

Erledigt

Geerbtes System nach Update 10.12.6 aufräumen, bes. Kexts in /L/E und /S/L/E

Beitrag von „robbe“ vom 15. Juli 2018, 15:47

Erster Post!

Dank dieses Forums habe ich es geschafft, meinen geerbten (nicht selbst installierten) Hackintosh auf aktuellen Stand zu bringen, bes. die Sicherheitsupdates und Safari waren mir wichtig. Es hat mit einiger Arbeit soweit alles funktioniert, aber Endstand zur Zeit ist, dass ich nur mit „-alcoff“ booten kann (Ton geht aber; einziger offensichtlicher Fehler: Keynote stürzt bei Animationen/Übergängen ab). Mein System ist also nicht „sauber“, was mir auch aufgefallen war, weil der enorm hilfreiche Kext-Updater von Sascha_77 immer noch veraltete Kernel Extensions anzeigt, obwohl in /EFI/CLOVER/kexts/10.12 die aktuellen liegen.

Der Systembericht weist einige nicht signierte und unbekannte Kexts auf, die teilweise auch nicht geladen werden (gebootet mit „-alcoff“).

Jetzt bin ich unsicher, welche ich löschen soll, welche eh quatsch sind, welche ins /EFI sollten und ob ich nicht originale Kexts haben sollte. Gibt es da eine sinnvolle Strategie? Kann jemand direkt Müll oder Unsinn erkennen?

Vielen Dank!

Gruß,
Robbe

Inhalt von /Library/Extensions/:

ACS6x.kext

ATTOCelerityFC8.kext

ATTOExpressSASHBA2.kext

ATTOExpressSASRAID2.kext

AppleALC.kext

ArcMSR.kext

BJUSBLoad.kext

CIJUSBLoad.kext

CalDigitHDProDrv.kext
DirectHW.kext
DuetDisplay.kext
FakePCIID.kext
FakePCIID_XHCIIMux.kext
FakeSMC.kext
GenericUSBXHCI.kext
HighPointIOP.kext
HighPointRR.kext
Niresh's Extra.kext
NullCPUPowerManagement.kext
PromiseSTEX.kext
SoftRAID.kext
USBInjectAll.kext
VoodooPS2Controller.kext
VoodooTSCSync.kext
hp_io_enabler_compound.kext

Inhalt von/EFI/CLOVER/kexts/10.12/:

ACPI Sensors.kext
AppleALC.kext
AppleHDA.kext
CPUSensors.kext
FakePCIID.kext
FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext
FakeSMC.kext
GPUSensors.kext
LPCSensors.kext
Lilu.kext
NvidiaGraphicsFixup.kext
Shiki.kext
USBInjectAll.kext
VoodooHDA.kext
realtekALC.kext

Nicht signierte und unbekannte Kexts laut Systemprofiler (bis auf AppleHDADisabler, Disabler, RealtekRTL8111, VoodooHDA, AppleHDA, ApplePolicyControl alle in /L/E):

AppleALC	1.0.19	07.02.17, 11:21	Nein	Nicht signiert
AppleHDADisabler	1.0.1	04.08.12, 17:13	Ja	Nicht signiert
AppleNForceATA	1.0.4	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
ApplePCIIDE	1.0.1	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
ATAPortInjector	1.0.0	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
DirectHW	1.4	19.04.17, 16:14	Ja	Nicht signiert
Disabler	1.0.1	17.02.10, 17:33	Ja	Nicht signiert
FakePCIID	1.3.6	10.01.17, 00:45	Ja	Nicht signiert
FakePCIID_KHCIMux	1.3.6	10.01.17, 00:45	Ja	Nicht signiert
FakeSMC	6.24-318-g197d863.1737	18.01.17, 01:24	Ja	Nicht signiert
GenericUSBXHCI	1.2.11	16.12.16, 16:37	Ja	Nicht signiert
IOAHCIBlockStorageInjector	1.1.1	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
Niresh's Extra	1.0	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
PinConfigs	1.0.0	07.02.17, 11:21	Nein	Nicht signiert
RealtekRTL8111	2.1.0d1	25.02.17, 19:24	Ja	Nicht signiert
SuperVIAATA	1.0.3	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
USBInjectAll	0.5.17	12.01.17, 16:18	Ja	Nicht signiert
VoodooHDA	2.9.0d7	19.04.17, 17:02	Ja	Nicht signiert
VoodooPS2Controller	1.8.25	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
VoodooPS2Keyboard	1.8.25	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
VoodooPS2Mouse	1.8.25	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
VoodooPS2Trackpad	1.8.25	19.04.17, 16:14	Nein	Nicht signiert
VoodooTSCSync	1.1	19.04.17, 16:14	Ja	Nicht signiert
AHCIPortInjector	1.0.1	19.04.17, 16:14	Nein	Unbekannt
AppleHDA	279.48	12.03.17, 04:32	Nein	Unbekannt
ApplePolicyControl	3.14.49	12.03.17, 04:36	Nein	Unbekannt
NutCPUPowerManagement	1.0.0d2	18.01.17, 07:48	Ja	Unbekannt

Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 15:53

[Zitat von robbe](#)

Niresh's Extra.kext

das sieht aber verflüxt nach einer [distro](#) aus... (verlinktes bitte aufmerksam durchlesen...) deswegen wäre dein weg, dir eine legale install.app / die snowleoparddvd aus dem appstore zu besorgen, dir einen "anständigen" installationsstick zu erstellen und von vorne anzufangen. alles andere ist nicht legal, und wird hier nicht supportet

Beitrag von „robbe“ vom 15. Juli 2018, 16:09

[Zitat von grt](#)

das sieht aber verflixt nach einer [distro](#) aus

Danke für den Hinweis. Diese "Niresch"-Kexts sind allerdings alle nicht geladen, vielleicht hat der, das installiert hat, einfach raufgeschmissen, was er kannte? Ich will ja ausmisten.

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2018, 16:15

Schmeiß im ersten Step schon mal alles was mit Niresch zu tun hat runter damit bist Du dann wenigstens einigermaßen sauber unterwegs. Dann sieht /Library/Extensions nach einer Installation der Art Gießkanne aus einfach mal alles rein was geht das OS wird sich schon raussuchen was es braucht. Am besten guckst Du mal was davon wirklich geladen wurde und alles was nicht geladen wurde kann per se schon mal weg einfach weil es nicht benutzt wird. Die FakeSMC würde ich aus /L/E entfernen und von Clover aus injecten lassen gleiches gilt für alles andere was in /L/E liegt und vom System gebraucht wird...

Beitrag von „robbe“ vom 15. Juli 2018, 16:41

Danke, das klingt logisch. Letzte Frage: Kann ich hier irgendwie gepatchte Apple-Kexts erkennen, die ich durch originale ersetzen sollte?

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2018, 19:55

Das sie gepached sind erkennt man unter anderem daran das die Signatur dann nicht mehr gültig ist. Sieht man recht schön im System Profiler.

Beitrag von „ebs“ vom 15. Juli 2018, 20:05

Ich würde ganz einfach die ganzen Unbekannten und Nicht signierten Kexte aus L/E in einen Ordner verschieben. Falls doch einer noch benötigt wird ist er wenigstens nicht weg. Neustarten und schauen was geht.

Beitrag von „robbe“ vom 16. Juli 2018, 10:54

Danke fürs Mitdenken. Ich werde mich dranmachen und berichten. Ich habe jetzt die /S/L/E und /L/E von meinem "echten" Mac mit gleicher Build-Nr. gesichert, um die gepanschten Kexts zu ersetzen.

Beitrag von „robbe“ vom 17. Juli 2018, 17:10

So.. eine Fummelei war es, und ab und zu wollte ich schon aufgeben, aber jetzt sind im System nur noch originale Kernel Extensions, bzw. welche von "verifizierten Entwicklern". Ton spielt, Video geht in 4k@60Hz, iTunes DRM, iCloud laufen, dank Sascha_77s Kext-Updater und den Aktualisierungen in /EFI/.../kexts/...

Schlafen geht nicht mehr - in den Systemeinstellungen fehlt sogar die Option für den Ruhezustand (hat vorher stabil geklappt). Was kann ich jetzt noch testen (wo können sich noch gepanschte Modifikationen befinden?) Lohnt es sich, [SIP](#) zu testen?

Hat jemand eine Idee?

Beitrag von „grt“ vom 17. Juli 2018, 17:16

was liegt denn jetzt in /EFI/Clover/kexts/other? immer noch so, wie auf dem bild oben?
da sollte eine konsequente audiostrategie rein: appleHDA.kext und VoodooHDA.kext weg, sollte sich irgendwo noch ein HDADisabler.kext herumtreiben, den auch weg (falls nicht schon

geschehen).

