

# Intel UHD 620 KEXT nicht auffindbar und Trackpad

Beitrag von „Thcops“ vom 14. Februar 2022, 19:37

hy erfolgreich habe ich ueber cloverboot das System zumlaufen bekommen. leider finde ich aber keine Treiber für die Grafikkarte,Trackpad

sonst läuft alles wie es sollte./

bin für jeden Hinweis dankbar

---

Beitrag von „grt“ vom 14. Februar 2022, 19:51

[Zitat von Thcops](#)

sonst läuft alles wie es sollte./

und worauf läufsts, wenn ich mal ganz dezent fragen darf?

und was läuft eigentlich? eine wüstenrennmaus im laufrad?

spass beiseite.. wenn du die eckdaten deiner hardware in dein profil (über mich) oder in eine signatur einträgst, uns dazu noch verrätst, welche macos-version, welche cloverversion, und wie du installiert hast, dann können wir bestimmt helfen.

ohne die infos sind wir auf die glaskugeln angewiesen, und die sind nicht immer so wirklich genau... 😊

Willkommen im  
Forum!

und ein herzliches



## Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Februar 2022, 19:57

hallo [Thcops](#) ,

wir sind auch über jeden hinweis von dir dankbar, der uns näher an deine konfiguration bringt, wie schon gesagt- wir sitzen weder hinter, noch neben dir- deine webcam haben wir auch nicht angezapft, oder anderes- infos helfen also dir und uns weiter- so kann dann wortwörtlich weitergemacht werden, und wohlmöglich ist dein problem dann gelöst.



lg und ein

---

## Beitrag von „Thcops“ vom 14. Februar 2022, 21:04

Also ich habe von hier dieses Tutorial gemacht.

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

zuerst hatte ich es mit Catalina probiert, ohne Erfolg. danach habe ich einfach ein anders os probiert. mit Mojave ging es ohne Probleme.

danach habe ich mit mutlibeast Treiber installiert und es geht fast alles. Wlan,tastatur,ton,usb geht alles anstandslos.

leider geht aber die Intel UHD 620 Grafikkarte,der Monitor der Touchf'hig ist nicht. zudem habe ich einen hdmi Anschluss um einen Monitor anzuschließen. geht auch nicht.

wenn also jemand weis wie man das Trackpad,Grafikkarte und den HDMI Ausgang nutzen kann wäre ich unredlich dankbar

mein System

Lenovo Idea Pad c340/15iwl

Intel(R) Core(TM) i5-8265U CPU @ 1.60GHz

Intel UHD 620

8 GB 2400 MHz DDR4

Mac OS Mojave/gerade dabei auf das neuste os zu wechseln

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Februar 2022, 21:50**

tjo das klingt nun nicht aufbauend , aber so ist es nunmal-

die biester machen "sachen" und die sind idr nicht nachvollzieh- und supportbar- insofern ist damit support richtung unmöglich-

der weg hier im forum wäre "vanilla"

lg 😊

---

### **Beitrag von „Thcops“ vom 14. Februar 2022, 21:55**

[Zitat von apfel-baum](#)

tjo das klingt nun nicht aufbauend , aber so ist es nunmal-

die biester machen "sachen" und die sind idr nicht nachvollzieh- und supportbar-

insofern ist damit support richtung unmöglich-

der weg hier im forum wäre "vanilla"

lg 😊

Alles anzeigen

ich brauche nur einen Grafiktreiber. kannst du mr sagen wo ich den finde oder ist dies auch nicht supportierbar

Gruss

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Februar 2022, 22:01

hast du dich schon eingehender über die materie osx86 informiert?, ich schätze mal, nein, daher erstmal lesestoff - [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

das gehört dazu 😊 , "einen grafiktreiber" - inwiefern hat das mit osx86 zu tun? wenn deine grafik nicht nativ, also "einfach so" unterstützt wird, oder nicht beschleunigt wird, mußt du meist sogenannte framebufferpatches nutzen,- clover ist nicht meines daher wäre ich hier raus, bitte lese den guide mal durch, da wird es dann vielleicht etwas klarer was osx86 so ist

lg 😊

edit- oder ggf. wenn du "zwei" grafikkarten-chips verbaut hast- muß meist einer ausgeschaltet werden, die grafik limitiert u.a. meist auch das zu installierende osx

edit 2 - weiterer lesestoff das ist ein anderer bootloader, und gut dokumentiert - trotzdem- nehme den bootloader deiner wahl - <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/> bezüglich deiner cpu- <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/faq/faq-coffee-lake.html>

## Beitrag von „DotWin“ vom 15. Februar 2022, 07:54

Ich kann apfel-baum nur zustimmen.

Für einen gut funktionierenden Hackintosh sollte man sich ausgiebig im Vorfeld mit der Materie beschäftigen und verstehen, wie das Ganze funktioniert.

Ich hatte wie Thcops auch mit Tutorials und Clover begonnen und war nie so richtig zufrieden und es gab immer wieder Probleme - nicht zuletzt klappten keine macOS-Updates mehr - bis ich mir ein Herz gefasst hab und vollkommen für meine Systeme individuell angepasste EFI-Ordner, basierend auf OpenCore, selbst erstellt habe.

Wenn man des Englischen mächtig ist, kann ich die Guides bei Dortania, ergänzt durch Hilfe hier im Forum wärmstens empfehlen.

Gerade in Bezug auf CPUs, Grafik und Framebuffer-Patches sind die Hinweise dort Gold wert.

Dortania beginnt mit 3 Grundvoraussetzungen für Hackintoshing:

1. Zeit
2. Geduld
3. Kenntnis über die eigene Hardware

Wenn man nur eine dieser Eigenschaften nicht mitbringt, sollte man meines Erachtens einen echten Mac nutzen.

Hackintoshing ist Bastelarbeit und wird auch viel Frust mitbringen.

Wenn man es aber geschafft hat, ein funktionierendes System zum Laufen zu bringen, ist das Glücksgefühl um so größer.

Wie bei jedem Hobby!

[Thcops:](#)

ich wünsche Dir auf jeden Fall viel Erfolg!

Wenn Du magst, beginne doch mit dem Guide von Dortania.

Vielleicht kommst Du da mit Deiner i5-8265U ja schon weiter.

Deine CPU & Grafik stammt zwar aus der Whiskey Lake Plattform, aber ich würde mich zu Beginn an der verwandten Coffee Lake (8. Generation) Plattform orientieren, bzw. im Laptop-Bereich die Whiskey Lake Varianten wählen.

Und noch ein Hinweis zum Verständnis:

Anders als unter Windows gibt es insbesondere für Deine Intel-Grafik (iGPU) keinen separaten Treiber, den Du unter macOS installieren könntest.

Die Unterstützung für die CPU bzw. die darin integrierte Grafikeinheit bringt macOS selber mit, bzw. wenn die jeweilige CPU/iGPU nicht offiziell von Apple/macOS unterstützt wird, muss man eben mit zusätzlichen Kexten (z.B. WhatEverGreen, Lilu, AppleALC) und Konfigurationseinstellungen in der config.plist (z.B. Framebuffer-Patches) nachhelfen und eine kompatible CPU/iGPU vorgaukeln - was nicht in allen Fällen möglich ist.

Bei Deinem Prozessor/iGPU sollte es aber schon klappen.

---

## Beitrag von „macdream“ vom 15. Februar 2022, 09:34

[DotWin](#)

Jetzt bin ich aber mal gespannt: Ich glaube, das war schon zuviel der Mühe, Text zu lang. Der TE braucht doch nur einen Grafiktreiber! 😊

---

## Beitrag von „Dr. Moll“ vom 15. Februar 2022, 10:59

Moin,

falls du Clover als Bootloader nehmen willst, kannst du dir das mal anschauen:

[https://github.com/5T33Z0/Clov.../tree/main/Laptop\\_Configs](https://github.com/5T33Z0/Clov.../tree/main/Laptop_Configs)

Ob du damit deinen Touch-fähigen Monitor betreiben kannst, weiß ich nicht.

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „DotWin“ vom 15. Februar 2022, 11:21**

Und hier im Forum hat ein Kollege ein ähnliches System schon vor einer Weile zum Laufen bekommen:

[Lenovo IdeaPad L340-17IWL - UHD Grafik](#)

Dort gibt's auch eine EFI zum Download.

Und falls es hilft, ich glaube in Deinem System ist ein Snaptics-TouchPad verbaut.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 11:27**

[Zitat von DotWin](#)

Dort gibt's auch eine EFI zum Download.

da wäre ich ja vorsichtig... wenn das multibiest im einsatz war, dann könnten im system ( in L/E oder sogar S/L/E) fremd- oder bearbeitete kexte liegen, die sich dann wiederum mit denen aus der efi beissen.

jetzt müssten erstmal die hinterlassenschaften des biests eliminiert werden, bevor irgendwas weiter passieren kann.

ich würde dazu eine saubere neuinstallation empfehlen, (ohne danach wieder mit dem biest herumzufuhrwerken!!).

---

### **Beitrag von „DotWin“ vom 15. Februar 2022, 11:41**

#### Zitat von grt

ich würde dazu eine saubere neuinstallation empfehlen, (ohne danach wieder mit dem biest herumzufuhrwerken!!).

Das hatte ich weiter oben ebenfalls schon impliziert, als ich mehr oder weniger OpenCore empfohlen hab.

Ich stimme Dir hundertprozentig zu.

