

# ASRock H87 Pro4 - Installation mit BDU, Bildschirm bleibt schwarz

Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 09:29

Hi zusammen,

mich würde interessieren, ob auf meiner Hardware ein Hackintosh vernünftig laufen würde.

Vorab: Ich nutze am Rechner kein WLAN, sondern ausschließlich eine LAN Verbindung.

Die Hardware ist nicht die neuste - von daher erhoffe ich mir, dass ich eine Chance hab, den Hackintosh einigermaßen vollständig nutzen zu können 😊

Hier meine Konfiguration: Intel(R) Core(TM) i5-4570 CPU @ 3.20GHz

Radeon R9 200series

Als Systemplatte dient eine 250GB SSD

Der LAN Adapter ist von Intel (Intel(R) Ethernet Connection I217-V)

Mainboard ASRock H87 Pro4

Solltet Ihr noch Fragen habe, gerne fragen 😊

Viele Grüße und besten Dank

Tardar

---

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 09:36

Ja ist geeignet. Welche r9 ist das

**Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 09:44**

Das ist eine GIGABYTE R9 270X 😊

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 10:00**

Sollte funktionieren. Der link ist als Hilfe, für opencore 😊

---

**Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 10:02**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Sollte funktionieren. Der link ist als Hilfe, für opencore 😊

Vielen Dank dir 😊

Dann wird jetzt ein Backup erstellt und der Stick erstellt 😊

---

**Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 12:24**

Hi zusammen,

ich hab ein Problem bei der Erstellung des Sticks.

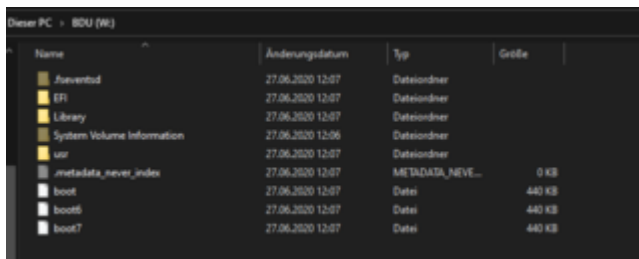
Das BDU erstellt bei mir nur eine Partition "BDU" und keine EFI.

Beim Boot vom Stick komme ich in eine UEFI Shell - noch nie gesehen das Ding 😄

Hat da jemand einen Tipp für mich?

Mag nicht glauben, dass die Reise hier schon zu Ende ist 😊

Der Stick schaut mit einer Partition so aus:



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
.ziinventid	27.06.2020 12:07	Dateiondner	
EFI	27.06.2020 12:07	Dateiondner	
Library	27.06.2020 12:07	Dateiondner	
System Volume Information	27.06.2020 12:06	Dateiondner	
user	27.06.2020 12:07	Dateiondner	
_metadata_never_index	27.06.2020 12:07	METADATA_NEVE...	0 KB
boot	27.06.2020 12:07	Datei	440 KB
boot6	27.06.2020 12:07	Datei	440 KB
boot7	27.06.2020 12:07	Datei	440 KB

Danke euch und viele Grüße

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 12:27

Da wird in der Partition halt eine Shell sein. Einfach clover oder OC rein, und davor dem Ordner "EFI" löschen.

Die bdu Partition ist die EFI 😊

---

### Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 12:29

hm du meinst den OC Ordner ins Root Verzeichnis vom Stick und den EFI dann löschen?

Der OC ist im EFI Ordner ja bereits drin 😊

Wenn ich den EFI lösche, ist auch kein OC mehr da 😊

Sorry für die dummen Fragen 😊

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 12:43**

Du hast also OC schon hineinkopiert? Aber es wird immer die Shell gestartet???

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. Juni 2020, 12:52**

- 1.) Die EFI-Partition heißt (neuerdings) BDU, wenn der Stick mit BDU erstellt wurde.
- 2.) In der EFI-Partition muß ein Ordner EFI liegen.
- 3.) Im Ordner EFI liegt dann entweder CLOVER oder OC, zusätzlich der Ordner BOOT.

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 13:22**

Danke Euch.

Bin mir echt nicht sicher, was hier los ist.

