

## Erledigt X299

Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 21. Oktober 2017, 09:29

[@drnoodle](#),

hat bei Dir doch beim letzten Mal schon tadellos geklappt oder? Hattest Du da a.) die [APGDPFix](#) Methode oder b.) die [NvidiaGraphicsFixup.kext v1.2.0](#) + [Lilu.kext v1.2.0](#) Methode verwendet um den schwarzen Bildschirm zu vermeiden? Methode a.) un b.) sind voneinander getrennt zu behandeln! Also **NICHT** ADPFix und die beiden kexts in /EFI/CLOVER/kexts/Other/, oder die beiden kexts in /EFI/CLOVER/kexts/Other und dann auch noch den AGDPFix!

Vor der Web Treiber Installation mach auf alle Fälle ein Backup von Deiner System Festplatte, in dem Du letztere mit [Carbon Copy Cloner](#) klonst. Die Backup Festplatte musst Du natürlich zuvor dementsprechend formatieren, vergiss nicht beim Formatieren auch ne GPT zu erstellen. Kopiere auch noch den EFI-Folder Der System Festplatte in die leere EFI-Partition Deiner Backup-Platte, damit letztere auch bootfähig ist. Dann hast Du immer eine Fallback Option wenn etwas bei der Web Treiber Installation nicht geklappt hast. In letzterem Fall bootest Du Dein System mit der Backup-Festplatte und klonst diese auf Deine ursprüngliche Systemfestplatte zurück. Dann hast Du wieder den Ausgangszustand vor der Web Treiber Installation.

Also hier nochmal alles auf Deutsch:

### **Vermeidung des schwarzen Bildschirms nach der Web Treiber Installation - Methode a.)**

Auf meinem System (i9-7980XE, ASUS Prime X299 Deluxe, Gigabyte GeForce GTX 1080 Ti Waterforce EB 11GB Extreme Edition, SMBIOS iMac17,1) hat auf Anhieb die [AGDPFix Methode a.\)](#) funktioniert:

I.)

a.) Überprüfe den "csrutil status" in einem Terminal um sicher zu sein dass die [SIP](#) disabled ist (CsrActiveConfig = 0x67)

b.) Dann führe den AGDPFix aus (mit CsrActiveConfig = 0x67)

c.) Bevor Du ,wie vom AGDPFix verlangt rebootest, änderst Du in Deiner config.plist mit Clover Configurator in Sektion "RT Variables" die CsrActiveConfig von 0x67 auf 0x00.

d.) Bevor Du ,wie vom AGDPFix verlangt rebootest, tauscht du in /EFI/CLOVER/drivers64UEFI/ auch noch die OsxAptioFix2Drv-64.efi gegen die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi

e.) Dann rebootest Du ,wie vom AGDPFix verlangt

II.)

a.) Dein System bootet nun mit CsrActiveConfig = 0x00

b.) Mit "csrutil status" überprüfst Du nochmals in einem Terminal, dass die [SIP](#) auf Deinem System nun wirklich "enabled" ist (CsrActiveConfig = 0x00)

c.) Wenn dem so ist, Installierst Du nun den aktuellen Nvidia 10.13 Web Treiber

d.) Bevor Du wie von der Nvidia Web Treiber Installation verlangt rebootest, änderst Du nun in Deiner config.plist mit Clover Configurator in Sektion "RT Variables" die CsrActiveConfig von 0x00 auf 0x67.

e.) Bevor Du wie von der Nvidia Web Treiber Installation verlangt rebootest, tauscht Du in /EFI/CLOVER/drivers64UEFI/ auch noch die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi gegen die OsxAptioFix2Drv-64.efi aus

f.) Dann rebootest Du, wie von der Nvidia Web Treiber Installation verlangt

g.) Nach dem Boot mit CsrActiveConfig = 0x67 and OsxAptioFix2Drv-64.efi solltest Du dann eigentlich einen funktionierenden Nvidia Web Treiber und auch ein Bild auf Deinem Monitor haben.

