

# NUC7i7DNH - Opencore USB bootet nicht

Beitrag von „yayaasd“ vom 26. Oktober 2021, 12:43

Hi Zusammen,

bin noch recht frisch hier, konnte mich aber durch einige Anleitungen durcharbeiten. Allerdings schaffe ich es nicht, meinen NUC zum Laufen zu bringen.

So bin ich vorgegangen:

- gibMacOs (recovery von catalina geladen und erfolgreich auf den USB Stick drauf)
- EFI im usb Stick ausgerüstet mit:

Code

1. Verzeichnis von E:\EFI\OC
- 2.
3. 26.10.2021 11:51 <DIR> .
4. 26.10.2021 11:51 <DIR> ..
5. 07.09.2021 19:32 577'536 OpenCore.efi
6. 07.09.2021 19:32 <DIR> ACPI
7. 07.09.2021 19:32 <DIR> Drivers
8. 07.09.2021 19:32 <DIR> Kexts
9. 26.10.2021 12:21 23'270 config.plist.bak
10. 26.10.2021 12:25 42'615 config.plist
11. 3 Datei(en), 643'421 Bytes
- 12.
13. Verzeichnis von E:\EFI\OC\ACPI
- 14.
15. 26.10.2021 11:51 <DIR> .
16. 26.10.2021 11:51 <DIR> ..
17. 07.09.2021 19:32 81 SSDT-AWAC.aml
18. 07.09.2021 19:32 306 SSDT-EC-USBX.aml
19. 07.09.2021 19:32 112 SSDT-PLUG.aml
20. 07.09.2021 19:32 143 SSDT-PMC.aml
21. 07.09.2021 19:32 260 SSDT-SBUS-MCHC.aml

22. 07.09.2021 19:32 1'757 SSDT-TYPC-NUC8-BC.aml
23. 6 Datei(en), 2'659 Bytes
- 24.
- 25.
- 26.
27. Verzeichnis von E:\EFI\OC\Drivers
- 28.
29. 26.10.2021 11:51 <DIR> .
30. 26.10.2021 11:51 <DIR> ..
31. 07.09.2021 19:32 33'796 HfsPlus.efi
32. 07.09.2021 19:32 20'484 OpenRuntime.efi
33. 2 Datei(en), 54'280 Bytes
- 34.
- 35.
- 36.
37. Verzeichnis von E:\EFI\OC\Kexts
- 38.
39. 26.10.2021 11:51 <DIR> .
40. 26.10.2021 11:51 <DIR> ..
41. 07.09.2021 19:32 <DIR> AirportItlwm.kext
42. 07.09.2021 19:32 <DIR> AppleALC.kext
43. 07.09.2021 19:32 <DIR> CPUFriend.kext
44. 07.09.2021 19:32 <DIR> CPUFriendDataProvider.kext
45. 07.09.2021 19:32 <DIR> IntelBluetoothFirmware.kext
46. 07.09.2021 19:32 <DIR> IntelBluetoothInjector.kext
47. 07.09.2021 19:32 <DIR> IntelMausi.kext
48. 07.09.2021 19:32 <DIR> Lilu.kext
49. 07.09.2021 19:32 <DIR> NVMeFix.kext
50. 07.09.2021 19:32 <DIR> SMCProcessor.kext
51. 07.09.2021 19:32 <DIR> SMCSuperIO.kext
52. 07.09.2021 19:32 <DIR> USBPorts.kext
53. 07.09.2021 19:32 <DIR> VirtualSMC.kext
54. 07.09.2021 19:32 <DIR> WhateverGreen.kext

Alles anzeigen

- die Config.plist habe ich gem. folgender Anleitung editiert:

- <https://dortania.github.io/Ope...-lake.html#starting-point>

- [BIOS Settings](#) wie folgt:

### - [1.3 Installationsvorbereitungen](#)

Status ist, dass nicht einmal der Bootloader kommt. Der Stick bootet nicht einmal. Habe nun 3 verschiedene USB Sticks verwendet - immer das selbe Problem.

