

**Erledigt**

# **Asrock X99M Killer 3.1 + High Sierra Installations Problem**

**Beitrag von „He11as“ vom 22. Mai 2018, 12:11**

Hallo, wie der Titel schon sagt bekomme ich HS nicht installiert.

Hierbei handelt es sich um folgende Komponenten :

Asrock Fatality X99M Killer 3.1  
I7 6800K <-- 2011-3  
Asus GTX 1070  
32 GB DDR 4 3000 mhz Ram

Nach dem ich mich hier im wahrsten sinne des Wortes kreuz und quer gelesen habe ist es mir gelungen Sierra ans laufen zu bekommen.Im Grunde gut aber nicht perfekt. Ruhemodus und GTX Web driver machen da die haupt Probleme aus,wobei die Grafikkarte nicht angesprochen wiird und derzeit mit 5MB Ram angezeigt wird.

Ich habe leider keine Anleitung gefunden wie das Bios Optimal eingestellt sein sollte. High Sierra brach meist mit der Fehlermeldung "coudnt allocate " ab. Nach ausgiebiger recherche hier im Forum ist es mir gelungen diesen Fehler zwar zu beheben doch die Installation steckte entweder bei den \*\*\*\*\* (nach dem alles erfolgreich initialisiert wurde) fest oder rebootete. Sierra lies sich mit den gleichen Einstellungen installieren verweigert aber die zusammenarbeit mit dem Webdriver.Fehlermeldung hier : "can ´t load kext bcause link was not found" Ich habe auch die Graphicspolice.Kext bearbeitet mit dem gleichen Erfolg 😞 .

Ich hoffe das mir der ein oder andere hier unter die Arme greifen kann/mag.

Mfg

He11as 🙄

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 13:18**

Ich würde mir gerne mal deinen Clover Ordner ansehen. 😊

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 22. Mai 2018, 23:11**

so da bin ich wieder im Lande (immer das übel mit der Arbeit )

Bitte schön

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Mai 2018, 11:36**

Das scheint am fehlen des NvidiaWeb-Eintrags im NVRAM zu liegen -> fehlender EmuVariableUefi.efi, wenn du nicht mit dem AptioMemoryFix.efi arbeitest. Zudem liegen in deiner EFI zum Teil uralte Kexte...

Ich habe mich mal an einer Anpassung versucht, die du mal testen kannst. Benenne dafür aber deinen Original-EFI-Ordner vorher bitte zu "EFI-alt" um.

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 23. Mai 2018, 11:54**

Danke für´s drüberschauen.Habe da wircklich hin und her probiert.

werde es gleich testen und so früh wie möglich berichten.

He11as

edit:

Sierra läuft, jedoch ohne VGA Unterstützung--- High Sierra leider nicht.Es scheint so als wenn die USB slots nicht richtig angesprochen werden würden bzw abgeschaltet werden (das Licht von Stick erlischt sobald er den eigentlichen Installationsprozess starten will).Sprich bricht nach den \*\*\*\*\* ab bzw macht nicht weiter

Ich bin mir nicht sicher ob die [Bios Einstellungen](#) richtig sind.Habe ebend von USB 3.0 Enabled auf Auto umgestellt aber leider kein Erfolg.

Ich muss schon wieder los,werde aber heute abend mal dem USB compatibilitäts Modus antesten

edit die 2te :

also am USB kann es nicht liegen da ich gerade eine Festplatte mit High Sierra direkt an den Rechner angeschlossen habe und das gleiche resultat erziele.

Solangsam gehen mir echt die Ideen aus.Zumal High Sierra auf meinen 1366 System beinahe Einwandfrei läuft.Und das ganze ohne Bootflags.

Mfg

He11as

---

### Beitrag von „He11as“ vom 24. Mai 2018, 12:07

So nach einer weiteren Recherche bin ich hierauf gestossen :

[Zitat von floris](#)

Würde es mal hier mit dem EFI Ordner testen. Der X99 Chip-Satz ist ein "abgespeckter" C612 Chip-Satz. Ordner entpacken, umbenennen und auf einen EFI-Partition kopieren. Vom Stick in UEFI-Modus booten ...

<https://github.com/taesiri/EFI-C612> --> Grüner Button --> Button Download Zip

habe die EFI auf die Boot Partition kopiert die Nvidiagraphics.kext und Lilu.Kext eingefügt und das System startet einwandfrei.

