

# Hackintosh Neubau

**Beitrag von „homead“ vom 20. Dezember 2020, 16:25**

Hallo Zusammen,

ich habe mir neue Hardware Bestellt und ich benötige Hilfe bei der Installation von meinem neuen Hackintosh. Ich würde gerne Big Sur installieren und Windows 10 auf 2 verschiedenen Festplatten.

Hier meine neue Hardware:

Intel i7 10700k

Asrock Z490m ITX/ac

32GB Corsair DDR 4

1TB M2 für OSX

500GB M2 Speicher für Windows 10

AMD 5700 XT

leider habe ich hier im Forum zu diesem Board keine EFI gefunden. Könnt ihr mir hierbei helfen? Ich würde gerne Open Core nutzen, sind meine Vorstellungen machbar?

Vielen Dank.

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Dezember 2020, 16:38**

[homead](#) Hast du keine EFI gefunden, dann musst du dir wohl eine basteln nach dem Guide auf

dortania.

Oder irgendeine nehmen, die deiner Hardware am ehesten entspricht und an deine Hardware anpassen.

Auf den ersten Blick passt alles für OpenCore und IMAC 20,2. Schwierigkeiten könnte es mit LAN geben (2.5Gbit)

[Dortania's OpenCore Install Guide](#)

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 20. Dezember 2020, 17:21**

Das Board hat 2 LAN-Anschlüsse, zumindest der 1219 sollte funktionieren.

---

### **Beitrag von „homead“ vom 20. Dezember 2020, 17:32**

Okay, der 2 Lan Anschluss wäre nicht so wichtig, Hauptsache einer funktioniert dass würde reichen. Okay dann muss ich mal schauen, ob ich das bauen hinbekomm 😊 meint ihr man kann die WLAN Karte bei diesem Mainboard austauschen?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Dezember 2020, 17:35**

[homead](#) Bezeichnung der NVME wäre noch interessant. Es gibt welche, die unter Mac OS schon Probleme bereitet haben.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 20. Dezember 2020, 17:52**

[homead](#) Ob die WLAN-Karte aus zu bauen ist, musst du selbst rausfinden, schau ob da irgendwas geschraubt ist, ein wenig Eigeninitiative wäre schon angebracht.

Sonst sieht das alles sehr gut aus für einen "Hacki"

---

## Beitrag von „homead“ vom 20. Dezember 2020, 19:43

Super, vielen Dank, der M2 Speicher ist der Crucial P5 in 500GB und in 1TB

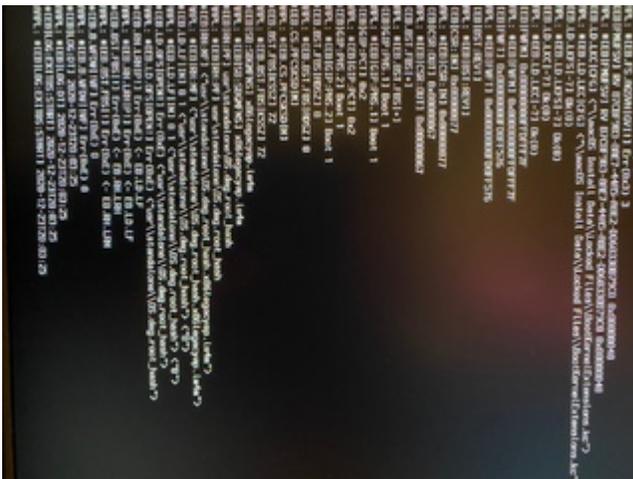
---

## Beitrag von „homead“ vom 23. Dezember 2020, 21:21

Habe nun Catalina mit folgender EFI Installiert bekommen:

[EFI.zip](#)

Allerdings wollte ich nun über das ganz normale Software Update ein Update auf Big Sur machen und dann bleibt er immer hier stehen:



Habt ihr eine Idee woran es liegen könnte?



Nein der funktioniert wohl unter OSX nicht.

