

Hilfe bei Installation macOS Intel NUC7I5BNH

Beitrag von „Boom2502“ vom 20. Juli 2020, 00:45

Moin zusammen,

ich habe mich jetzt seit einiger Zeit ein wenig im Forum durchgelesen und habe mittlerweile auch schon viel gelernt was Hackintosh betrifft. Ich habe nun etwas Zeit, um endlich meinen Hacki fertig zu machen, dafür habe ich diese Woche eingeplant. Ich habe schon EFIS und Kexte hier aus dem Forum für NUC7 gefunden, aber ich bin mittlerweile wieder ein wenig verwirrt, ob die noch aktuell sind etc. Außerdem bin ich mir auch noch nicht ganz sicher mit den [BIOS Einstellungen](#). Hat jemand eine gute Anleitung für meinen NUC7, ach ja, ich wollte, wenn es geht Catalina drauf installieren. Wäre das möglich?

Hat jemand die aktuellste EFI und Kexte, die ich so gebrauchen könnte?

Mein Nuc:

CPU: Intel Core i5-7260U

Festplatte: 480GB SSD Crucial BX500

Arbeitsspeicher: 8GB DDR4 RAM Crucial

Internet würde über LAN laufen, eine Magic Mouse und evt. BT Headset würde ich verwenden wollen. Das würde fürs Erste reichen, auf Dual Boot würde ich erst mal verzichten, wegen nur der einen Festplatte und weil Windows für mich nicht so wichtig ist.

Vielleicht gibt es ja hier noch einen Leitfaden für genau dieses Modell, dass ich noch nicht gefunden habe, ansonsten mache ich mich morgen an die Arbeit mit dem Wiki.

Beste Grüße und gute Nacht peepz

Beitrag von „Jono“ vom 20. Juli 2020, 07:03

Moin!

Hast du dir jetzt schon einen Bootstick erstellt? Wenn ja, wie?

Wenn nicht, dann bitte folgende Anleitung befolgen:

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

Als EFI bitte diese hier benutzen, die ist aktuell und funktioniert definitiv mit Catalina:

<https://www.hackintosh-forum.d...ment/128335-efi-nuc7-zip/>

Und grundsätzlich kann ich dir unseren Einsteiger-Guide empfehlen um dich mit den Grundlagen des Hackintoshs vertraut zu machen:

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

Beitrag von „Boom2502“ vom 20. Juli 2020, 10:16

Jono Hatte einen Bootstick erstellt über meinen MAC aber da habe ich wahrscheinlich irgendwie nen Fehler gemacht. Ich werde es mal nach der Anleitung machen, die du geschickt hast machen. Danke. Ich werde berichten:)

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 19:21

Jono Lief alles ganz reibungslos bisher, außer das der Bildschirm "eingefroren" ist, anbei ein Bild.

Beitrag von „Jono“ vom 21. Juli 2020, 20:12

Mal bitte mit Bootarg -v booten damit man sieht wo er stehen bleibt

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 20:38

Jono Was hat es damit auf sich, dass macOS nicht mehr angezeigt wird ??? 🤔

Beitrag von „Jono“ vom 21. Juli 2020, 21:21

Wie weit bist du jetzt?

Konntest du die Installation starten?

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 22:29

[Zitat von Jono](#)

Konntest du die Installation starten?

Nein, hatte jetzt auch nicht mehr weiter gemacht wegen dem Problem

Beitrag von „Jono“ vom 21. Juli 2020, 22:43

Wie hast du es dann zum Apfel Ladebildschirm geschafft?

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 22:59

Jono Ganz normal den Bootstick nach Anleitung erstellt und dann rebootet. Dann konnte ich

macOs installieren. Nachdem ich aber den Strom gezogen habe, erkennt er macOS nicht mehr auf dem Stick.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Juli 2020, 23:01

Und hast du wirklich nichts geändert?!

Wieso steht "Anleitung" im thread Titel?

Beitrag von „Jono“ vom 21. Juli 2020, 23:06

Vorallem wenn du es installiert hast, müsste er es ja auch auf deiner Platte erkennen und nicht nur den Installer auf dem Stick

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 23:07

[Raptortosh](#) Nichts geändert. Weil ich eine Art Anleitung/Hilfe gebraucht habe

Jono Das verwundert mich ehrlich gesagt am meisten.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Juli 2020, 23:10

Erkannt wird aber nichts? Weder installer, noch Platte?!

