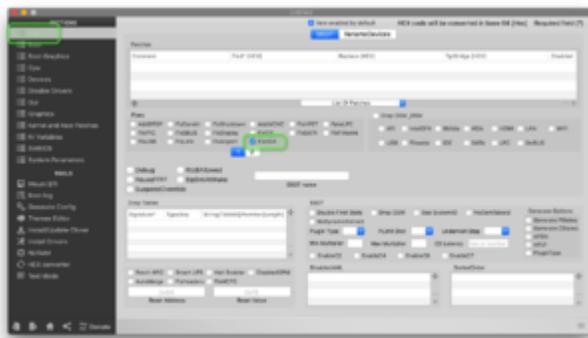
In "Devices"->"Audio"->"Layout" einfach die Ziffer "1" manuell in das Auswahlfeld eintragen.

Kenne mich gerade null aus..\_-\_-

---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2018, 22:28

Per Clover Configurator die config.plist öffnen und in folgenden Screens die Einstellungen setzen:



## Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 22:29

hast du aber richtig verstanden. mach das so. und wenn du noch in "system parameters" guckst und dort bei inject kexts "yes" steht, sollte alles bestens sein.  
und den eventuellen multibeastunfug kriegen wir auch aufgeräumt. was für eine lankarte steckt drin? lan geht auch ohne beasterkram.

EDIT [@al6042](#) war fixer ..

---

## Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 22:34

[quote]Super, vielen Dank.  
Ein Run des Kext Updater gab folgendes Ergebnis:

Guten Abend Maximilian Königer. Dann wollen wir mal schauen ob es etwas Neues gibt. Los gehts ...

Überprüfe Clover Bootloader ...  
Update verfügbar!

Installierte Version... = 4173  
Server Version..... = 4630

Lade Datei herunter.

---

Überprüfe FakeSMC ...  
Update verfügbar!

Installierte Version... = 1759  
Server Version..... = 1787

Lade Datei herunter.  

---

Überprüfe Lilu ...  
Update verfügbar!

Installierte Version... = 1.1.6  
Server Version..... = 1.2.5

Lade Datei herunter.  

---

Überprüfe NvidiaGraphicsFixup ...  
Achtung!!!  
Bitte lösche Deinen alten NvidiaGraphicsFixup und verwende WhateverGreen stattdessen.

Aber sei vorsichtig, denn es braucht den neuesten Lilu Kext! Wenn Du ihn noch nicht hast, bekommst Du beim nächsten Start einen schwarzen Bildschirm! Bitte lade Lilu über die Einzelkext Option herunter und installiere es vor dem nächsten Neustart! Wenn Du aber nicht updaten möchtest, dann ignoriere diese Meldung einfach.

Update verfügbar!

Installierte Version... = 1.1.3  
Server Version..... = 1.2.7

Lade Datei herunter.  

---

Überprüfe RealtekRTL8111 ...  
Update verfügbar!

Installierte Version... = 2.0.0  
Server Version..... = 2.2.2

Lade Datei herunter.  
\_\_\_\_\_ /quote]

Ok Ich habe jetzt die von Euch besprochenen Einstellungen in Clover Configurator gemacht und habe die Datei gespeichert. Was passiert anschließend mit dieser Datei (config) ??

-----

Ja ich habe eine Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN Controller(s) Grafikkarte  
Und eben die NVIDIA Geforce GTX 1070 ti  
Und auch die Intel HD 4400 ist eingebaut.  
An beiden hängt ein Bildschirm. Der Bildschirm über VGA hängt an der Intel Graphics 4400 und funktioniert tadellos.  
Der andere Bildschirm(genau der gleiche) hängt über HDMI an der Geforce GTX 1070 ti und funzt - aber halt nicht ganz gut.. ^^Der geht, aber die Fenster verschwinden irgendwie wenn ich was reinschiebe 😄

---

### Beitrag von „grt“ vom 9. August 2018, 22:54

du bist ganz sicher mit der HD4400 und dem vga-monitor? eigentlich geht das nicht, apple mag überhaupt kein vga, ohne eingriffe ist das normalerweise nicht möglich. ein wunder? 😄

## Beitrag von „utilman“ vom 9. August 2018, 23:07

Hundert Prozent...

Ich kann gern ein Foto machen ..

EDIT

Hab nochmal geschaut was unter ÜBER DIESEN MAC angezeigt wird und da steht:

Grafikkarte NVIDIA GeForce GT 440 1023 MB

Weiss jetzt auch nicht irgend wie/wo stand mal was anderes ich glaube unter WIN durch GPU-Z oder wie die Software hiess..

Vielleicht emuliert mir hier auch einer der beiden OS einen Fehler rein 😄



So zurück zum Thema. Habe die umgeänderte bzw angepasste config.plist also in den EFI/Clover Ordner reingepackt und die alte überschrieben.

Inzwischen hat mir Kext Updater die outdated Kekse runtergelassen in den Desk Ordner. Muss ich die jetzt alle Manuell in den Fei Ordner kopieren? Bzw. Überschreiben?

Und wie soll ich wissen wo welcher Kext reinkommt??



---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 00:00

Damit das Ganze schnurren kann, solltest du folgende Kexte im Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other platzieren:

AppleALC.kext

FakeSMC.kext

Lilu.kext

Shiki.kext

RealtekRTL8111.kext

USBInjectAll.kext

WhateverGreen.kext

---

### **Beitrag von „grt“ vom 10. August 2018, 00:06**

alle zusatzkexte sollten nach /EFI/Clover/kexts/other kopiert werden. aber da du zwischendrin mit multibeast zugange warst, sollten wir auch mal gucken, was sich in den beiden systemordnern /System/Library/Extensions und /Library/Extensions evtl. noch herumtreibt. könnte konflikte auslösen.. guck doch mal in "über diesen mac" -> systembericht -> erweiterungen. klick oben auf erhalten von 2x drauf. wenn dort kexte auftauchen, die von "unbekannt" oder "nicht verifiziert/signiert" sind, lösche die bitte aus den ordnern raus (nicht ganz wegschmeissen, sondern irgendwo zwischenlagern) und lass danach das tool kextutility einmal zwecks [rechte reparieren](#) und cache neu aufbauen durchlaufen. dann einen neustart und gucken, wie sich der rechner dann benimmt. alles weitere morgen, ick meld mir für jetzt mal ab.

---

### **Beitrag von „utilman“ vom 13. August 2018, 07:47**

Danke für eure Hilfe.

Ich habe mein Board manipuliert.

Abrr ich kaufe jetzt neue Hardware.

[Funzt dieses Setup für High Sierra und Logic X Pro](#)