EFIs sollte man ja nie ungesehen übernehmen, sondern allenfalls den Inhalt begutachten und als Inspiration für die eigene Konfiguration heranziehen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 12:20**

#### Zitat von Thcops

ich brauche nur einen Grafiktreiber

das sollte wohl auch mal so beantwortet werden, dass der TE versteht, warum ihm jetzt keiner eine "installengrafiktreiberfürgrafikxyz.dmg (.app/.pkg)" oder so anhängt oder verlinkt..

das ist nämlich nicht böse gemeint, sondern solche treiber, die man sich (wie bei windows) bei herstellern (oder so) herunterlädt, und anschliessend installiert, gibts bei/für macos so gut wie gar nicht. zumindest nicht für systemkomponenten, die nicht ausgetauscht (z.b. chipsätze, igpu, controller des mainboards etcpp) oder nachträglich dazugesteckt werden können.

apple vertreibt hard- und software aus einer hand, die bandbreite an genutzter (und unterstützter) hardware ist nicht besonders umfangreich, so dass die benötigten kernelerweiterungen (kext/kernelextension entspricht dem treiber unter windows) bereits im system enthalten sind, und bei bedarf geladen werden.

in bezug auf deine igpu heisst das, dass die treiber bereits in macos enthalten sind (die 8.gen igpu wird auch bei apple verbaut), und man nur ein wenig nachhelfen muss, um sie zu aktivieren.

der kandidat dafür ist whatevergreen.kext im zusammenspiel mit lilu.kext und den richtigen einträgen unter "devices -> properties" in der jeweiligen config.plist.

für trackpads zuständig ist der voodooops2.kext mit seinen innereien, und je nach anschluss des trackpads könnte auch noch voodooi2c.kext oder voodooosmbus.kext nötig werden.

touchscreens hängen in den allermeisten fällen an einem internen usb-port. wenn das ordentlich gemappt wird, dann könnte das schon reichen.

der hdmi gehört zum themenkomplex grafik, whatevergreen, deviceproperties, ig-platform-id.

da man mit einem häcki eine "exotische" und nicht standard konstellation mit dem betriebssystem auf "artfremder" hardware betreibt, sollte man sich angesichts dieser "ausnahmesituation" ein wenig mehr mit der materie befassen, als man es gewöhnlich beim betrieb eines pc mit windows tut...

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 15. Februar 2022, 13:00**

[Thcops](#) kurz und schmerzlos. Du brauchst keinen Treiber für die Grafik. Der ist in den aktuellen Betriebssystemen schon enthalten. Zum Thema Multibeast. Das bekommt hier keinen Support, weil es größtenteils das System kompromittiert und wir uns mit dem Müll nicht die Zeit vergeuden. Entweder gehst du den Weg ohne die Biester oder du gehst zum Tony. So einfach ist das.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 13:15**

Sorry für die späte Antwort. Habe das Passwort vergessen XD

Ich habe es zuerst mit Opencore versucht, leider ohne Erfolg und ich weiß auch nicht wo der Fehler lag. Entweder bootete es nicht oder es kam ein random seed. Aber mit Clover ging es eben. Ich konnte viele Sachen zum Laufen überzeugen. Tastatur, WLAN, LAN und Updates konnte ich auch installieren. Einfach das neueste OS nicht. Jetzt installiere ich nochmals Clover Mac OS von hier [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Gerne werde ich dies nochmals probieren mit Evergreen und Co!!

ABER SICHERLICH ALLEN DIE HIER GESCHREIBEN HABEN, DANKE VIEL MALS !!!!

[Zitat von bluebyte](#)

[ThCops](#) kurz und schmerzlos. Du brauchst keinen Treiber für die Grafik. Der ist in den aktuellen Betriebssystemen schon enthalten. Zum Thema Multibeast. Das bekommt hier keinen Support, weil es größtenteils das System kompromittiert und wir uns mit dem Müll nicht die Zeit vergeuden. Entweder gehst du den Weg ohne die Biester oder du gehst zum Tony. So einfach ist das.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Februar 2022, 18:39**

[THCops1](#)

Grafik Beschleunigung hast du momentan auch nicht. Siehst du an deinen Fotos bei der Graphics 620 6 MB

---

**Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 18:44**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[THCops1](#)

Grafik Grafikbeschleunigung hast du Momentahn auch nicht Sieht du an deinen Foto bei der Graphics 620 6 MB

oke und wie kann ich dies installieren ?

habe mir noch den clover konfigurator geholt, verstehe aber leider nur bahnhof XD

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2022, 18:48

du mußt garnicht "alles installieren", was du machen muß ist "editieren", und das geht mittels plisteditplus und wenn du opencore nutzt - auch via den opencore auxilary tools, beides ist systemübergreifend und frei 😊

<https://github.com/ic005k/PlistEDPlus/releases>

und

<https://github.com/ic005k/QtOpenCoreConfig/releases>

was du da verändern kannst-mußt steht im dortaniaguide, (opencore) zu deiner cpu

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

deine cpu- <https://dortania.github.io/Ope...op.plist/coffee-lake.html>

edit- grade gesehen das du clover nutzt, da bin ich raus- für dich -zum editieren interessant- der plisteditplus-link

bei clover sind eben die cloverspezies gefragt- und das bin ich nicht- und wie [grt](#) bereits hier siehe oben schon schreibt,- osx bringt von sich aus bereits das meiste nötige mit, da apple eine überschaubare hardware verbaut

Ig 😊

---

### Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 18:49

aaalso.... dein efi-ordner ist verflixt sparsam.. da fehlt ja so gut wie alles, was reingehört. wie hast du denn eine online-installation hinbekommen ohne kext für ethernet oder wlan?

dass die grafik nicht beschleunigt wundert mich ebenfalls nicht, whatevergreen und lilu fehlen, und auch das trackpad kann nix machen ohne kext.

smbios ist ebenfalls nicht erstellt, auch das sollte eigentlich sein. clover kann da zwar irgendwas automatisch aussuchen (daher wohl die seriennummer im screenshot), aber sinnvoll ist das im allgemeinen eher nicht.

ich würde dir ganz dringend raten, dich einzulesen. im beginners guide (link??? bitte @all&andere..) und in [unserer wiki](#) findet sich einiges an info, was du wirklich brauchst, um einen häcki betreiben zu können.

---

### Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 18:55

#### [Zitat von grt](#)

aaalso.... dein efi-ordner ist verflixt sparsam.. da fehlt ja so gut wie alles, was reingehört. wie hast du denn eine online-installation hinbekommen ohne kext für ethernet oder wlan?

dass die grafik nicht beschleunigt wundert mich ebenfalls nicht, whatevergreen und lilu fehlen, und auch das trackpad kann nix machen ohne kext.

smbios ist ebenfalls nicht erstellt, auch das sollte eigentlich sein. clover kann da zwar irgendwas automatisch aussuchen (daher wohl die seriennummer im screenshot), aber sinnvoll ist das im allgemeinen eher nicht.

ich würde dir ganz dringend raten, dich einzulesen. im beginners guide (link??? bitte @all&andere..) und in [unserer wiki](#) findet sich einiges an info, was du wirklich brauchst,

um einen häcki betreiben zu können.

habe einfach einen usblan adapter genommen und installiert. aber ich sehe dass kann man nicht einfach von euch konfigurieren lassen. ich muss mich da voll einlesen.

aber bei meinen build geht alles bis eben auf grafik,trackpad und sound und wlan (habe es heute die kext nicht mehr gefunden.)

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „Dr. Moll“ vom 15. Februar 2022, 19:00

Moin,

ich habe mal versucht deine EFI auf einen neueren Stand zu bringen mit Hilfe des CloverConfigurator. Die ist sicher noch noch nicht vollständig.

Kannst du ja mal Testen.

[EFI THCops Clover Aktualisiert.zip](#)

Viel Erfolg

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2022, 19:02

[grt](#)

den guide link hatte er schonmal bekommen, ansonsten nochmal -hier- [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

[THCops1](#) -bitte durchlesen-

danke,

lg 😊

---

### Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 19:16

[Zitat von Dr. Moll](#)

Moin,

ich habe mal versucht deine EFI auf einen neueren Stand zu bringen mit Hilfe des CloverConfigurator. Die ist sicher noch noch nicht vollständig.

Kannst du ja mal Testen.

[EFI THCops Clover Aktualisiert.zip](#)

Viel Erfolg

kommt immer diese meldung...

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Februar 2022, 19:20

[Dr. Moll](#)

Wie kommst auf die AAPL,ig-platform-id 00001659 das ist nicht Kaby Lake sondern Whiskey Lake.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 19:27**

ich hab noch dieses tool gefunden. leider verstehe ich nicht wie ich 12 gb datei auf eine fat32 stick packen kann.

dies ist das tool das ich verwendet habe:

<https://github.com/corpnewt/gibMacOS>

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2022, 19:30**

eine randnotiz - die esp oder efisystempartition ist in fat32 (oder exfat?) - die "apple"-partition ist in apfs oder hfs+ formatiert

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 19:33**

[Zitat von apfel-baum](#)

eine randnotiz - die esp oder efisystempartition ist in fat32 (oder exfat?) - die "apple"-partition ist in apfs oder hfs+ formatiert

das heisst die dateine sind nutzlos oder gibt es eine möglichkeit die datei auf den stick zu

laden `?

es hat ja auch esin bootebel stick cmd befehl dabei.

please help 😊

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Februar 2022, 19:36

hm, hast du ein laufendes osx? hast du eine lauffähige efi? - wenn das der fall ist - könntest du via dem script von gibmacos einen stick erstellen

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Februar 2022, 19:40

[THCops1](#)

Das MacOS neu zu installieren bringt aktuell nichts , es liegt aktuell immer noch an deiner EFI .

Ich bin da bei die EFI anzupassen 😊 oder ich verpasse die eine OpenCore version  


---

### Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 19:49

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Das MacOS neu zu installieren bringt aktuell nichts

dochdoch.... das aktuell installierte macos wurde mit multidingsdabiestmist überarbeitet.. und in der originalen efi ist wirklich nix drin, will heissen, da steckt so einiges in

/system/library/extensions oder in /Library/extensions, was eigentlich in die efi gehörte. und da mit einem neuen efi-ordner zu kommen bringt nix, selbst, wenn es der tollste, passenste, genialste und ultimativste efi-ordner aller zeiten für diese hardware wäre. das würde sich trotzdem mit den fremdkexten im system beissen...