Wenn Anleitung im Titel steht, klingt es für mich halt nach einer Anleitung.

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 23:12

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Erkannt wird aber nichts? Weder installer, noch Platte?!

Wenn Anleitung im Titel steht, klingt es für mich halt nach einer Anleitung.

Leider wird nichts erkannt. Titel geändert 😊

Beitrag von „Jono“ vom 21. Juli 2020, 23:28

Kannst du deine aktuell genutzte EFI mal gezippt hochladen?

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 23:32

Here we go:

[EFI.zip](#)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Juli 2020, 23:35

Osxaptiofix und OSxAprioFix3 niemals zusammen verwenden!

Edit: [EFl.zip](#)

Beitrag von „Boom2502“ vom 21. Juli 2020, 23:42

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Osxaptiofix und OSxAprioFix3 niemals zusammen verwenden!



Kannst du mir bitte erklären warum?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Juli 2020, 23:46

Jo, sagt auch schon der Name "AptioFix". Und da jeder anders arbeitet, führt das zu Problemen, bzw. Kann zu Problemen führen. Hier gibt es eine gute Erklärung vom DF. [Kein Boot mit aktiver SIP](#)

Bestenfalls soll man AptioMemoryFix, oder noch besser OCQuirks (oder opencore) verwenden



Beitrag von „Boom2502“ vom 22. Juli 2020, 00:15

[Raptortosh](#) werde ich mir morgen mal durchlesen. Also meinst du es hängt direkt damit zusammen?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. Juli 2020, 00:16

Ich meinte, dass das nicht gut ist. Außerdem solltest du den efi ordner testen.
<https://www.hackintosh-forum.de/attachment/146726-efi-zip/>

Beitrag von „Boom2502“ vom 22. Juli 2020, 00:20

Ja, das mache ich morgen....

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Ich meinte, dass das nicht gut ist. Außerdem solltest du den efi ordner testen.
<https://www.hackintosh-forum.de/attachment/146726-efi-zip/>

Habe ich getestet und wieder das gleiche

Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. Juli 2020, 16:53

Im Verbose Mode booten.

Beitrag von „Boom2502“ vom 22. Juli 2020, 22:39

Kann mir jemand weiterhelfen???

Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. Juli 2020, 22:42

Hast du eine ssdt-ec?

Edit: Nimm diese Anleitung.

Spoiler anzeigen

Und diesen efi ordner. <https://www.hackintosh-forum.d...-efi-nuc7-2020-04-28-zip/>

Beides stammt von Jono. Und aus diesem thread [Hilfe gesucht NUC7i5BNH](#)

Beitrag von „Boom2502“ vom 23. Juli 2020, 17:41

[Raptortosh](#) Alles klar. Ich danke dir!!!

Edit: So, die Installation hat jetzt endlich geklappt danke an [Raptortosh](#) und Jono !!!! Hatte jetzt einmal neu gestartet, weil ich die Sprache geändert habe und seitdem flackert im einer von meinen beiden Monitoren. Einer läuft über USB-C und der andere über HDMI. Letzterer ist der Verursacher des Flackerns, sobald ich den rausziehe ist alles gut auf Monitor 1. Naja, außerdem kann ich keine Verbindung zwischen Magic Mouse und hacki herstellen. Da fehlte mir ganz bestimmt ein oder mehrere Kexte ...Wie kann ich weiter vorgehen?

Habe es hinbekommen mit den Kexten für die Magic Maus. Bleibt nur noch das oben beschriebene Problem. Wenn ich beide Stecker kurz rausziehe nachdem booten und den HDMI Stecker zuerst reinstecke dann funktioniert alles reibungslos. Aber ich habe keine Lust das jedes mal zu machen xD

Beitrag von „real_hopeless“ vom 28. Juli 2020, 23:18

Ich benutze selber einen INTEL NUC NUC7i5BNK. Wenn du möchtest kann ich dir meine EFI zur Verfügung stellen. Der Rechner läuft damit perfekt und so anders sind die beiden Typen ja nicht.

