

# macOS auf meinem System [Achtung Noob!]

**Beitrag von „kackpie“ vom 7. Januar 2020, 12:59**

Hallo,

ich wollte mich demnächst dranmachen einen Hackintosh zu konfigurieren.

Mein bestehendes System:

Intel i5 6400

[MSI B250M Mortar Arctic](#)

ASUS nVidia GTX 1070

16GB DDR4 Corsair Vengeance

500GB SATA SSD

Kann man mir Tipps für mein System geben ?

Kann ich direkt mit Catalina starten oder muss ich auf ältere macOS Systeme zurückgreifen ?

Kompatibilität ?

Ich bedanke mich im voraus 😊

Gruß

---

**Beitrag von „grt“ vom 7. Januar 2020, 13:07**

da wird dir die nvidia einen strich durch die rechnung machen.. die bräuchte einen webtreiber,

die gibts aber nur bis highsierra, danach ist ende im gelände. wenn du auf die nvidia verzichten würdest, und stattdessen die HD530 der cpu nutzt, ginge auch catalina.

hast du zugriff auf ein laufendes macos zwecks download aus dem appstore und stickerstellung?



und ein ganz herzliches

---

### Beitrag von „kackpie“ vom 7. Januar 2020, 17:19

***EDIT by [grt](#): bitte keine vollzitate, erst recht nicht, wenn der zitierte beitrag direkt drübersteht. ein @"username" reicht völlig aus, um jemanden direkt anzusprechen. danke***

Vielen Dank schonmal für die nette Antwort.

Ja, ein bestehendes macOS habe ich über eine VM am laufen.

Das sollte also das kleinste Problem sein.

Würde ich über High Sierra auch HDMI Audio zum laufen bekommen ?

Gibt es eine Anleitung an die ich mich halten kann ?

Wo bekomme ich High Sierra als DMG her, weil im AppStore gibt es, soweit ich weiß, nur die aktuellste zum Download ?

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Januar 2020, 18:23

Als dmg schonmal garnicht. Lade dir [Treeswitcher](#)

Damit kannst du High Sierra laden. Mit dem Tool kannst du dir auch einen Installationsstick erstellen lassen. Und wenn du grade dabei bist, nimm auch den [Kext Updater](#) mit. Damit lassen sich leicht die kexts aktuell halten und einiges mehr

---

## Beitrag von „kackpie“ vom 23. Januar 2020, 23:50

Hallo zusammen,

inzwischen habe ich High Sierra über den HighSierraPatcher herunterladen können.

Dabei musste ich leider feststellen, dass Unibeast nicht auf einer virtuellen Maschine funktioniert (siehe [hier](#)).

Daraufhin habe ich es mit Clover in Kombination mit dieser Anleitung ([Link](#)) probiert.

Auch hier wieder ohne Erfolg.

Kann mir Jemand eine gute Anleitung empfehlen ?

Mein bestehendes System:

Intel i5 6400

[MSI B250M Mortar Arctic](#)

ASUS nVidia GTX 1070

16GB DDR4 Corsair Vengeance

500GB SATA SSD

MFG

---

## Beitrag von „AnonymCoder“ vom 24. Januar 2020, 00:02

Das mit Stick über VM erstellen ist knifflig (ich dafür damals auf jeden Fall ehwig gebraucht,

kann aber auch sein, dass ich es falsch gemacht habe).

Kennst du diese Anleitung?

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

Damit kannst du dir schon mal den Stick erstellen, um die EFI kümmern wir uns dann später.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 24. Januar 2020, 00:38**

Ableitungen und Lexikon gibt es hier im Forum.

---

### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 24. Januar 2020, 01:02**

Als Basis für deinen EFI Ordner kannst du den im Anhang nehmen.

Ist nach einer Anleitung aus dem Internet für dein System erstellt.

Kann aber durchaus sein, dass ich was vergessen habe.

Aber probieren geht über studieren.

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 24. Januar 2020, 19:43**

Also so richtig funktionieren möchte das mit High Sierra nicht 😞

Beim Versuch die Installation auszuführen bekomme ich folgende Meldung.

Auch mit mehreren Konfigs hat es nicht funktioniert.

```
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0x8731cf98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateEndier32
End CalculateEndier32
Start LoadKernelFirmwareStream
End LoadKernelFirmwareStream
Start InitBootStruct

root device uuid is 'B47AC4BF-F136-37B9-94C5-67FA36E2F7C7'
End InitBootStruct
Start LoadRWDisk
End LoadRWDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
*****
```

Kann mir Jemand mit der config helfen? Nutze dazu folgende Seite:  
<https://cloudclovereditor.altervista.org/cce/index.php>

Ich habe es wie empfohlen mit der vorgeschlagenen Anleitung probiert.

