

**Erledigt**

## **Erfahrungen mit SysDef iMac17,1 + Sierra + Webdriver**

**Beitrag von „QSchneider“ vom 5. Oktober 2016, 22:08**

Moin, da bei einem Bekannten eine Neuinstallation eines Skylake System (GA-z170x-ud5-th, i6700k, GIGABYTE GTX970) - mit Clover - ansteht, gehe ich jetzt mal alle wichtigen Punkte durch <bevor> wir mit der Installation beginnen.

ich bin bereits auf folgende Threads bei Tony gestoßen (links sind wg Zensur verändert)

<https://www.ZENSUR.com/threads...-loading-problems.161256/> (**Problem 4**)

und der Lösung

<https://www.ZENSUR.com/threads...system-definition.183113/>

Speziell würde ich gerne ein Clover on-the-fly patch vor der Ausführung der im zweiten Link erwähnten App oder einer DSDT/SSDT präferieren. Die Lösung von pikerAlpha scheint ja nicht zu funktionieren. Ist das so ?

Daher meine Frage - gibt es Erfahrungen mit der speziellen Kombi iMac17,1+Sierra+Webdriver und an einer Lösung nur mit Clover ?

und als Erweiterung der Frage - hat Jemand für dieses Board eine passende config.plist ?

Vielen Dank schon mal im voraus.

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Oktober 2016, 22:43**

Anstatt auf Tomaten Anleitungen zu setzen, solltest du lieber mal unsere Forensuche nutzen, wir haben nämlich einen [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#).

Anbei ist eine ["Dual Boot Maschine für Musikproduktion \(OSX El Capitan\) und Gaming \(Windows 10\)](#)

" mit einem Gigabyte Z170K UD5 TH, vielleicht lässt sich ja dein "X" zu einem "K" verbiegen.



---

### Beitrag von „QSchneider“ vom 5. Oktober 2016, 23:03

Danke für den Tipp mit dem k, aber das Mainboard ist das [hier mit x](#) und mir ging es auch explizit um Infos zu Sierra mit der speziellen SysDef.

Die Config.plist hatte ich mir vorher schonmal angeschaut und auch den sehr guten Artikel von ralf. zum Thema [Skylake](#)

Klar sind die Seiten von Tony verpönt, nur leider gibt es auch dort gute Leute, daher mein Versuch meine bisherigen Funde aufzuführen.

Mir geht es mit dieser Frage ja explizit darum -vor- der Installation Stolpersteine auszuräumen (vor allem wenn es nicht der eigene Rechner ist), daher freue ich mich sehr über hilfreiche Tipps.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Oktober 2016, 23:18

Verstehe ich jetzt nicht. 😞

Ich kann mir einfach nicht vorstellen, dass da so dermaßen viel Unterschied zwischen beiden Boards "X" und "K" besteht, dass du eine "eXtra" und oder "k" config.plist brauchst.

Erstell dir einen USB Installer Stick mit mac OS Sierra und Clover Bootloader, starte den ersten Versuch im Verbose Mode (Boot Flag -v), lade einen Fehler als Foto hoch und berichte hier im Thread.

Wem der Rechner gehört, ist eigentlich "wurscht" so lange du nichts vorsätzlich kaputt machst, von mac OS Sierra und Clover geht jdenfalls keine Gefahr aus. 😄

## **Beitrag von „QSchneider“ vom 6. Oktober 2016, 00:03**

sorry , aber es ging einfach nur um meine eigentliche Frage - nicht mehr.

Jemand eine Idee hierzu ?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 6. Oktober 2016, 07:44**

Ich selbst habe kein Skylake System, empfehle aber auch immer die Nutzung der SysDef iMac14,2 sobald eine Nvidia-Karte ins Spiel kommt, da dies die letzte SysDef ist, welche mit Nvidias verbaut wurde.

An dieser Stelle scheint die Skylake CPU auch keine Schwierigkeiten zu bereiten.

---

## **Beitrag von „Brumbaer“ vom 6. Oktober 2016, 09:37**

Es gibt bisher keine Lösung.

Es gab verschiedene Ansätze es über Clover zu lösen

Info.plist patchen

den Treiber Patchen

DSDT patchen

keiner davon führte zu zuverlässiger Funktion.

Ich habe mir das Skript im Anhang geschrieben um den Prozess so schmerzlos wie möglich zu gestalten.

Es fragt nach dem System Passwort. Danach patched es die Datei, passt die Rechte in /S/L/E und an und baut im Anschluss die Caches neu auf.

Beim Einrichten eines neuen Systems einfach vor dem Installieren des WebDrivers laufen

lassen.

Beim Update hängt es davon ab, ob der WebDriver noch gültig ist (sprich bootet das System in den Finder oder kommt vorher der schwarze Bildschirm).