Meine Vorgehensweise:

- Ich formatiere den Stick manuell

- Danach formatier ich den Stick mit BDU (Hier gibts nur eine Partition, die 15GB groß ist)
- Dann restore ich das Recovery Image auf diese eine Partition (wie in der Anleitung im Wiki, wobei es dort noch 2 gibt)
- Danach wird der Stick von Windows nicht mehr erkannt und ich soll ihn erneut formatieren
- jetzt kann ich auf die Partition, um OC raufzukopieren, nicht mehr öffnen
  
- Versuche ich dann erneut per BDU zu formatieren, gibts einen "Error while formatting"

Wo steckt der Wurm ? ;/

---

### **Beitrag von „Claus59“ vom 27. Juni 2020, 14:23**

[Tardar](#) ,

ich kenne das Tool BDU nicht, bzw. habe es noch nie benutzt. Ich gehe jetzt einfach mal davon aus, das die EFI Partition erstellt wurde, aber moeglicherweise unter Windows nicht sichtbar ist.

Vielleicht hilft dir dieser Link weiter. [efi-mit-windows-mounten-und-reparieren](#)

MfG Claus

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 14:30**

Ich habe eine große Partition nach der Formatierung.

Ich frage mich nur, wie ich das Recovery Image da raufbekomm.

Damals waren es 2 Partitionen (eine EFI mit 200MB ca. und eine, die den Rest des Platzes ausgemacht hat).

Da ich nur eine Partition habe, weiß ich nicht, wie ich das Recovery Image da raufbekomme - wenn ich das probier, hab ich keinen Zugriff mehr auf die ursprünglich große Partition 😞

Danke Euch

---

### Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 20:01

Hi zusammen,

mein Installstick booted jetzt soweit und die ersten Konsolenzeilen laufen durch.

Kurz nachdem die Zeilen verschwinden, wird der Bildschirm schwarz un es geht nichts weiter.

Habt Ihr gerade ein paar Minuten, um mal zu schauen?

Würde den Hacki gern fertig bauen 😊

Meinen EFI Ordner habe ich hier angefügt.

Das Bild ist kurz vor dem Blackscreen entstanden.



Lieben Dank

Tardar

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 20:08**

Alle kexte aktuell? WhatEvergreen.kext ist auch notwendig.

Musst du immer gleich ein neues Thema dazu erstellen?? Es sind schon zwei zur gleichen Hardware...

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 20:13**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Alle kexte aktuell? WhatEvergreen.kext ist auch notwendig.

Musst du immer gleich ein neues Thema dazu erstellen?? Es sind schon zwei zur gleichen Hardware...

Davon gehe ich aus, ja.

Whatevergreen ist auf jeden Fall die letzte Version hier aus dem Forum.

Arbeite im Moment noch auf einer Windows Maschine - die kexte habe ich hier aus dem Forum gezogen, aber keinen Updater laufen lassen (habe aktuell keinen mac da)

Und Sorry, dacht nur weils n neues Problem ist wär das sinniger.

Darfst natürlich gerne mergen, falls möglich 🤔

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 20:15

Lad den efi mal hoch, dann kann ich die später mal anschauen 😊

[Zitat von Tardar](#)

Darfst natürlich gerne mergen, falls möglich 🤔

Ich kann das leider nicht 😅

Das können nur die Mods 😊

---

## Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 20:17

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Lad den efi mal hoch, dann kann ich die später mal anschauen 😊

Ich kann das leider nicht 😅

Das können nur die Mods 😊

Die EFI hab ich im ersten Post schon als zip Datei hochgeladen 😊

Danke dir 😊

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 20:18

Stimmt, übersehen 🤖

Werde dann später mal drauf schauen 😊

---



## Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:02

Ich glaube das Problem ist durch, konnte jetzt nach einer kext Aktualisierung booten und die Installation starten.

2 mal rebooten (nach der Anzeige des Apfels mit der Restdauer) und jetzt Dauer der Startvorgang 10 Minuten und länger.

Ständige Timeouts bei irgendwas.