---

### Beitrag von „kanske“ vom 24. Januar 2020, 22:25

Nehm doch gerne als Basis erstmal einen der von [al6042](#) bereitgestellten Universal EFIs passend für dein Board und passe die EFI nach Einlesen in die Hacky Welt an...

---

### Beitrag von „kackpie“ vom 24. Januar 2020, 22:37

[kanske](#) vielen Dank für die Antwort.

Das habe ich bereits gemacht (KabyLake EFI genommen und auf iMac17,1) gestellt. Damit kann ich inzwischen booten, allerdings funktioniert weder die Maus (USB 3. & 2.0), weder die Internetverbindung (kext vorhanden).

Das eigentliche Problem ist, dass ich garkeine Ahnung habe wie man die config.plist richtig

einstellt.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 25. Januar 2020, 14:40**

Dann les doch bitte grundsätzlich erstmal wie was funktioniert mit Clover und teste mit einem Stick peau a peau ob es besser wird. Wenn die Bude bootet kann so falsch schon mal die Config nicht sein.

Lilu.kext? Usbinjectall.kext drin? Wo liegen die Kexte? Internetverbindung? Worüber? LAN? Welche NIC?

Die ganzen Angaben musst du bitte machen, alleine weil du wissen MUSST was dein Board an Hardware verbaut hat um es zu konfigurieren.

BIOS richtig eingestellt?

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 31. Januar 2020, 22:33**

Ich bin inzwischen ein paar Schritte weiter.

Dank dieser Anleitung ([Klick](#)) bin schon etwas weiteekommen.

Inzwischen kann ich in den Recovery Assistenten booten.

Leider habe ich keine Netzwerkverbindung aufbauen können.

Die GTX 1070 habe ich ausgebaut um auf Catalina installieren zu können.

Da als Netzwerkkarte die Intel I219-V zum Einsatz kommt, habe ich auch die passende IntelMausiEthernet.kext in meinem kext Ordner.

Kexte liegen auf dem USB Stick, siehe Pfad: G:\EFI\CLOVER\kexts\Other\

Muss ich die kexte noch in der config irgendwo "anlernen" oder reicht es diese einfach reinzulegen ?

Lilu.kext und Usbinjectall.kext sind drin.

Kann mir einer sagen wofür diese sind ?

Im Anhang habe ich mal die Config angehängen.

Vielen Dank 😊

### **Hardware:**

Intel i5 6400

Intel HD530

[MSI B250M Mortar Arctic](#)

Netzwerkkarte: Intel I219-V

Audio: Realtek ALC892

### [BIOS Einstellungen:](#)

1. Save & Exit → Restore Defaults : **Yes**
2. Advanced \ Integrated Peripherals → Network Stack : **[Disabled]**
3. Advanced \ Integrated Peripherals → Intel Serial IO : **[Disabled]**
4. Advanced \ USB Configuration → XHCI Hand-off : **[Enabled]**
5. Advanced \ USB Configuration → Legacy USB Support : **[Auto]**
6. Advanced \ Windows OS Configuration → MSI Fast Boot : **[Disabled]**
7. Advanced \ Windows OS Configuration → Fast Boot : **[Disabled]**
8. Overclocking → Extreme Memory Profile(X.M.P) : **[Enabled]**
9. Overclocking \ CPU Features → Intel Virtualization Tech : **[Enabled]**
10. Overclocking \ CPU Features → Intel VT-D Tech : **[Disabled]**
11. Boot → Boot mode select : **[LEGACY+UEFI]**

### **Intel iGPU:**

1. Advanced \ Integrated Graphics Configuration → Initiate Graphic Adapter : **IGD**
  2. Advanced \ Integrated Graphics Configuration → [DVMT](#) Pre-Allocated : **96M**
- 

### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 31. Januar 2020, 23:07**

Das sieht ja schon mal ganz gut aus.

Kexts musst du nicht anlernen, die werden automatisch geladen, wenn sie im richtigen Ordner sind.

Usbinjectall sorgt dafür, dass du die meisten USB Ports nutzen kannst.

[Lilu](#) ist eine Art Bibliothek, die Funktionen bereit stellt, die andere Kexts hernehmen. Wird also von einigen Kexts benötigt.

(Auf deinem Screenshot sieht man, dass du die Beta von Catalina installierst. Ist das Absicht/dir bewusst?)

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 31. Januar 2020, 23:10**

[AnonymCoder](#) vielen Dank für die Antwort.

Schonmal gut zu wissen.

Das mit Catalina ist mir bewusst, war aber auch nur ein Test.

Auch in anderen Versionen bekomme ich keine Netzwerkverbindung zustande.

Irgendwelche Ideen ?

---



### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 31. Januar 2020, 23:13**

Versuche mal statt dem IntelMausiEthernet.kext den IntelMausi.kext.

Edit:

Dumme Frage aber: Das Kabel hast du eingesteckt und wenn du nen anderes Gerät ansteckst geht es auch?