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 19:52**

#### Zitat von grt

dochdoch.... das aktuell installierte macos wurde mit multidingsdabiestmist überarbeitet.. und in der originalen efi ist wirklich nix drin, will heissen, da steckt so einiges in /system/library/extensions oder in /Library/extensions, was eigentlich in die efi gehörte. und da mit einem neuen efi-ordner zu kommen bringt nix, selbst, wenn es der tollste, passenste, genialste und ultimativste efi-ordner aller zeiten für diese hardware wäre. das würde sich trotzdem mit den fremdkexten im system beissen...

dann weist du wie ich die 12 gb datei mit opencoire oder clover ertsellen kann ?

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 15. Februar 2022, 19:53**

hallo [OSX-Einsteiger](#),

stimmt da scheint etwas schief gegangen zu sein.

[THCops1](#), du hattest doch schon einen Boot-Stick erstellt. Da war dann auch deine oben verlinkte EFI drauf?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 19:55**

[Zitat von Dr. Moll](#)

hallo [OSX-Einsteiger](#),

stimmt da scheint etwas schief gegangen zu sein.

[THCops1](#), du hattest doch schon einen Boot-Stick erstellt. Da war dann auch deine oben verlinkte EFI drauf?

wie gesagt ich habe diese genommen. [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

man muss aber anmerken das catalina nicht gebootet hat. mojave aber schon.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 19:58**

du hast aktuell ein so lala laufendes macos? netzwerk funktioniert aber? wenn dem so ist, dann schnapp dir das tool anymacos.app, lad damit macos, und erstell direkt einen stick auch mit dem tool. wenn du bereits eine (legale) version von macos auf dem halbwegs laufenden läptopp hast, dann kannst du dir mit anymacos, mit tinu.app oder sogar mit dem terminal einen installationsstick erstellen.

danach den efi-ordner anpassen, in die efi-partition des zuvor erstellten installstick verfrachten, und gucken, was passiert.

nachtrag: mojave ist völlig ok als ausgangsposition. das problem bei deinem klapptopf ist die nacharbeit mit dem multidiags...

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 20:09**

#### [Zitat von grt](#)

du hast aktuell ein so lala laufendes macos? netzwerk funktioniert aber? wenn dem so ist, dann schnapp dir das tool anymacos.app, lad damit macos, und erstell direkt einen stick auch mit dem tool. wenn du bereits eine (legale) version von macos auf dem halbwegs laufenden läptopp hast, dann kannst du dir mit anymacos, mit tinu.app oder sogar mit dem terminal einen installationsstick erstellen.

danach den efi-ordner anpassen, in die efi-partition des zuvor erstellten installstick verfrachten, und gucken, was passiert.

nachtrag: mojave ist völlig ok als ausgangsposition. das problem bei deinem klapptopf ist die nacharbeit mit dem multidings...

danke viel mals. ja der lappi hat netz und läuft so mehr oder weinger.

erstelle gerade einen stick...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 20:13**

prima. und wenn du damit fertig bist, dann gucken wir uns zusammen den efi-ordner an. welches macos wirts denn jetzt?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 20:22**

#### [Zitat von grt](#)

prima. und wenn du damit fertig bist, dann gucken wir uns zusammen den efi-ordner an. welches macos wirts denn jetzt?

das weis ich noch nicht aber wohl die neuste version. aktuell teste isch aber mojave

## Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 20:26

wie gesagt, mojave ist völlig ok. ich wollte nur wissen, was du gerade auf den stick verfrachtest.

im prinzip war deine vorgehensweise die installation betreffend ja schon ok, nur mit dem biest hinterher hast du dir ein fieses eigentor geschossen. aber das ist ja inzwischen soweit klar.

mir ging es jetzt darum, wie wir jetzt einen efi-ordner zusammenstricken, mit dem dann nach&nach auch die vorherigen baustellen abgearbeitet sind, und der auch als basis für zukünftige updates erhalten kann. du baust dir also einen neuen mojavestick?

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 20:30

### [Zitat von grt](#)

wie gesagt, mojave ist völlig ok. ich wollte nur wissen, was du gerade auf den stick verfrachtest.

im prinzip war deine vorgehensweise die installation betreffend ja schon ok, nur mit dem biest hinterher hast du dir ein fieses eigentor geschossen. aber das ist ja inzwischen soweit klar.

mir ging es jetzt darum, wie wir jetzt einen efi-ordner zusammenstricken, mit dem dann nach&nach auch die vorherigen baustellen abgearbeitet sind, und der auch als basis für zukünftige updates erhalten kann. du baust dir also einen neuen mojavestick?

habe ich schon mit anymacos. ist gerade am installieren. werde dann das efi vom tutroial nehmen.

aber wieso nicht die neuste version nehmen ? oder ist dies treiber etc... technisch schlecht ?

---

## Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 20:35

#### [Zitat von THCops1](#)

nicht die neuste version nehmen

hättest du auch machen können, aber da du schon mal mit mojave unterwegs warst.. update kannst du, wenn denn alles soweit rennt jederzeit machen. voraussetzung ist ein backup des vorherigen systems (timemachine z.b.), und ein beiseitegelegter installerstick mit der laufenden efi, mit dem du im falle, das was dann doch nicht passt, wiederherstellen kannst.

irgendwo oben hatte jemand einen efi-ordner für ein ähnliches system verlinkt. auch das könnte sinnvoll sein. genauer inspiziert hab ich den aber nicht.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 20:45**

#### [Zitat von grt](#)

hättest du auch machen können, aber da du schon mal mit mojave unterwegs warst.. update kannst du, wenn denn alles soweit rennt jederzeit machen. voraussetzung ist ein backup des vorherigen systems (timemachine z.b.), und ein beiseitegelegter installerstick mit der laufenden efi, mit dem du im falle, das was dann doch nicht passt, wiederherstellen kannst.

irgendwo oben hatte jemand einen efi-ordner für ein ähnliches system verlinkt. auch das könnte sinnvoll sein. genauer inspiziert hab ich den aber nicht.

also alles ist bereit, einfach die efi fehlt die du am machen bist. VORAB: VIELN VIEL DANK!!

ps meine webcam geht ohne treiber XD

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 20:53**

#### [Zitat von THCops1](#)

ps meine webcam geht ohne treiber XD

suuuuupi....

eine gaaaanz grosse bitte.. bzw. sogar gleich mal 2: erstens bitte zitier nicht immer die ganzen vorgängerbeiträge. das macht den thread ganz schnell total unübersichtlich, insbesondere, wenn das die anderen auch noch machen würden: zitat vom zitat vom zitat... und am ende eine eigentlich wichtige frage, anmerkung oder so, und die geht in all dem zitatezeugs einfach mal unter..

und pack mal deine hardwareinfos auch in den neuen account rein. vielleicht kann man die beiträge des alten ja mit dem neuen zusammenfügen, aber bis dahin wärs schon nett, wenn die infos immer parat wären.

und nu ein paar infos zur hardware:

was ich schon weiss: i5 8xxx (8thgen) mit uhd620. was für eine lankarte steckt drin? intel, realtec? weisst du was bzgl. des audiocodecs?

ich kann dir jetzt erstmal auf die schnelle einen basic efiordner zusammenstricken, mit dem die installation durchlaufen sollte, und den wir als ausgangslage fürs finetuning nehmen könnten. aber lesen und dann beim finetuning selbst hand anlegen (natürlich mit hilfstellung) ist dann bei dir. einverstanden?

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 20:59

sure kann ich so machen. ja ich spreche man mit einem admin und so oder ob er mir rechte geben kann , damit ich alles aufräumen kann und einen schöne bericht verfassen.

hast du die grafikarte zum laufen gebracht ?

lan habe ich keine, hat nur wlan leider find eich aber die intel wlan kext nicht mehr XD

audio keine ahnung aber habe den stanart treiber, mit dehm gings.

was aber toll wäre die akku leiste oder sowas

## Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 21:20

ok... also kein kabelgebundenes netzwerk. aber eine intelwlankarte steckt drin?

akku und so zeugs ist finetuning, das kommt hinterher.

ziel das erste ist macos auf der platte, irgendein erkennbares bild kommt, eingabe per tastatur/maus/trackpad zumindest irgendwie möglich. da warst du bereits, da hätte sinnvolles finetuning einsetzen müssen ohne biest, und da müssen wir wieder hin. also macos auf der platte ohne irgendwelche nicht nachvollziehbaren eingriffe.

und dafür jetzt ein erster test. wenn damit die installation (mojave) startet, ein bild kommt, und du die installation durchziehen kannst, bin ich fürs erste zufrieden. wlan wird nicht gehen, audio vielleicht aber eher nicht, grafik könnte mit beschleunigung, kann aber auch wieder nur ohne überkommen.

wenns hängt, bitte ein foto vom hängenden bildschirm machen und hochladen. wenn du durchinstallieren kannst, dann bitte einen bericht mit allem, was geht und was nicht.

ach ja... nicht wundern @alleanderen - da ist ein uralter fix zusammengenagelter cloverordner. taugt hoffentlich zum installieren, hübschmachen kann man später

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 21:44

hy

boot ging alles tiptop aber bin nicht viel weiter als vorher. ich weis nicht wie ich den igpu zum laufen bekomme.

ton und wlan habe ich beim letzden istall selber herausgefunden.

hier ein liste was geht und was nicht,.

Ton geht nicht

Trackpad geht nicht

Tastatur geht

Grafikarte immer noch bei 8mb

Wlan geht nicht

Bluethot geht auch nicht.

