

# amd ryzen 3 2200g hackintosh

**Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 14:16**

Hallo ich würde gerne meinen laptop zu einem hackintosh machen und bräuchte anweisungen wie das funktioniert. Mir wurde der bootloader opencore ans herz gelegt, und mit den kernelmodulen bräuchte hilfe . Wäre das erste mal das ich eine funktionierenden hackintosh haben könnte.. mit amd gibts probleme hab ich hier gelesen aber es ist nicht unmöglich. ich hab den beginners guide gelesen und bräuchte einen tipp wie ich mit linux einen stick erstellen kann. der rest erklärt sich von selbst, bis zu dem punkt kexxe da bräuchte ich hilfe

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 14:56**

hallo oskartosh ,

entsprechen die angaben vom profil, denen des matebooks?

lg 😊

---

**Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 14:57**

ja alles bis auf den bootloader den hab ich eingetragen, dweil ich den nutzen möchte 😊

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 14:59**

gut, bei amd und book bin ich zwar skeptisch - ich würde z.b. im dortania guide nachgucken, oder die suchmaschine meiner wahl mit der bezeichnung sowie osx und github füttern,

den dortania-guide kennst du vermutlich schon, ansonsten wäre das der llink hier -

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

lg 😊

edit- so wie du das bereits machst ist es auch nutzbar, die \*nux distribution deiner wahl, sollte mit dem book keine probleme haben

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:02**

hallo den guide kannte ich noch nicht. soll ich den guide abarbeiten und dann hier zurückmelden

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 15:03**

was ich mit den vorgeschlagenen begriffen gefunden habe ist, hm- vielleicht passt das ja bei dir - <https://github.com/iamthaoly/amd-laptop-hackintosh>

ok- ein paar andere eckdaten hat das vivobook schon- aber grundsätzlich wäre ich darüber erfreut

My laptop is **ASUS Vivobook A412D**

- CPU: AMD Ryzen 5 3500U
- Display: AMD Radeon Vega 8
- Network: Intel wireless 8265
- Audio: AMD K17.1

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:04**

danke.. audio und video ist laut dem 2. link nicht supported und im ersten link steht das amd laptop cpus nicht supported sind

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 15:06**

ja, wenn das trotzallem geschafft wurde, "vielleicht" wird das was, ohne dir zuviele hoffnungen zu machen

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 12. Juli 2022, 15:07**

Schau mal hier vorbei

[Matebook D14 AMD Ryzen 5 3500U Radeon Vega Mobile Gfx \(Vega 8\)](#)

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:08**

dann brauche ich es ja nicht zu versuchen danke..

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 12. Juli 2022, 15:09**

Leider Nein, nach aktuellem Stand,(

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:09**

wäre es auf einem amd ryzen 3 2200g möglich?

desktop cpu? mit vega 8? 16 gb ram

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 12. Juli 2022, 15:11**

Da bin ich leider überfragt. AMD hatte ich bisher noch nicht. Vermutlich scheitert es generell an der internen GPU.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 15:11**

hm, ich würde das mal, wie gesagt- ohne viel hoffnung- mal mit der git lap-efi probieren.

einfach so.

zum desktop- ich glaube das wird eher nix mit der igpu - mit seperater gpu wohl schon

-edit- sprich wenn du experimentierfreudig bist, wäre das einen versuch wert

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:13**

ich kenne die ganzen fachbegriffe nicht ich bin blutiger anfänger und bräuchte schon mehr informationen. der einsteiger guide ist zwar übersichtlich nur wäre support 😊 besser experimentierfreudig bin ich . ich würde es auf dem amd ryzen 3 probieren nur bräuchte ich genaue anweisungen wie ich den stick unter linux erstelle und die kexte die richtigen installiere

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 15:17**

ah, ok, einsteiger mit 61 posts, das wird noch. 1. den beginners guide lesen 2. den dortania guide lesen, danach bist du schonmal schlauer 😊 , doof auf jeden fall nicht 😊