Beitrag von „Boom2502“ vom 30. Juli 2020, 10:57

[real_hopeless](#) Das wäre nett=) Benutzt du auch einen Dualmonitor? Hattest du von Anfang an keine Soundprobleme?

Beitrag von „real_hopeless“ vom 30. Juli 2020, 12:15

Nein ich habe nur einen Monitor am Start. Soundprobleme eigentlich auch nicht, wenn man von einem fiesem Fiepen und Rauschen aus den Harman/Kardon Lautsprechern nach einiger Zeit im Ruhezustand absieht.

In der EFI muss noch die Seriennummer etc. nachgetragen werden, siehe:

<https://dortania.github.io/Ope...by-lake.html#platforminfo>

Auf jeden Fall würde ich ein NVRAM Reset machen, wenn du das erste mal mit dem neuen EFI startest. Sollte im Picker angeboten werden.

Beitrag von „Sunny Future“ vom 7. August 2020, 10:33

[Zitat von real_hopeless](#)

Nein ich habe nur einen Monitor am Start. Soundprobleme eigentlich auch nicht, wenn man von einem fiesem Fiepen und Rauschen aus den Harman/Kardon Lautsprechern nach einiger Zeit im Ruhezustand absieht.

In der EFI muss noch die Seriennummer etc. nachgetragen werden, siehe:

<https://dortania.github.io/Ope...by-lake.html#platforminfo>

Auf jeden Fall würde ich ein NVRAM Reset machen, wenn du das erste mal mit dem neuen EFI startest. Sollte im Picker angeboten werden.

Lieber real_hopeless, ich habe Nuc7i5BNH nettop und es funktioniert gut (läuft unter Clover).

Leider funktionierten WLAN und BT an Bord bei mir nicht und ich verwendete für jeden externe USB-Adapter.

Mit dem Big Sur möchte ich auf OpenCore und migrieren

Ihre EFI-Probe ist sehr nützlich, danke!

Ihr NUC ist sehr ähnlich und ich muss Sie Folgendes fragen:

Welche Arten von WIFI- und BT-Adaptern haben Sie auf Ihrem unter OC laufenden Haskintosh verwendet? Danke dir!

Es tut mir leid, bitte entschuldigen Sie mein Deutsch.

Beitrag von „real_hopeless“ vom 7. August 2020, 14:45

Ich bin schon länger auf OC umgestiegen und nutze jetzt für BT den internen Chip(Intel).

Treiber: <https://github.com/OpenIntelWi...lueetoothFirmware/releases>

(an Treibern für das Interne WiFi wird da auch gearbeitet, sind aber noch sehr langsam)

Für Wifi habe ich einen externen Stick (PIAEK USB 3.0 WiFi Adapter 1200Mbit/s)

<https://www.amazon.de/dp/B081L...N=B081L3PJZR&linkCode=df0>

mit diesem Treiber:

<https://github.com/chris1111/W...B-Adapter-Clover/releases>

funktioniert relat. gut, hat aber Probleme mit Kanälen höher 36.

Ich hänge hier mal meine neue OC 0.6 EFI dran.

Beitrag von „Sunny Future“ vom 9. August 2020, 08:06

[Zitat von real hopeless](#)

Ich bin schon länger auf OC umgestiegen und nutze jetzt für BT den internen Chip(Intel).

Treiber: <https://github.com/OpenIntelWi...lueetoothFirmware/releases>

(an Treibern für das Interne WiFi wird da auch gearbeitet, sind aber noch sehr langsam)

Für Wifi habe ich einen externen Stick (PiAEK USB 3.0 WiFi Adapter 1200Mbit/s)

<https://www.amazon.de/dp/B081L...N=B081L3PJZR&linkCode=df0>

mit diesem Treiber:

<https://github.com/chris1111/W...B-Adapter-Clover/releases>

funktioniert relat. gut, hat aber Probleme mit Kanälen höher 36.

Ich hänge hier mal meine neue OC 0.6 EFI dran.

Alles anzeigen

Großartige Arbeit, Mann, einfach großartig.

Ich habe meine config.plist so eingerichtet, dass sie einer ähnlichen Struktur folgt.