Da sich die Cloverversion auf 4220 bezieht werde ich das ganze mal aktueller gestalten.

mfg

He11as 🍌 📱

---

### Beitrag von „floris“ vom 24. Mai 2018, 13:58

Mein Hackintosh ist kaputt 😡

kannst Du mal deinen neuen EFI Ordner hier hochladen?

Ich habe gestern und heute Ubuntu auf einer

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 24. Mai 2018, 16:32**

[@al6042](#)

Hallo,

würde der EFI Ordner auch fürs Asrock X99X Killer MB passen ??



---

### **Beitrag von „floris“ vom 24. Mai 2018, 16:39**

Könnte sein ....

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2018, 16:42**

Währe ein Versuch wert...

Die Kexte sollten schon mal passen.

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 24. Mai 2018, 17:03**



An die Arbeit. DANKE

Kein Erfolg ... 😞

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 25. Mai 2018, 00:01**

[@coopter](#)

was ist kein Erfolg? Beschreib mal bitte was das nicht tut und was es machen soll.  
Grne können wir uns mal am we hier ins Hauseigene TS begeben und uns austauschen.

[@floris](#)

lad dir die EFI von dem link alldieweil ich auch nicht mehr habe ausser das ich die aktuellen kexte Liu CodecCommdr und AppelALC eingefügt habe.  
Die Aktualisierung kommt erst jetzt bzw am WE wenn ich mich mal richtig drauf stürzen kann denn soweit ich das beurteilen kann läuft der Ruhemodus nicht so wie er soll. Funktioniert zwar aber nach dem erwachen läuft der Rechner wie n sack nüsse total unrund und hackelig.

---

### **Beitrag von „floris“ vom 25. Mai 2018, 10:11**

Ja, das gleiche Verhalten mit dem Ruhemodus habe ich auch.

Der Rechner fährt komplett Ruhemodus, Netzteil, CPU-Lüfter, ..., lässt sich dann mit der Tastatur oder Maus aus dem Ruhemodus wieder hochfahren.

Aber z.B. Safari rendert dann nur noch einen Teil der Webpage, d.h. es werden die Elemente

außerhalb des sichtbaren Safari-Fenster beim scrollen nicht mehr aufgebaut. Schnelles auf- und runterscrollen führt dazu, dass das gerenderte Safari-Fenster einfriert.

Zuerst dachte ich, es liegt am Nvidia-Treiber für die 750Ti. Allerdings habe ich das Verhalten auch mit der RX 580.

MacOS besteht ja aus einer Unzahl an Service-Prozessen, die die Funktionalität jenseits einer Command-Line-Unix-Kiste ausmachen. Auf der "low-level"-Ebene, der Unix-Kiste von MacOS spielt das PowerManagement "keine" Rolle, während wohl die Service-Prozesse, (GUI, ..., irgendwie alle anderen API zugänglichen Teile von MacOS) mit dem PowerManagement verwoben sind, so meine Vermutung. z.B. Safari oder Chrome haben die Möglichkeit, eine Seite mit oder ohne Hardware-Beschleunigung auch die GrKa zu rendern.

Ich habe auch bezüglich der Clover Version festgestellt, dass nur zwei Versionen bei mir funktionieren. Version r4243 und die aus dem Link oben.

Alle anderen Versionen gehen nicht. Zumindest behaupte ich das nach diversen Versuchen ... Die Quelle des Problems lässt sich auf CLOVERX64.efi zurückführen. Sobald die "passende" Version vorhanden ist, geht Clover, eine zurückliegende oder nachfolgende Release von CLOVERX64.efi geht schon im Moment des Boot-Apfels nicht mehr. (Auf die r4243 bin ich nur durch Zufall, war gerade aktuell. "window of opportunity")