Hast Du / Ihr eine Idee?

vielleicht hilft das Bild etwas:

```
libata CoreAnalyticsLib: _addClientGated(task_f, void *, UInt32, OSDictionary *, IDbarClient *
DeferredReswitchingCount: 1
SFS driver 3.14.3 (Flags: R/W),
previous shutdown cause: 5
SFS volume name k(Inline SSD, version 3.1,
SFS volume name Data_extern, version 3.1,
DG Flags Bc3 (Bx51)
Controller: BMD 0L940 (vendor ID: 1802, device ID: a660)
error: invalid CS00 size: 00
error: getCapabilities failed
notice - new host com.apple.driver.usb.AppleUSBHostPlatformProperties, v1.2 matches preloaded host but c
DK: AppleUserUSBHostHIDDevice-0x100000375::start(100USBHostInterface-0x100000375) ok
DK: AppleUserUSBHostHIDDevice-0x100000402::start(100USBHostInterface-0x100000376) ok
DK: AppleUserUSBHostHIDDevice-0x100000402::start(100USBHostInterface-0x100000382) ok
DK: AppleUserUSBHostHIDDevice-0x100000404::start(100USBHostInterface-0x100000389) ok
apple_smc_read_wrapper:11894: apple_smc_read_wrapper : F_info->far_offset 114600 F_info->far_length 3600
unexpected session: 100000 uid: -1 requested by: 90
AppleKeyStore: operation failed (pid: 90 wait: 17 ret: e00002c2 "-006076296", -1, 100000)
unexpected session: 100000 uid: -1 requested by: 90
AppleKeyStore: operation failed (pid: 90 wait: 7 ret: e00002c2 "-006076296", -1, 100000)
apple_smc_read_wrapper:11894: apple_smc_read_wrapper : F_info->far_offset 114600 F_info->far_length 3600
tx_flush:1020: xid 162 tx stats: # 40 Finish 40 enter 1629 wait 0 bus close bus flush 2731a
DK: AppleUserHIDEventDriver-0x10000042a user server timeout
HID: Legacy xhid 2
DK: AppleUserHIDEventDriver-0x100000432 user server timeout
HID: Legacy xhid 2
DK: AppleUserHIDEventDriver-0x100000439 user server timeout
HID: Legacy xhid 2
HID: Legacy xhid 2
ifnet_attach: B1 kernel threads created for interface and have been scheduled at least once. Processing.
IOConsoleUsers: 11a693 9:36, I/O #, I/O #,
IOConsoleUsers: 310ScreenLockState 3, hs 0, hs 0, row 0, ss 0d
tx_flush:1020: xid 162 tx stats: # 60 Finish 61 enter 1120 wait 1 90a close bus flush 2720c
tx_flush:1020: xid 202 tx stats: # 80 Finish 81 enter 876 wait 1 90a close bus flush 2577a
```

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:03

Ist der virtualsmc drin? Da geht's nicht weiter. Lad mal die jetzige efi hoch, schau ich am Handy an 😊

---

## Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:03

Die ist bereits oben 😊

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:04**

Also hast du den oben (1 Beitrag) aktualisiert?

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:04**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Also hast du den oben (1 Beitrag) aktualisiert?

kooooorrekt 😊

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:05**

Haha 😂

Der ist nicht gerade gut

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:07**

ich, warum nicht ? 😊

VirtualSMC ist drinnen, ja.

Version 1.1.4 - die neueste von GitHub 😊

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:09

Fällt dir da was auf?

---

### Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:10

Hm FakeSMC und VirtualSMC dürfen nicht beide da sein?

Hören sich zumindest zu amähnlich an, wenn du mich so fragst...

Aber da ist ja noch mehr SMC Zeug drinnen - bin verwirrt

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:13

Genau, das ist es 😊

Auch war da "SMC Battery.kext" drin. Das ist für Laptops.

Das smcProcessor und smcSuperio sind plugins zu virtual smc 😊

Edit:

Auch verwendet man nicht VoodooHDA und applealc, das passt auch nicht. AppleHDA (patched) hat da auch nichts zu suchen. Nullcpu ist eine Notlösung, las ich mal drin.