Ich verwende die neueste Version von Apple ALC und Lilu Kexts

(Boot-Args auf alcid = 15 gesetzt)

Haben Sie gut funktionierendes HDMI-Audio auf Ihrem NUC?

IORegistryExplorer-Screenshot auf HDEF.

Irgendwelche Hinweise?

Beitrag von „real_hopeless“ vom 9. August 2020, 18:01

Lustig, ich habe gerade heute auch an den Audio Settings gespielt, weil mir das Brummen der Lautsprecher am Audio Ausgang kurz vor dem Ruhezustand auf die Nerven ging.

Leider ist das Brummen immer noch da und auch beim Hochfahren kommt ganz viel krach aus den Speakern, so dass ich bei meinem externen USB-DAC bleibe.

Dabei bin ich auch auf die layoutid=15 gekommen. Damit funktioniert sogar jetzt das interne Mikrofon:



Allerdings habe ich das aus den Boot-Args rausgenommen und in die DeviceProperties aufgenommen:



▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x3)	Dictionary	0 Items
AAPL,slot-name	String	Internal@0,31,3
device-type	String	Audio device
hda-gfx	String	onboard-1
layout-id	Number	15
model	String	Sunrise Point-LP HD Audio
► PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x6)	Dictionary	0 Items

Hast du im Bios auch die Audio HDMI Ausgabe aktiviert?

Beitrag von „Boom2502“ vom 26. Oktober 2020, 11:10

Hallo zusammen,

ich habe mir beim Versuch zwei Probleme zu lösen meinen Hacki zerschossen. Zum einen hatte ich das Problem mit dem Sound, es wurden keine Audiogeräte erkannt. Zum anderen hatte ich beim Starten das Problem, dass mein Hauptmonitor (Dualmonitor über HDMI) bei 80 % beim Laden vom Apple Logo sich in den Ruhemodus verabschiedet hat. Ich musste dann den Stecker des zweiten Monitors, der über USB-C angeschlossen ist und den HDMI Stecker herausziehen. Zuerst den HDMI Stecker einstecken und danach den USB-C des zweiten, dann ging es alles ganz normal. Auf Dauer hat mich das genervt und ich wollte dafür eine Lösung finden.

Für das Soundproblem habe ich mich im Forum durchgelesen, sowie Youtube Videos geguckt. Ich habe dann irgendwann ein Video gefunden mit einer kleinen Anleitung gefunden, der ich eins zu eins nachgegangen bin. Clover Configurator, Kexte updaten und aciid=3. Hatte immer noch nichts gebracht und dann hatte ich irgendwo gelesen, dass eine layoutid=28 das Richtige wäre. Ich bin dann leider in meiner Verzweiflung so verwirrt gewesen, dass ich noch mal Kext geupdatet habe und aciid=28 gesetzt habe....seitdem bootet der hacki leider nicht mehr.

Hab ich mir das Ding jetzt ganz zerschossen? Gibt es irgendeine Möglichkeit zu booten, sodass ich die Einstellungen wieder ändern kann?

Ich habe zur Not noch ein Backup und könnte auch einfach neu installieren.

Beitrag von „real_hopeless“ vom 27. Oktober 2020, 12:12

Bei OC würde ich einen USB Stick erstellen GUID Schema und auf die EFI meinen letzten funktionierenden EFI Ordner. Im Bios einstellen, dass von USB zuerst gebootet wird und dann den Rechner mit dem USB Stick hochfahren. Dann die Mac Installation (HD) im Bootmenü auswählen und starten. EFI von der Mac HD mounten, reparieren und fertig.

Beitrag von „Boom2502“ vom 27. Oktober 2020, 15:55

[real_hopeless](#) kann man bei Clover auch so vorgehen?

Beitrag von „real_hopeless“ vom 28. Oktober 2020, 13:15

Sorry keine Ahnung, ich nutze kein Clover. Versuchen kann man es ja.

Beitrag von „Boom2502“ vom 29. Oktober 2020, 00:24

[real_hopeless](#) Danke dir, ich habe es zum laufen bekommen, auch den Sound=) Das Problem mit den Dualmonitor werde ich hoffentlich auch noch mit Hilfe dieses Forums lösen.

