

**Erledigt**

## **High Sierra Install - Installationsabbruch**

**Beitrag von „Thorgur“ vom 1. Januar 2019, 16:25**

Hallo zusammen,

ich bin neu hier im Forum und habe schon etwas quer gelesen, da es mich irgendwie in den Fingern kribbelt, auch einen kleinen Hackintosh zusammenzubauen.

Ich habe mir folgende Konfiguration zusammengestellt und wollte um Feedback bitten. Wichtig ist natürlich v.a. ob dieses System "anfängertauglich" ist. D.h. ist es ohne tiefgreifende Erfahrung zum Laufen zu bringen,

wenn ich mich an die Anleitungen etc. hier aus dem Forum halte?

Lian Li PC-Q38WA Mini-ITX Gehäuse - silber

Gigabyte B360N WIFI, Intel B360 Mainboard - Sockel 1151

Crucial Ballistix Sport AT, DDR4-2666, CL16 - 32 GB Dual-Kit

Prozessor Core i7-8700 3,2 GHz (Coffee Lake) Sockel 1151 - tray

be quiet! Shadow Rock TF2 CPU-Kühler - 135mm

970 EVO NVMe SSD, PCIe 3.0 M.2 Typ 2280 - 500 GB

Grafikkarte Sapphire Nitro+ Radeon RX 570 8G Dual, 8192 MB GDDR5

Einsatzzweck soll sein:

Fotobearbeitung in Lightroom und Photoshop (aktuell Lightroom Katalog mit knapp 60.000 Bildern - größtenteils im RAW-Format)

Wenn möglich: Dualboot mit MacOS und Windows 10, um unter Windows auch mal etwas zocken zu können. Dazu würde dann eine zusätzliche Festplatte verbaut werden.

Für ein Feedback schon mal vielen Dank im Voraus 😊

Viele Grüße und alles Gute für 2019

Wolfgang

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2019, 16:34**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... :l

Ich habe deinen Beitrag mal in einem eigenen, neuen Thread untergebracht, da er im [Lauffähige Hardware Datensammelthread \(Hilfe, Diskussion und Anregungen\)](#) wenig angebracht erscheint.

Alles in Allem sieht die Konfig ganz gut aus, wobei du dich fragen solltest, ob 16 GB RAM für deine Zwecke nicht ausreichen.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 1. Januar 2019, 20:30**

Vielen Dank 😊

Also die 32 GB RAM sind evtl. etwas hoch gegriffen, das könnte ich ja ggfs. später noch aufrüsten.

Dann werde ich mal die Komponenten besorgen.

Interessant wäre noch, ob das Intel CNVi-Modul, das auf dem Mainboard sitzt, unter MacOS

unterstützt wird. Dann könnte ichsogar meine Apple-Tastatur und Maus verwenden.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2019, 20:35**

Das könnte Bluetooth-technisch gehen, wird dir aber die Airport, Handoff und andere iServices nicht ermöglichen, da der Intel-WLAN-Chip nicht von macOS unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 5. Januar 2019, 13:44**

Eine Frage habe ich noch:

Muss ich einen Lizenzkey für Mojave oder High Sierra kaufen? Ich nutze auch ein MacBook mit Mojave. Ich finde im Apple-Shop, App-Store etc. nirgends die Möglichkeit, einen Key oder eine Lizenz zu kaufen.

In manchen Shops finden sich noch Snow Leopard-Versionen zum Kauf. Wäre das eine Möglichkeit? Die Upgrades auf die aktuellen Versionen wären ja inklusive, oder?

Vielen Dank für Hilfe. Ich möchte ja sauber bleiben...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Januar 2019, 13:48**

Im Gegensatz zu Windows gibt es bei macOS keine entsprechende Lizenzierung der Software.

Das macOS ist an die Hardware gebunden und nutzt somit deren hinterlegten Daten.

Das Ganze funktioniert über die Seriennummer der Hardware, die in config.plist von Clover, Segment "SMBIOS", zu dem entsprechenden MacModell eingetragen wird.

---

## Beitrag von „Thorgur“ vom 5. Januar 2019, 17:40

Hallo,

ich habe versucht, auf meinem Macbook (läuft unter Mojave) das MacOS Mojave runterzuladen, um einen Bootstick für meinen Hackintosh zu erstellen.

Leider klappt das irgendwie nicht. Wenn ich Mojave lade, öffnen sich die Systemeinstellungen und er lädt ca. 6 GB runter. Dann erhalte ich eine Fehlermeldung, dass das Update fehlgeschlagen ist - klar, mein Macbook läuft bereits auf Mojave.