Hdmi Ausgang geht auch nicht

Touchscreen geht auch nicht

Webcam geht

**Intel UHD Graphics 620:**

Chipset Model: Intel UHD Graphics 620

Type: GPU

Bus: Built-In

VRAM (Total): 7 MB

VRAM (Dynamic, Max):

Vendor: Intel

Device ID: 0x3ea0

Revision ID: 0x0002

Kernel Extension Info: No Kext Loaded

Displays:

**Display:**

Resolution: 1920x1080 (1080p FHD - Full High Definition)

UI Looks like: 1920 x 1080

Framebuffer Depth: 24-Bit Colour (ARGB8888)

Main Display: Yes

Mirror: Off

Online: Yes

Automatically Adjust Brightness: No

---

## Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 21:50

gut.. aber eine installation ohne irgendwelches fremdzeugs im system. für einen schnellschuss ins blaue gar nicht so ganz schlecht. insbesondere, wenn man berücksichtigt, dass das vorbild für die efi ein dell kabylake-refresh ist, und die kexte und auch der clover alles ein wenig angestaubt ist..

dann guck ich mir mal die grafik an: da gibts super infos ->[KLIKK](#)

nachtrag: für die grafik teste mal die config.plist im anhang. ich hab nur unter devices -> properties ein wenig gebastelt, der rest ist gleich geblieben. überschreib die alte config bitte nicht, benenn sie in config\_stable.plist o.ä. um, die bootet, zwar nicht perfekt, aber als notfall.plist ist die erstmal gut.

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 15. Februar 2022, 22:11

taussend dank !!!!!

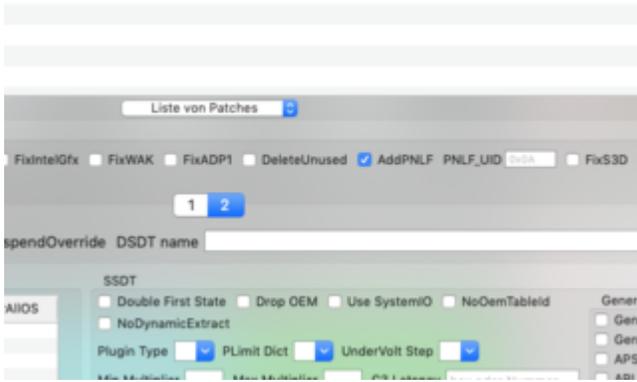
es geht, eizig die helligkeit ist ein wenig dunkel- der pc ist jetzte viel weniger laggy, siehe anhang

---

## Beitrag von „grt“ vom 15. Februar 2022, 22:18

fein... beschleunigung ist da, dass die helligkeitseinstellung noch nicht tut, kein wunder. da fehlt eine ssdt oder der nette haken im clover - den cloverconfigurator hattest du?

dann setz mal **an einem duplikat!!!** der neuen config folgenden haken - "add pnlf":



und guck nach neustart in die systemeinstellungen -> monitore. da sollte dann eigentlich ein schieberegler für die helligkeit aufgetaucht sein. wenn dem so ist, dann gibts morgen eine ssdt, die den haken ersetzt, damit wir demnächst mal auf opencore umsteigen können.

das tool ioregistryexplorer.app könntest du dir auch mal besorgen, und in den "programmordner" stecken.

---

### Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 10:10

hy

ich finde den eintrag nicht wo ich den hacken setzen soll. sie bild.

---

### Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 10:22

da sind 2 buttons direkt nebeneinander. 1 und 2. klick mal auf 2

---

### Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 10:25

ueeeeeeeeeeeeeeeee hat geklappt !!!

wie geht es weiter, kann ich was tun

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 10:40**

den ioregistryexplorer hast du dir besorgt? wenn nein, mach das, wenn ja, öffnen, datei speichern, zippen, hochladen.

und guck mal, was die usbs so sagen: wird an allen alles erkannt?

und ist eine intelwlankarte verbaut? oder was anderes?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 10:43**

usb gehen alle so weit ich dies feststellen kann. eifach das trackpad fehlt noch der hdmi anschluss und eben die intel grafikkarte und ton und touchscreen, dann wars dass schon XD

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 11:01**

[Zitat von THCops1](#)

eben die intel grafikkarte

was geht an der jetzt nicht? beschleunigung ist doch da?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 11:02**

sorry. ich meinte die wlan karte

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 11:07**

intel? \*füllwort\* \*füllwort\*

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 11:08**

ich habe eine intel wlan karte. habe es beim ersten mal zum laufen bekommen aber finden eben den kext nicht mehr XD

---

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

airportitlwm.kext ist das. du musst auf die passende version fürs betriebssystem achten. gehört in den ordner /EFI/Clover/kexts/other. und evtl. muss noch das laden der IO80211Family.kext forciert werden.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 11:19**

passt 😊 wie geht es weiter ??

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 11:27**

leg mal den vorhandenen VoodooPS2Controller.kext in den ordner kexts/off, und die vom anhang nach kexts/other.

ausserdem wärs interessant, zu wissen, was für ein audiocodec werkelt, damit wir mal die entsprcheden ids austesten können.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 11:35**

jetzt kommt dieser fehler....

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 11:38**

dann wieder retour das ganze. aber teste mal den angehängten voodoops2 statt dem, der vorher dabei war. lass den alten im off-ordner einfach liegen.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 11:47**

die fehlermeldung kommt immernoch

kann es sein da ich mich überall angemledt habe also bei apple cloud etc.. ?

ich kann das systsem nur nocm mit hilfe des usb sticks starten... aber dann ist das alte efi drin und die igpu ist wider bei 5 mb

ich habe die kext per kext wizard istalliert.

wie kann ich sudo chown -R root:wheel  
/System/Library/Extensions/IOStorageFamily.kext öffnen ?

---

## Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 12:28

### [Zitat von THCops1](#)

kann es sein da ich mich überall angemeldet habe also bei apple cloud etc.. ?

das kann nicht sein. ist aber echt ziemlich blödsinnig und voreilig das mit dem anmelden. die seriennummer ist in den config.plists hier im thread drin, und ich verwette alles mögliche darauf, dass die efi auch von anderen geladen und genutzt wird, ohne dass die sich die mühe machen, eine neue nummer zu generieren. daher anmelden am ende, wenn alles andere passt, und man eine entgültige eigene serial erstellen kann.

### [Zitat von THCops1](#)

ich habe die kext per kext wizard installiert.

und nö.. das ist echt nicht wahr??? ich hatte dir lesen verordnet, und auch im verlauf des threads wurde des öfteren darauf hingewiesen, dass ALLE ANPASSUNGEN im efi-ordner passieren, und absolut keine in den systemordnern. kextwizard, kextutility und die biester sind tabu, weil sie kexte ins system installieren, wo sie nix zu suchen haben.

fremdkexte kommen in den kext-ordner des efi-ordners.

und das forcieren dass der iodingsda (oder auch andere systemkexte) geladen werden, passiert in der config.plist.

ausserdem ist booten vom usbstick anfangs normal und sinnvoll, da so änderungen auch von aussen mit einem anderen gerät vorgenommen werden können, wenn da was (so wie jetzt z.b.) nicht mehr funktioniert.

also... wieder zurück auf los... es sei denn, du findest die fremdkexte, schmeisst sie raus, erneuerst den cache, und hast dann wieder ein saunberes system. und lesen ist echt sinnvoll und hier auch wirklich notwendig!!

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 12:33

recht hast du. ich habe das efi ersetzt etc... doch es kommt immer diese fehlermeldung.

es lief ja tiptop doch aber eben jetzt kommt diese doofe fehlermeldung. habe auch alles gemacht was ich bei google fand. immer noch ohne erfolg.

ich bitte dich inständig mir nochmals zu helfen. bin total verloren mit idesm fehler.

Hier wär der Fehler Verlauf

Anonymous UUID:

Wed Feb 16 12:54:45 2022

\*\*\* Panic Report \*\*\*

```
panic(cpu 1 caller 0xfffff7f86392a94): "virtual IOService *IntelAccelerator::probe(IOService *,
SInt32 *): Failed to map Device ID: 0x3ea08086 to GPU
SKU!\n"@/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/GPUDriversIntel/GPUDriversIntel-
12.10.31/Common/GLKernel/Intel/kbl/IntelAccelerator.cpp:1124
```

Backtrace (CPU 1), Frame : Return Address

0xfffff91213abba0 : 0xfffff80027ad5cd mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x47d

0xfffff91213abbf0 : 0xfffff80028e9245 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x155

0xfffff91213abc30 : 0xfffff80028da97a mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x50a

0xfffff91213abca0 : 0xfffff800275a9d0 mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xe0

0xfffff91213abcc0 : 0xfffff80027acfe7 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x197

0xfffff91213abde0 : 0xfffff80027ace33 mach\_kernel : \_panic + 0x63

0xfffff91213abe50 : 0xfffff7f86392a94 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :  
\_\_ZN16IntelAccelerator5probeEP9IOServicePi + 0x3f8

0xfffff91213abe80 : 0xfffff8002e2d887 mach\_kernel :  
\_\_ZN9IOService15probeCandidatesEP12OSOrderedSet + 0x507

0xfffff91213abf00 : 0xfffff8002e2d1e7 mach\_kernel : \_\_ZN9IOService14doServiceMatchEj +

0x2d7

0xffffffff91213abf50 : 0xffffffff8002e2ecd6 mach\_kernel : \_\_ZN15\_IOConfigThread4mainEPvi + 0x1a6

0xffffffff91213abfa0 : 0xffffffff800275a0ce mach\_kernel : \_call\_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:

com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics(12.1)[F2B1EDA1-1D1B-321C-ADEB-B35873C702F1]@0xffffffff7f8636b000->0xffffffff7f86492fff

dependency: com.apple.iokit.IOSurface(255.6.1)[0216A8C3-8E7C-358A-BEC5-4D103C421C39]@0xffffffff7f85af5000

dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[CE5E5806-48AB-39C0-8C1F-B57921B37D71]@0xffffffff7f83095000

dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(530.68)[35DF864A-81F1-30E7-AFA2-7DB2B37B6E1D]@0xffffffff7f8389f000

dependency: com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(404.15)[54AC3DDA-1C4B-3884-80BA-9D9E87DDC370]@0xffffffff7f8606f000

BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task

Boot args: -v debug=0x100 keepsyms=1 darkwake=no

Mac OS version:

18G9323

Kernel version:

Darwin Kernel Version 18.7.0: Tue Jun 22 19:37:08 PDT 2021; root:xnu-4903.278.70~1/RELEASE\_X86\_64

