

# Lenovo u310 Hackintosh möglich?

**Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:14**

hallo guten Abend,

wie oben schon steht, wer meine frage, ob mit der hardware ein hack möglich wer?

intel i5 u3337

intel hd 4000

board ?

habe schon versucht mit open core Mac OS X zu laden, dies ist mir leider nicht gelungen.

wurde gerne mit euch zusammen das book hacken. ein echtes MacBook mit Mac OS X wer vorhanden. wie gehe ich an besten vor ?

danke im voraus für eure Hilfe 😊

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:28**

Schätze das es möglich ist... Weiß nur nicht bis zu welchem OS genau. Glaub mit Patch geht's aber sogar bis zu Monterey

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Um genauer zu sein wäre der Laptop ivy bridge Guide der richtige für dich

<https://dortania.github.io/Ope...top.plist/ivy-bridge.html>

Hier ein Video dazu.. So hab ich es mir beigebracht

<https://youtu.be/6KGuINoyHh0>

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:29**

danke erstmal für deine Antwort.

ja das guide kenne ich und ist echt eine nice Sache was dort an Arbeit reingesteckt wurde. habe auch damit versucht ein stick zu erstellen leider ohne erfolg. habe Big Sur sowie Monterey versucht. mavericks konnte ich ohne Probleme laden aber nicht installieren da ich schon gerne Big Sur oder sogar Monterey hätte.

mit open core kam ich bis zur Auswahl des Mac OS X danach blieb ich immer hängen.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:32**

Du müsstest eh erstmal Catalina installiert, weil du noch kein USB Mapping hast. Hast du schon eine Efi erstellt? Kannst sie gerne hier mal uploaden und die Leute schauen bestimmt zum helfen drüber

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:38**

habe ich versucht leider ohne erfolg 😊

und ja habe ich ist hoffentlich mit beigefügt die efi. bin aber noch nicht ganz fertig damit.

komplette efi

<https://files.fm/u/7s72np6kk>

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:42**

[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Hier noch ein Guide zum downloaden und erstellen eines Installer Stick

ja die config ist noch sehr unvollständig. die device property der grafik müssen noch gesetzt werden...quirks etc. ohne die ganzen einstellungen geht da nichts mit booten

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:45**

komplette efi wer hier zu finden.

<https://files.fm/u/7s72np6kk>

wie ich die device property für die hd 4000 finde oder auch einträge weiss ich leider nicht. dort komme ich halt alleine nicht wirklich weiter.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:48**

Schau in Guide unter device property. Da sollte es zu finden sein. Ich muss erstmal schauen wieso mein PC hier nicht mehr bootet... Schau aber gleich

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:51**

habe ich schon gemacht und mache es weiterhin aber schaffe es nicht alleine alles richtig einzutragen.

kein Problem kein stress 😊

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:52**

Kümmer dich erstmal um ein Catalina Installer Stick. Wird schon iwann klappen

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 18:56**

ok

nach der Einleitung oben von dir? [recovery stick](#) ? ein echtes MacBook wer vorhanden sowie Mac OS X alle 😊

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 18:59**

Achso...mit MacBook kannst du natürlich auch den stick erstellen...hauptsache Catalina, oder halt älteres. Big Sur und wird ohne das usbmapping eh nicht gehen und für Monterey musst du glaub die grafik Patschen, wovon ich aber eh keine Ahnung habe und deshalb auch keine tipps in diesem Bereich geben mag.

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 19:05**

ok.

also Catalina stick erstellen ganz normal mit terminal und dann clover draufmachen ? versuche erstmal dann Catalina

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 16. Februar 2022, 19:13**

Kommt drauf an was du nutzen magst... Ob Clover oder Opencore ☹️

Ich persönlich nutze nur noch Open Core. Hab damals die erste Efi mit Clover gemacht und es war ne Katastrophe...☹️ bei Open Core hab ich durch den Guide erstmal nach und nach verstanden was ich da mache. Und weiß heute eigentlich noch nicht mal richtig viel☹️☹️☹️

Im dortania Guide kann man halt ne Menge lernen.

Aber wieso zum Teufel bootet mein Big Sur nicht mehr Catalina bootet, Big Sur bleibt hängen.

