

**Erledigt**

# **[Skylake] Asus H110M-A/M.2 MacOS Sierra installieren**

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 8. Juli 2017, 15:30**

Hallo Freunde,

ich habe heute vor auf den folgenden Rechner Sierra zu installieren:

Mainboard: Asus H110M-A/M.2 (neustes Bios ist drauf)

Prozessor: Intel i5-6400 (2,7 Ghz)

Arbeitsspeicher: 4GB (DDR4-2133)

Grafikkarte: Nvidia GT710

Soundchip: Realtek® ALC887

Ethernet Chip: Intel® I219V

Ich werde erstmal auf eine normale HDD installiere, eine SSD oder NVMe kommt später.

Als Bootloader ist wohl Clover die beste entscheidung oder?

Kann ich den Bootstick von meinen Dell Notebook eigtl. nehmen?

Ich möchte wie auf dem Notebook im UEFI modus installieren.

Viele Grüße

DerGiftzwerg

edit/ oder sollte ich lieber mit der iGPU installieren?

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Juli 2017, 15:53

### [Zitat von DerGiftzwerg](#)

Als Bootloader ist wohl Clover die beste entscheidung oder?

Clover ist die absolut beste Wahl für dein System

### [Zitat von DerGiftzwerg](#)

Kann ich den Bootstick von meinen Dell Notebook eigtl. nehmen?

Jain. . Sind ja 2 verschiedene Systeme. Ich würde einen neuen Stick mit Clover bauen und alles sauber einrichten.

Als System Definition dürfte der iMac 14.2 Perfekt sein. Die aktuelle **FakeSMC.kext** in den Other ordner mit dem **usbinjectall.kext** und booten.

Du kannst ohne Probleme mit der GT710 Booten mit der System Definition da sie OBB Läuft.

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 8. Juli 2017, 17:17

Hallo Dr. Stein,

ich habe mich an diese Anleitung versucht zu halten: [Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#)

Ich habe auch einen neuen USB Stick mit Clover r4097 erstellt:

Install for UEFI booting only

Install Clover in the ESP

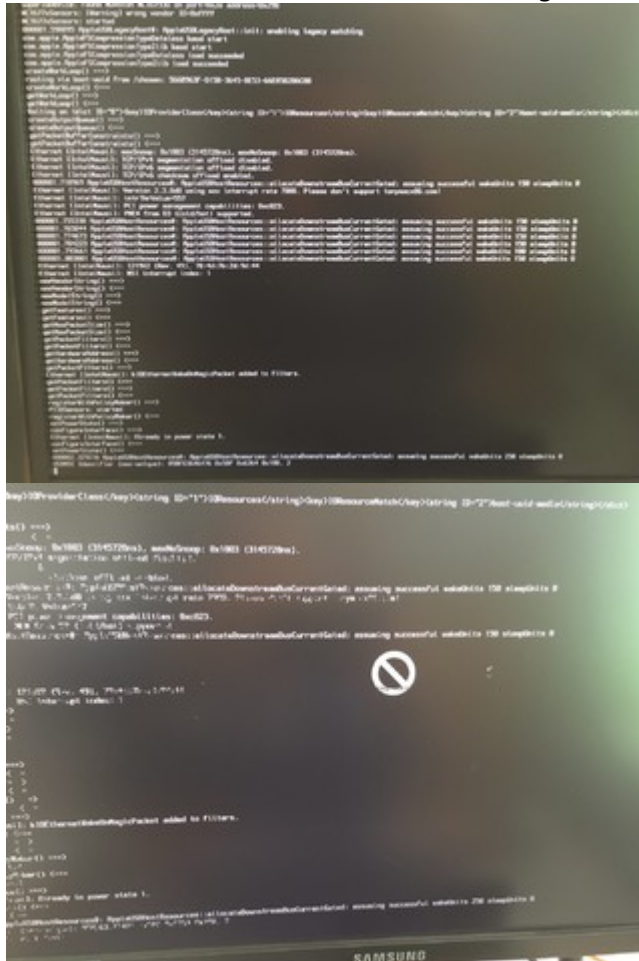
Drivers64UEFI / EmuVariableUefi-64

Drivers64UEFI / PartitionDxe-64

Drivers64UEFI / OsxAptio2FixDrv-64

und folgende Kexte:  
AHCI 3rd Party  
USBInjectall.kext  
FakeSMC.kext 6.20.zip

Leider bekomme ich eine Fehlermeldung bei der Installation:



**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Juli 2017, 17:18**

[@DerGiftzwerg](#)

Ich sehe leider keine Fehlermeldung....

ah scheint ein USB Problem zu sein

Geb mir mal bitte deine config.plist oder am besten mal den ganzen EFI Ordner als ZIP

---

### Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 8. Juli 2017, 17:22

[Zitat von Dr.Stein](#)

[@DerGiftzwerg](#)

Ich sehe leider keine Fehlermeldung.