Kernel UUID: 041B6A6D-CD16-36FA-88B9-E32FF46EF89F

Kernel slide: 0x0000000002400000

Kernel text base: 0xffffffff8002600000

\_\_HIB text base: 0xffffffff8002500000

System model name: MacBookPro15,2 (Mac-827FB448E656EC26)

System uptime in nanoseconds: 7993615674

last loaded kext at 7527242671: com.apple.AGDCPluginDisplayMetrics 3.50.16 (addr 0xffffffff7f83bf2000, size 16384)

loaded kexts:

as.acidanthera.voodoo.driver.PS2Keyboard 2.2.7

as.acidanthera.voodoo.driver.PS2Mouse 2.2.7

com.alexandred.VoodooI2C 2.6.5

com.zxystd.AirportItlwm 2.2.0

org.netkas.FakeSMC 3.5.2

org.coolstar.VoodooGPIO 1.1

as.acidanthera.voodoo.driver.PS2Controller 2.2.7

com.alexandred.VoodooI2CServices 1

com.apple.AGDCPluginDisplayMetrics 3.50.16

com.apple.driver.AppleHV 1

com.apple.iokit.IOUserEthernet 1.0.1

com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics 12.1.0

com.apple.driver.AGPM 110.25.11

com.apple.driver.ApplePlatformEnabler 2.7.0d0

com.apple.driver.X86PlatformShim 1.0.0

com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer 12.1.0

com.apple.iokit.IOBluetoothSerialManager 6.0.14d13

com.apple.driver.pmtelemetry 1

com.apple.Dont\_Steal\_Mac\_OS\_X 7.0.0  
com.apple.driver.AppleGFXHDA 100.1.414  
com.apple.driver.AppleOSXWatchdog 1  
com.apple.driver.ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0  
com.apple.driver.AppleFIVRDriver 4.1.0  
com.apple.driver.AppleIntelSlowAdaptiveClocking 4.0.0  
com.apple.driver.AppleFileSystemDriver 3.0.1  
com.apple.driver.AppleVirtIO 2.1.3  
com.apple.filesystems.hfs.kext 407.200.4  
com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1  
com.apple.BootCache 40  
com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeZlib 1.0.0  
com.apple.AppleSystemPolicy 1.0  
com.apple.filesystems.apfs 945.275.10  
com.apple.driver.AppleAHCIPort 329.260.5  
com.apple.private.KextAudit 1.0  
com.apple.driver.AppleRTC 2.0  
com.apple.driver.AppleACPIEC 6.1  
com.apple.driver.AppleACPIButtons 6.1  
com.apple.driver.AppleHPET 1.8  
com.apple.driver.AppleSMBIOS 2.1  
com.apple.driver.AppleAPIC 1.7  
com.apple.nke.applicationfirewall 202  
com.apple.security.TMSafetyNet 8  
com.apple.iokit.IOAVBFamily 760.6

com.apple.plugin.IOGPTPlugin 740.2  
com.apple.iokit.IOEthernetAVBController 1.1.0  
com.apple.iokit.IOSkywalkFamily 1  
com.apple.driver.AppleSSE 1.0  
com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 404.15  
com.apple.driver.AppleHDAController 282.54  
com.apple.iokit.IOHDAFamily 282.54  
com.apple.iokit.IOSurface 255.6.1  
com.apple.iokit.IOUSBHIDDriver 900.4.2  
com.apple.iokit.IOBluetoothHostControllerUSBTransport 6.0.14d13  
com.apple.iokit.IOBluetoothHostControllerTransport 6.0.14d13  
com.apple.iokit.IOBluetoothFamily 6.0.14d13  
com.apple.iokit.IONDRVSupport 530.51  
com.apple.driver.AppleSMBusPCI 1.0.14d1  
com.apple.driver.IOPlatformPluginLegacy 1.0.0  
com.apple.driver.X86PlatformPlugin 1.0.0  
com.apple.driver.IOPlatformPluginFamily 6.0.0d8  
com.apple.AppleGPUWrinkler 3.50.16  
com.apple.AppleGraphicsDeviceControl 3.50.16  
com.apple.iokit.IOGraphicsFamily 530.68  
com.apple.iokit.IOSlowAdaptiveClockingFamily 1.0.0  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHub 1.2  
com.apple.driver.AppleUSBAudio 315.6  
com.apple.driver.usb.IOUSBHostHIDDevice 1.2  
com.apple.iokit.IOAudioFamily 206.5

com.apple.vecLib.kext 1.2.0  
com.apple.driver.AppleUSBHostMergeProperties 1.2  
com.apple.driver.usb.cdc 5.0.0  
com.apple.driver.usb.networking 5.0.0  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHostCompositeDevice 1.2  
com.apple.iokit.IOSerialFamily 11  
com.apple.filesystems.hfs.encodings.kext 1  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHostPacketFilter 1.0  
com.apple.iokit.IOUSBFamily 900.4.2  
com.apple.driver.AppleXsanScheme 3  
com.apple.iokit.IOAHCIFamily 288  
com.apple.iokit.IONVMeFamily 2.1.0  
com.apple.driver.AppleIntelLpssI2C 3.0.60  
com.apple.iokit.IO80211Family 1200.12.2  
com.apple.driver.corecapture 1.0.4  
com.apple.driver.AppleIntelLpssGspi 3.0.60  
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCIPCI 1.2  
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI 1.2  
com.apple.driver.AppleEFINVRAM 2.1  
com.apple.driver.AppleEFIRuntime 2.1  
com.apple.iokit.IOSMBusFamily 1.1  
com.apple.iokit.IOHIDFamily 2.0.0  
com.apple.security.quarantine 3  
com.apple.security.sandbox 300.0  
com.apple.kext.AppleMatch 1.0.0d1

com.apple.driver.DiskImages 493.0.0  
com.apple.driver.AppleFDEKeyStore 28.30  
com.apple.driver.AppleEfaceableStorage 1.0  
com.apple.driver.AppleKeyStore 2  
com.apple.driver.AppleUSBTDM 456.260.3  
com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity 1.0.5  
com.apple.iokit.IOUSBMassStorageDriver 145.200.2  
com.apple.iokit.IOCSIBlockCommandsDevice 408.250.3  
com.apple.iokit.IOCSIArchitectureModelFamily 408.250.3  
com.apple.iokit.IOStorageFamily 2.1  
com.apple.kext.CoreTrust 1  
com.apple.driver.AppleCredentialManager 1.0  
com.apple.driver.KernelRelayHost 1  
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily 1.2  
com.apple.driver.usb.AppleUSBCommon 1.0  
com.apple.driver.AppleBusPowerController 1.0  
com.apple.driver.AppleSEPManager 1.0.1  
com.apple.driver.IOSlaveProcessor 1  
com.apple.iokit.IOReportFamily 47  
com.apple.iokit.IOTimeSyncFamily 740.2  
com.apple.iokit.IONetworkingFamily 3.4  
com.apple.driver.AppleACPIPlatform 6.1  
com.apple.driver.AppleSMC 3.1.9  
com.apple.iokit.IOPCIFamily 2.9  
com.apple.iokit.IOACPIFamily 1.4

com.apple.kec.pthread 1

com.apple.kec.Libm 1

com.apple.kec.corecrypto 1.0

EOF

Model: MacBookPro14,1, BootROM 429.140.8.0.0, 4 processors, Intel Core i5, 1.8 GHz, 8 GB, SMC 2.43f7

Graphics: spdisplays\_display, spdisplays\_builtin, 5 MB

Memory Module: BANK 0/DIMM0, 4 GB, DDR4, 2400 MHz, Micron, 4ATF51264HZ-2G6E1

Memory Module: BANK 0/DIMM1, 4 GB, DDR4, 2400 MHz, Samsung, M471A5244CB0-CTD

AirPort: spairport\_wireless\_card\_type\_airport\_extreme (0x8086, 0x34), itlwm: 2.2.0\_6050e96  
fw: 34.3125811985.0

Bluetooth: Version 6.0.14d13, 3 services, 19 devices, 1 incoming serial ports

Network Service: Wi-Fi, AirPort, en1

USB Device: USB 3.1 Bus

USB Device: Bluetooth HCI

USB Device: Goodix FingerPrint Device

USB Device: Integrated Camera

USB Device: 4-Port USB 2.0 Hub

USB Device: Ultra USB 3.0

USB Device: USB Receiver

Thunderbolt Bus:

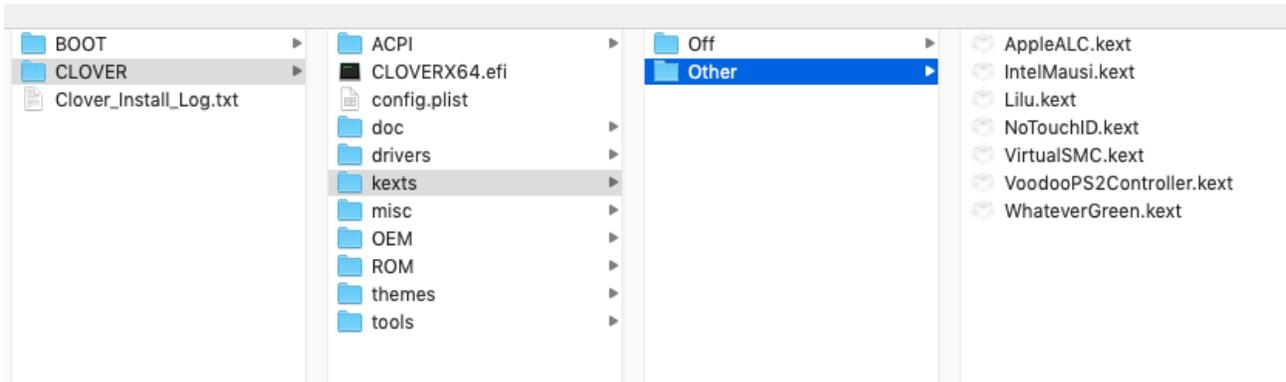
---

**Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:11**

## [Zitat von THCops1](#)

org.netkas.FakeSMC 3.5.2

wo kommt das dingens her? da stimmt was ganz gründlich nicht.. so sieht es in dem ersten efi-ordner aus. virtualsmc.kext, aber keine fakesmc.kext:



beschreib bitte mal alles, was und wie du bis jetzt gemacht hast.

z.b. wo ist der efi-ordner gelandet, sowohl für die installation, als auch danach? was hast du mit den kexten gemacht? wo sind die überall gelandet? was ist mit den kexten passiert, die ausgetauscht werden sollten? hast du ausser den hier besprochenen schritten noch was anderes gemacht, wenn ja, was&wie?

ich befürchte ja, dass du noch einmal neuinstallieren musst...