Ist er es nicht (Finder) wie zuvor vor dem Einspielen/Update des Webdrivers laufen lassen.

Ist er noch gültig (Schwarzer Schirm) mit `nv_disable=1` starten, Skript laufen lassen, Neustart, fettig.

Ehrlich gesagt, ich boote nach einem Update immer mit `nv_disable=1`, denn es schadet nicht und immer den gleichen Ablauf zu verwenden fördert das "Vertrauen" in die Sache.

---

### **Beitrag von „QSchneider“ vom 6. Oktober 2016, 10:21**

Ok, danke euch Beiden, ich denke mal ich versuche zuerst die 17,1 unter Einsatz des Patches der `AppleGraphicsControl.kext` zum Laufen zu bringen.

[@Brumbaer](#)

weisst du ob der `AGDPfix.v1.3` von Tony (zweiter link im ersten post) das selbe wie dein Script macht, oder darüber hinaus geht ?

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 6. Oktober 2016, 11:00**

Tut mir leid, keine Ahnung.

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 6. Oktober 2016, 15:45**

Das ist doch ziemlich genau das, was ich auch nutze - und wobei [@ralf](#) mir die entscheidenden Hilfen geben hat. Ganz ohne Tomaten:

Da drin steckt „meine“ config.plist und der Hinweis, wie mein Blackscreen weggeht. Seither läuft die Mühle problemlos als iMac17 mit El Capitan. Zu Sierra kann ich allerdings nichts sagen.

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 6. Oktober 2016, 16:53**

Bei mir läuft die iMac17,1 auf Skylake und Maxwell mit Webdriver. Prinzipiell muss man aber, wie bereits erwähnt, nach Updates immer wieder die AGDP patchen. Ich lasse es über den AGDPFix machen, weil ich die interne mit drin habe. Nur mit externer kann man auch einen Clover-Patch verwenden. Glaube Infos zu dem gibt es Pike R. Alpha.

---

### **Beitrag von „QSchneider“ vom 6. Oktober 2016, 18:13**

[@nohill](#) du hast ja deinem thread zufolge ganz schön was hinter dir. Daher nur die Frage welche plist entspricht deiner derzeitigen endgültigen Fassung ? Die in deinem ersten post oder der in der [efi.zip](#) ?

Wenn es die in de efi.zip ist, sind dort alle Einstellungen nötig/aktuell ? Speziell würde mich interessieren, ob der uia\_exclude=HS01;HS02;HS05;HS07;HS08;HS10;SS01;SS02;SS05;SS06;SS07;SS08;SS10 genau zum Board passt oder von anderen ähnlichen Gigabyte Boards übernommen wurde.

Danke im voraus

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 7. Oktober 2016, 09:21**

[Zitat von QSchneider](#)

der in der [efi.zip](#)

Ich nutze das, was Ralf gebaut hat. Die USB-Ausschlüsse habe ich komplett entfernt. Ich brauche nicht viel funktionierendes USB - es hängt nur mal ein Stick dran, die WiFi-Geschichte und eine Tastatur. Das habe ich bislang nicht zu Ende gebracht.

Teil 2 meiner Installationsstory geht heute um 10 Online. 😊

---

## Beitrag von „QSchneider“ vom 13. Oktober 2016, 22:39

So um das Thema hier abzuschließen.

Ich habe mich nach langem hin-und-her für die SysDef 14,2 entschieden, da hierdurch der Nvidia-treiber ohne Anpassungen läuft und man das Black-Screen-Problem umgeht.

Das System ist installiert und läuft ohne bekannte Einschränkungen.

Ich teile daher mal das Setup für Diejenigen, die das genauso nachbauen wollen.

- GA-z170x-ud5-th, i6700k, GIGABYTE GTX970
- macOS Sierra 10.12.16A323
- SystemDef iMac 14,2

- Clover\_v2.3k\_r3786.pkg (bei Installation)
- ssdt.aml mit ssdtPRGen.sh -target 2 erzeugt
- uia\_exclude=HS07;HS08;HS09;HS11;HS12;SS07;SS08;SS09;SS10;USR1;USR2 (wobei noch ein USB3 Header am MB unbenutzt ist und auch die USB-C-type Anschlüsse nicht getestet werden konnten)

- Folgende [BIOS Einstellungen](#) wurden angepasst

Loaded optimized defaults  
XMCI Hand-off ->Enable  
Super IO Configuration-> Disable  
VT-d ->Disable  
Windows 8/10 features -> Other OS  
Storage Boot Option Control -> UEFI Only  
intel graphics (IGFX) ->off

In der Zip ist das im Screenshot Gelistete enthalten.