

# Nuc8i5beh Bios becfl3257.086a.095 und Mojave

Beitrag von „parametic“ vom 21. Dezember 2023, 19:37

Hallo Zusammen,

ich verzweifele gerade daran bei meinem Nuc8i5beh MacOS zu installieren.

Ich habe bereits sämtliche EFI Dateien von Github ausprobiert aber es startet einfach eine Installation. Ebefalls habe ich auch OpenCore und Clover versucht, leider ohne Erfolg. Ich bekomme immer nur einen schwarzen Bildschirm auf dem ein Cursor zu sehen ist. Ich habe es mit dem UEFI Mode und Legacy Mode versucht und hänge nun seit zwei Wochen daran auf dem System wieder MacOS Mojave zum laufen zu bekommen. Ich bin echt verzweifelt. Ich habe Zugang zu einem MacBook.

System: NUC8I5BEB

Bios: BECFL357-086a-0095.2023.0918.1953, 18.09.2023

RAM: 16 GB

HDD: SSD 512 GB

Prozessor: Intel i5-8259U, 2, GHz, 4 Kerne

[SMBios Version](#) 3.2

Ich fürchte, dass das alles mit der Bios Version zu tun hat. Leider stellt Intel aber keine alten Versionen mehr zur Verfügung 😞

Wer hat Hinweise, Ideen, Dateien, Erfahrungen oder sonst was?

Vielen Dank schon mal an der Stelle für eure Unterstützung!

Viele Grüße

Parametic

---

## Beitrag von „skavenger0816“ vom 21. Dezember 2023, 20:55

Muss es denn unbedingt wieder Mojave sein?

Das ist ja schon echt alt.

Ich habe einen baugleichen NUC (nur mit i3) und als System läuft bei mir Ventura.

Die BIOS-Version ist identisch mit deiner und das System rennt wie blöd.

Modell: NUC8i3BEH

OS: Ventura 13.6.1

SMBIOS: MacMini8,1

OC: 0.9.5

WLAN: läuft auch mit der integr. Karte

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 21. Dezember 2023, 20:56

[parametic](#)

2 Wochen mit fertigen EFIs rum gefrickelt & läuft nicht? Das bringt nicht viel wenn man sich nicht auskennt! Da wäre es besser gewesen du hättest in der Zeit dich durch die Anleitung gearbeitet & dir deine eigene EFI erstellt. Wichtig, in der Apple Welt gibt es keine 2 100% identischen Rechner, also sollte auch bei Hackis NIIIEEE eine fertige EFI einfach so übernommen werden!!!

Hier der Link zum Dortania Guide: <https://dortania.github.io/Ope...-Guide/prerequisites.html>

Und hier zur Untersektion von Coffee Lake Generation:  
<https://dortania.github.io/Ope...ig.plist/coffee-lake.html>

Damit du was zum anschauen & lernen hast, hier der Link zum ersten Video einer HowTo Hackintosh Reihe:

<https://youtu.be/ZYyuoC1WWfg?si=3lXX6hAOuXJDYDof>

Hier der Link zum frischen unbearbeiteten OpenCore:  
<https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg/releases>

Für das bearbeiten der Config empfehle ich OCAuxiliary Tools:  
<https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools/releases>

Ein Vorteil von OCAT, in den Quirks Sektionen hat es ein Menü mit Vorlagen für die verschiedenen CPU Generationen & es gibt die App auch für Win & Linux.