Aber das Dumme an der Sache ist, dass die Install-Datei nirgends gespeichert ist... Somit fehlt mir die Basis, um einen Bootstick zu erstellen... Gibt es da einen Workaround?

Vielen Dank für Tipps 😊

Viele Grüße

Wolfgang

---

## Beitrag von „Thorgur“ vom 7. Januar 2019, 17:33

Kann mir evtl. jemand dazu einen Tipp geben. Ich komme irgendwie nicht weiter. Hab es jetzt auf meinem und auf dem MacBook meiner Freundin versucht. Leider beidemal mit gleichem Ergebnis. Die Install-Datei aus dem Appstore wird nicht auf dem Rechner gespeichert...

[Problem beim Laden von Mojave im App-Store](#)

Vielen Dank schon mal.

Grüße

Wolfgang

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Januar 2019, 17:37**

Mein erster Tipp ist folgender: Bitte bleibe in deinem Thread und verteile das Problem nicht über das Forum. 😊

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 10. Januar 2019, 18:44**

Hallo nochmal,

ich habe jetzt einen Installstick erstellt und wollte [Clover installieren](#). Hat soweit auch geklappt. Beim Clover Konfiguration hänge ich aber fest. In der Wiki steht, dass als "target partition" die EFI-Partition des Sticks ausgewählt sein muss.

Bei mir ist dort aber nur "ESP" eingetragen und es lässt sich auch nichts anderes wählen. Wie komme ich hier weiter?

Vielen Dank und Grüße

Wolfgang

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2019, 18:53**

*Mount EFI* > die EFI-Partition des gewünschten Volumes mounten sollte hier helfen.

---

## Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 07:10

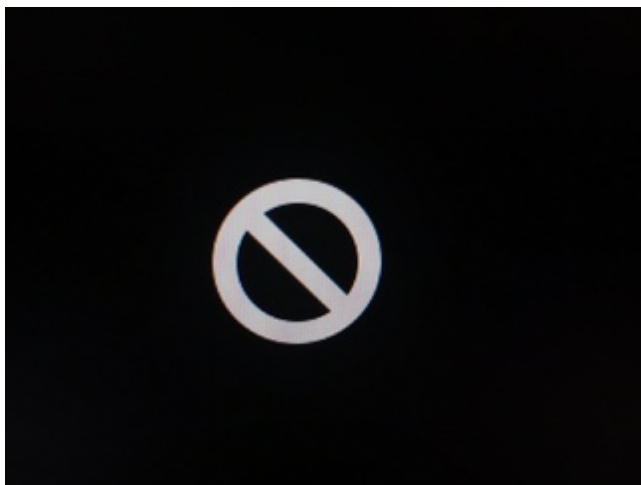
leider nicht. das hatte ich schon versucht. aber es ändert nichts 😞

habe disk2s1 gemountet, aber es ist trotzdem nur ESP anwählbar...

Ich habe jetzt noch etwas herumprobiert und den Stick neu erstellt. Es lässt sich zwar die Config.plist aus dem Clover-Ordner der EFI öffnen, oben rechts steht dennoch immer nur "ESP"...

Partition Scheme				
/dev/disk0 (internal, physical):				
#:	TYPE NAME	SIZE	IDENTIFIER	
0:	GUID_partition_scheme	*251.0 GB	disk0	
1:	EFI EFI	209.7 MB	disk0s1	
2:	Apple_APFS Container disk1	250.8 GB	disk0s2	
/dev/disk1 (synthesized):				
#:	TYPE NAME	SIZE	IDENTIFIER	
0:	APFS Container Scheme -	+250.8 GB	disk1	
	Physical Store disk0s2			
1:	APFS Volume Macintosh HD	130.1 GB	disk1s1	
2:	APFS Volume Preboot	45.5 MB	disk1s2	
3:	APFS Volume Recovery	517.0 MB	disk1s3	
4:	APFS Volume VM	1.1 GB	disk1s4	
/dev/disk2 (external, physical):				
#:	TYPE NAME	SIZE	IDENTIFIER	
0:	GUID_partition_scheme	*30.8 GB	disk2	
1:	EFI EFI	209.7 MB	disk2s1	
2:	Apple_HFS Install macOS High S...	30.4 GB	disk2s2	

Beim Installationversuch wurde die Installation nach etwa der Hälfte abgebrochen:



Eine andere Frage noch: Im Wiki steht, man solle einen USB2-Port für die Installation nutzen. Mein Gehäuse und Mainboard haben leider nur USB3-Ports. Gibt es dabei etwas zu beachten?

Vielen Dank für Hilfe.

