

**Erledigt**

## **Asus Maximus VIII Hero + I7 6700k + Sierra 10.12.5 Kernel Panic nach Post Installation Intel HD 530 Treiber geht nicht**

**Beitrag von „Kyuss6666“ vom 5. Juni 2017, 21:45**

Hallo erstmal ! 😊

Ich versuch jetzt schon seit 30 Arbeitsstunden meinen neuen Rechner mit Sierra lauffähig zu bekommen. Leider sind alle Tutorials zu meiner Hardware die ich bis jetzt gefunden habe nicht für die ganz neue Sierra 10.12.5 Version, sondern beziehen sich eher auf 10.12.0-10.12.3 . Leider beherrsche ich bis jetzt nur den Umgang mit den Beastern.

Zu meinem z170 skylake chipsatz System :

- Intel I7 6700k
- Asus Maximus VIII Hero mit der Bios Version 2202
- 2x8gb Crucial ballistix sport It 2400mhz im XMP Modus
- An Intel SATA Port 6 befindet sich die Samsung SSD 850 EVO 1TB für UEFI OS Sierra 10.12.5

Es soll der Intel onboard Grafikchip HD 530 genutzt werden. Der Treiber geht da leider nicht.

Was ich bis jetzt getan hab:

[-Bios Settings:](#)

Extreme Tweaker AI Overclocker Tuner > X.M.P.

Extreme Tweaker > Enable

Advanced Items System Agent (SA) Configuration > VT-d > Disable

PCH Configuration > IOAPIC 24-119 > Disabled

USB Configuration > Legacy USB Support > Auto

USB Configuration > XHCI Hand Off > Enabled

APM Configuration > Power on by PCI - E/PCI > Disabled

Boot Menu Fast Boot > Disabled

Boot Logo Display > Disabled

Secure Boot > OS Type > Other OS

- Mit dem Beast ein 10.12.5 Sierra Installationsmedium erstellt
- Dann Im Bios den Uefi bootstick als primär aktiviert.
- Rechner startet nun vom bootstick die Sierra installationsroutine.
- Im installer das ganze auf Englisch gelassen.
- Mit Disk Utility meine Samsung SSD formatiert(mac os extended + GUID partition map)
- Nach Neustart bootet die interne SSD erfolgreich in Sierra, die jetzt auch im Bios als primär Uefi aktiviert wurde.

Nun zur Postinstallation:

Bootloader: - Clover v2.4k r4063 UEFI Boot Mode (intall to ESP and Drivers64UEFI/OsxAptioFix2Drv-64.efi )

Misc Drivers: - fakesmc v6.25-332-gf3a8525c. 1758 (intalls FakeSMC.kext in /Library/Extensions)

- FakeSMC Plugins v6.25-332-gf3a8525c.1758 (install ACPIsensors.kext, CPU Sensors.kext, GPUSensors.kext, LPCSensors.kext in /Library/Extensions )

- FakeSMC HWMonitor Application v6.25 - 332 - gf3a8525c.1758 (Require FakeSMC Motherboard Plugins. installs /Applications/HWMonitor.app)

AUDIO: - ALC1150 (Adds codec specific patches for AppleHDA.kext into /Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist . Adds codec zlib files into /System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources )

- 100/200 Series Audio ( Adds rename HDAS to HDEF patch to Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist)

Netzwerk: - IntelMausiEthernet v2.2.0 (installs IntelMausiEthernet.kext in /Library/Extensions)

USB Port: - Increase Max Port Limit 100 Series ( installs USBInjectAll.kext to /Library/Extensions)

customize-system definition-imac-imac 14,2

Dann Neustart des Systems. Mein Bootstick ist immer noch im bios auf primär.

Beim booten funktioniert der intel hd 530 Treiber und der Soundtreiber nicht.

IGPU could not register with framebuffer driver1.

-Da ich in 3 Monate mein System mit einer gtx 1080 ti aufrüsten möchte lösche ich in /Library/Extensions/ den FakeSMC\_GPUSensors.kext Treiber. Da dieser anscheinend nicht Pascal Kompatibel ist.

-nun installiere ich RehabMan CodecCommander.kext aus dem Rehabman Release Ordner.

-Mit Efi Mounter V3 mounte ich jetzt meine EFI Partition.