---

## **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 13:17**

ich habe die 3 trackpad kext per kext wizard ins OS kopiert. nach dem neustart kam die fehlermeldung wegem dem panic error.

nun habe ich das efi ausgetauscht und immer deine config datei in den orndern gepackt.

thats it.

aber wenn ich mit dem usb stick der das os drauf ist auf den OS Boot button klicke komme ich ins system.

es ist komisch das die fehlermeldung immer noch kommt. es scheint als würde es die falsche datei zum booten benutzen. stand in einem anderen forum. weis aber nicht wie dies zu eruireren.

---

**Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:26**

### [Zitat von THCops1](#)

es ist komisch das die fehlermeldung immer noch kommt

nö. ist es nicht. und zwar destawegen:

### [Zitat von THCops1](#)

ich habe die 3 trackpad kext per kext wizard ins OS kopiert

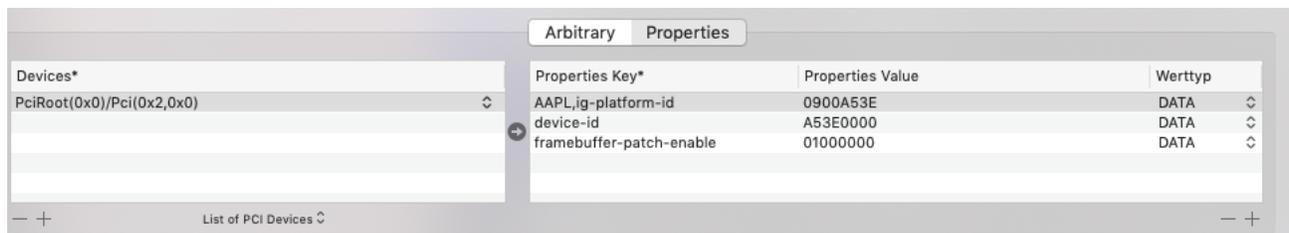
die kexte könnten - müssen aber nicht - irgendwo querschliessen, und die panik auslösen. und wenn die im system sind, dann müssen sie weg.

allerdings deutet die panik eher auf einen zusammenhang mit der grafik hin - da steht:

### [Zitat von THCops1](#)

Failed to map Device ID: 0x3ea08086

und auch das versteh ich nicht. in der config.plist steht nämlich:



versuch mal folgendes: nimm einen fat32/mbr formatierten usbstick, grösse egal. pack da den efi-ordner direkt drauf, halte beim booten F12 gedrückt, und wähl den stick als bootdevice.

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 13:28

das mache ich ja jetzt schon. ich komme nur noch so ins mac os.

## Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:30

und mit welchem efi-ordner?

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 13:30

mit dem hier

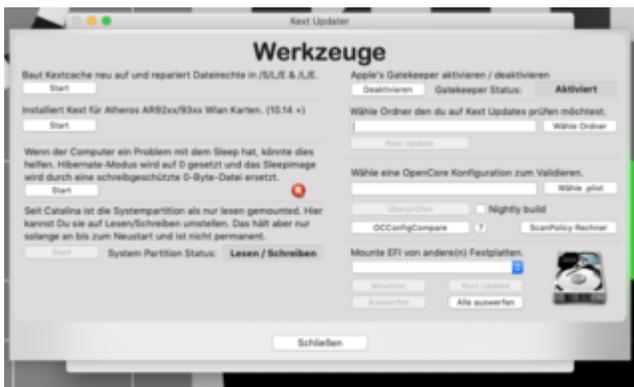
[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

---

## Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:39

welchen efi-ordner meinte ich. den inhalt des ordners.

also. erstens fisch mal den efi-ordner von der internen platte, und leg den bereit. dann erinner dich daran, was du alles ausser der reihe installiert hast, was jetzt irgendwo im system herumdümpelt. wenn du das rekonstruieren kannst, machs rückgängig. ins system installierte kexte landen meist entweder in /System/Library/Extensions oder in /Library/Extensions. da guckst du rein, und entfernst die fremdkexte (voodoo, fakesmc etcpp). danach nimmst du das tool kextupdater.app, unter werkzeuge findest du folgendes:



das oben links "baut kextcache neu auf", führst du aus, und versuchst dann einen neustart vom stick mit der letzten version des efi-ordners. wenn das nicht klappt, tastest du dich rückwärts durch die versionen des efi-ordners durch.

wenn das alles nix hilft, neuinstallation.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 13:43**

das habe ich verstanden. weis aber nicht wie ich den ordner /System/Library/Extensions oder in /Library/Extensions öffnen kann.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:47**

hä? wenn du im system bist, navigierst du mit dem finder einfach dort hin.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 13:53**

ja eben das geht nicht. mir wird did festpalte auf der das OS ist nicht agezeigt- ich muss zb. die [efi mounten](#) per terminal...,

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 13:55**

moment? ich denk du kannst noch ins macos starten? zwar mit dem alten stick, ohne grafik und so, aber rein kommst du? jetzt doch nicht?

---

## **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 14:00**

jup

geht alles einfach ohne kext. und eben die 5 mb graka. mache gerade einen neuen stick fertig über anymacos. habe den cache zurückgesetzt, leider ohne erfolg....

hast du noch ne idee ?

---

## **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 14:04**

jetzt wirts monterey? aber vorher wars mojave?

monterey kannst du mit dem alten clover nicht booten, da brauchts dann entweder einen ganz neuen clover mit quirks (hab ich keinerlei erfahrungen mit) oder opencore.

und mit monterey hatte ich auch noch nix zu tun. bin also raus.

---

## **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 14:08**

nein mache ich nicht. habe es nur probiert es upzudaten da es mir angezeigt wird. kommt aber der gleiche fehler.

probiere jetztt catalina und eben sont zurück zu mojave

ist doof aber ohne deine hilfe wäre ich nie so weit gekommen!!

ich istelliere nun das OS neu und schaue wie es weiter geht

wääre die unerndlich dankbar wenn du noch ein wenig mir unter die arme greifst!!!

---

## **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 14:13**

auch catalina braucht einen anderen clover... der hier ist die 5070, catalina bräuchte ab 5117 oder 5118.

systematisches vorgehen finde ich im allgemeinen sinnvoll... einen faden solange verfolgen, bis er entweder erfolgreich zuendegebracht ist, oder definitiv feststeht, dass das ein holzwegfaden ist...

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 14:17**

okok

lade nun wieder mojave eben über anymacos und melde mich wenn ich wieder dort bin wo wir vordem voodoo, trackpad waren ok ?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 14:22**

ok.

KEIN kextwizard, kextutility, biesterkram.

die efi-partition der internen systemplatte bleibt leer, du bootest fürs erste nur vom usbstick.

alle zusätzlichen kexte kommen in den ordner /EFI/Clover/kexts/other auf dem stick.

du hast einen weiteren stick mit einem efi-ordner, der definitiv bootet (testen!!) als rückversicherung für notfälle liegen.

bevor du irgendwas machst, was die tante gugl sagt, fragst du hier erstmal nach, ob das wirklich für die hier gestartete vorgehensweise sinn ergibt.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 14:25**

JUP. mache ich so aber mit anymacos installiert es mir einen clover bootloader oder nicht ?  
oder soll ich denn dann rauslöschen ?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 14:35**

nö. du ersetzt einfach den efi-ordner auf dem neuen stick mit dem hier aus dem thread.

wichtig wärs, dass du die festplatte komplett formatierst während der installation. also das festplattendienstprogramm aufrufen, oben links "alle geräte anzeigen" auswählen, und dann die komplette platte "löschen" und neu erstellen lassen (apfs) damit ist auch der alte efi-ordner, der da evtl. noch herumgeistert ist, und verwirrung gestiftet hat weg.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 14:48**

habe das efi von hier genommen, doch der bildschirm flackert, ist nicht möglich was zu installieren...

was ich mir auch überlegt habe :

also ich mich überall angemeldet habe, icloud etc... könnte ja sein das dorn intern eine efi datei oder so was sich gändert hat und das system gemerkt hat dass es kein richtiger mac ist. zudem als ich einen neune apple account machen wollte, kam die meldung das es scho zu viele mit dieser version gemacht haben.

was meinst du ?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 15:20**

nee. das definitiv nicht. die efi ändert sich nicht mal soeben, weil apples server da was herumfingert. sowas geht nicht. wenn was nicht geht, dann ist der fehler im lokalen system zu finden. je nach methode in der efi, oder in zeugs, was tools ins system geschippt haben.

nixdestotrotz sollte man sich erst anmelden, wenn das system soweit steht, dass man das smbios und die damit verbundenen seriennummern nicht mehr ändern muss.

und wenn man irgendeine efi aus dem netz gefischt hat, dann MUSS die seriennummer geändert werden, weil sonst die gefahr besteht, dass unterschiedliche rechner mit gleicher nummer in unterschiedlichen accounts angemeldet werden. und das merkt apple dann schon, und das ist nicht wirklich gut für den eigenen account.

aber sag mal - kann es sein, dass dein rechner noch eine 2. grafikarte hat? eine nvidia, die im optimusverbund mit der UHD620 läuft?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 15:24**

nope, habe dir die UHD 620.

Habe MOjave nochmals installiert. leider kommt der fehler ob schon isch das efi vom stick genommen habe mit dem ich es immer gesatrtet habe,es kommt aber der gleiche panic bullshit....