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

und

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

lg 😊

edit-

gucke am besten zuerst beim desktop, ob die d-gpu, also die seperate grafikarte von dir,-  
unterstützt wird- die igpu vom prozessor selbst wird eher nicht funktionieren

was ryzen angeht da hat [ralf](#).

hervorragende arbeit geleistet - siehe [HowTo: Ryzentosh](#)

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:20**

ich habe seit 2 jahren das erste mal wieder das forum betreten. ich lese mir den guide nochmal durch aber die richtigen kexte damit hatte ich damals schon probleme

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 15:22**

das wird schon. lese dir auch noch den teil beim edit durch, von [ralf.HowTo: Ryzentosh](#)

kexte sind eben die "treiber" bei osx, im dos oder vermutlich auch unter \*nux werden die als

ordner/verzeichnisse mit inhalt dargestellt. und wenn du weißt was bei dir verbaut ist- ist bei deinem kubuntu nicht anders,- weißt du auch was du benötigst damit es läuft- hinzukommt, bei amd ists noch ein bisschen anders, da in macs keine amd-cpus genutzt werden. bei den grafikkarten sieht es da schon etwas anders aus

edit 2- auch wenn es da diverse meinung zu gibt- du kannst z.b. auch eine günstige nvidia gt710 gt720 oder gtx650 nehmen, die laufen nativ also ohne extra treiber bis big sur -und auch noch unter monterey,- was mit ventura ist kann ich dir nicht sagen. kepler basierend, das ist die grafikchipbezeichnung - in der bucht gibt es da recht günstige allerdings mit displayportausgang, wie der mit osx harmoniert habe ich noch nicht ausprobiert- ansonsten sind die meist auch mit hdmi-out ebenfalls erschwinglich

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juli 2022, 15:34**

oskartosh das hier sollte dir auf die Sprünge helfen

<https://dortania.github.io/Ope...-guide/linux-install.html>

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 15:38**

danke für die hilfe 😊

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 16:06**

wenn du deinen desktop zum hacky machen möchtest, passe doch den threadtitel entsprechend an, sonst geht man noch vom notebook aus 😊

sowie wäre es ggf. empfehlenswert zuerst catalina zu installieren, um dort dann die usb-ports zu mappen, das ist hilfreich für die weiteren osx-folge-versionen nach catalina

---

**Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 16:22**

hallo danke für die rückmeldungen. ich würde gerne erfahren wie ich auf der opencore partition unter linux den efi ordner einfüge, da das einfügen nicht erscheint nach dem kopieren beim rechtsklick

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 16:30**

hm, ich weiß das nicht aus dem kopf und es sollte bei dortania stehen- aber davon ab kannst du es auch via 2 usb-stick methode machen. wenn du noch einen zweiten usbstick hast, muß nicht monstergroß von der kapazität her sein. diesen formatierst du ins fat32 format- unter linux ist das imho vfat -und dort kommt der efiordner drauf -tadaa, du hast einen efi-bootstick 😊 -der andere stick beheimatet dann die recoveryteile und co

---

**Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 16:31**

ok also nen 2. usb stick... und wie funktioniert das ganze dann? auf der seite wird man von link zu link gejagt manche stellen erhalten keine erklärungen in dem tutorial

---

**Beitrag von „fabiosun“ vom 12. Juli 2022, 16:33**

oskartosh i cant understand very well google translation of other message in this thread, but Integrated GPU (vega) is not supported in any version of OSX

Experience with OSX will be a bad experienxe without any kind of GPU acceleration in it

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 16:34

das funktioniert so, das du den usbstick mit dem efi-ordner zum booten nimmst- es werden "beide" usb-sticks eingesteckt, und beim start der kleinere mit der efi ausgewählt, wenn alles gutgeht wird der andere stick, auf welchem derzeit das [recoveryimage](#) ist, gefunden und dann geht es weiter zum installer,-dieser widerum lädt den rest aus dem netz herunter und installiert

edit- um auf den hinweis von [fabiosun](#) zu verweisen- hast du noch eine seperate grafikkarte im desktop?