Müsste nun zusehen sein \*sorry\*

[Zitat von Dr.Stein](#)

mir mal bitte deine config.plist

Anbei mein EFI Ordner

[hackintosh-forum.de/attachment/47173/](https://www.hackintosh-forum.de/attachment/47173/)

edit/ Hier sind die Restbilder vom Post 7:

Spoiler anzeigen

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Juli 2017, 17:31

Dein Ordner erscheint mir mit 2,4 MB ein wenig klein. Mein EFI Ordner hat gute 50MB!

Aber probeire es mal und ersetze diese EFI. Mit deiner zusammenstellung hättest du nicht wirklich booten können. Die Grafik wäre mit dem iMac 17,1 auch nicht gegangen und hab sie deshalb auf 14,2 gestellt.

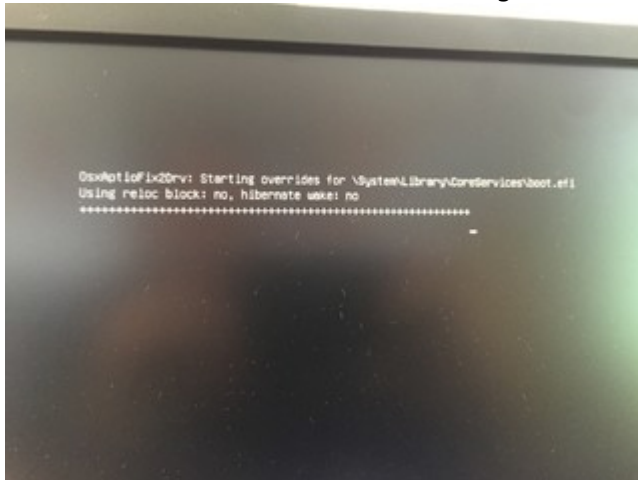
---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. Juli 2017, 14:57

So dann möchte ich mal den ersten Erfolg vermelden. Sierra 10.12.5 ist auf dem System installiert und läuft bereits recht flüssig.

Es war wahrscheinlich die Secure Boot option (die hatte ich übersehen).

Nun kommt beim Boot diese meldung:



Muss ich was ändern oder kann man das ignorieren?

Könnt ihr euch vielleicht mal die Einstellungen ansehen?

Leider kann ich nur begrenzt Bilder hochladen, Ich werde die anderen einen Beitrag weiter oben einfügen.

Spoiler anzeigen

Was noch nicht geht ist:

- Sound
- Ethernet
- Clover von der Festplatte

## Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 15:29

Das ist der Verbose Mode welcher eine Text und Zeicheausgabe erzeugt, wenn es dich stört einfach den Boot Flag -v aus der config entfernen.

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. Juli 2017, 16:19

Aktuell nervt mich am meistens, das Booten von Clover.  
Erst kommt diese meldung:

Code

1. Welcome to clover 4097
2. ....Testing Hardware...

Dann kommt:

Code

1. Welcome to clover 4097
2. ....user settings...

und danach:

Code

1. Welcome to clover 4097
2. ....scan entries...

Das ganze braucht ca. 5-10min. Ist bestimmt nicht normal oder?

edit 1/

Sound (AppleALC+Lilu) und Ethernet (IntelMausi) geht nun auch.

Aber auch Clover 4114 macht beim Booten so ein misst. Warum dauert das booten damit fast 30min?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 16:20**

Das müssen Sekunden sein und nicht Minuten, da stimmt etwas ganz gewaltig nicht oder es es ist eine banale Sache, auf jeden Fall viel zu lange.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. Juli 2017, 16:32**

Das nervt auch mega. Kann es an der Config.plist liegen?

Gesendet von meinem Moto G (4) mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 16:43**

Ich würde erst mal alles unnötige abziehen, alle USB Stick, alle Platten, alle Kabel, mit der Minimalkonfiguration testen.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. Juli 2017, 16:49**

Das habe ich schon, folgendes ist noch dran:

Mainboard

CPU

Arbeitsspeicher (4GB DDR4)

Grafikkarte GT710  
Festplatte (HDD)  
und der Boot Stick (auch schon einen anderen versucht)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 16:52**

Da muss noch mehr raus ... 😄

Einen RAM Riegel, keine SSD/HDD und nur mit der IGP bis zum Clover Menu booten, also das absolute Minimum für den Start.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 09:56**

RAM habe ich nur einen Riegel drin.  
Werde morgen mal die Grafikkarte ausbauen und die SATA Kabel alle abziehen.

Bin in schon gespannt. Danke erstmal

edit/ Guten Morgen,

so ich habe mal alles ausgebaut bzw. abgeklemmt.

USB 2.0 - Wenn ich nun vom USB Stick boote, dauert es ca. 9min. vom Knopfdrücken bis zum Clover Boot menü.

USB 3.0 - Hier dauert es auch ca. 7-9 min.

Ich könnte mir vorstellen das es am Bios oder USB Ports

---



## Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2017, 10:18

[Zitat von DerGiftzwerg](#)

dauert es ca. 9min. vom Knopfdrücken bis zum Clover Boot menü.

Immer noch viel zu viel. 🤔

Vielleicht gibt es ein UEFI Update für dein Mainboard oder ...