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 15:25**

wann kommt der fehler?

aber installieren konntest du? mit was für einer efi? womit hast du den installerstick gebootet?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 15:27**

es sieht so aus das er alles geladen hat und dann kommt die panic line und ende... aber wenn

ich genau das gleich efi über usb starte geht es.... vllleicht was flasches im bios oder so? habe aber nichst verändert-...

hier der neue bericht:

Wed Feb 16 06:24:02 2022

\*\*\* Panic Report \*\*\*

panic(cpu 0 caller 0xfffff7f8c3d5c08): "virtual IOService \*IntelAccelerator::probe(IOService \*, SInt32 \*): Failed to map Device ID: 0x3ea08086 to GPU SKU!\n"@/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/GPUDriversIntel/GPUDriversIntel-12.10.12/Common/GLKernel/Intel/kbl/IntelAccelerator.cpp:1124

Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address

0xfffff811b923ba0 : 0xfffff8009bae6ed mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x47d

0xfffff811b923bf0 : 0xfffff8009cea185 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x155

0xfffff811b923c30 : 0xfffff8009cdb8ba mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x50a

0xfffff811b923ca0 : 0xfffff8009b5bb40 mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xe0

0xfffff811b923cc0 : 0xfffff8009bae107 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x197

0xfffff811b923de0 : 0xfffff8009badf53 mach\_kernel : \_panic + 0x63

0xfffff811b923e50 : 0xfffff7f8c3d5c08 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :  
\_\_ZN16IntelAccelerator5probeEP9IOServicePi + 0x3f8

0xfffff811b923e80 : 0xfffff800a22f9d7 mach\_kernel :  
\_\_ZN9IOService15probeCandidatesEP12OSSet + 0x507

0xfffff811b923f00 : 0xfffff800a22f337 mach\_kernel : \_\_ZN9IOService14doServiceMatchEj + 0x2d7

0xfffff811b923f50 : 0xfffff800a230e26 mach\_kernel : \_\_ZN15\_IOConfigThread4mainEPvi + 0x1a6

0xfffff811b923fa0 : 0xfffff8009b5b0ce mach\_kernel : \_call\_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:

com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics(12.1)[ADAFB26C-D61E-325D-85A4-3473A7F33833]@0xffffffff7f8c3ae000->0xffffffff7f8c4d4fff

dependency: com.apple.iokit.IOSurface(255.6.1)[263BDC28-38C8-3995-BB6B-AD419E41C2DC]@0xffffffff7f8c02d000

dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[BFDEB8D4-50FE-3DDB-87B7-F6A504393830]@0xffffffff7f8a495000

dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(530.66)[373EAB85-2C5F-3B84-B86D-421F79C47DF2]@0xffffffff7f8bf3c000

dependency: com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(404.14)[618B24B5-1387-31FD-A7F7-53283E2C3FEA]@0xffffffff7f8c04e000

BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task

Boot args: -v debug=0x100 keepsyms=1 darkwake=no

Mac OS version:

18G103

Kernel version:

Darwin Kernel Version 18.7.0: Tue Aug 20 16:57:14 PDT 2019; root:xnu-4903.271.2~2/RELEASE\_X86\_64

Kernel UUID: C41337A1-0EC3-3896-A954-A1F85E849D53

Kernel slide: 0x0000000009800000

Kernel text base: 0xffffffff8009a00000

\_\_HIB text base: 0xffffffff8009900000

System model name: MacBookPro15,2 (Mac-827FB448E656EC26)

System uptime in nanoseconds: 6930042194

last loaded kext at 6582768552: com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics 12.1.0 (addr 0xfffff7f8c3ae000, size 1208320)

loaded kexts:

org.netkas.FakeSMC 3.5.2

com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics 12.1.0

com.apple.driver.ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0

com.apple.driver.AppleIntelCFLGraphicsFramebuffer 12.1.0

com.apple.driver.AppleFIVRDriver 4.1.0

com.apple.driver.AppleGFXHDA 100.1.414

com.apple.driver.AppleOSXWatchdog 1

com.apple.driver.AppleIntelSlowAdaptiveClocking 4.0.0

com.apple.driver.usb.realtek8153patcher 5.0.0

com.apple.driver.AppleFileSystemDriver 3.0.1

com.apple.driver.AppleVirtIO 2.1.3

com.apple.filesystems.hfs.kext 407.200.4

com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1

com.apple.BootCache 40

com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeZlib 1.0.0

com.apple.AppleSystemPolicy 1.0

com.apple.filesystems.apfs 945.275.7

com.apple.driver.AppleAHCIPort 329.260.5

com.apple.private.KextAudit 1.0

com.apple.driver.AppleHPET 1.8

com.apple.driver.AppleACPIEC 6.1

com.apple.driver.AppleACPIButtons 6.1

com.apple.driver.AppleRTC 2.0  
com.apple.driver.AppleSMBIOS 2.1  
com.apple.driver.AppleAPIC 1.7  
com.apple.nke.applicationfirewall 201  
com.apple.security.TMSafetyNet 8  
com.apple.driver.AppleHDAController 282.54  
com.apple.iokit.IOHDAFamily 282.54  
com.apple.AppleGPUWrangler 3.50.12  
com.apple.driver.IOPlatformPluginLegacy 1.0.0  
com.apple.AppleGraphicsDeviceControl 3.50.12  
com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 404.14  
com.apple.iokit.IOSurface 255.6.1  
com.apple.iokit.IONDRVSupport 530.51  
com.apple.iokit.IOGraphicsFamily 530.66  
com.apple.driver.AppleUSBAudio 315.6  
com.apple.iokit.IOAudioFamily 206.5  
com.apple.vecLib.kext 1.2.0  
com.apple.driver.AppleSMBusPCI 1.0.14d1  
com.apple.iokit.IOSlowAdaptiveClockingFamily 1.0.0  
com.apple.driver.X86PlatformPlugin 1.0.0  
com.apple.driver.IOPlatformPluginFamily 6.0.0d8  
com.apple.iokit.IOBluetoothHostControllerUSBTransport 6.0.14d3  
com.apple.iokit.IOBluetoothHostControllerTransport 6.0.14d3  
com.apple.iokit.IOBluetoothFamily 6.0.14d3  
com.apple.iokit.IOUSBHIDDriver 900.4.2

com.apple.driver.usb.IOUSBHostHIDDevice 1.2  
com.apple.driver.usb.cdc.ecm 5.0.0  
com.apple.driver.AppleUSBHostMergeProperties 1.2  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHub 1.2  
com.apple.driver.usb.cdc 5.0.0  
com.apple.driver.usb.networking 5.0.0  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHostCompositeDevice 1.2  
com.apple.iokit.IOSerialFamily 11  
com.apple.filesystems.hfs.encodings.kext 1  
com.apple.driver.usb.AppleUSBHostPacketFilter 1.0  
com.apple.iokit.IOUSBFamily 900.4.2  
com.apple.driver.AppleXsanScheme 3  
com.apple.iokit.IONVMeFamily 2.1.0  
com.apple.iokit.IOAHCIFamily 288  
com.apple.driver.AppleIntelLpssI2C 3.0.60  
com.apple.driver.AppleIntelLpssGspi 3.0.60  
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCIPCI 1.2  
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI 1.2  
com.apple.driver.AppleEFINVRAM 2.1  
com.apple.driver.AppleEFIRuntime 2.1  
com.apple.iokit.IOSMBusFamily 1.1  
com.apple.iokit.IOHIDFamily 2.0.0  
com.apple.security.quarantine 3  
com.apple.security.sandbox 300.0  
com.apple.kext.AppleMatch 1.0.0d1

com.apple.driver.DiskImages 493.0.0  
com.apple.driver.AppleFDEKeyStore 28.30  
com.apple.driver.AppleEfaceableStorage 1.0  
com.apple.driver.AppleKeyStore 2  
com.apple.driver.AppleUSBTDM 456.260.3  
com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity 1.0.5  
com.apple.iokit.IOUSBMassStorageDriver 145.200.2  
com.apple.iokit.IOCSIBlockCommandsDevice 408.250.3  
com.apple.iokit.IOCSIArchitectureModelFamily 408.250.3  
com.apple.iokit.IOStorageFamily 2.1  
com.apple.kext.CoreTrust 1  
com.apple.driver.AppleCredentialManager 1.0  
com.apple.driver.KernelRelayHost 1  
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily 1.2  
com.apple.driver.usb.AppleUSBCommon 1.0  
com.apple.driver.AppleBusPowerController 1.0  
com.apple.driver.AppleSEPManager 1.0.1  
com.apple.driver.IOSlaveProcessor 1  
com.apple.iokit.IOTimeSyncFamily 740.2  
com.apple.iokit.IONetworkingFamily 3.4  
com.apple.iokit.IOReportFamily 47  
com.apple.driver.AppleACPIPlatform 6.1  
com.apple.driver.AppleSMC 3.1.9  
com.apple.iokit.IOPCIFamily 2.9  
com.apple.iokit.IOACPIFamily 1.4

com.apple.kec.pthread 1

com.apple.kec.Libm 1

com.apple.kec.corecrypto 1.0

EOF

Model: MacBookPro14,1, BootROM 429.140.8.0.0, 4 processors, Intel Core i5, 1.80 GHz, 8 GB, SMC 2.43f7

Graphics: spdisplays\_display, spdisplays\_builtin, 7 MB

Memory Module: BANK 0/DIMM0, 4 GB, DDR4, 2400 MHz, Micron, 4ATF51264HZ-2G6E1

Memory Module: BANK 0/DIMM1, 4 GB, DDR4, 2400 MHz, Samsung, M471A5244CB0-CTD

Bluetooth: Version 6.0.14d3, 3 services, 19 devices, 1 incoming serial ports

Network Service: Thinkpad USB LAN, Ethernet, en0

USB Device: USB 3.1 Bus

USB Device: 4-Port USB 3.0 Hub

USB Device: Thinkpad USB LAN

USB Device: Bluetooth HCI

USB Device: Goodix FingerPrint Device

USB Device: Integrated Camera

USB Device: Ultra USB 3.0

USB Device: 4-Port USB 2.0 Hub

USB Device: USB Receiver

USB Device: USB Receiver

Thunderbolt Bus:

