

# Hilfe gesucht NUC7i5BNH

## Beitrag von „muplagama“ vom 27. April 2020, 08:44

hey, ich bin absoluter Absoluter Anfänger 😞

Ich versuche seit Tageneinen NUC7i5BNH zu installieren, aber bekomme es einfach nicht hin.

Egal was ich versuche ich bekomme ihn nicht gebootet, nicht mal vom Stick.

Habe auch die fertige Catalinavariante von einer anderen Seite versucht, lässt sich Booten und Installieren, aber die Performance ist schlecht und Funktionen wie erweiterter Desktop und Audio gehen nicht.

Gibt es jemanden der mir eine fertige Installation erstellen kann in der schon alles funktionstüchtig enthalten ist?

Soll natürlich nicht umsonst sein.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 27. April 2020, 09:09

Herzlich Willkommen im Forum!

Ich lege Dir zu allererst unsere [Forenregeln](#) ans Herz, speziell den Teil mit [Distro](#).

Desweiteren solltest Du dir darüber klar werden, daß Hackintosh nicht "einfach mal so" wie eine x-beliebige Software installiert wird. Es gibt keine Plup-and-Play-Lösung für Dich, vorallem nicht ohne Eigeninitiative. Eine vorgefertigte Lösung bzw. "fertige Installation" wirst Du hier nicht bekommen.

Solltest Du bereit sein, Dich in die Materie einzuarbeiten, bekommst Du hier soviel Unterstützung wie möglich.

---

## Beitrag von „Jono“ vom 27. April 2020, 09:16

Moin und willkommen im Forum!

Pass auf, wir kriegen das recht easy hin wenn du nach und nach meine Anweisungen befolgst.

Ich kann mir vorstellen in welchem Forum du dich zwecks der Installation rumgetrieben hast, wir machen das hier aber anders. Also deine jetzige Installation kannst du knicken

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

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 27. April 2020, 16:51**

Ich habe es nun genau nach deiner Anleitung probiert. Problem:

Ich erstelle den Stick unter Windows nach deiner Anleitung

-CLOVER Partition wird erstellt

-Recovery Partition wird erstellt.

Dann lässt sich der Stick auch booten und zeigt im Menü alle Optionen an

Packe ich nun deinen EFI Ordner auf den Stick

- Clover Startet

-Menü ist leer ( Keine Installation vom Stick möglich)

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 28. April 2020, 11:12**

guck ich mir nachher an, bin gerade unterwegs

edit: Der Klassiker... HFS Treiber hat gefehlt. muplagama probier bitte die neue EFI nochmal

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 28. April 2020, 14:02**

Installation läuft schon ma. 😄 gebe auf jedenfalls ein Feedback und hoffe ich kann dich ansprechen wenn was nicht hinhaut. versuche erstmal den bootloader auf die platte zu bringen. vielen vielen dank

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 28. April 2020, 14:18**

Nach der Installation lade dir mal den Clover Configurator runter.

Damit kannst du dann die EFI Partition von deiner Mac SSD mounten. Und in diese EFI Partition

packst du dann einfach den EFI -Ordner rein, den du vorhin auf deinen Bootstick kopiert hast. Danach sollte die Kiste auch ohne den Stick starten, wenn die Bootreihenfolge im BIOS entsprechend eingestellt ist.

Ich drück die Daumen dass alles durchläuft

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 28. April 2020, 14:56**

perfekt...

hab Glover jetzt das update auf 5114 spendiert. macht soweit ich testen kann alles wie es soll. nur eins fällt mir auf. Das System boote und beide Monitore dann habe, kommt der Loginscreen auf einem, der andere geht aus. wenn ich eingeloggt bin, schaltet er den zweiten zu, aber der erste wird grün und flimmert. Ziehe ich beide Kabel und stecke Sie umgekehrt wieder ein, geht alles.

ist da etwas bekannt?