Wolfgang

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 11. Januar 2019, 09:03**

ESP ist die Abkürzung für EFI System Partition. Checked? Die wird erst bei der Installation von Clover angelegt. Checked? 😊

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 14:28**

Ok, Vielen Dank.

Ich kämpfe mich mühsam vorwärts 😞

Jetzt habe ich den Stick soweit fertig und wollte installieren. Leider bricht es nach folgendem Bildschirm ab:



---

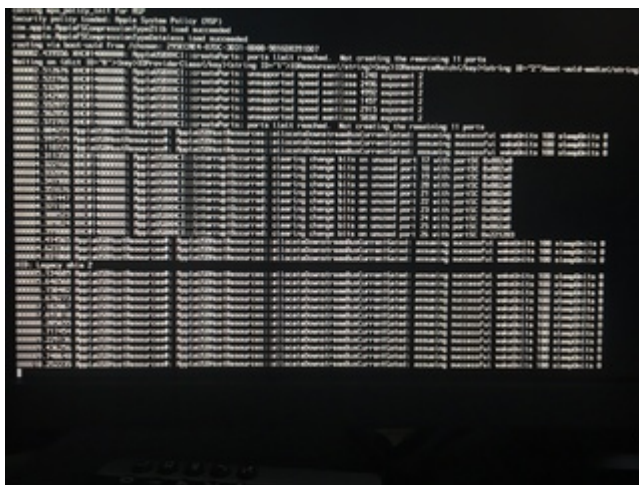
### Beitrag von „bluebyte“ vom 11. Januar 2019, 14:32

wie sind deine Einstellungen für USB im BIOS bezüglich EHCI XHCI? USBInjectall.kext geladen? Ansonsten anderen Port versuchen. Am besten USB 2.

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 15:06

Vielen Dank, die USBInjectall.kext hat einen kleinen Schritt weitergeholfen, allerdings bricht die Installation kurz danach ab.





Im BIOS habe ich es wie im Wiki eingestellt - sofern die Einstellungen verfügbar sind:

- SATA auf AHCI einstellen
- HPET ggf. auf 64Bit einstellen - nicht vorhanden
- XHCI-Mode : Auto - nicht vorhanden
- XHCI-Hand Off : Enabled
- EHCI-Hand Off : Enabled
- vt-D falls vorhanden : Disable
- Powermanagement ggf. auf S3 only stellen - nicht vorhanden
- Secure Boot : Disable - nicht vorhanden
- CPU EIST : Disable - nicht vorhanden

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 11. Januar 2019, 15:34**

Hi [Thorgur](#), trage doch bitte deine verbaute Hardware in die Signatur oder Profil ein. Das ewige hochscrollen ist auf die Dauer sehr nervig. Danke.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 16:23**

Guter Hinweis, danke. Die obige Configuration stimmt nicht mehr. Habe etwas abgespeckt, da der Hackintosh-Forum eigentlich nur meine Bildbearbeitungsmaschine werden sollte, dazu brauche ich keine Grafikkarte.

Was ich noch sagen wollte: Mainboard und Gehäuse haben keine USB2 Anschlüsse...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2019, 17:00**

Nabend,

Auf der Rückseite sehe ich vier USB2-Ports, direkt neben den Anschlüssen für die WLAN-Antennen:

Zitat

8 x USB 2.0/1.1 ports (**4 ports on the back panel**, 4 ports available through the internal USB headers)

Die würde ich mal ausprobieren.

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 17:18

Das sind wohl auch USB 3-Ports. Haben auch diesen blauen Kontakt. Hab sie jetzt beide ausprobiert - leider mit gleichem Ergebnis...

Neben dem Antennenanschluß sind 2x USB 3.0 Ports. Oben nochmals 2x USB 3.0, 1x USB 3.1 und 1x USB 3.1 Typ C. Seitlich am Gehäuse dann nochmals 2x USB 3.0.

Sorry, hatte vergessen zu sagen, dass es sich um ein Mini-ITX-Board handelt 😞

Mehr ist leider nicht vorhanden 😞

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2019, 18:34

Stimmt, ich habe mir nicht das Mini-ITX-Board angesehen. Dann deaktiviere doch mal alle HSXX-Ports mit dem Bootflag `-uia_exclude_hs` in Kombination mit `USBInjectAll.kext`.

### Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 20:40

Klasse, das hat geholfen. Jetzt wurde das MacOS Installationsprogramm gebootet.

Allerdings gehen die Probleme nicht aus 😞

Ich stehe in der Sprachauswahl und kann nix bedienen. Weder Maus noch Tastatur funktionieren...

Ich hab beides per USB-Kabel angeschlossen...