---

## Beitrag von „coopter“ vom 25. Mai 2018, 19:37

@He11as,  
EFI von [al6042](#). 😞

@al6042  
Hat leider nicht gepasst 😞

```
0000000010246: RIP: 0xfffff00003ccfad, CS: 0x0000000000000000
0: 0xfffff032c246540, Error code: 0x0000000000000002, Fault I
called: <panic>
CPU 0): Frame: 0000000000000000
0xfffff01bf5fa290: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _panic + 0x0c
0xfffff01bf5fa610: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _kernel_trap + 0x
0xfffff01bf5fa7f0: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _return_from_trap
0xfffff01bf5fa810: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _vc_display_init
0xfffff01bf5fa990: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _PC_display_init
0xfffff01bf5fa9b0: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _IOIndefinite
0xfffff01bf5fa9d0: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _bad_init + 0xc30a
0xfffff01bf5fa9f0: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _scale_setup + 0c
0xfffff01bf5faa10: 0xfffff00000000000 nach_kernel : _set_cpu_freq
ISO process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: ngfxpatch=plora -xcpa darkkokon=0 ngcl=0x2000 -ngfsupport=0
-nlvar-dig=File:///Install%20MacOS%20Sierra.app/Contents/SharedSupport/In
Mac OS version:
```



Das war der Versuch mit Sierra .

Grüße

---

## Beitrag von „floris“ vom 25. Mai 2018, 19:50

Hast Du einen Broadwell E Kernel Patch in Clover?

Entferne mal alle USB Attribute in Clover Config und Clover kext. USB Ports können ohne Kexts oder Patches im Legacy betrieben werden.

in Clover Boot nur Verbose (-v), Darkwake, nvda\_drv=1 alles andere mal raus.

Ich spekuliere mal. Sieht so aus, als ob schon das Laden des Kernels scheitert.

Von PikerAlpha gibt **eine die** Anleitung, um X99 Board mit **Haswell bzw. Broadwell 2011-3 CPUs und Sierra (bzw. auch High Sierra)**



unter Clover zu nutzen. Ich habe mit dieser die ersten Erfolge gehabt.

Ich habe noch nie Sierra auf dem Hackintosh getestet.

Könnte mal/wie kann ich meinen EFI-Ordner hochladen ....

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 25. Mai 2018, 20:03**

[@floris](#)

Mit Erweiterte Antwort.. 😊

Dann Ordner aussuchen !! & Hochladen / in Text einfügen !

---

### **Beitrag von „floris“ vom 25. Mai 2018, 20:31**

Komisch, jetzt geht es ...

Ist ein EFI Ordner für intel wellsburg System mit RX 580+WhateverGreen.kext+Lilu.kext (ohne Nvidia)

Bootet High Sierra 10.13.1++ (USB [install Stick](#)) und das 10.13.4 auf der SSD.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 20:50**

[@coopter](#)

Da sieht man mal wieder, dass ich kein X99-Spezialist bin... 😊

---



## Beitrag von „coopter“ vom 26. Mai 2018, 12:18

[@floris](#)

Ja, hatte ich drin.

---

## Beitrag von „floris“ vom 27. Mai 2018, 00:46

Wie sind denn die Einstellung vom PowerManagement des Mainboards? Stelle mal ein Foto ein.

### Zitat von coopter

Wie erwartet, Bios abgestürzt ! (CSM) .  
Neu konfiguriert..komme aber leider nicht weiter.  
Werde mal pausieren.  
Grüße 🙌

Du hast aber schon CSM auf Disable gestellt?

Ich habe mal noch diverse Sachen aus dem EFI Ordner von al6042 herausgeworfen.

Mal bitte Testen ...

Wenn das nicht geht, dann mit der alten Version von CLOVERX64.efi aus dem Zip-File. Die neuere Version im Ordner EFI/Clover/ löschen und die alte Version von CLOVERX64.efi

Grüsse

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 27. Mai 2018, 10:13**

damit habe ich auch zu kämpfen. Gestern Sierra installiert mit den gleichen Einstellungen wie High Sierra. Der Ruhemodus funktioniert, das Aufwachen nicht. Dieser wird mit einer KP quittiert um dann einen Neustart zu vollziehen

[@floris](#)

werde ich gerne mal anstesten und berichten

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 27. Mai 2018, 16:08**

[@floris](#)

Werde ich ausprobieren . Danke 😊

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 27. Mai 2018, 22:09**

leider keine Besserung.  
Aber ich habe gerade gesehen das clover auf 4497 Aktualisiert wurde werde das mal testen.

---

## Beitrag von „floris“ vom 29. Mai 2018, 01:31

Ich habe den EFI Ordner von al6042 auf meinem Rechner getestet. Dieser geht im ursprünglichen Zustand nicht. Die Ursache kann ich benennen: CLOVERX64.efi aus diesem Ordner.