LG

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 28. April 2020, 15:53**

Wie sind die Monitore angeschlossen

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 28. April 2020, 16:37**

Einer über hdmi und einer über den DP

---

**Beitrag von „Jono“ vom 28. April 2020, 16:55**

Hast aber keine Probleme wenn du die einzeln testest? Also kompletten Bootvorgang mal mit dem HDMI-Monitor und einmal mit DP-Monitor

---

**Beitrag von „muplagama“ vom 29. April 2020, 06:42**

Guten Morgen, habe ich gerade ausprobiert, wenn ich einzeln, also einmal nur HDMI und einmal nur DP nutze geht alles wunderbar.

muss ich mit dem Clover Config tool eigentlich noch irgendwelche Sachen in der Config ändern? Zwecks meiner IRIS 640 Graka?

Mir ist auch aufgefallen, das wenn ich beide HDMI & DP nutze, ich den HDMI Sound nicht steuern kann, er ist zwar da aber eine Lautstärkeregelung funktioniert nicht. Wenn ich wie gerade nur den DP nutze, geht gar kein Ton.

LG

---

**Beitrag von „samnesjuwen“ vom 29. April 2020, 09:12**

muplagama Also Lautstärkeregelung funktioniert über HDMI in MacOS überhaupt nicht, dadann die Qualität schlechter wird. Und da Apple auch sehr viel im Profi-Bereich ist, haben dies dann ganz raus genommen.

Mit dem DP kann ich dir momentan leider nicht helfen.

LG

samnesjuwen

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 29. April 2020, 12:06**

Ok danke, das mit dem HDMI Sound habe ich über eine App gelöst bekommen.

Nun noch die Baustelle mit den Monitoren 😊

Des Weiteren. Ich habe gerade alles mit Mojave am laufen. ist ein Upgrade auf die Neue Version einfach zu realisieren?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. April 2020, 13:13**

Die EFI die ich dir gegeben habe ist ready für Catalina

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 29. April 2020, 13:35**

Prima, kann ich das Upgrade ganz normal über das Osupdate fahren wie ich es von meinem Macbook kenne?

PS mir ist nun aufgefallen (Zu meinem Monitorproblem) Er bootet bis zur Anmeldung nur mit dem Monitor der Im Bios als primär eingestellt ist. Nach der Anmeldung Schaltet er den

zweiten Monitor dazu und es kommt zu einer Überlagerung. Das Heist der sekundäre Bildschirm ist am Rand zu etwa 10% auf dem Primären zu sehen, dadurch wird das Bild auf dem Primären quasi gequetscht und er fängt an zu Flimmern und Grün zu werden.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. April 2020, 14:17**

Ja das Update sollte ganz normal durchlaufen wie auf einem originalen Mac

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 29. April 2020, 15:02**

[Zitat von muplagama](#)

Ok danke, das mit dem HDMI Sound habe ich über eine App gelöst bekommen.

Magst Du uns Details dazu nennen?

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 29. April 2020, 15:18**

MonitorControl2.0 löst mein Problem. Sound Kommt und lässt sich über die Tastatur steuern

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 4. Mai 2020, 13:39**

So habe heute das Update auf Catalina gefahren,

während der Installation kommt der Fehler:

MacOS konnte auf diesem Computer nicht installiert werden. blesss-Tool konnte das Startvolume nicht festlegen -69793

neu gestartet, Catalina läuft, aber in den Systemeinstellungen wird mir immer noch das Update angezeigt (1) und im Clover sind nun zwei Einträge vorhanden, , d.h. meine "normale Festplatte" mit dem OSX und Einmal Die Installation Starten.

Kann ich das bereinigen, und wie?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 4. Mai 2020, 13:41**

Möglicherweise die Lösung: [Bei Clover mehrere Auswahlmöglichkeiten nach Update 10.15.4](#)

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 4. Mai 2020, 20:23**

Prima, schau ich mir morgen direkt an

---

danke [g-force](#) genau so war es 😄

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 13. Mai 2020, 08:48**

Hab mir gerade mal die log angesehen. da stehen ein paar Sachen drin die er nicht laden kann (Bios ETC)

kannst du da mal drüberschauen ob das was gravierendes ist? Mir fällt auch auf, das er meinen Nuc als 7i5BNB erkennt, es ist aber ein 7i5BNH.