Wenn das nicht klappt, stellst Du Dein System an Hand der Backup-Festplatte wieder auf den Ausgangszustand und verwendest diesmal Methode b.)

### **Vermeidung des schwarzen Bildschirms nach der Web Treiber Installation - Methode b.)**

I.)

a.) Du kopierst [NvidiaGraphicsFixup.kext v1.2.0](#) +<https://github.com/vit9696/Lilu/releases> [Lilu.kext v1.2.0](#) in die EFI-Partition Deiner System-Festplatte nach /EFI/CLOVER/kexts/Other/

b.) Du änderst Du in Deiner config.plist mit Clover Configurator in Sektion "RT Variables" die CsrActiveConfig von 0x67 auf 0x00.

d.) Du tauscht auch noch in /EFI/CLOVER/drivers64UEFI/ die OsxAptioFix2Drv-64.efi gegen die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi

e.) Dann rebootest Du

II.)

a.) Dein System bootet nun mit CsrActiveConfig = 0x00

b.) Mit "csrutil status" überprüfst Du nochmal in einem Terminal, dass die [SIP](#) auf Deinem System nun wirklich "enabled" ist (CsrActiveConfig = 0x00)

c.) Wenn dem so ist, Installierst Du nun den aktuellen Nvidia 10.13 Web Treiber

d.) Bevor Du wie von der Nvidia Web Treiber Installation verlangt rebootest, änderst Du nun in Deiner config.plist mit Clover Configurator in Sektion "RT Variables" die CsrActiveConfig von 0x00 auf 0x67.

e.) Bevor Du wie von der Nvidia Web Treiber Installation verlangt rebootest, tauscht Du in /EFI/CLOVER/drivers64UEFI/ auch noch die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi gegen die OsxAptioFix2Drv-64.efi aus

f.) Dann rebootest Du, wie vom Nvidia Web Treiber Installation verlangt

g.) Nach dem Boot mit CsrActiveConfig = 0x67 and OsxAptioFix2Drv-64.efi solltest Du dann eigentlich einen funktionierenden Nvidia Web Treiber und auch ein Bild auf Deinem Monitor haben.

Auf manchen System kann es nach Anwendung von Methode A.) oder B.) passieren, dass der Nvidia Web Treiber nicht automatisch injiziert wird. In diesem Fall bleibt das System bei glOScreenLockStatus, 3 hängen. Wenn das wirklich passiert, bitte config.plist mit Clover Configurator editieren und in Sektion "System Parameters" ein Häkchen vor "Nvidia Web" setzen. Nicht vergessen, die modifizierte config.plist auch zu speichern! Dadurch wird beim nächsten Boot der Web Treiber dann manuell injiziert und dann sollte alles klappen.

Es kann sein, dass nicht alle DP und HDMI Ports Deiner Grafikkarte mit dem Treiber problemlos funktionieren. Da musst Du wirklich herumspielen. Eine Verbesserung werden möglicherweise auch in naher Zukunft die ACPI Table und SSDT-X299.aml bringen, die die Grafikkarte dann auch SMBIOS iMac17,1 konform als GFX0 im System einbinden. Auch nicht alle Ports empfangen HDMI/DP Audio, auch das ist probieren und experimentieren angesagt!

Viele Glück!

**P.S. Alle mit Systemen anders als Skylake-X/X299, die möglicherweise immer OsxAptioFix2Drv-free2000.efi verwenden, ersuche ich die einzelnen Anweisungen bzgl. Tausch von OsxAptioFix2Drv-free2000.efi gegen OsxAptioFix2Drv-free2000.efi und vice versa einfach zu überspringen. Die obige Anleitung zur Web Treiber**

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/33224-x299/?postID=362767#post362767>

**Installation und Black Screen Prevention is dann auch auch für alle anderen Systeme anwendbar!**