Wenn ich diese durch die Version aus meinem Link (CLOVERX64.efi.zip) ersetze, dann bootet mein Rechner mit dem EFI Ordner von al6042.

Zu dem Phänomen, dass mein Mainboard nur eine spezifische Clover Version CLOVERX64.efi funktioniert (r4243 bzw die aus dem Link [github.com/taesiri/EFI-C612](https://github.com/taesiri/EFI-C612)), habe ich schon einen Beitrag geschrieben [??? Clover 2.4 r4243 Only?](#)

Die aktuelle Clover Version wird mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit nicht mit meinen Rechner gehen.

++++Update (14.06.2018) +++++

~~**Ich stelle mal die Behauptung auf, dass nur CLOVERX64.efi in Release r4243 für andere X99/C612 Rechner gehen wird.**~~

Also die Eigenart von Clover ist folgende: Bei Release r4243 hat die CPU-ID des Prozessor (= der Typ) keinen/kaum Einfluss auf den Kernel von MacOS HS. Für alle nachfolgenden Releases von Clover führt eine falsche CPU-ID bis zum  
zum ++++++++ von Clover.

Wenn die CPU-ID in Clover passend gesetzt ist (in Clover Fake CPU-ID), dann gehen alle Clover-Releases.

~~Ich lasse mich gerne widerlegen ... und würde einen anderen funktionierenden EFI Ordner für X99 oder C612 Rechner testen ....~~

[@He11as](#)

~~Ich habe wegen dem Ruhemodus nicht wirklich viel unternommen. Er geht halt nicht ... geht auf deinem System Clover in Version 4497?~~

Das stimmt so auch nicht mehr bei mir ... Mittlerweile geht der Rechner in den Ruhezustand und kommt dann so wieder so aus dem Ruhemodus, ohne größere Probleme ...

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 29. Mai 2018, 01:56**

ehrlich gesagt habe ich das noch nicht versucht. Ich hab da mal ne kurze Verschnaufpause eingelegt werde ich aber auf jeden Fall antesten. Dennoch verstehe ich nicht warum der EFI c612 bei dir nicht auf anhieb funktioniert. Bei mir war der Ordner die Rettung.

Hmm sehr Merkwürdig....

MFG He11as

wie geht es eigentlich Coopter mit seinem Projekt ?

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 31. Mai 2018, 17:01**

Ich lege das Projekt erst mal auf Eis da ich keine weiterkommen sehe.

Mfg

He11as

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 31. Mai 2018, 20:50**

[@He11as](#)

Ich auch !...bei Erfolg, 👍 ..müßte ich auch noch Win10 auf UEFI installieren. 🤔  
Wir haben ja noch die Auswahl !!! (Asrock Z77)  
Grüße

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 31. Mai 2018, 21:48**

[@coopter](#)

Ich kann mich noch sehr dunkel an die Zeiten von meinem ersten Hack erinnern.Da verhielt sich das so ähnlich wie heute.System = siehe Signatur.Etliche Jahre später keine Problem mehr,egal welches System.Ich denke bzw hoffe das sich in der Hinsicht noch was tut wobei die Zeit heute wesentlich schnelllebiger ist als seine Zeit.Dennoch werde ich von Zeit zu Zeit das ganze weiterverfolgen,getreu dem Motto :die Hoffnung stierbt zuletzt.

mfg

He11as

---

**Beitrag von „coopter“ vom 1. Juni 2018, 20:45**

[@Hellas](#)

Genau deswegen, trafen wir uns hier . 🤔 🍌 📄  
Gruß

---

**Beitrag von „coopter“ vom 13. Juni 2018, 22:49**

[@Hellas](#) 😊

Ich starte noch einen Versuch unter EC !  
Bei Erfolg berichte ich.



---

**Beitrag von „floris“ vom 14. Juni 2018, 10:14**

[@coopter](#) [@Hellas](#)

Welche Anleitungen aus dem Internet habt ihr durchgeackert???

Wie wichtig ist es euch bzw. welchen aufwand wollt ihr treiben, um MacOS zum laufen zu bringen?



Ihr habt CPUs mit Haswell Architektur (Core i7 - 59xx series, LCA 2011-3)?