Ich bin halt immer noch auf der Suche nach dem Problem mit den Bildschirmen. 😞

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 13. Mai 2020, 08:58**

Versuch mal diese EFI, sichere dir aber bitte deine jetzige irgendwo.  
Hab dir mal eine mit OpenCore hochgeladen. EFI ist nicht von mir, aber kannst ja mal testen

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 13. Mai 2020, 09:15**

hab ich auf einen stick gepackt. OC Menü kommt, kann auch die mac anwählen. stürzt aber beim boot ab und startet neu

muss ich den Part evtl ändern?

```
<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>
<dict>
<key>AAPL,ig-platform-id</key>
<data>CQAnWQ==</data>
<key>AAPL,slot-name</key>
<string>Internal@0,2,0</string>
<key>device_type</key>
<string>VGA compatible controller</string>
<key>framebuffer-con1-enable</key>
<integer>1</integer>
<key>framebuffer-con1-alldata</key>
```

```
<data>AQUKAAAIAACHAQAAAQKAAAIAACHAQA/wAAAAEAAAAGAAAA</data>
<key>hda-gfx</key>
<string>onboard-1</string>
<key>model</key>
<string>Intel Iris Plus Graphics 650</string>
</dict>
```

ich hab ha ne Iris 640.. wenn ja, wie berechne ich die richtigen werte?

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 18. Mai 2020, 15:05**

Jono du fährst ja einen **Intel NUC8i7BEH**.

*Funktioniert bei dir Dual Display ohne replug? Ich krieg es einfach nicht hin und überlege nun mir auch diesen zuzulegen. Es nervt mich... hab nun schon alle möglichen ID´s Durchprobiert.*

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 18. Mai 2020, 16:41**

Läuft bei mir mit OpenCore absolut ohne Probleme. Einer über HDMI, der andere per USB-C auf HDMI Adapter

Hab die Maschine seit knapp einem Jahr beruflich jeden Tag laufen im Dual-Monitor-Betrieb

---

### **Beitrag von „muplagama“ vom 18. Mai 2020, 20:52**

Ich weiß Absolut nicht woran es bei mir hängt. OC bekomme ich gar nicht zum laufen und Clover zickt bei den Bildschirmen 😞

---

### **Beitrag von „lance2010“ vom 27. Mai 2020, 14:41**

#### [Zitat von Jono](#)

Versuch mal diese EFI, sichere dir aber bitte deine jetzige irgendwo.  
Hab dir mal eine mit OpenCore hochgeladen. EFI ist nicht von mir, aber kannst ja mal testen

Die OpenCore EFI funktioniert einwandfrei, kann ich bestätigen.

Allerdings wohl nur wenn du das System frisch aufsetzt, ich hatte versucht ein Upgrade von 10.14.5 auf 10.15.4 zu machen, das klappte aber nie und mit der OpenCore und einer Installation auf einer frischen Partition lief das wie geschmiert.

Danke dafür und Daumen hoch

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 27. Mai 2020, 17:21**

Das hab ich natürlich nie probiert wie es sich beim Upgrade von Mojave auf Catalina verhält. Ich hab den NUC auch direkt mit Catalina aufgesetzt

---

### **Beitrag von „Boom2502“ vom 10. Juni 2020, 17:17**

Jono Hatte mir auch einen gebrauchten NUC7I5BNH bestellt, das Gerät ist heute angekommen und ich habe mega Lust loszulegen. Benutze zur Zeit ein Mac Book Pro 2017, I5 dual core, 8 gb RAM.

Zu meinem NUC:

CPU: Intel Core i5-7260U

Festplatte: 480GB SSD Crucial BX500

Arbeitsspeicher: 8GB DDR4 RAM Crucial

Betriebssystem: Windows 10 Pro

Ich habe ja mitbekommen, dass die W-Lan Karte nicht mit MacOS kompatibel ist, weshalb ich erst Mal über LAN arbeiten werde. Wie verhält sich das mit dem Bluetooth, kann ich meine Magic Maus darüber benutzen? oder meine BT Headphones? Nutzung von AirDrop möglich?

Anwendungsbereiche für den NUC:

- Bildbearbeitung,
- Office arbeiten,
- Programmieren,
- parallel mehrere Chrome Tabs
- Nutzung von 2 externen Monitoren (Full HD)
- Normales surfen, YouTube

Ich würde gerne ein Dualboot-System haben, das geht doch auch mit einer SSD, oder? Könnte ich bitte einen Link zu einer tollen Anleitung haben, du scheinst dich ja offensichtlich sehr gut mit NUC-Geräten auszukennen.