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:18**

Puh, wie soll man denn da durchblicken 😏  
komisch, die rausgeworfen und sofort booted er wieder.

woher weißt du das alles ? 😏

Ganz lieben Dank

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:23**

Indem man die Kexte runterladet, da sind die plugins dabei, und die passen auch 😊

Ja, das hatte ich auch schon gedacht 😊

Ich weiß das, weil ich mich damit beschäftige und schon lange im Forum bin 😏

Und deshalb habe ich auch keine efi hochgeladen, denn das solltest du auch wissen, falls mal ein Problem besteht. 😊

Und nun kommen wir zu weiteren (wichtigen) Punkten:

Was fällt dir nun hier auf?

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:32**

Ich hab da rumgespielt und wusste nicht was ich tu.

Ordner doppelt und dreifach da.

PS Sound fehlt noch gänzlich, da muss ich wohl nochmal gucken 😏

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:36

So diese Ordner sind überflüssig.



Für Sound, entweder andere Layout id verwenden, oder statt applealc VoodooHDA verwenden



---

## Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 22:47

Hm, mit Layout ID bin ich schonwilder überfordert 😅

VoodooHDA hab ich alleinig noch auf dem Stick drauf, somit könnte/sollte Sound ja da sein, oder? 😊

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 22:51

Das ist ein bootarg.

Ich dachte du hast nur noch den applealc? Mach mal ein Screenshot von dem Ordner...

"SMCHelper.efi" unter EFI/CLOVER/drivers/Uefi löschen.

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 23:12**

Da ist der Screenshot 😊

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Juni 2020, 23:16**

Das "voodoops2daemon" ist kein Kext.

Kein Audioausgabegerät unter systemeinstellungen?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 27. Juni 2020, 23:26**

übrigens der voodoops2 auch weg kann wenn's kein Laptop ist.

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 27. Juni 2020, 23:28**

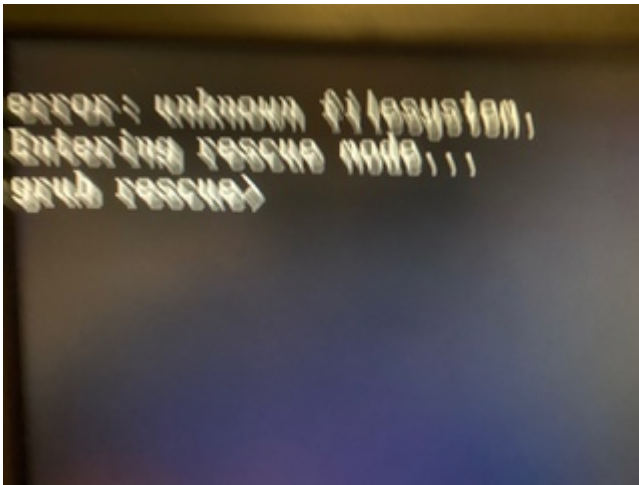
Oh mann, wird echt Zeit fürs Bett.

Wenn der Sound auf dem Kopfhörer ausgegeben wird und man sich wundert, dass aus den Boxen nix rauskommt \*kopfAufTisch\* - sorry 🤔

Eine Frage hätte ich aber noch [Raptortosh](#) oder [Jono](#) :

Wenn ich Clover versuche auf die SSD zu installieren, meldet er mir, dass die Version nicht für die aktuelle Catalina Version geeignet ist.

Installiere ich es trotzdem und versuche dann nachdem ich den CLOVER Ordner vom Stick rübenkopiert hab von der SSD zu booten, wirft er nen Fehler (GRUB läuft im resche Modus):



Sorry, dass das Bild etwas verwackelt ist.

Im Bios kann ich die SSD auch nicht als UEFI, sondern nur als AHCI auswählen - hat das evtl. was damit zu tun ?

Nochmals einen Riesen Dank an Euch

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. Juni 2020, 00:08**

Das mit dem Installer von clover ist oft ein Problem. Den nicht verwenden, und einfach rüberkopieren.

Du hast grub auch in der efi?

Es müsste schon als UEFI erkannt werden 😊

Sonst mit einem Stick mit Uefi Shell starten und die Anleitung verwenden (oder EasyUefi unter [Boot-Eintrag im BIOS verschwunden - Wege zur Wiederherstellung](#))

### Beitrag von „g-force“ vom 28. Juni 2020, 10:16

[Tardar](#) Ich habe die Threads zusammengefasst und den Titel geändert. Kein Support über PN.