Meine Vermutung ist, dass die [BIOS Einstellungen](#) noch nicht ganz richtig sind. Ich hänge trotzdem mal die config an.

Auf dem NUC ist das BIOS v86A.0074 drauf (aktuellste Version..)

Details zum NUC:

Modell: NUC7i7DNH2E

System Board: NUC7i7DNB

Core i7-8650u

ich habe noch einen Lenovo m93p SFF - auf dem konnte ich von einem anderen Stick booten (config für das Endgerät angepasst)...

Bin gespannt auf eure Ideen.

---

### **Beitrag von „gllark“ vom 26. Oktober 2021, 14:19**

Sorry, bin momentan zeitlich nicht in der Lage, dir verstärkt zu helfen, aber eine prima Startseite mit der du deine Einstellungen kontrollieren kannst ist






<https://awesomeopensource.com/project/zearp/Nucintosh>

Da sind auch viele Links zu anderen NUC-Projekten (auch in unserem Forum) angegeben, wo du dir Anregungen holen kannst. Vielleicht bringt dich das ja schon einmal weiter.

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 26. Oktober 2021, 14:35

[yayaasd](#) zunächst einmal herzlich willkommen



Im Forum      trage bitte zunächst deine [Hardware](#) in dein Profil zb in die Signatur ein.

Den nuc sollten wir auf alle Fälle hinbekommen, die sind pflegeleicht.

Gute ist schon mal, dass du keine [Distro](#) verwendest, da dies gegen unsere Regeln wäre. Ich verlinke dir hier mal einen Beitrag zu einem nuc7 mit fertiger Efi, die du als Grundlagen nehmen kannst

[Intel NUC7I5BNK](#)








---

## Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 14:57

[Zitat von Basti Wolf](#)

[yayaasd](#) zunächst einmal herzlich willkommen



Im Forum      trage bitte zunächst deine [Hardware](#) in dein Profil zb in die Signatur ein.

Den nuc sollten wir auf alle Fälle hinbekommen, die sind pflegeleicht.

Gute ist schon mal, dass du keine [Distro](#) verwendest, da dies gegen unsere Regeln wäre.

Ich verlinke dir hier mal einen Beitrag zu einem nuc7 mit fertiger Efi, die du als Grundlagen nehmen kannst

[Intel NUC7I5BNK](#)



Alles anzeigen

Danke Basti - gesagt getan, habe mein [Hardware](#) im Profil eingetragen 😊

deine Datei bin ich grad am versuchen, aber selbes Problem - bootet nicht 😞

Dein NUC hat zwar nen anderen Grafikchipsatz drin, aber booten sollte der trotzdem oder? oder verweigert OC selbst den Boot, wenn Treiber für Grafik fehlen?

@[gllark](#): deinen Link schau ich mir auch gleich an, herzlichen Dank dafür!

EDIT:

Negativ, ich bekomme immer noch kein einziges Bootmenü. Hab mal testweise eine Win10 installation gebootet - das klappt einwandfrei.

Ich erstelle den Bootstick auf einer Win10 Maschine mit gibMacOs - ist das ggf. das Problem?

Es kommt keine einzige Fehlermeldung, wo ich ansetzen könnte, das ist frustrierend..

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 15:02

Hast du zufällig einen Real Mac da? dann wäre das alles ein Stück einfacher, falls nicht, verlinke ich dir hier Mal eine Anleitung, mit der sollte es aber auch ganz einfach gehen

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

---

## Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 19:02

### [Zitat von Basti Wolf](#)

Hast du zufällig einen Real Mac da? dann wäre das alles ein Stück einfacher, falls nicht, verlinke ich dir hier Mal eine Anleitung, mit der sollte es aber auch ganz einfach gehen

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

Danke [Basti Wolf](#) - die Anleitung ist super!!

ich konnte jetzt zumindest ein mini-bootmenü erreichen, allerdings habe ich da keine Booteinträge drin..

ich hab die CLOVER-KBL bzw CLOVER-KBL-Laptop von hier genommen:

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

ich denke da fehlt die partition vom usb stick - richtig?