- die USB Einstellungen stimmen noch nicht ganz
- die Clover Installation stimmt noch nicht ganz
- CSM disabled prüfen
- dein Mainboard ist defekt

Wie verhält es sich denn wenn du mit einem Linux USB Live Stick bootest, was kannst du da für eine Zeit bis zum Schreibtisch stoppen?

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 10:28

Hi,

ich habe aus dem Clover Menü mal die DSDT usw extrahiert.

[origin.zip](#)

Kannst du mir die bearbeiten?

Ich werde mal die Festplatte an meinen Laptop anschließen und darauf direkt [Clover installieren](#)

.

Vielleicht klappt der Boot dann schneller.

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. Juli 2017, 10:32**

In Deiner \*.zip scheint etwas nicht zustimmen, musst Du bestimmt nochmal beim booten F4 bemühen.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 13:06**

So ich habe noch mal F4 im Clover Menu gedrückt. Hoffe es passt nun  
[origin.zip](#)

Dieses mal wurden auch mehre Datein angelegt. Ich habe den ganzen Ordner mal hochgeladen.

edit/ Nun habe ich Festplatte per USB-Adapter an mein Notebook gehangen und Clover 4114 auf die Festplatte installiert.  
Damit klappt nun der Bootvorgang auch recht schnell (2min mit einer normalen HDD).  
Aktuell gehen die USB-Port nur zum teil bzw. garnicht, kann mir da jemand helfen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2017, 13:38**

Wegen dem USB Port Problem hast du da den USBInjectAll.kext in Verwendung?

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 14:30**

Ja der liegt in der EFI

edit/ Anbei mein EFi Ordner

[EFI.zip](#)

edit/ ich habe aus dem laufenden System mit dem DPCIManager noch einmal eine DSDT erstellt.

Kann mir jemand die anpassen?

[DSDT.aml](#)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. Juli 2017, 14:56**

Das Problem bei einem laufenden System... es werden bereits alle eingesetzten Patches in der DSDT angezeigt..Und somit ist sie unbrauchbar.

Eine saubere DSDT erhältst du, wenn du im Clover Bootmenü ein paar mal auf die F4 Taste drückst.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 15:01**

Achso das wusste ich nicht.

Hier die Dateien aus Clover (F4):

[origin\(1\).zip](#)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2017, 15:21**

Teste bitte mal die aus dem Anhang ...

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. Juli 2017, 16:05

So die DSDT ist im System und lies sich normal Booten.

Wie kann ich nun am besten kontrollieren, das sie auch alles macht, was sie soll?

Ah ich habe doch ein Fehler noch, meine USB-Ports laufen nicht.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2017, 16:13

Dann läuft sie ... 😄

Ich bin jetzt beim Spocht und kann erst heute Abend wieder, nimm die DSDT halt wieder raus bis Abhilfe da ist.

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 13. Juli 2017, 12:16

USBInjectAll.kext liegt auf der EFI Partition.

- Ohne die DSDT geht mein Ethernet via IntelMausi.kext (in der EFI) aber sobald die DSDT auf der EFI liegt, geht mein Ethernet nicht mehr.
- Desweiteren gehen meine USB-Ports nicht bzw. nur teilweise und die SATA\_SSD am M.2 anschluss, wird auch im System nicht angezeigt.
- Im Bios kann ich die M.2-SATA-SSD aber sehen.

Werde nun die DSDT erstmal rausnehmen. Vielleicht würdest du [@derHackfan](#) oder [@'al6042'](#)

nochmal durch die DSDT gucken



### Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Juli 2017, 19:04

Teste mal bitte die DSDT aus dem Anhang, die ist (nur) frei von Fehlern und hat zwei Patche enthalten, geht damit Ethernet und Co.?

---

### Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 20. Juli 2017, 13:11

Moin,

vielen Dank für die DSDT. Diese habe ich wieder auf die EFI/CLOVER/ACPI/Patched abgelegt. Nach einem Neustart lief auch direkt wieder Ethernet.

edit/ 20.07.2017

[Zitat von derHackfan](#)

Teste mal bitte die DSDT aus dem Anhang, die ist (nur) frei von Fehlern und hat zwei Patche enthalten, geht damit Ethernet und Co.?

Soweit geht allen glaube ich 😊 Welche Patche hast du eingebaut und sollte man noch weitere einfügen?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Juli 2017, 14:59

Ja, mach dir mal eine Kopie von der DSDT und patche nach der Anleitung im Wiki weiter, ich bin gerade auf der Autobahn. 😊

---

### Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Juli 2017, 18:45

Ich habe mir Mal eine Kopie erstellt und mit Maciasl diese bearbeitet. Dabei habe ich das Video von [@al6042](#) mir angeschaut und das ganze auch so gemacht. Reboot mit der DSDT hat auch geklappt. Aber da muss ich mir noch die DSDT Wiki Anleitung zum Skylake System anschauen.

Gibt es Patche die Pflicht bei Skylake sind?

Gesendet von meinem Moto G (4) mit Tapatalk

---

### Beitrag von „al6042“ vom 21. Juli 2017, 18:59

Zu dieser Frage empfiehlt sich folgende Lektüre... 😊

<https://www.hackintosh-forum.de/...gepatchten-DSDT-Desktops/>