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:14**

Laut <https://github.com/Mieze/LucyRTL8125Ethernet> sollte der funktionieren.

Eventuell mach ich was falsch in der plist.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 22:15**

Selbstverständlich funktioniert dieser! Warum schreibst du von etwas wovon du allem Anschein nach keine Ahnung hast?

[homead](#)

[julingten](#) hast du den Lan Fix aus meinem Guide angewandt?

Du musst die Settings händisch entweder via Terminal oder aber bei Netzwerk setzen und dann den DHCP Lease erneuern.

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:24**

Ich habe den kext vom gleichen Entwickler wie du. Wenn du mir deine Variante von kext zur Verfügung stellst, probiere ich diese gerne aus.

#### **1.Terminal**

```
sudo ifconfig en0 media 1000baseT mediaopt full-duplex
```

2. Die Ausgabe sieht aber anders aus als in deinem Video,

.....

en0:

.....

nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>

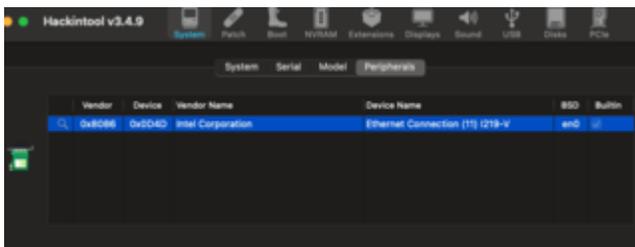
media: autoselect (1000baseT <full-duplex,flow-control>)

status: active

....

DSM2 Was verstehst du unter DHCP Lease wie soll ich vorgehen?

Mir wird aber auch der Port nicht im Hackintool angezeigt.



---

## Beitrag von „homead“ vom 23. Dezember 2020, 22:28

Weil es bei mir nicht funktioniert hatte und auch Vorredner von mir sagten, dass dieser Schwierigkeiten mit sich bringt!

---

## Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:32

[homead](#) falsche Einstellung wir schaffen das schon 😊

Ich stoße auch an meine Grenzen mit der Recherche. Eventuell kann uns ja hier weiterhelfen, es gibt mehrere Personen, die das schon erfolgreich gemeistert haben.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 22:37**

Weil ihr das ganze nicht korrekt angegangen seid, heißt es noch lange nicht das es nicht funktioniert.

Der Realtek 8125 Chipsatz funktioniert problemlos, egal ob drago davor steht oder Dornröschen...

[julingten](#) Der Kext ist doch im Guide verlinkt.

Was kriegst du als output wenn du im terminal ifconfig ausführst?

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:40**

Ja wie gesagt der kext ist drin. DSM2

Code

1. lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
2. options=1203<RXCSUM,TXCSUM,TXSTATUS,SW\_TIMESTAMP>
3. inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
4. inet6 ::1 prefixlen 128
5. inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x1
6. nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
7. gif0: flags=8010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1280

8. stf0: flags=0<> mtu 1280
9. XHC20: flags=0<> mtu 0
10. en0: flags=8863<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
11. options=40b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN\_HWTAGGING,CHANNEL\_IO>
12. ether a8:a1:59:2c:4e:90
13. inet6 fe80::1418:9699:11d2:e1a0%en0 prefixlen 64 secured scopeid 0x5
14. inet 192.168.1.67 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.1.255
15. inet6 2a02:8070:a18d:ab00:76:5a19:5bd3:6e45 prefixlen 64 autoconf secured
16. inet6 2a02:8070:a18d:ab00:11ec:b8c0:3ba1:7026 prefixlen 64 autoconf temporary
17. nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
18. media: autoselect (1000baseT <full-duplex,flow-control>)
19. status: active
- 20.
21. utun0: flags=8051<UP,POINTOPOINT,RUNNING,MULTICAST> mtu 1380
22. inet6 fe80::f036:3f00:5ecb:fefe%utun0 prefixlen 64 scopeid 0x6
23. nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
24. utun1: flags=8051<UP,POINTOPOINT,RUNNING,MULTICAST> mtu 2000
25. inet6 fe80::9f32:dfc6:6df7:887f%utun1 prefixlen 64 scopeid 0x7
26. nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 22:41**

lad mal deine EFI hoch, ich will mal was checken...