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 19:25**

dann lieber open core dort sind wie du selber gemerkt hast mehr infos vorhanden und die Mehrheit nutzt glaub ich auch OpenCore .

ich bastel mir grad ein stick mit 10.15.7 und open core und melde mich dann.

also ich komme mit OpenCore bis zur also von catalina lädt dann etwas kurz und startet dann neu.

die efi ist die oben im link drin ist.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. Februar 2022, 20:27**

hallo [kdeniz](#) , welches smbios hast du denn ausgewählt? wenn du einen realmac zur verfügung hast-wie du schreibst,- ist das os selbst weniger das problem, sprich du kannst dir den fullinstaller basteln, entweder via itunesstore soweit möglich, anymacos, gibmacos- da hast du ja ein wenig auswahl, - ,- fange erstmal bei catalina zwecks ubs-mapping an,- du könntest beispielsweise via tinu den usb-stick erstellen- also catalina auf diesen übertragen.

du brauchst insofern "nur" ein lauffähige efi für den stick, dortania ist ja bereits bekannt, damit geht das ganz gut und du weißt idr danach was du gemacht hast.

generell ein Einstieg in die Materie ansich - seit 2013 hat sich schon was getan,

[Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

dazu freie Software die systemübergreifend vorhanden ist

ein Plist-Editor <https://github.com/ic005k/PlistEDPlus/releases>

sowie ein OC-Tool - <https://github.com/ic005k/QtOpenCoreConfig/releases>

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 20:34**

MacBook war vorhanden aber leider einer aus 2011 wo ich schon Catalina Patches musste. Big Sur läuft zwar auf dem MacBook aber ohne die HD 3000.

Habe MacBook Air 5,2 gewählt.

Den Bootstick mach ich via Terminal Befehl und ziehe dann OpenCore auf die EFI drauf. Leider gelingt mir keine lauffähige EFI 😞

Das Tinu Programm kannte ich noch nicht. echt nice gemacht mit EFI Mounter gleich mit ! Respekt ...

Welche Bootloader Packs ich am besten drauf ? kann mir einer mit der EFI sowie der config.plist helfen ?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 21:03**

hast du diesen Guide von oben nach unten befolgt ich globe nicht  
<https://dortania.github.io/Opes...ge.html#laptop-ivy-bridge>

---

### Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 21:25

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

ich globe nicht <https://dortania.github.io/OpenCore->

doch habe ich, allerdings war es zwischenzeitlich etwas schwer bei so vielen tabs den überblick zu behalten. nun finde ich, meine Fehler nicht um das system zum starten zubekommen. eilt kannst du mir noch weitere tips geben wie dem aus deinem Beitrag. danke für den tip

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 22:19

In deiner EFI waren nicht

Booter/Quirks war leer

DeviceProperties/Add dieser Eintrag war nicht vorhanden PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

UEFI/Quarks nicht richtig ausgefüllt

Das sind deine Hauptprobleme 😊

---

### Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 22:35



danke für die tips. gib zu war oder bin etwas überfordert mit dem guied.

hoffe aber jetzt das es passt. was meint ihr ? musste die appleALC.kext ausschalten da ich ein Fehler mit der info.plist bekommen habe und er beim booten stehen blieb. nach dem ausschalten startet er einfach neu und bootet Windows.

keine Ahnung warum er nicht startet aber das sind die logs davon.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 23:10**

Versuch die EFI mal 😊

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 23:11**

ok. danke und wird gemacht. melde mich

danke Osxeinsteiger. nachdem du geschaut hast sind mir meine Fehler selber klar geworden 😊 ...

dennoch bleibt er stehen. ACPI ?

<https://bilderupload.org/bild/...5d7b8a54-fb5b-4c3f-9a17-d>

schalte ich voodooPS2 aus in der config bleibt er hier stehen.

<https://bilderupload.org/bild/...af442ba7-9a82-437a-812c-4>

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 23:54**

Bitte füge die Fotos hier rein 😊

Edit:

füge mal diesen SSDT-EC-USBX.aml hinzu

---

**Beitrag von „kdeniz“ vom 16. Februar 2022, 23:58**

bleibt dennoch stehen bei gleicher stelle.danke erstmal 😊

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 23:59**

Du Wolltest du Catalina Installieren ?

---

**Beitrag von „kdeniz“ vom 17. Februar 2022, 00:01**

ja Catalina, drüber wer besser

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2022, 00:03

Noch ein versuch 😊

---

## Beitrag von „kdeniz“ vom 17. Februar 2022, 00:12

leider nein. er zickt immer noch rum! hier sind die logs

habe 10.14.6 Mojave zum laufen bekommen 😊 Probleme gibt es paar noch aber läuft grad. was nicht geht wer

wlan

trackpad

Batterie lässt sich nicht einschalten das symbol und auch kein Akku stand zu sehen.

---

## Beitrag von „kdeniz“ vom 18. Februar 2022, 22:03

Abend zusammen nochmal 😊

also mein stand jetzt ist Mojave wo ich das catalina Update laden kann über den hacki aber startet danach im panik.