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 31. Januar 2020, 23:17**

[AnonymCoder](#) Werde ich sofort probieren.

Jup, unter Windows gehts ohne Probleme

---

### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 31. Januar 2020, 23:22**

Hast du schon versucht in Clover Configurator unter ACIP und dann bei Fixes den Hacken bei "Fix Lan" zu setzten?

Wenn du im Installer bist, leuchten da die Leds in deiner Lanbuchse?

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 31. Januar 2020, 23:38**

[AnonymCoder](#) Wenn ich den Hacken bei "FixLAN" setze, bekomme ich folgende Meldung:



auf [dem hier](#).

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 1. Februar 2020, 18:06**

[AnonymCoder](#) leider hat die veränderte EFI keine Änderung hervorgerufen.

Ich kann mit dem Stick ohne Probleme booten, bekomme aber keine Netzwerkverbindung.

Kann ich auch mehrere kexte für die Netzwerkkarte in den Other Ordner legen oder führt das zwangsläufig Problemen ?

---

### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 1. Februar 2020, 20:41**

#### [Zitat von kackpie](#)

Kann ich auch mehrere kexte für die Netzwerkkarte in den Other Ordner legen oder führt das zwangsläufig Problemen ?

Probieren geht über studieren, eigentlich sollte man aber nur einen verwenden.

Nimm mal den IntelMausiEthernet aus dem Anhang rein. Der ist ein kleines bisschen modifiziert. Hab in nem Forum gelesen, dass das helfen kann.

---

### **Beitrag von „kackpie“ vom 1. Februar 2020, 23:30**

[AnonymCoder](#) vielen Dank für deine Hilfe!

Mithilfe [dieses Beitrags](#) habe ich eine Installation letztendlich hinbekommen. Mittels Clover Bootloader kann ich nun zwischen Windows und MacOS wechseln. Also genau so wie ich es wollte.

Für diejenigen die das selbe Board haben, habe ich die EFI angehängen 😊

Da ich auf die Problematik mit der Grafikkarte keine Lust habe, möchte ich meine GTX 1070 gegen eine RX580 tauschen (aktuell HD530).

Da ich MacOS im vollen Umfang nutzen möchte, besorge ich mir noch zusätzlich eine fenvi T919 (BCM94360CD) WLAN/Bluetooth Karte.

Nun habe ich noch einige Fragen:

Kann ich jede RX580 nehmen oder sind manche nicht so kompatibel wie andere ? Sind diese wirklich Plug´n Play ?

Kann ich mit meiner Apple Bluetooth Tastatur auch den Clover Bootloader bedienen ?

Vielen Dank im voraus!

---

### **Beitrag von „AnonymCoder“ vom 2. Februar 2020, 00:07**

[kackpie](#)

Super, freut mich, dass es jetzt funktioniert.

Ich habe eine [RX580 von Asus](#), die hat bei mir direkt funktioniert.

Ich denke es sollte eigentlich jede gehen, da der Grafikchip immer der selbe ist.

Garantieren kann ich aber nichts.

Zum fenvi T919 kann ich auch nichts sagen, wenn man aber im [Forum sucht](#), sieht es so aus als würde der funktionieren.

Ich denke Clover mit Bluetooth Tastatur wird schwierig bis unmöglich, da Bluetooth nach meinem Wissen wirklich eine Betriebssystem-Angelegenheit ist.

Um zwischen Windows und MacOS zu wechseln verwende ich einen Raspberry Pi zero w. Der simuliert einen [USB Stick](#) und über einen Button kann ich dann wechseln, was ich booten möchte. Das ist dann so, wie wenn ich nen anderen USB Stick einstecken würde. (Wenn es zeitlich passt mach ich noch ne Anleitung dazu)

Edit:

Hast du die Seriennummer geändert bevor du die EFI hochgeladen hast?

(Wenn andere mit der selben unterwegs sind kann das Probleme mit z.B. der AppleID geben.)

Edit2:

Im Forum steht gerade auch eine [RX580](#) zum Verkauf.

---

## **Beitrag von „kackpie“ vom 2. Februar 2020, 14:24**

[AnonymCoder](#) wie tausche ich die Seriennummer ?

Reicht es da auf "Generate New" zu klicken (siehe Screenshot) ?

Das Problem mit der Auswahl habe ich mit der Maus gelöst.

Mit dieser kann ich nun im Bootmen Auswahlen treffen.

Kann man im Clover unter GUI > Mouse aktivieren.

Ich hatte eigentlich vor meine GTX1070 gegen eine RX580 zu tauschen (Ebay Kleinanzeigen).

Dementsprechend fällt ein Kauf weg.

---

**Beitrag von „AnonymCoder“ vom 2. Februar 2020, 17:11**

Den eingekreisten Button brauchst du und den unter dem Feld, welche vor dem zensierten ist, auch. (Speichern nicht vergessen)