PS: en0 ist in deinem Fall der i219V.

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:48**

Hier mein Efi:

<https://drive.google.com/drive...aHwg581S3TIPS?usp=sharing>

Danke für deine Hilfe!

---

## Beitrag von „julian91“ vom 23. Dezember 2020, 22:51

### Zitat von homead

Weil es bei mir nicht funktioniert hatte und auch Vorredner von mir sagten, dass dieser Schwierigkeiten mit sich bringt!

ist sogar im Thread vom Ersteller des Kext beschrieben das eine Automatischen Medien Wahl nicht geht und man diese händisch setzen muss.

Sollte sich manchmal erst mal informieren bevor man falsch wissen rausposaunt.

Habe Selber den Realtek 2,5 GBit bei mir aufm Board und der läuft 😊

<https://www.insanelymac.com/fo...kext-for-realtek-rtl8125/> hier auch nochmal beschrieben, keine minute googlen müssen.

### "Known Issues

- Using autoselect medium it seems to prefer negotiating a connection speed of 1Gbit with my switch so that I had to select 2.5Gbit/s manually in order to achieve this speed but it might be different with other switches."

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 22:54

Ich möchte niemanden vor den Kopf stoßen aber Leute knallt nicht allen möglichen Mist in eure EFIs ohne Sinn und Verstand.

Ich habe doch nicht aus Langeweile einen Guide für Z490 geschrieben. Diesen kann man genauso gut auch am ASRock Board nutzen...

Was man hinzufügen muss habe ich euch ebenfalls bereits genannt...

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 22:58**

Die Konfiguration ist von SchmockLord. Als ich aus meiner Sicht irrelevante Kext entfernen wollte habe ich ihn nicht mehr zum booten bekommen.

Liegt aber auch sicher an meiner mangelnden Erfahrung. Ich habe deinen Guide eigentlich durchgelesen und den Kext und Befehl hinzugefügt/ausgeführt.

Was fehlt mir noch oder was mache ich falsch?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 23:00**

Also so wird die EFI niemals von SchmockLord geshared worden sein, so viele Kexte die da drine sind die nichts dort verloren haben etc...

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 23:03**

Ja die vielen Ethernet kext sind eine Sache ich gebe mein bestes aufzuräumen 😊

Wake/Sleep war nen Thema warum ich auch noch USB-KextWake brauchte..

Jetzt weiß ich aber immer noch nicht was ich falsch gemacht habe.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 23:09**

SSDTs die keine Anwendung bei diesem Setup haben...

Kexte die bei diesem System nichts verloren haben oder auch in der config.plist nicht eingetragen sind und somit gar nicht von OpenCore geladen werden können.

Properties die bei diesem Setup nichts verloren haben...

Ich räume gerade auf...

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 23. Dezember 2020, 23:19**

Vielen Dank für die Mühe. Ich denke das hilft nicht nur mir, und ja ich hab da glaube ich eher auf die schnelle gehandelt, ich gebs zu.

---

### **Beitrag von „homead“ vom 23. Dezember 2020, 23:27**

Baue mir gerade auch einen neuen Stick anhand der Anleitung von DSM2, hoffe das es soweit klappen wird.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Dezember 2020, 23:45**

War aus meiner Sicht sinnvoller eine komplett neue EFI zu bauen...

Hoffe habe nichts in der Eile vergessen, EFI vom Stick aus Testen.

Sichergehen das CFG Lock im Bios disabled ist andernfalls werdet ihr schon zu beginn festhängen.

PS: Die NGFFm2 Wlan/Bluetooth Lösung könnt ihr bei diesem Board gegen eine native BCM94360NG eintauschen.