Unter "Boot Manager" wird mir zwar ein Eintrag ("EFI HARD DRIVE") angezeigt, aber der Eintrag führt zu nichts..

Das Thema ist mega spannend und echt eine Herausforderung - Hut ab vor euch Experten!

---

## Beitrag von „gllark“ vom 28. Oktober 2021, 19:23

### [yayaasd](#)

Ich habe leider vor kurzem meinen NUC verkauft, aber du hast im ersten Post einen Coffee-Lake-Prozessor (CL) angegeben, mit der beigefügten Clover EFI (5140) konnte meiner

problemlos booten. Kannst sie ja mal ausprobieren, ich hatte auch einen CL. Seriennummern bitte neu generieren. KBL steht übrigens für Kaby Lake, daher glaube ich nicht, dass du mit der EFI von deinem letzten Post da weiterkommst.

Edit: Sorry, hab erst nachträglich gesehen, dass dein Prozessor ja doch KBL-Architektur hat. Aber vielleicht hilft dir die EFI dennoch ein wenig als Grundlage.

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 19:40

Kleiner Tipp, umso genauer und detailliert (zb mit Bildern) du uns deine Situation schilderst, umso schneller und besser können wir helfen 😊 ZauberKugeln sind vom den Usern des Forums grade beim tüt 😊

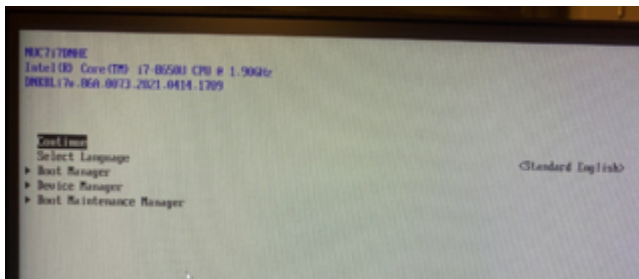
gut also du bist schon mal im clover Bootmenü nehme ich an ? Und dort kannst du die Installation nicht anstoßen 🤔

---

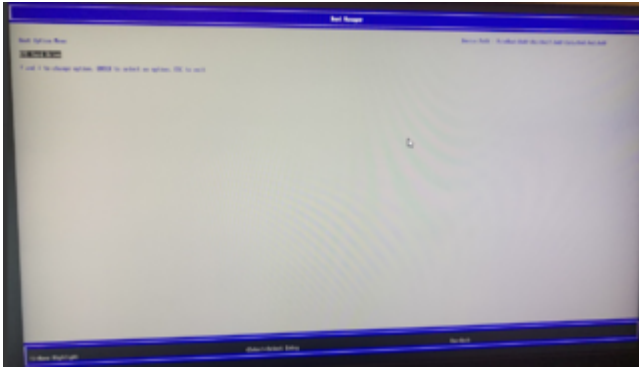
### Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 19:50

haha - die ZauberKugel.... der ist gut 😄

Konkret bin ich hier in diesem Menü:



und kann unter BOOT MANAGER folgenden Punkt auswählen:



du hast recht - ist sicher einfacher mit Bilder 😊

EDIT:

[gllark](#) :

gemäss Intel ARK ist die CPU eine Kaby Lake:

<https://ark.intel.com/content/...cache-up-to-4-20-ghz.html>

sicher, dass Coffee Lake richtig ist?