Ich hoffe, das waren jetzt nicht zu viele Fragen für dich und ich danke dir schon mal im Voraus.



---

### **Beitrag von „Jono“ vom 10. Juni 2020, 18:01**

Ich weiß nicht ob der NUC7 internes BT hat. Ich glaube [al6042](#) hat einen, der kann dir das beantworten. Aber prinzipiell geht dann auch eine MagicMouse. Ich hab an meinem NUC8 ein Magic Trackpad per BT laufen und Bluetooth Headset.

AirDrop funktioniert nicht da Intel WLAN Chip verbaut. Der läuft nur mit einem Bastel-Kext, momentan zumindest für mich so noch keine saubere Lösung.

//edit: Hab mal eben gegoogelt, BT ist verbaut, sollte auch funktionieren. Weiß aber gerade nicht aus dem Kopf ob in der EFI der passende Intel Bluetooth Kext drinliegt. Prinzipiell geht Dualboot von einer SSD, hab ich selbst aber noch nie gemacht. Da können dir sicherlich andere Leute helfen.

AirDrop würde theoretisch gehen wenn du eine kompatible WLAN/BT-Kombo-Karte auf einen M.2 Adapter packst und einbaust. Dann kannst halt „nur“ eine 2,5 Zoll SATA SSD einbauen. Wie ich gesehen habe ist ja aber deine Crucial SSD sowieso eine 2,5 Zoller. Aber auch das hab ich selbst nie getestet, da ich AirDrop nicht zwingend benötige.

---

### **Beitrag von „Boom2502“ vom 10. Juni 2020, 18:16**

Jono Danke für deine schnelle Antwort. Air drop ist nichts zwingend notwendig, aber wirklich nice to have. .

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2020, 18:44**

Hi [Boom2502](#)

BT auf meinem NUC7i5BNK funktioniert mit den entsprechenden Kexten in der EFI:



Die Kexte findest du unter [IntelBluetoothFirmware](#)

---

## Beitrag von „DarkSmile“ vom 10. Juni 2020, 19:24

Moje Leute.

Habe mir für mein Nuc7i5 was gebastelt aber es ist nicht Perfekt vielleicht kann ja jemand noch was Feintuning dran machen.

\*\*Weil ich hab die Letzten 5 Tage alles Mögliche Gelesen das Ich OSX86 zum laufen bekomme da Raucht mir zur zeit echt de Kopf\*\*

Geht Nicht oder nicht Getestet:

USB-C \*kann nicht Testen habe Keine USB C Geräte\*

Sleep \*er wacht Direkt wieder auf und dann die Meldung das das USB entfernt wurde\*

Audio Buchse Vorne \*Kommt Gequitsche raus\*

NVMe SSD \*habe zur Zeit nur SATA\*

Card Reader \*Ja es gibt ein Treiber aber der Läuft bei mir nicht gut nur Kaputte Partitionen oder 2MB Lesen\*

Keine iTunes Filme

Was Geht

LAN

Wlan \*Über itlwm.kext SSID und PW müssen im Kext eingetragen werden! es wird im System kein Wlan angezeigt aber Verbindung ist da!!\*

USB2/3 \*vielleicht kommen davon die Sleep Probleme\*

HDMI und Audio

KP was sonst noch So wichtig ist

Hier meine EFI zum Testen.

<http://www.mediafire.com/file/...fgcm/NUC7OC5.9v1.zip/file>

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 10. Juni 2020, 19:50**

Die Sleep Probleme hängen 100%ig an falsch konfigurierten USB Ports. Kannst du mit Hackintool dir einen neuen passenden USB Kext erstellen

---

### **Beitrag von „Boom2502“ vom 10. Juni 2020, 20:14**

[al6042](#) Hi, danke. Ich bin totaler Anfänger auf dem ganzen Gebiet und bräuchte eine Komplet

Anleitung für meinen NUCi5, hättest du da was für mich ?



---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2020, 20:28

Nope... habe ich nicht... 😊

Da gibt es auch nicht viel anzuleiten.

Die EFI muss stimmig sein und dann geht der Rest von fast alleine.

An der Stelle solltest du einen Blick in das EFI-Paket von [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#) werfen.

Achte auch auf die Beschreibung dort.