Und hier ein Video wie man OCAT & OC auf den aktuellen Stand bringt:

<https://youtu.be/S6mE44a-Z-8?si=eodyJ5uvVP4-7arF>

Die benötigten Kext Dateien findest du hier im Forum, bei GitHub oder kannst du auch mit dem Tool runter laden: <https://www.sl-soft.de/kext-updater/>

Als Quelle für ein sauberes macOS Image empfehle ich dieses Tool. Das lädt die OS Installer direkt von den Apple Servern: <https://www.sl-soft.de/anymacos/>

---

## Beitrag von „skavenger0816“ vom 21. Dezember 2023, 21:26

[parametic](#)

Hier mal die wichtigstenj BIOS-Einstellungen

Code

1. Devices -> USB -> Port Device Charging Mode: off
2. Devices -> USB -> USB Legacy -> Disabled
3. Security -> Thunderbolt Security Level: Legacy Mode
4. Power -> Wake on LAN from S4/S5: Stay Off
5. Boot -> Boot Configuration -> Network Boot: Disable
6. Boot -> Secure Boot -> Disable

---

## Beitrag von „parametic“ vom 21. Dezember 2023, 21:46

Vielen Dank an der Stelle 😊 Ich tüftele gerade herum. Den Guide hatte ich mir schon mal angeschaut.... Aber irgendwie komme ich damit nicht klar.:( ...

Deshalb der Versuch eine fertige EFI zu nehmen... hat wohl nicht funktioniert.... Ich versuche es aber jetzt nochmal 😊

Aber ich bin schon mal beruhigt, dass es trotz der BIOS Version funktioniert 😊

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 22. Dezember 2023, 13:19

[parametic](#)

Nah dann arbeite dich mal ein & schau dir die von mir verlinkte Video reihe an. Da zeigt er wie

es geht & auch beim Guide musst du ja nur dem folgen was da geschrieben steht. Du kannst zB auch die "fertig EFIs" mit dem vergleichen was in der Anleitung beschrieben wird, so verstehst du dann eventuell auch besser was du da machst. Oder wenn dein English nicht gut ist, dann lass dir die Seite vom Browser übersetzen.

Mit einem CoffeeLake Rechner hast du ja noch Glück. Die sind recht leicht zum Hacki zu machen & werden auch noch vom aktuellen macOS Sonoma voll unterstützt. Da gibts weitaus schwierigere [Hardware](#), um da draus einen Hacki zu machen.

---

### **Beitrag von „parametic“ vom 23. Dezember 2023, 08:07**

Ich bekomme es einfach nicht hin. Er zeigt mir zwar bei den Bootoptionen oc an aber wenn ich es auswähle startet es nicht und springt sofort wieder zurück zur Auswahl die [BIOS Einstellungen](#) habe ich schon x-mal kontrolliert und zurück gesetzt. Woran kann das noch liegen?

---

### **Beitrag von „byebye123“ vom 23. Dezember 2023, 10:33**

Ich habe das etwas verfolgt und...

Bluetooth und Airport/Wlan ist noch nicht dabei....

Versuche mal die EFI.

#### [BIOS Settings](#)

- **Disable**
  - Legacy Boot
  - Fast Boot
  - Network Boot
  - Secure Boot
  - Inter VT for directed I/VO(VT-d)
-

**Enable**

- Boot USB Devices First
- Boot Network Devices Last
- **Wake on LAN from S4/S5**
  - Stay Off

---

**Beitrag von „parametic“ vom 24. Dezember 2023, 10:17**

Vielen Dank für die EFI. Leider hat auch das nicht funktioniert ich verzweifele gerade -(

Ich bekomme Opencore angezeigt, aber wenn ich es auswähle gelange ich direkt wieder zu der Übersicht zurück 😞