Alle Apple features wie an einem Mac laufen dann ohne Probleme.

<https://www.amazon.de/-/en/Hac...-Continuity/dp/B083YXS7VF>

PS: erstellt euch eine Custom USB Kext... Vorgehen ist kurz in meinem Guide beschrieben...

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 24. Dezember 2020, 01:07**

okay hab alles soweit durch. Was eine schöne aufgeräumte Ansicht im Efi-Ordner...

2.5 Port wird erkannt. Bei jedem Neustart muss ich aber den von dir genannten Befehl neu ausführen, um die "en2" Schnittstelle aktiv zu setzen.

Lässt sich das noch beheben? DSM2.

Ich werde noch ein paar Dinge durchtesten, aber auf den ersten Blick sieht das alles sehr gut aus.

---

### **Beitrag von „homead“ vom 24. Dezember 2020, 01:16**

Vielen Dank erstmal auch von mir an DSM2, habe nun deine Videos durch und den Stick fertig, werde aber erst morgen irgendwann mal dazu kommen den zu testen, in diesem Sinne erst einmal Gute Nacht und Frohe Weihnachten!

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 30. Dezember 2020, 01:37**

Bluetooth funktioniert sogar auch. Wlan habe ich nicht hinbekommen im ersten Moment aber auch für mich nicht so wichtig.

[julian91](#) wie war das bei dir mit deinem Ethernet 2.5 Port? Musstest du "sudo ifconfig en2

media 1000baseT mediaopt full-duplex" nur einmal als Befehl ausführen? Bekommt man das irgendwie hin das sich das beim Start automatisch regelt? Wenn ich den Befehl nicht ausführe, steht der genannte Port wie schon beschrieben auf inaktiv.

Hat sonst jemand noch eine Idee?

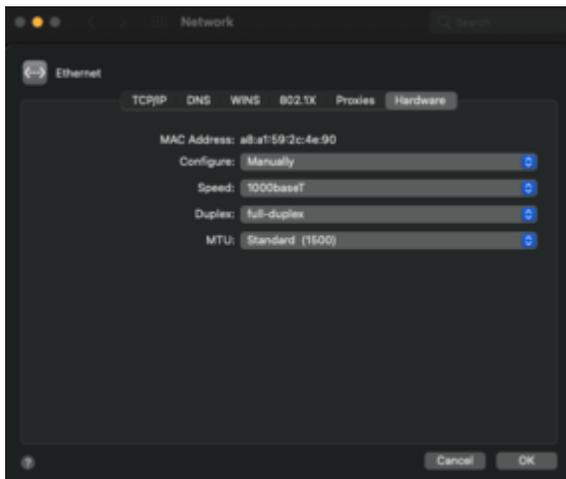
---

### **Beitrag von „julian91“ vom 30. Dezember 2020, 13:28**

ich hab das im netzwerkmanager fenster gemacht, manuall auf 1 Gbit gestellt und auf anwenden.

---

### **Beitrag von „julingten“ vom 30. Dezember 2020, 13:42**



Top danke dir, bin ich nicht darauf gekommen. Ich habe folgende Einstellung gesetzt, so funktioniert der Port auch bei Neustart.

---

### **Beitrag von „homead“ vom 3. Januar 2021, 12:35**

Super, vielen Dank das klappt nun auch bei mir!

---

### Beitrag von „BigHackintosh“ vom 3. Januar 2021, 13:24

#### [Zitat von homead](#)

Okay, der 2 Lan Anschluss wäre nicht so wichtig, Hauptsache einer funktioniert dass würde reichen. Okay dann muss ich mal schauen, ob ich das bauen hinbekomme 😊  
meint ihr man kann die WLAN Karte bei diesem Mainboard austauschen?

Die bekommst du mit der itlwm-Kext zum Laufen.

#### [Zitat von julingten](#)

Bluetooth funktioniert sogar auch. Wlan habe ich nicht hinbekommen im ersten Moment aber auch für mich nicht so wichtig.