In EFI > EFI > CLOVER > ACPI > patched füg ich meine Prozessor SSDT.aml ein.(für den I7 6700K ... )

-Nun werden die gleichen Audiotreiber nochmals installiert sonst zickt der Kernel rum. Drivers > Audio > Realtek ALC1150 Drivers > und Audio > 100/200 Series Audio

-Im Bios hab ich nun meine Interne UEFI OS SSD als primär gemacht und den boot Vorgang von ihr gestartet.

Es tritt Kernel Panic auf und als Kernel Extensions in backtrace ist der AppleIntelSKLGraphicsframebuffer(10.2.5) angegeben.

Ob es nur an dem HD 530 er Treiber liegt kann ich nicht sagen. Ohne Stick bootet mein System jedenfalls nicht.

Im Anhang befinden sich 2 screenshots.

Sorry für den langen Text. Ich kenn mich leider noch nicht so gut mit dem Hackintosh zeugs aus.

Wär cool wenn mir jemand einen funktionierenden Intel HD 530 Treiber für mein System hätte.

Vielen dank schon einmal.

[color=rgb(19, 19, 19); font-family: Verdana, Helvetica, Arial, sans-serif; font-size: 14px; background-color: rgb(252, 252, 255)]  
[/color]

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Juni 2017, 21:55



Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Zitat von Kyuss6666

Leider beherrsche ich bis jetzt nur den Umgang mit den Beastern.

Und wir sollen es jetzt machen?

Da empfehle ich dir gerne unser Wiki und da ganz speziell den Bereich [Installation von macOS](#), wenn du die Grundlagen drauf hast spricht nichts gegen eine erfolgreiche Umsetzung.

Ich wünsche viel Erfolg bei deinem Projekt und weiter Spaß im Forum.

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 5. Juni 2017, 22:39

[@Kyuss6666](#)



Hallo & Willkommen im Forum.

Einiges von dem was du gemacht hast ist unnötig oder umständlich umgesetzt.

Du musst den USB Stick nicht als Primär bootmedium einstellen. Es reicht aus beim Rechnerstart mit F8 in den MoBo Bootmanager zu gehen & den Stick auszuwählen.

Die ganzen nachinstallierten Kexte, können auf der Platte ebenfalls im Clover Kext Ordner abgelegt werden, genau wie auf dem USB Stick. So spart man sich das Zugriffsrechte reparieren & das System bleibt 100% original.

I7 6700K benötigt keine SSDT.aml da diese CPU auch in iMacs verbaut wird.

Für Audio gibts eine einfache, bessere Lösung. Anleitung: <https://www.hackintosh-forum.de/faq/faq-amische-AppleHDA-Patcher/> Die Kexte stehen weiter unten.

Anleitung für GPUs auch (iGPU von Skylake): <https://www.hackintosh-forum.de/p/FAQ/?category=22-Grafik> Und hier der dazugehörige Thread im Forum: [Die Desktop Version - Skylake HD530 - wird jetzt von El Capitan unterstützt](#)

Thread zu Skylake Systemen allgemein: [Skylake Sammelthread \(Hilfe und Diskussionen\)](#)

Von der Nutzung der Tomaten Beaster raten wir hier im Forum allgemein ab. Es gibt bessere Wege seinen PC in einen Hacki zu verwandeln.

Zur Erstellung des Installations- Sticks empfehle ich gerne das Tool unseres Forums: [Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#)

Da muss dann aber Clover & die Kexte samt Einstellungen selber drauf installiert werden. Anleitungen dazu findest du im WiKi Bereich. Hier noch ein paar DL Links.

Clover: <https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/>

CloverConfigurator (VibrantEdition): <http://mackie100projects.alterload.com/projects/clover-configurator/>

Zum anpassen der Clover Config.plist

Die für deinen Hacki benötigten Kext Dateien (immer aktuellste Version):

FackeSMC: <https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/>

USB: <https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

Audio: [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)

Und: [Lilu - Generic kext patcher \(neue Grundlage für AppleALC 1.1.x und Shiki 2.x.x\)](#)

Netzwerk: <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-intel-network/downloads/>

---

### **Beitrag von „Kyuss6666“ vom 5. Juni 2017, 23:05**

Alles klar vielen Dank schon einmal.



Wirklich sehr informativ das ganze.

Ich hab meinen beast installer platt gemacht und jetzt mit dem Wiki von euch angefangen. 😄

Werde erst morgen durchstarten. Ich berichte.....