Hat noch jemand eine Idee wo mein Fehler liegt

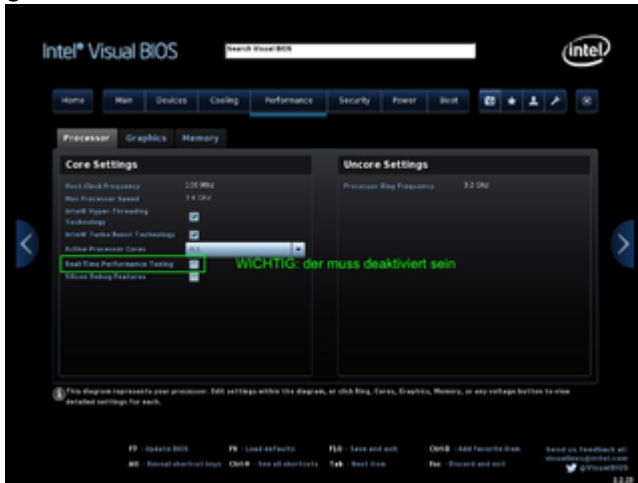
---

**Beitrag von „al6042“ vom 24. Dezember 2023, 12:10**

Hi,

ich habe gerade mal ein wenig in meiner historischen Datenablage geschaut und noch die BIOS-Pics meines NUC7i5BNK gefunden.

Sind nicht mehr die Neusten (Feb. 2019) und nicht alle Funktionen waren letztendlich so gesetzt (WLAN und BT waren aktiv), aber ein wichtiger Punkt war damals:



Alles andere kannst du aus dem ZIP-File ansehen.

Viel Erfolg weiterhin.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 24. Dezember 2023, 12:17

Was mir hier ins Auge springt, das ist die Einstellung bei Security -> "Intel Plattform Trust Technology".

Bei mir ist das auf dem Gigabyte GA-Z490 Vision G auch aktiviert, aber das konnte ich noch konfigurieren.

Zu dem Thema gab es hier im Forum mal eine heftige Diskussion. Eigentlich braucht nur Windows 11 TPM bzw. PTT.

PTT ist für Mac OS nicht erforderlich.

Intel Plattform Trust (disable)

Intel SGX (disable)

Weiterführende Internet-Verknüpfungen ausserhalb des Hackintosh-Forums

<https://chriswayg.gitbook.io/o...s/bios-settings-explained>

<https://www.intel.com/content/.../000007452/intel-nuc.html>

---

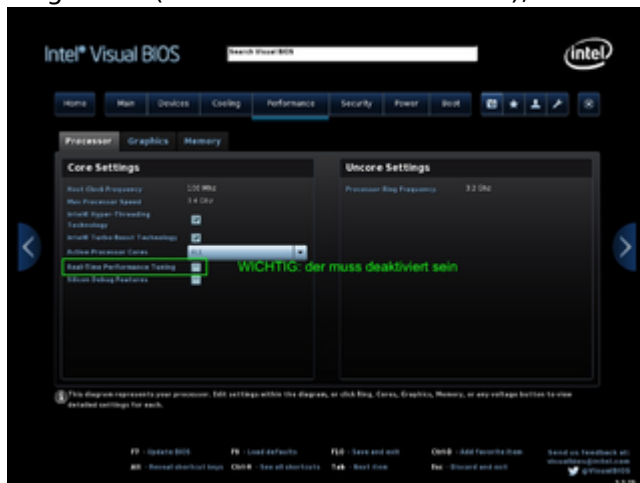
## Beitrag von „byebye123“ vom 24. Dezember 2023, 13:37

[Zitat von al6042](#)

Hi,

ich habe gerade mal ein wenig in meiner historischen Datenablage geschaut und noch die BIOS-Pics meines NUC7i5BNK gefunden.

Sind nicht mehr die Neusten (Feb. 2019) und nicht alle Funktionen waren letztendlich so gesetzt (WLAN und BT waren aktiv), aber ein wichtiger Punkt war damals:





Alles andere kannst du aus dem ZIP-File ersehen.

Viel Erfolg weiterhin.

Neben dem würde ich mal im Bios unter Security :

Allow Efi Third Party Driver aktivieren und Thunderbolt unter Geräte deaktivieren.

Poste mal was dir die EFI zur Auswahl anzeigt und was du auswählst.

Da die beiden Sandisk ja auch ein EFI haben und meine EFI ist auch eher für Sonoma ....

Hast du einen [Install Stick](#) ?