### Beitrag von „Tardar“ vom 29. Juni 2020, 18:02

[Zitat von g-force](#)

[Tardar](#) Ich habe die Threads zusammengefasst und den Titel geändert. Kein Support über PN.

Danke dir 😊

Ich habe noch eine Frage.

Es geht um USB 3.0

Ich habe mit dem Hackintool die USB Ports analysiert und die USB 3.0 Ports auf USB 3.0 konfiguriert (die blauen müssten 3.0 sein, oder?).

KextsToPatch habe ich für USB auch drinnen, hier mal ein aktuelles Bild:

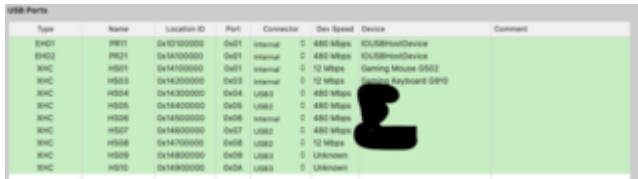
Name	Find (HEX)	Replace (HEX)	ModFind (HEX)	ModReplace (HEX)	ModStart (HEX)	StartPatch
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC	83D880F DF83...	83D881A DF83...				
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83F800F	83F830F				
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC	83F800F	83F830F				
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC	83F800F	83F830F				
com.apple.iokit.IODisplayFamily	01000075 22	01000069 22				
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83F800F	83F830F				
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC	83F800F	83F830F				

Im Hackintool sieht man schön, dass die USB Ports alle mit max. 480MBit/sec laufen. - Für USB



2.0 gut, für 3 nicht 😄

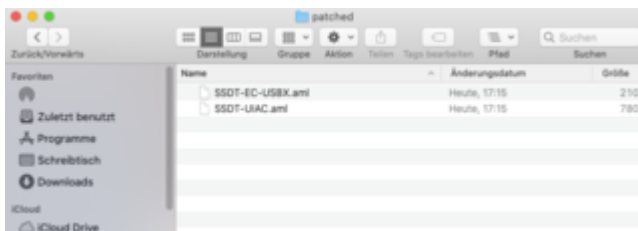
Stecke ich einen USB 3 Stick in einen USB 3 Port, wird der Stick nicht erkannt.



Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comment
EHCI	PH01	0x12100000	0x01	Internal	2 480 Mbps	IOUSBHostDevice	
EHCI	PH02	0x14100000	0x01	Internal	2 480 Mbps	IOUSBHostDevice	
WHC	HS01	0x14100000	0x01	Internal	0 10 Mbps	Gameing Mouse G502	
WHC	HS03	0x14200000	0x03	Internal	0 10 Mbps	Keyboard Keyboard G910	
WHC	HS04	0x14300000	0x04	USB3	0 480 Mbps		
WHC	HS05	0x14400000	0x05	USB2	0 480 Mbps		
WHC	HS06	0x14500000	0x06	Internal	0 480 Mbps		
WHC	HS07	0x14600000	0x07	USB2	0 480 Mbps		
WHC	HS08	0x14700000	0x08	USB2	0 10 Mbps		
WHC	HS09	0x14800000	0x09	USB3	0 Unknown		
WHC	HS10	0x14900000	0x0A	USB3	0 Unknown		

Stecke ich ihn in einen USB 2 Port, wird er mit 480MB erkannt, was da okay ist.

Die SSDTs habe ich im ACPI/patched Ordner drinnen, so wie es in der Anleitung für den USB Patch beschrieben war:



UsbInjectAll ist in V0.7.5 installiert.

Habt Ihr eine Idee?

Bin mir gerade nicht sicher, wo ich ansetzen muss - hoffe daher das einigermaßen beschrieben zu haben 😊

Danke Euch und beste Grüße

---

**Beitrag von „blaze1984“ vom 29. Juni 2020, 23:55**

[Tardar](#)

Ich bin mir nicht ganz sicher, aber ich denke gelesen zu haben, das man den UsUsbInjectAll kext garnicht mehr braucht, wenn man sich die USB Anschlüsse mit einer SSDT selber gepatched hat !

Oder lieg ich da falsch ? Lasse mich gerne eines besseren belehren.

Lg