---

### Beitrag von „fabiosun“ vom 12. Juli 2022, 16:42

[apfel-baum](#) Also if he would configure an External GPU in some way, experience could be very bad (audio desynch and other problems)

This in my little (very) experience with AMD laptop

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 16:44

[fabiosun](#)

he changed his origin way of the laptophacky( which would not have an success) to an desktop-experience,

if he owns a seperate(edit-supported) graphic adapter, it would went better 😊 , indeed

---

### Beitrag von „fabiosun“ vom 12. Juli 2022, 16:56

If he is using a CPU with a Vega integrated GPU and a supported discrete GPU he could have "only" audio Desynch (rare situation but possible)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 17:02**

i don't own an amd mainboard, it is able to deactivate a amd-igpu as similar to intelmainboards via biosetting? if this would be possible and an dgpu is linked via pcie it works maybe as usual

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 17:07**

so ich bin jetzt im efi ordner angekommen, dort ist erklärt welche treiber ich behalten kann aber welche und woher kriege ich die benötigten

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 17:09**

die treiber haben meist ein git repository ansonsten auch hier, -  
<https://dortania.github.io/builds/>

spanne uns bitte nicht auf die folter, sonst diskutieren wir uns einen wolf über möglichkeiten.., hast du eine separate grafikkarte und wenn ja welche ist es?

lg 😊

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 17:13**

keine externe gpu

und danke

kann mir jemand dieseite erklären? ich kenne mich mit den treiber nicht aus muss ich dort alle runterladen die in er liste sind?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 17:14**

ok- dann müssen wir ab hier leider abbrechen, wenn du keine seperate grafikkarte , also nur die igpu von deinem prozessor hast, dann wird das leider -noch- nix.

edit2- sprich, du benötigst eine grafikkarte damit es läuft-

ala nvidia gt710/720 gtx650 oder eine entsprechende von amd, da du ein amdboard hast, wird es auch nix mit der igpu eines intelprozessors

edit- und nein, du würdest nicht alle dort vorhandenen treiber runterladen müssen, sondern nur die, für die wirklich treiber notwendig sind, ansonsten gibt es standard-kexte wie lilu, whatevergreen und virtualsmc,- das wird auch in den guides erklärt

#### [fabiosun](#)

i have no experience with amdconfigurations neither laptop nor desktops , so i can not help him, even the desktop igpu issues. i would prefer an seperate gpu, this would work better, for him i think. so its stopped atm

---

### **Beitrag von „fabiosun“ vom 12. Juli 2022, 17:31**

#### [Zitat von apfel-baum](#)

i would prefer an seperate gpu, this would work better, for him i think. so its stopped

atm

yes good decision

only to see if google translator did its job! 😊

He has now a desktop with an AMD (G series with vega)?

If so which CPU and motherboard?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 17:32**

yes, he owns a amd-laptop - and a amd desktop but both with igpu only as far as i know for the moment.

you can use deepl.com too , maybe the translation would be better 😊

oskartosh

kannst du bitte noch deine desktop specs hier reinschreiben? , dann kann man mal gucken ob bzw. was geht 😊

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 19:30**

Desktop specs:

AmD ryzen 3 2200G

vega8

16gb ram

asus prime a320mk board.

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 19:33**

ist die vega 8, die grafikeinheit des prozessors?

wenn dem so ist wirst du nicht drumherumkommen, dir eine dezidierte grafikkarte kaufen zu müssen, sonst wird es in sachen osx86/ hacky nix mit der bestehenden konfiguration.

lg 😊

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 19:36**

ja und gpus sind momentan zwar billiger aber 250 euro ist trotzdem n haufen kohle

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 19:39**

ich habe in vorposts welche erwähnt, die nicht dieser summe entsprechen und bis big sur nativ und mit monterey via patch nutzbar sind. nur um ein bild zu sehen 250€ auszugeben wäre ja blöd. die erwähnten karten sind gebraucht via bucht oder kleinanzeigen günstiger, also kein grund für ein mimimi, falls man eine bildausgabe + hacky haben möchte

lg 😊

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 19:40**

wo kriegt man günstige gpus bis 50 euro die funktionieren? ich wüsste nicht welche gpu ich kaufen soll