Konzentriere dich dabei auf den Ordner "CLOVER-KBL" und darin die Datei "config-macmini81.plist"... 😊

---

### Beitrag von „Jono“ vom 10. Juni 2020, 20:29

[Boom2502](#) Wenn du absolut keine Ahnung von der Materie hast, solltest du dir erstmal den folgenden Guide in Ruhe durchlesen

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

---

### Beitrag von „Boom2502“ vom 10. Juni 2020, 20:56

▮ [Zitat von al6042](#)



Die EFI muss stimmig sein und dann geht der Rest von fast alleine.

[al6042](#) Wenn mir das was sagen würde xD... aber ich werde mich natürlich in das Thema reinarbeiten.

[Zitat von Jono](#)

Beginner`s Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum

Jono Danke, ich werde mir demnächst reinziehen =)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Juni 2020, 20:59**

Das solltest du besser direkt machen, dann werden dir einige Begriffe hier im Forum weniger wie eine Fremdsprache vorkommen... 😊

---

### **Beitrag von „Boom2502“ vom 11. Juni 2020, 00:42**

[Zitat von al6042](#)

An der Stelle solltest du einen Blick in das EFI-Paket

[al6042](#) ich habe mich ein wenig in die Thematik eingelesen ums habe jetzt noch eine Frage...Das Paket ist ja auf Clover ausgelegt...nun habe ich hier auch im Forum gelesen, dass Open Core die Zukunft ist. Kann man das denn generell überhaupt so sagen ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2020, 00:56**

Beide Bootloader haben hier Vor- und Nachteile...

Aber das hier auszubreiten würde den Rahmen sprengen.

Natürlich kannst du auch den OpenCore (OC) Weg nehmen, aber wie auch immer du dich entscheidest, wirst du Arbeit und Zeit investieren müssen, um die Details des jeweiligen Bootloaders kennenzulernen.

Erst damit hast du auch die Chance bei ggf. auftretenden Situationen die unterstützenden Posts sicher zu interpretieren und umzusetzen.

---

### **Beitrag von „DarkSmile“ vom 11. Juni 2020, 05:09**

#### [Zitat von Jono](#)

Die Sleep Probleme hängen 100%ig an falsch konfigurierten USB Ports. Kannst du mit Hackintool dir einen neuen passenden USB Kext erstellen

hmmm habe mir jetzt ein USB kext erstellt. aber sleep funktioniert mit eingestecktem usb stick immer noch nicht aber wenn ich alle usb sticks entferne gehts aufeinmal!?!?!?

---

### **Beitrag von „Fala“ vom 12. August 2020, 12:12**

Hallo zusammen,

zu erst muss ich los werden was für ein tolles Forum das hier ist! Ich bin natürlich bei der Einrichtung von Catalina auf einem Intel NUC7i5BNH hier rüber gestolpert. Die verlinkte Anleitung von Jono aus Post 3, sowie die bereitstellte EFI aus post 5 hat bei mir zum Erfolg der [Installation mit Clover](#) geführt. Die Mehrfachauswahl im Bootmenu konnte ich wie in post 21 von g-force beheben und Bluetooth läuft dank al6042 aus Post 34 ebenfalls.

Vielen Dank!

Eine Kleinigkeit stört mich allerdings noch, welche ich bis jetzt nicht beheben konnte. Die Tonausgabe über Lautsprecher funktioniert einwandfrei. Mochte ich jedoch über die Integrierten Lautsprecher meines PC Bildschirms (über HDMI) oder über mein TV Gerat (auch HDMI) dann kommt es zu folgendem Kuriosen Problem: Nach dem Booten wird der Monitor nicht richtig erkannt und die Audioausgabe funktioniert nicht, ziehe ich danach das HDMI vom NUC ab und schließe es wieder an, dann wird er korrekt erkannt und die Audioausgabe funktioniert, das ist natürlich etwas umständlich.

Versucht habe ich schon diverse Audio kext und auch Update Über den Clover Configurator, einmal bootete mein System gar nicht mehr, zum Glück hatte ich noch den USB Stick... Ich bin ehrlich, ich weiss nicht mehr weiter und bitte um eine kleine Hilfestellung.

//Edit

Konnte mir mit dem FakePCIID\_Intel\_HDMI\_Audio selber helfen.