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 19:51

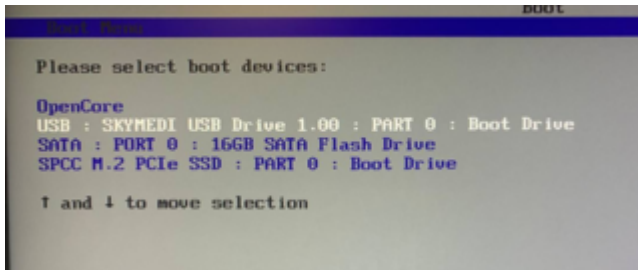
Ok, das ist nicht das clover Menü. Du bist im BIOS von deinem nuc 😊 kannst du die bootreihenfolge deines nucs ändern bzw den Stick so auswählen, dass der nuc davon bootet?

Ggf musst du deine [BIOS Einstellungen](#) anpassen 😊



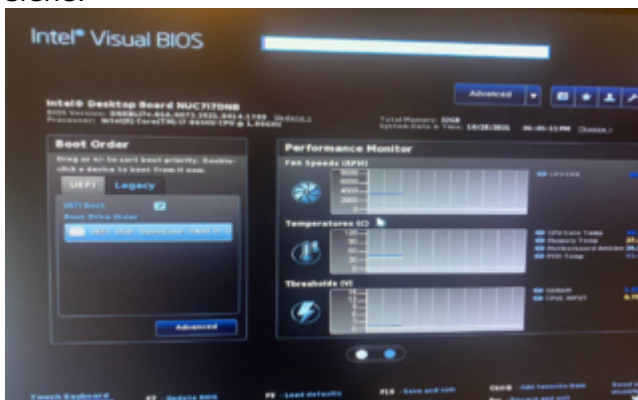
## Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 20:08

sehr komisch - das menü kommt immer dann, wenn ich meinen usb stick auswähle:



wenn ich ins Bios möchte, geht das via F2 - der Nuc hat ein UEFI VisualBios - nicht wie die alten AMI oder PHOENIX 😊

siehe:



---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 20:16

Ok jetzt bin ich verwirrt 😊 du hast gesagt, du verwendest clover als bl aber im bios ist was von Opencore zu sehen 😊 kannst du mal bitte deine Efi als .zip hochladen

## Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 20:19

der usb stick ist clover - definitiv.

der Opencore dort scheint ein überbleibsel zu sein - wahrscheinlich von der internen platte von einem der vorherigen versuche 😞

anbei meine EFI

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 20:32

Hab mir deine EFI mal angeschaut. Die scheint etwas durcheinander.. dort sind auch teilweise Bestanteile zu viel / einige braucht es nicht / andere sind falsch einsortiert.

Das ist aber erstmal Nebensache, du solltest dennoch mit der EFI zumindest erstmal ins Clover Menü kommen. Ich selbst nutze Clover gar nicht mehr, kann dazu auch nicht mehr so viel sagen 🤔 mich würde aber erstmal interessieren, ob die EFI die du hochgeladen hast, sich auch in der Entsprechenden EFI Partition deines USB Stick liegt?

---

## Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 20:39

so sieht mein stick aus:



Part 1 = hier liegt die EFI

Part 2 = recovery image, welches ich zurückgespielt habe

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 20:51**

Ok mal langsam. Erstmal müssen wir Grundlagenwissen klären. Lies dir bitte erstmal Grundlegend diesen Guide durch:

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

Dann zum Stick:

Mir scheint der Part 2 mit knapp 2 gb etwas wenig. Gehe bitte nochmal genau die Anleitung durch. Dann geht es an das Erstellen der eigenen EFI. Lege dich dann erstmal auf einen Bootloader fest. Ich würde dir OpenCore empfehlen, weil es gut dokumentiert ist. Alternativ geht natürlich auch Clover.