Im Mojave selber habe ich Probleme mit dem

Trackpad funktioniert nicht so wirklich normal klicken geht nicht nur rechts Klick beim Öfferen klicken ( dtsd ) da bräuchte ich Hilfe ) gelöst mehr oder weniger

Bluetooth geht nicht wirklich findet und tut sich verbinden aber trennt sich von selbst sofort. {mittlerweile geht auch BT}

WLAN ( vermutlich ist mein wlan Chip zu alt ) wlan Intel centrino 2230 = Nachtrag

und zu letzt das Batterie Management wird nicht richtig erkannt( wird nach update auf virtuelsmc perfekt erkannt)

laufen tut :

Intel hd4000

Sound

LAN ( Internet fähig sprich kann nur darüber zurzeit online gehen )

bt auch internet fähig mal geht die post ab mal extrem langsam !

bt geht wlan nicht da die karte nicht Supportet wird. muss wohl eine andere bestellen. bios ist dank dem board geflasht (whitebios)

big Sur update bleibt leider auch stehen.

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 24. Februar 2022, 11:37**

brächte also nur noch Hilfe bei dem upgrade auf Big Sur was ich mir grad lade allerdings bleibt er wie gesagt hängen. wo genau teile ich euch gleich mit. denke mal das ich mit dem bootloader mal wieder nicht klarkomme. Mojave läuft jetzt perfekt will aber gerne Big Sur 😊 ist wohl auch ohne irgendwas zu patchen mit der hd 4000 möglich. usb mapping habe ich schon gemacht und meine usb Prots laufen denke ich normal. usbinjectall ist raus dafür die utbmap.kext drin. usb laufen!

falls einer gucken möchte 😊 efi(clover) ist beigefügt als zip. wenn Fehler gefunden werden bitte ich höflich um Korrektur aber bitte bescheid geben was geändert wird/wurde. danke im voraus

---

## Beitrag von „Dr. Moll“ vom 24. Februar 2022, 13:48

Hallo,

Beim Update auf BS ist einiges zu beachten, da es nur mit neueren Clover-Versionen funktioniert.

Hier findest du eine Anleitung, da besonders "Update-Clover" beachten und das Laptop-Kapitel:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Viel Erfolg

---

## Beitrag von „kdeniz“ vom 24. Februar 2022, 16:12

[Zitat von Dr. Moll](#)

"Update-Clover" beachten und das Laptop-Kapitel:

sprich also im Reiter laptop.configs sowie update Clover richtig ? den rest kann ich ignorieren ?

booten tue ich mit Clover Version 5144 die sollte für bs up to date sein. ich schau mal auf der Seite nach und arbeite diese ab.danke

---

## Beitrag von „ITzTravellnTime“ vom 10. März 2022, 07:17

### [Zitat von kdeniz](#)

das Tinu Programm kannte ich noch nicht. echt nice gemacht mit efi mounter gleich mit ! Respekt ...

Thank you.

- The creator of TINU.

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 10. März 2022, 11:00**

- The creator of TINU.

thank you, too

habe jetzt endlich geschafft Mac OS big sur zu installieren und bin auf folgende Probleme gestoßen.

apple ALC sprich ton geht nicht. habe schon einiges probiert komme aber selbst nicht weiter.

trackpad und Tastatur Geht nicht. trackpad wird nicht erkannt. usb sind schon gepatcht.

hat einer zeit und lust mir bei meinen Problemen zu helfen ? und sry das ich mich jetzt erst zurück melde hatte aber keine zeit mich damit zu befassen.

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 10. März 2022, 11:30**

Moin,

welcher Audio-Codec wird denn benutzt?

Könnte man mit dem "Hackintool" herausfinden.

Du hast, soweit ich das sehe, da nichts konfiguriert.

Für das Trackpad müßte wohl noch ein Kext hinzu gefügt werden. Welchen weiß ich aber nicht.

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 10. März 2022, 12:03**

Um zu wissen, welcher Kext beim Trackpad greift, muss man zunächst z.B. über einen IOReg Auszug (gekippt hochladen) schauen, wie das Trackpad denn überhaupt angebunden ist.

---

### **Beitrag von „kdeniz“ vom 10. März 2022, 12:32**

bin mir nicht sicher ob ich das richtig gemacht habe aber hier der Auszug.

nachdem audio Chip schaue ich grad und melde mich gleich wieder. und ja ich weiss, habe noch viel Arbeit vor mir allerdings bin ich erstmal froh das die Installation endlich geklappt hat.

nachtrag:

habe es endlich geschafft mit Hilfe von opencore Mac OS Monterey 12.2 zu installieren auf meinem lenovo u310 touch.

was geht : Intel hd 4000 mit patch von chriss111 erfolgreich installiert nach Abschaltung von [sip](#) mit Hilfe von Terminal im recovery. es müssen 2 Befehl eingegeben werden. dann den patch ausführen.

ton geht nach DSDT.aml in ACPI Ordner

was nicht geht: die original bluetooth/wlan karte geht nicht und muss ausgetauscht werden dazu muss allerdings das bios geändert werden. (whitelist) hier aus dem board geladen und geflasht. läuft wunderbar ...

Tastatur geht das tackpad wird leider nur als maus erkannt nicht aber als trackpad selbst.

anbei meine efi womit ich zurzeit boote passend für das leneovo u310 touch ( openCore )

kann geschlossen werden.