---

### Beitrag von „parametic“ vom 29. Dezember 2023, 10:09

Leider immer noch kein Erfolg 😞 Weder mit der Efi und den BIOS Einstellugen oder sonst etwas 😞

Mir ist auch aufgefallen, dass der NUC gar nicht als Efi bootet. Ich hab es mit den [BIOS Einstellungen](#) versucht, leider ohne Erfolg. ich habe es mit unterschiedlichen USB Sticks versucht, leider ebenfalls ohne Erfolg. Ich habe langsam die Befürchtung das mein MacBook den USB nicht korrekt schreibt. Hat noch jemand eine Idee? Ich verzweifele echt noch daran, zumal auf dem NUC schon mal MacOS gelaufen ist und ich ja weiß, das es funktionieren muss. ich finde nur leider den Fehler nicht. 😞

---

### Beitrag von „byebye123“ vom 29. Dezember 2023, 10:58

[Zitat von parametic](#)

Mir ist auch aufgefallen, dass der NUC gar nicht als Efi bootet.

???????

Du willst damit sagen das du EFI Boot deaktiviert hast und nur Legacy Boot funktioniert ? Wie das ?

---

### **Beitrag von „skavenger0816“ vom 29. Dezember 2023, 11:02**

Wenn du ein aktuelles BIOS drauf hast, dann könnte dein Problem an CFG-Lock liegen.

Alte BIOS-Versionen findest du hier

<https://github.com/Shaw-fung/I...Hackintosh/tree/main/BIOS>

---

### **Beitrag von „parametic“ vom 29. Dezember 2023, 11:17**

gene-x: Wenn ich legacy deaktiviere und nur efi Boot nehme, dann startet er nicht vom USB Stick. Nehme ich hingegen Legacy zeigt er mir zumindest die Option an, dass ich OpenCore booten kann. Dann kann ich es zwar auswählen aber er springt innerhalb einer viertel Sekunde wieder zurück 😞

Das [Bios Update](#) sagt immer: Inkompatible Version. Update abgebrochen:-)

---

### **Beitrag von „byebye123“ vom 29. Dezember 2023, 11:28**

Na da kommen wir der Sache doch schon etwas näher.

Wenn es über EFI nicht startet dann würde ich mal da zuerst forschen auch wenn evtl. noch Legacy Boot Optionen existieren habe ich das schon vor 10 Jahren nicht mehr gemacht auch mit OpenCore dann als es aktuell wurde und hier liegt dann wohl der Hase im Pfeffer.

Hier gab es auch schon einige Hinweise zu den [Bios Einstellungen](#) und du hast nicht zurück gemeldet welche du davon auch umgesetzt hast.

Deaktiviere Legacy und checke deine [Bios Einstellungen](#) die verhindern öfter mal einen Start.

#### [Zitat von skavenger0816](#)

Wenn du ein aktuelles BIOS drauf hast, dann könnte dein Problem an CFG-Lock liegen.

Alte BIOS-Versionen findest du hier

<https://github.com/Shaw-fung/l...Hackintosh/tree/main/BIOS>

#### [Zitat von parametic](#)

gene-x: Wenn ich legacy deaktiviere und nur efi Boot nehme, dann startet er nicht vom USB Stick. Nehme ich hingegen Legacy zeigt er mir zumindest die Option an, dass ich OpenCore booten kann. Dann kann ich es zwar auswählen aber er springt innerhalb einer viertel Sekunde wieder zurück 😞

Das [Bios Update](#) sagt immer: Inkompatible Version. Update abgebrochen:-)

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Dezember 2023, 12:01

### BIOS-Einstellungen überprüfen

Boot UEFI only

CSM-Support Disable

Legacy USB-Support Enable

Wenn du CFG Lock im BIOS nicht einstellen kannst, dann konfiguriere es in der config.plist

<https://dortania.github.io/Ope...ninstall/misc/msr-lock.html>

Zum Installieren die USB-Sticks in USB2-Port stecken

---

### **Beitrag von „skavenger0816“ vom 29. Dezember 2023, 12:08**

Hier findest du andere Download-Möglichkeiten für ältere BIOS-Versionen

[https://drivers.softpedia.com/...h\\_term=nuc8i5beh+nuc+bios](https://drivers.softpedia.com/...h_term=nuc8i5beh+nuc+bios)

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Dezember 2023, 12:45**

Ich glaub es nicht.