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 19:45**

zum beispiel in der bucht, oder ebay-kleinanzeigen?

z.b. soetwas - ob das mit displayport und ggf. einem adapter im hacky funktioniert muß ich noch testen- aber vom preis her im bereich des machbaren, -so als info <https://www.ebay.de/itm/185422901908>

oder via ebay-kleinanzeigen gebraucht suchen, bis vielleicht max 30 € ,etwas darüber wird sie neu verkauft

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 19:49**

braüchte hdmi, dosplayport haben meine bildschirme nicht, wo kommen die efi files rein und wo die kexte

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Juli 2022, 19:53**

mal im ernst, du bist bestimmt alt genug um zu wissen, das es adapter gibt oder das du dann entsprechend solch eine karte, mit dementsprechenden ausgang suchen mußst-die gibt es, ansonsten dazu einen adapter- ausnahmsweise gucke ich mal ob das so hinhaut- ansonsten ist bei mir höflich ausgedrückt schicht im schacht. hilfe zur selbsthilfe sagt dir bestimmt etwas, auch wenn du das vielleicht nicht kennst und dir diese formulierung hart erscheinen mag. kriege deinen allerwertesten hoch, sonst wird dir .nicht- weitergeholfen.

lg 😊

---

### **Beitrag von „oskartosh“ vom 12. Juli 2022, 20:19**

die forensuche hikft mir leider aucnicht wenn ich wisse nwill wohin die kexte kommen welche orn´dner von den kexten wohin kommen wo die efi dateien hinkommen ob es unterordner braucht. ich dachte anfängern wird hier geholfen aber anscheinend doch nicht. den anfängerguide hab ich mindestens 10 mal hgelesen...und die benötigten kexte und efis schon heruntergeladen

schliest am besten den thread, ich schaue das ich es alleine hinbekomme

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 12. Juli 2022, 20:30**

Das ist ein AMD-Laptop? Mir ist nicht bekannt, dass man diese 'hackintoshisieren' kann. Da eine kompatible iGPU fehlt ist das meines Wissens nicht möglich.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 12. Juli 2022, 20:32**

[Zitat von oskartosh](#)

wo kriegt man günstige gpus bis 50 euro die funktionieren?

Für 50€ kann ich dir eine GTX 780 anbieten. Oder für 100€ eine RX 570 4GB.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 12. Juli 2022, 20:34**

### Zitat von Doctor Plagiat

Das ist ein AMD-Laptop

nee. im verlauf ist man zu einem amd-desktop gewischt, dem allerdings eine kompatible grafik fehlt - nutzt (unter linux) aktuell die im prozessor integrierte. könnte also - die zu besorgende kompatible grafik voraus gesetzt - schon noch funktionieren.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. Juli 2022, 21:10**

Mal im ernst... Wenn du schon 10 mal den guide gelesen hast, dann schau dir ein Video bei YouTube an !!! Ich selbst hab es mir nicht anders beigebracht.

Da ich jetzt nicht die ganzen Seiten dieses Thread hier durchlesen mag, schreib mir mit was du zur Zeit am arbeiten bist. Ob unter Windows oder unter MacOS, dann suche ich dir ein passendes Video das du zeitgleich Step by Step am Rechner dann umsetzen kannst. Mehr Zeit investiere ich hier heute aber nicht ins Forum.... Hab heut meinen freien Tag

---

### **Beitrag von „fabiosun“ vom 13. Juli 2022, 08:14**

a small premise:

I don't recommend wasting so much time on your desktop system if you don't plan on adding at least one supported GPU to it, even a very cheap one.

Below is a complete EFI that you can try to use from High Sierra to Big Sur latest version

You can try to use this EFI either with a full USB OSX installer or on a clone of an OSX running on another PC copied to your machine

I repeat myself and I'm sorry for that, it's not worth it without a compatible GPU, and even with a compatible GPU your system may have serious audio sync issues