---

**Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 15:42**

### Zitat von THCops1

aber wenn ich genau das gleich efi über usb

das heisst, dass der läptopp auch ohne den usbstick startet? das kann - zumindest, wenn du so vorgegangen bist, wie ich dir das geraten hab - überhaupt nicht sein, weil dann nämlich gar kein efi-ordner auf der internen platte ist. deswegen solltest du vor der installation die interne platte KOMPLETT löschen, nicht nur die partition, wo macos dann drauf soll.

jetzt beschreibst du bitte ganz genau, wie du vorgegangen bist: wie hast du den stick erstellt, was für ein efi-ordner ist drauf gelandet, wie hast du den stick gebootet, wie ging es dann weiter - festplatte vorbereiten, was hast du da gemacht ... etcpp. wirklich ganz genau und detailliert beschreiben. aus der ioregdatei geht nämlich hervor, dass eine version des efiordners ziemlich gut passt. ich seh die seriennummer, die ich erstellt hab, ich seh eine funktionierende grafik, ok. ich seh auch das nicht funktionierende audio, und ein nicht funktionierendes trackpad, aber eben einen schon recht weit laufenden rechner. und das sollte eigentlich reproduzierbar sein: sauberer installationsstick, mit der efi-version gestartet, installation auf eine komplett saubere platte, und es sollte laufen.

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 15:54**

also

den boot stick mit mojave habe ich mit anymacos gemacht. die app hat das ganze OS heruntergeladen und automatisch auf einen 32gb stick installiert(ist 2 tage alt)

dann habe ich per rufs und dieser anleitung den stick formatiert ( <https://dortania.github.io/Ope...html#making-the-installer>)

sobal dies fertig war, habe ich den Mojave stick in pc gesteckt und dann kam schon die panic line... also habe ich den stick genommen der per rufus formatiert war das aktualisierte efi auf den genannten stick gepackt. nun ging das booten, jedoch flackerte das bild.... also nochmals herunterfahren und diesen stick nehmen mit diesem bootloader drauf ( [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)) damit funktionierte alles tiptop. so habe ich die SSD komplett formatiert und dann Mojave installiert. klappte alles. als fertig, reboot doch dann kam schon wieder die panic line.... also wieder mit diesem stick probiert ([macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)) und ging wieder zum booten und gebrauchen. also meine überlegung; dieses efi auf die platte wo das OS drauf zu packen um zu testen ob es

geht. leider kam wider die panic line.. so habe ich das efi gelöscht. nun startet nichts mehr da ich kein bootloader installiert ist. das OS läuft mit diesem bootloader( [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)), ohne probleme. hier habe ich noch paar bilder vom bios, obschon ich nichts verändert habe.....

---

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

ok... ziemliches durcheinander... du hast jetzt einen anymacos-installerstick mit dem mojaveinstaller drauf. das ist gut und richtig so. aber warum du dann noch zusätzlich dazu den onlineinstaller erstellst, versteh ich gar nicht mehr. der ist dafür gedacht, dass auch ein user, der keinen mac hat, sich macos installieren kann, indem das eigentliche OS aus dem netz (vom appleserver) nachgeladen wird. das brauchst du doch gar nicht mehr, du hast doch den full-installer mit anymacos auf den 32gb-stick draufgepackt.

da muss lediglich noch ein bootloader dazu. und der besteht bei uefi-fähigen rechnern ganz simpel aus dem efi-ordner, der auch nicht installiert werden muss mit irgendeiner exe, pkg oder was auch immer, sondern der wird einfach nur in die efi-partition des installersticks kopiert. hauptsache der heisst EFI, und liegt nicht in irgendeinem unterverzeichnis. der efi-ordner muss auch nicht zwingend in die efi-partition des installersticks, man kann das ganze auch starten, indem man einen ganz normalen mbr/fat32-formatierten usbstick nimmt (so wie man die dinger im mediamarkt kaufen kann), und den efi-ordner direkt dort hinein kopiert. EFI muss er heissen, und dann kann man mit der bootauswahl des rechners den auswählen, und in der auswahl, die dann von clover oder opencore präsentiert wird, wählt man den installerstick, oder wenns system schon installiert ist, auch das.

in deinen bioeinstellungen würde ich mal auf UEFI only stellen. legacy brauchts bei einem so neuen rechner nicht mehr. könntest du auch mal ein foto von der seite "displays" oder "graphics" machen und hochladen?

nachtrag: die tante gogl sagte mir, dass in den ideapads wie deinem 2 laufwerke stecken: einmal eine m.2 ssd, und auch noch ein 2.5" sata laufwerk. auf welches laufwerk installierst du eigentlich?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 16:58**

ich weis dases nicht notwendig ist aber: das ist der einzige bootloader der geht ohne das die panic line kommt.

von wo willst du die screenshots ?`im mac os selber oder mit einem anderen tool ?

das mit der ssd stimmt nicht. habe nur 1ne ssd!!

---

## Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 17:32

[KLIKK](#) das ist doch deiner oder?

und ziemlich weit unten steht:

Zitat

### **Massenspeicher**

Als Systemlaufwerk dient eine NVMe-SSD (M.2-2242-Format) der Firma SK Hynix, die 128 GB Speicherplatz (95 GB nutzbar) bietet. Die Transferraten fallen gut aus, zu den schnellsten Modellen zählt die SSD aber nicht. Im Inneren des Notebooks findet sich zusätzlich noch eine 2,5-Zoll-Festplatte (1 TB).

und auf einem foto von den innereien des geräts sieht man die zusätzliche ssd auch

mag sein, dass du aktuell nur mit dem rufsdings booten kannst, aber es ging ja mal anders. und da müssen wir wieder hin. und dafür müssen wir rauskriegen, warum das jetzt plötzlich nicht mehr geht.

---

## Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 17:44

JUP. ich weis aber nicht was ich falsch mache... ausser wenn die formatierung von mac nicht

alles löscht um genau solche sachen zu verhindern ?!

ich habe dieses model: <https://www.digitec.ch/de/s1/p...-512-gb-notebook-11226723>

zudem habe ich testhalber dieses tutroial gefolgt: /threads/guide-lenovo-ideapad-11-bigsur-with-opencore.293504/

leider kommt die Fehlermeldung : load image failed security violation

hast noch ne idee ?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 17:57**

nö. eigentlich nicht.

in allen panikberichten steht die fakesmc.kext drin - definitiv nicht in dem efi-ordner von mir. also - wo ist die? das die da drinsteht heisst entweder, dass du nicht von dem efi-ordner von mir startest, oder dass die irgendwo im system herumliegt. ebenso irritiert mich, dass die panik mit dem AppleIntelKBLGraphics in zusammenhang steht, ein framebuffer-treiber für die 7.gen igpu. kann eigentlich nicht sein, wenn man eine id und igplatform der 8.gen konfiguriert hat. auch das spricht dafür, dass da noch irgendwas anderes ausser dem einen efi-ordner herumfuhrwerkt. solange das rätsel nicht gelöst ist, wird das nicht wirklich was werden.

guck doch spasseshalber mal in die efi-partition der internen platte rein, ob da nicht ein efiordner drin ist. den dann mal hochladen. den rufus-efiordner hätte ich auch gerne. und inspizier mal die beiden systemordner SLE und LE, ob da nicht die fakesmc.kext drinliegt.

und nachtrag: das tutorial ist bei den tomaten?

---

### **Beitrag von „THCops1“ vom 16. Februar 2022, 18:40**

hmm...

also das efi das du mir gibts geht nicht. kommt immer panic . ich denke das os ist irgendwie defekt... oder ich bin dumm...

habe im os noch alte efi daten gefunden. sieht also so aus wie es eben noch spuren hinterlassen worden sind.

bin noch was am probieren, wenn dies nicht klappt, lade ich wieder gparted herunter und lösche die ssd damit in der hoffnung dieses diesmal klappt.,

melde mich sobald was neues gibt.

nochwas

VIEL VIELEN DANK FÜR DEINE HILFE !!!

---

## **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2022, 18:57**

### [Zitat von THCops1](#)

also das efi das du mir gibts geht nicht. kommt immer panic

das stimmt schon mal nicht. zumindest nicht ganz. anfangs konntest du mit der einen version vor den 3 kexten fürs trackpad damit booten, und hattest grafikbeschleunigung. sieht man super in der ioregdatei.

danach ist irgendwas passiert, und zwar eben nicht nur das falsche installieren der voodoo...kexten mit dem kextwizard, sondern da hat sich irgendwie diese fakesmc reingeschmuggelt - passiert nicht einfach so sowas - und das system "denkt" plötzlich es solle eine 7th.gen igpu betreiben. auch das passiert nicht einfach mal so.

also. was ist da zwischendrin passiert, und was hast du denn da noch im system gefunden? wenn ich sinnvoll helfen soll, brauch ich infos. und zwar wirklich genaue.

du kannst die ssd übrigens auch ganz einfach mit dem festplattendienstprogramm während der installation löschen. entscheidend ist, dass du "alle geräte einblenden" oben links bei "darstellung" anhakst, und dann die ganze ssd löschst (apfs/guid-schema), nicht nur den container oder einzelne partitionen, sondern "von grund auf". dann wird eine neue partitionstabelle geschrieben, ein neuer frischer efi-ordner erstellt, der dann erstmal leer bleiben kann.

wenn du dann installierst, und nur einen einzigen efi-ordner zur zeit ans system lässt, dann kann man viel sinnvoller und zielführender fehler suchen und den läppi nach&nach einrichten. im normalfall sind lenovos nämlich recht handzahn, lassen sich verhältnismässig einfach zum häckbook machen.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. Februar 2022, 19:29

Ich bin da an überlegen ho das Überhaut richtig ist ?

Was kannst du da noch einstellen ?