Beitrag von „endera“ vom 2. November 2020, 06:57

Can a friend who is trying BigSUR for Nuc7 and has working EFI send me

Beitrag von „real_hopeless“ vom 2. November 2020, 16:17

You must set the MLB, SystemSerialNumber an SystemUUID from your own.

This is from my NUC NUC7I5BNK. It is possible you don't need the Bluetooth and Wifi Kext.

Beitrag von „mahoma1991“ vom 12. Oktober 2021, 14:25

[Zitat von real_hopeless](#)

You must set the MLB, SystemSerialNumber an SystemUUID from your own.

This is from my NUC NUC7I5BNK. It is possible you don't need the Bluetooth and Wifi Kext.

Guten Tag,

an real_hopeless, hättest du vielleicht eie aktulle Efi Von dir falls du noch NUC7I5BNK hast ?

wäre mega nett!

Beitrag von „jens1976“ vom 12. August 2023, 11:25

Moin, ich muß mich nach nen paar Jahren auch mal wieder mit nem Hackintosh beschäftigen. Bin also aus der Materie ziemlich raus. Ich hab hier nen Nuc 7i5BNB (is wohl fast gleich zum BNK, verwenden beide dasselbe Bios). Ich hab die OpenCore EFI von [real_hopeless](#) versucht, allerdings bleibt er dann beim booten des Installers stehen. Ich häng unten mal ein Bild an. Nutzt hier eventuell jemand ebenfalls nen Nuc 7I5BNK, der ne aktuelle EFI mal zur Verfügung stellen könnte zum testen?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 15. August 2023, 19:32

ist das bios auch richtig eingestellt? Tippe da iwie eher auf das bios. Oder vielleicht die falsche nvme...welche ist denn in dem nun verbaut?

Beitrag von „eltanque“ vom 16. August 2023, 00:30

Hast du die EFI in die EFI-Partition kopiert?

Beitrag von „jens1976“ vom 17. August 2023, 15:18

Also das EFI hab ich entsprechend den Vorgaben, die hier vorgegeben waren eingestellt:

BIOS vor der Installation mal updaten, dann folgende Einstellungen setzen

- Boot->Boot Configuration, "Network Boot" deaktivieren
- Power->Secondary Power Settings, "Wake on LAN from S4/S5", auf "Stay Off" setzen
- Devices->Video, "IGD Minimum Memory" auf 64 oder 128 MB einstellen
- Devices->Video, "IGD Aperture Size" auf 256 MB setzen
- Boot->Secure Boot, "Secure Boot" deaktivieren
- Security->Security Features, "Execute Disable Bit" auf aktiv setzen
- Boot->Boot Priority->Legacy Boot Priority, "Legacy Boot" abschalten

Erstelle dir bitte den Installer-Stick nach folgender Anleitung:

macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM

Beim Schritt 2, wo es um die EFI geht, packst du dann bitte den EFI Ordner aus meiner unten angefügten ZIP rein

Auf dem Stick hab ich die EFI gemountet und den Ordner in die EFI Partition kopiert. Den Namen hab ich in EFI geändert. Ich komme mittlerweile soweit, das er mir die Installation bootet, dann aber mit nem Bildschirm stehen bleibt, den ich so noch nicht kannte:



Da hakt es grad irgendwie. Das der vorher nicht booten wollte, hatte einen anderen Grund. Ich hab das NVRAM resetten müssen, dann ging es wieder.

Als EFI hab ich die aus dem Link von eltanque genommen.

Ich denk mal, es wird irgendwie mit der DSDT oder den SSDTs zutun haben. Ich häng die extrahierten von mir mal unten an...

Als SSD ist eine WDC SN370 mit 256GB eingesetzt im Moment. Die werd ich aber später noch ersetzen gegen eine größere.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 17. August 2023, 21:04

Du musst ein USB Mapping machen, er findet keine angeschlossenen Geräte.

du kannst es unter Windows machen und in die EFI einbinden.

oder du installierst ein macOS bis maximal Catalina mit dem usbinjectall.kext und machst dort das USB mapping. Ab Big Sur geht's nicht ohne usb Mapping

Beitrag von „jens1976“ vom 17. August 2023, 21:32

Vielen Dank, das werd ich mal versuchen