Also:

1. Schritt: Guide durchgelesen
2. Schritt: BDU Anleitung nochmal durcharbeiten
3. BL wählen und EFI selbst erstellen

danach können wir weiter machen 😊

---

### **Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 21:25**

Part 2 ist nur ein RECOVERY Image - das hat ausgepackt auf der Partition ca. 1.9GB..

habe die Beginneranleitung nochmals durchgemacht - ausser mit einer Ausnahme:

den Stick habe ich mit GibMacOs erstellt - dort OpenCore als bootloader gewählt und die EFI mit Driver, Kext, ACPI und config ergänzt.

In der Config Seriennummer, UUID etc. für Macmini8,1 eingefügt.

Wenn ich nun vom Stick boote bleibe ich bei einem "blinkenden \_ " hängen - weiter lädt der nicht..

Ich versuche natürlich intelligent zu sein und schmeiss die Debug-Version von OC drauf (BOOTx64, OpenCore & OpenRuntime - alle drei Dateien müssen ja der gleichen Version entstammen, dem ist so..)

ich glaube das hier irgendein treiber nicht will...

Anbei meine EFI die ich gerade frisch erstellt habe.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 21:40**

Schau Mir die Efi gleich an, mache grade ein Update auf meinem 😊

kommst du denn nun ins oc Boot Menü oder klappt auch das nicht ? Hast du die [bios Einstellungen](#) gecheckt ?

---

### **Beitrag von „yayaasd“ vom 28. Oktober 2021, 21:46**

nein, leider kein OC Menü...

Folgende Bioseinstellungen habe ich gefunden und umgesetzt:

- SATA auf AHCI einstellen

- VT-D falls vorhanden : Disable
- Powermanagement ggf. auf S3 only stellen
- Jedes ggf. vorgenommene Overclocking ausschalten
- Secure Boot : Disable
- Fast Boot / [Hardware](#) Fast Boot: Disable
- CSM (Compatibility Support Module): Disable

diese hier habe ich im Bios nicht gefunden:

- HPET ggf. auf 64Bit einstellen
- XHCI-Mode : Auto
- XHCI-Hand Off : Enabled
- EHCI-Hand Off : Enabled
- OS type: Windows 8.1/10
- CPU EIST : Disable

EDIT:

Der Stick müsste an jedem Rechner ins bootmenü kommen oder? Oder lädt das Bootmenü nur analog zu den hinzugefügten treibern?

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 21:59

Wenn ich das jetzt richtig sehe, passen die [Bios Einstellungen](#) und du kannst auch vom Stick booten, kommst aber nicht ins OC Menü 🤔 ? du könntest mal die EFI nur zum Test des Nuc7 aus dem HWC testen, um zu schauen, ob der Fehler an deiner EFI liegt, wovon ich ausgehe 🤔

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Oktober 2021, 23:23

[yayaasd](#)

Ich habe mal versucht für deinen NUC die EFI zu erstellen 😊

---

## Beitrag von „yayaasd“ vom 8. November 2021, 17:05

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[yayaasd](#)

Ich habe mal versucht für deinen NUC die EFI zu erstellen 😊

Danke dir - habe ich versucht, allerdings negativ. Wenn ich im BIOS die Bootgeräte anzeigen lasse, finde ich den Booteintrag "Opencore" - beim Anwählen komme ich aber wieder zurück zur Auswahl...

Ich habe eben auch die EFIs von hier versucht:

[Intel NUC8I5BEH\(K\) und NUC8I7BEH\(K\)](#)

Da ich wissen wollte, ob mich denn alle guten Geister verlassen, habe ich meinen Lenovo M93p ausgepackt, genau wie bisher auch einen Stick erstellt, EFI auf Github gefunden, installiert, Opencore von 6.5 --> 7.5 updated und sogar auf Monterey upgraded und alle Config-unterschiede korrigiert.

Ich glaub ich schmeiss den NUC einfach mal an die Wand



---

## Beitrag von „RenStad“ vom 8. November 2021, 17:43

Trenne den NUC für 10 sec. vom Strom (Netzteil ziehen) und dann neu starten und im Bios auf den Stick für den Boot umstellen.