Habe jetzt im Clover Konfiguration auch mal die Treiber für USB-Maus und Keyboard eingetragen. Aber leider ohne Wirkung. Der Mauszeiger steht links oben in der Ecke und nix geht mehr 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2019, 22:27

Ist klar, wenn alle HSXX-Ports, also USB2.0, deaktiviert wurden...

Ich würde den "uia\_exclude" wie folgt testen:

```
-uia_exclude_hs HS01,HS02,HS03,HS04,HS11,HS12;HS13,HS14,SS01,SS02,SS03,SS04
```

oder

```
-uia_exclude_hs HS07,HS08,HS09,HS10,HS11,HS12;HS13,HS14,SS07,SS08,SS09,SS10
```

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 11. Januar 2019, 23:55

Ok, vielen Dank dafür.

Ich verstehe, dass ich die nicht aktiven Ports rausnehmen muss. Leider funktionieren beide

Varianten nicht. Gibts eine Möglichkeit beim Installieren festzustellen, welcher Port was ist (Welcher Steckplatz ist z.B. SS07 (USB 3-Port)?

Das Problem ist, dass durch den Befehl auch der Port, an dem der Install-Stick hängt, deaktiviert wird 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 00:04

Dann teste

```
-uia_exclude HS07,HS08,HS09,HS10,HS11,HS12;HS13,HS14,SS01,SS02,SS03,SS04
```

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 10:43

Hallo,

leider auch ohne Erfolg. Habe es mit verschiedenen Varianten getestet, immer mit gleichem Ergebnis:

```
-uia_exclude=HS07,HS08...
```

Mit "=" und ohne, mit ";", zwischen den einzelnen Ports und mit ";"

Alles ohne Erfolg. Sobald die Texte des Bootvorgangs auf dem Bildschirm erscheinen, geht die Leuchtdiode an der Tastatur aus und bleibt aus, auch wenn dann die Sprachenauswahl erscheint. Ich habe dann auch alle USB-Ports versucht, aber die scheinen dann alle deaktiviert zu sein.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 12:18

Dann machen wir mal einen Schuss ins Blaue...

Entferne den Eintrag komplett.

Entferne zusätzlich den USBInjectAll.

Setze an dessen Stelle den beiliegenden Kext.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 13:53**

Leider auch ohne Erfolg.

Damit bricht die Installation am bereits weiter oben beschriebenen Punkt ab, noch während die Texte auf dem Screen sind.

Ich dachte, es wäre einfacher, da man oft liest, es ist einfacher als eine Windows-Installation...  
Eigentlich hätte ich doch Komponenten, die gut kompatibel sein sollten 😞

Die USBZ390.kext kommt in den Ordner Clover/kext/other oder?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 14:02**

Korrekt...

Da ist halt auch leider doof, dass der 15-Port-Limit-KextsToPatch-Eintrag nicht mehr greift...

Hast du in deiner config.plist zufällig bereits ein MacModel unter "SMBIOS" eingetragen oder lässt du das von Clover selbst finden?

Wenn letzteres, welches MacModel wird den angezeigt?

Ansonsten könntest du es mal mit dem EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

testen.

Dort im Ordner "CLOVER-CFL" den USBInjectAll durch den USBZ390.kext ersetzen und dein Glück versuchen.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 15:06**

Ich habe den iMac 18.3 als Modell ausgewählt.

Das andere kann ich mal testen, danke.

Mit dem EFI-Paket konnte ich jetzt High Sierra installieren. Allerdings wollte ich dann - wie im Wiki beschrieben - neue booten und im Clover die Festplatte des Hackintosh auswählen. Beim Boot bleibt es dann bei folgender Fehlermeldung hängen:

*Error allocation 0x11964 pages at 0000000021025000 alloc type 2*

*Couldn't allocate runtime area*

Eine erneute Installation ist auch nicht mehr möglich...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 15:14**

Kommt die Meldung direkt nach dem Wechsel vom Clover Bootmenü, aber bevor der Verbose Mode richtig startet?

Dann liegt das womöglich an der AptioMemoryFix.efi.

Nutzt du das aktuellste F4-BIOS vom 11.12.2018?

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 15:19**

Ja, die Meldung kommt direkt nach dem Wechsel aus dem Clover-Bootmenü.

Aktuell ist das BIOS F1 installiert.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 15:22**

Dann aktualisiere bitte auf F4, stelle im Nachgang sicher, dass die BIOS-Settings noch die gleichen sind, bzw. korrigiere bei Bedarf.

Dann check das bitte nochmal.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 15:42**

Habe das BIOS auf F4 aktualisiert.