Grüsse Florian

---

### Beitrag von „coopter“ vom 14. Juni 2018, 15:31

[@floris](#)

hi

1tens ..alle die hier greifbar waren.

2tens ..Schon wichtig,

3tens ..ja, Asrock x99x ..Core i7 - 59xx series, LCA 2011-3, 😊

Gruß

Neuer Versuch mit HS !

Meine config 😞

---

### Beitrag von „floris“ vom 23. Juni 2018, 18:54

Ich habe noch ein D3348-**B1** Mainboard für LCA 2011-3 Haswell (v3). Das ist unbenutzt. Ich hatte mir zuerst dieses Mainboard gekauft, nach einigen Monaten dann die Intel Xeon E5 1650 (v4) Broadwell-EP CPU. Musste dann feststellen das das MB nur für Haswell geeignet ist. Die technischen Unterschiede zwischen D3348-B1 und D3348-B2 sind v.a. 2333MHz DDR4 vs. 2400 DDR4 Ram, Haswell vs Haswell+Broadwell-EP Support, 8MB Flash BIOS vs. 16MB Flash BIOS.

Ich dachte mir zuerst, ich rüste das "alte" D3348-B1 mit einer "günstigen" Xeon CPU auf, aber der Unterschied zwischen Xeon E5 16xx/26xx v3 und 16xx/26xx v4 ist praktisch nicht vorhanden. Sogar das Gegenteil, die 26xx v3 sind teurer, da Intel den 26xx v4 zwei zusätzliche Kerne spendiert hat und die Preise für der älteren Modell-Reihe nicht gefallen sind.

Wenn Du mir hoch und heilig versprichst 😄 , das MB sehr gut zu behandeln und du Hardware-

Profi mit zwei linken Händen bist (oder einen solchen Adjutanten zu Hand hast) und kein Schindluder treibst, dann würde ich es Dir mal schicken, um zu "experimentieren" ---

Grüsse Florian

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 23. Juni 2018, 19:43**

[@floris](#)

Hallo,  
solltest Du mich meinen !  
Finde ich Dein Angebot sehr Edel, wenn nicht, aber auch 👍  
Grüße  
jetzt FUßBALL ...TOI, TOI, TOI.....

---

### **Beitrag von „floris“ vom 23. Juni 2018, 19:55**

[@coopter](#)

ja, Du bist gemeint. Also es besteht Interesse ...

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 23. Juni 2018, 20:02**

melde mich nach dem Spiel. Danke 😬

---

## Beitrag von „coopter“ vom 25. Juni 2018, 16:26

@floris

Hallo, habe mal einen Blick auf das Board geworfen 🙄 ( Da wenig Zeit im Moment ).  
Mein Sohn sagt mir, dass der Intel i7 5820K nicht unterstützt wird. Es gibt aber unterschiedliche INFOS im Netz.

Werde mich einlesen. 👍

Besten Dank für Dein nobles Angebot. 😄

Poste dann nochmals.

Grüße

---

## Beitrag von „floris“ vom 25. Juni 2018, 21:56

Du liegst richtig. <https://sp.ts.fujitsu.com/dmosp...ons/public/DS-D3348-B.pdf>

Das sind die Core i7 - 59xx series (Haswell) / 69xx series angegeben ... 🙄

Ich kenne aber auch nicht den unterschied zwischen Core i7 - 58xx und Core i7 - 59xx.

Zitat

2) D3348-B1: Core i7-5820K is NOT recommended. D3348-B2: Core i7-6800K and Core i7-5820K are NOT recommended.

As these processors offers less high speed lanes (28 instead 40), the PCIe Slots #3, #4 and #7 cannot be used if these CPU 's are installed. (Q: [ftp://ftp.ts.fujitsu.com/pub/M...mpatibility\\_CPUxBoard.pdf](ftp://ftp.ts.fujitsu.com/pub/M...mpatibility_CPUxBoard.pdf))

Kommt mir im Nachhinein ins Gedächtnis, dass die Core i7 2011-3 weniger PCI Lanes haben können (i. vgl. zu den Xeons)

---

## Beitrag von „coopter“ vom 4. Juli 2018, 16:53

@'floris



Besten Dank nochmals !

Ich denke meine CPU wird da nicht passen.

Jetzt warte ich auf einen Gedankenblitz 🤔

Beste Grüße