[julian91](#) wie war das bei dir mit deinem Ethernet 2.5 Port? Musstest du "sudo ifconfig en2 media 1000baseT mediaopt full-duplex" nur einmal als Befehl ausführen? Bekommt man das irgendwie hin das sich das beim Start automatisch regelt? Wenn ich den Befehl nicht ausführe, steht der genannte Port wie schon beschrieben auf inaktiv.

Hat sonst jemand noch eine Idee?

Dein Switch hat nicht zufällig irgendwelche Green-Features aktiviert, wie EEE oder GreenEthernet? Ansonsten kannst du das auch über die GUI in den Netzwerksettings fix machen.

---

### Beitrag von „julingten“ vom 3. Januar 2021, 14:05

Ich habe es jetzt über den Netzwerkmanager gelöst siehe oben. BigHackintosh

---

## Beitrag von „julington“ vom 5. Januar 2021, 16:05

Ich habe heute mal versucht auf Open-Core 0.6.5 upzudaten. Ich bekomme bei Start über den USB-Stick die Meldung:

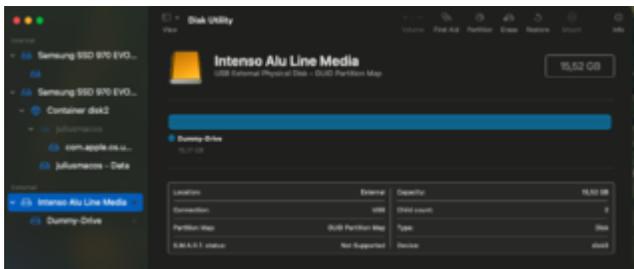
***Start Image failed Start image failed already in use***

Ich habe die Kext/Open-Core Dateien und die Differenzen zur config.plist (siehe Screenshot) angepasst.

Anleitung: [\[GUIDE\] OpenCore Update Workflow mit Kext Updater und OCConfigCompare](#)

Hat jemand eine Idee oder Lösung?

***Anbei meine zwei EFI-Ordner.***



```
Julius - OCConfigCompare.command - Python - OCConfigCompare.com...
#
##### OC Config Compare #####
#####

Checking for values missing from User.plist:

config.plist -> Booter - Missing Key: Patch
config.plist -> DeviceProperties -> Add - MISSING Key: PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)
config.plist -> Misc -> Boot - Missing Key: PickerVariant
config.plist -> Misc -> Booties -> Array - Missing Key: TextMode
config.plist -> Misc -> Tools -> Array - Missing Key: ReadPath
config.plist -> Misc -> Tools -> Array - Missing Key: TextMode
config.plist -> UEFI -> Audio - Missing Key: SetupDelay
config.plist -> UEFI -> Audio -> PlayChime - Type Difference: Boolean -> String

Checking for values missing from Sample:

Sample.plist -> UEFI -> Audio -> PlayChime - Type Difference: String -> Boolean
Sample.plist -> UEFI -> Quirks - Missing Key: DuplicateBootOrder

Press [enter] to return...]
```

## Beitrag von „julingten“ vom 23. Januar 2021, 19:15

Mit der OpenCore Version 0.6.5 habe ich nach jedem Neustart Bluetooth Probleme, sodass ich keine Verbindung mehr zu den Geräten herstellen kann. Mit einem Reset des "Bluetooth Modul" funktioniert die Verbindung wieder.

Ich kann mich noch genau dran erinnern das mit der Version OC 0.6.4 es keine Probleme nach Neustart gab.

Im Hackintool wird mir als Devicename; Wirelless-AC 3168 angezeigt.

Kext:

- AppleALC.kext
- IntelMausi.kext
- Lilu.kext
- LucyRTL8125Ethernet.kext
- SMCProcessor.kext
- SMCSuperIO.kext
- VirtualSMC.kext
- WhateverGreen.kext

Wäre dankbar für eure Hilfe