Leider bleibt der Fehler bestehen...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 15:52**

Dann tausche mal in der EFI, im Ordner /EFI/CLOVER/drivers64UEFI, den AptioMemoryFix-64.efi mit einem der beiden EFI-Treiber aus beiliegendem ZIP.

Bitte nicht mehrere Dateien dieser Art gleichzeitig nutzen, also nacheinander testen.

Es darf immer nur eine davon in diesem Ordner liegen.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 16:56**

Habe ich beides getestet. Beim ersten Treiber komme ich so weit wie zuvor, bevor es abbricht.

Beim zweiten stoppt es noch früher, bereits nach den ersten drei Zeilen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 17:02**

Dann nutze bitte nochmal den AptioMemoryFix-64.efi und starte neu.

Wenn du aber im Clover-Bootmenü bist, drückst du bitte mal die F11-Taste für einen NVRAM-Reset.

Der Rechner wird dann wiederum einen weiteren Neustart machen.

Dann bin ich mal gespannt, ob die Kiste wieder weiterläuft.

---

### **Beitrag von „Thorgur“ vom 12. Januar 2019, 17:14**

Ok, damit lässt sich der Installer auf dem Stick wieder starten. Ich kann ja nochmals eine neue Installation versuchen.

Mal sehen was passiert.

Ich kann es neu installieren. Wenn nach ich nach dem Restart wieder im Clover Bootmenü laden, bin ich soweit wie vorher. Wenn ich die SSD des Hackintosh als Startlaufwerk auswähle, lande ich beim bekannten Problem mit couldn't allocate...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2019, 17:27**

Interessant...



ich habe eben zwei USB-Sticks (HS und MJ) ebenso erfolgreich mit der EFI booten können.

Nutze beim nächsten Reboot erneut die F11-Taste im Clover-Bootmenü und versuche dann die bereits installierte Variante zu booten.

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 13. Januar 2019, 12:40

Hallo,

ist wirklich seltsam 😞

Ich habe im Clover drei Laufwerke zur Auswahl:

den Installations-Stick

Preboot

die Interne SSD mit der installierten Version von High Sierra

Wenn ich Preboot oder die interne SSD nach dem Reset durch F11 auswähle, lande ich bei der Fehlermeldung mit couldn't allocate...

Beim Stick könnte ich erneut installieren, was aber ja auch nicht hilft...

---

### Beitrag von „Madcat“ vom 13. Januar 2019, 12:56

Ich hab das gleiche Mainboard, nur mit einem Intel i5 8400. Ich hab gestern auch gesucht wie doof und heute diese Seite gefunden: <https://hackintoshher.com/guide...a-install-full-guide/#efi>

Mit dem EFI auf dieser Seite hat die Installation geklappt, aktuell wird mein System darauf

migriert, vielleicht hilft es ja.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 13. Januar 2019, 13:24

Das liegt dann aber höchstens am dort aufgeführten OsxAptioFis.

[Thorgur](#)

Teste denn doch bitte mal als Ersatz für die vorangegangenen Varianten.

---

### Beitrag von „Thorgur“ vom 13. Januar 2019, 19:38

[Zitat von Madcat](#)

Ich hab das gleiche Mainboard, nur mit einem Intel i5 8400. Ich hab gestern auch gesucht wie doof und heute diese Seite gefunden: <https://hackintosh.com/guide...a-install-full-guide/#efi>

Mit dem EFI auf dieser Seite hat die Installation geklappt, aktuell wird mein System darauf migriert, vielleicht hilft es ja.

Vielen Dank dafür 😊

Mit dieser EFI hat es jetzt geklappt. Der Hackintosh läuft reibungslos. Das einzige, was noch fehlt, ist der Netzwerkzugang. In der Beschreibung ist ja angegeben, dass man bei der Einrichtung angibt, dass der Mac nicht mit dem Internet verbunden wird.

Wie kann ich das ändern?

Wenn ich in den Systemeinstellungen unter Netzwerk einen Dienst hinzufügen möchte, erscheint eine Fehlermeldung: "Fehler in den Systemeinstellungen".

Hättest du auch noch einen Tipp dazu?

[al6042](#): Dir hier nochmals vielen, vielen Dank für deine ausdauernde Unterstützung. Ich wäre hier komplett gescheitert.

**Hat sich erledigt. Ich musste nur den IntelMausiEthernet.kext durch eine aktuellere Version ersetzen 😊**

---

**Beitrag von „griven“ vom 17. Januar 2019, 23:22**

Na dann machen wir mal nen Haken an den Thread 😊

Viel Spaß mit der Kiste.