Das hat überhaupt nichts mit der Version des BIOS zu tun.

In den meisten Fällen ist es so, dass die Installation oft mit falsch konfigurierten USB-Ports nicht durchstartet.

gene-x Ich habe mir mal deine EFI geladen. Ich sehe gerade in der info.plist von der usbport.kext,

dass die HighSpeedPorts HS01 bis HS04 den falschen Connector-Type haben. Da steht bei dir "3".

HS05 und HS06 sind auf Internat und wohl für Maus und Tastatur gedacht, oder?

USB2 = 0

USB3 = 3

internal = 255

Vielleicht steckt der TE ja dort seine Stick rein. Das würde das Problem erklären.

---

### **Beitrag von „byebye123“ vom 29. Dezember 2023, 13:31**

#### Zitat von bluebyte

Ich glaub es nicht.

Das hat überhaupt nichts mit der Version des BIOS zu tun.

In den meisten Fällen ist es so, dass die Installation oft mit falsch konfigurierten USB-Ports nicht durchstartet.

gene-x Ich habe mir mal deine EFI geladen. Ich sehe gerade in der info.plist von der usbport.kext,

dass die HighSpeedPorts HS01 bis HS04 den falschen Connector-Type haben. Da steht bei dir "3".

HS05 und HS06 sind auf Internat und wohl für Maus und Tastatur gedacht, oder?

USB2 = 0

USB3 = 3

internal = 255

Vielleicht steckt der TE ja dort seine Stick rein. Das würde das Problem erklären.

Alles anzeigen

Den USB.kext hat selbstredend der TE erstellt und ja habe ich auch gesehen.....

Aber da ist schon beim Bios Schluss wenn der mit EFI nicht zum Stick gelangt ohne Legacy da greift das noch nicht...

---

### **Beitrag von „parametic“ vom 30. Dezember 2023, 17:11**

So.... booten vom UEFI funktioniert jetzt mit der EFI aus diesen Thread. Allerdings kann ich Opencore zwar nach wie vor auswählen allerdings springt er immer wieder zurück zu die Übersicht. Ich habe die Info.plist der USB auf 0 geändert, leider ohne Erfolg 😞

Die [BIOS Einstellungen](#) habe ich, wie oben erwähnt umgesetzt. Ich nutze einen USB 2.0 Stick auf dem orangenen Port (USB 2.0). Habt ihr noch Ideen?

---

### **Beitrag von „skavenger0816“ vom 30. Dezember 2023, 17:20**

#### [Zitat von parametic](#)

Ich nutze einen USB 2.0 Stick auf dem orangenen Port

Der orangene Port sollte eigentlich USB 3.1 sein. Der macht beim booten von OC auch manchmal Probleme. Bitte nimm einen normalen blauen USB3.0 Port und teste damit nochmal.

---

### **Beitrag von „byebye123“ vom 30. Dezember 2023, 21:13**

Du müsstest schon den USB Stick zum Booten auswählen ansonsten wird eben die alte EFI von den beiden Festplatten genutzt.....

In deinem Screenshot wird der Stick nicht angezeigt.....

Die EFI muss auf einem FAT32 Stick sein und zum Booten ausgewählt werden.....

Fast Boot deaktivieren und vom Bios aus Booten oder die Boot Reihenfolge auf USB Stick first stellen oder Bootmenü beim Starten aufrufen....

Tastenkombinationen nach Hersteller

**Fujitsu** F2 Bios F12 Boot Menü

Und verteile bitte mal ein Paar Likes hier, das versaut mir langsam die Quote.....