Beitrag von „robbe“ vom 19. Juli 2018, 13:42

Danke Fräulein Düsentrieb - ja, Disabler ist raus, /S/L/E und /L/E sind "clean". Im /EFI/Clover...-Ordner sind diese Kernel Extensions:

ACPI Sensors.kext
AppleALC.kext
AppleHDA.kext
CPUSensors.kext
FakePCIID.kext
FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext
FakeSMC.kext
GPUSensors.kext
LPCSensors.kext
Lilu.kext
NvidiaGraphicsFixup.kext
RealtekRTL8111.kext
Shiki.kext
USBInjectAll.kext
VoodooHDA.kext

Ist die Existenz von AppleHDA und VoodooHDA ein Überbleibsel der geerbten Gieskannenmethode und konkurrieren sie mit Lilu und AppleALC? Ich habe beide (AppleHDA und VoodooHDA) rausgeworfen, danach hatte ich kein Audio, nur VESA-Grafik und viele weitere Nebeneffekte.

Ist da noch anderes unnötiges dabei?

Wo - außer bei den Kexts - kann ich noch weiteres Gepansche finden?

(EDIT: Liste war doppelt drin)

Beitrag von „grt“ vom 19. Juli 2018, 16:50

hmmm....

appleHDA und VoodooHDA sollten raus, die kommen mit lilu und appleALC ins gehege, und haben eigentlich auch nix mit der grafik am hut. da ist dann wohl noch was anderes im argen. hast du nach der aufräumaktion mal das kextutility zwecks reparieren von rechten und neuaufbau des caches durchlaufen lassen?

und hast du evtl. die appleHDA wg. als unbekannt im systembericht gelistet mitverschoben? wenn ja, dann schnapp dir bitte aus dem originalen mac eine nicht manipulierte appleHDA.kext, leg sie nach System/Library/Extension und schmeiss natürlich die aus other weg.

danach unbedingt noch einmal kextutility anwerfen.

wenn das passiert ist, kommt die richtige layoutID für deinen audiocodec (was ist das für einer?) dran

Beitrag von „ebs“ vom 20. Juli 2018, 18:08

Lade mal den EFI-Ordner hoch, aber ohne den Apple-Ordner.

Die config.plist muss man auch noch überarbeiten. Die ist für eine Skylake-CPU und 10.13.x angelegt. Du bist aber noch mit 10.12.6 und einer Haswell-CPU unterwegs. Habe schon mal was geändert, mal sehen ob da schon einiges läuft.

Muss bestimmt noch nachgearbeitet werden. Vergiß nicht die alte vorher zu sichern.

Was ist eigentlich an Laufwerken verbaut? Weil jede Menge an Patchen für NVMe drin ist.

Was für eine Wlan/Bluetooth-Karte ist eigentlich drin?

Audio-Codec ist übrigens ALC892.

Beitrag von „robbe“ vom 22. Juli 2018, 16:06

Danke Fräulein Düsentrieb, die im System liegenden Kexts sind alle "clean", da treibt sich nichts mehr rum. Im /EFI liegen noch

ACPI Sensors.kext
AppleALC.kext
CPUSensors.kext
FakePCIID.kext
FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext
FakeSMC.kext
GPUSensors.kext
LPCSensors.kext
Lilu.kext
NvidiaGraphicsFixup.kext
RealtekRTL8111.kext
Shiki.kext
USBInjectAll.kext

Ton und Video gehen nun wunderbar, sogar der richtige Tonausgang "BenQ LCD" Typ "Displayport" werden angezeigt.

Schlaf/Ruhezustand gehen noch nicht.

@abs, tausend Dank für deinen kritischen Blick. Die config habe ich ausprobiert, es gibt scheinbar ein Problem mit der FakeSMC ("DSMOS: SMC returned incorrect key:" mit ganz vielen "0" (Nullen] und "DontStealMacOS")

Ich habe drei SSDs über SATA drin, kein internes optisches Laufwerk, kein WLAN, Bluetooth über USB reicht mir fürs Trackpad.

Ich sende meine EFI-Partition mal mit, wie du sagtest, wenn du da mehr Ungereimtheiten entdeckst - ich bin sehr neugierig, aber auch entspannt. Der Sommer und die Familie gehen erstmal vor.

Danke und schönen Sonntag!

Beitrag von „ebs“ vom 22. Juli 2018, 17:01

Habe deine config.plist mit der Endung old abgespeichert und die andere etwas abgeändert. Ansonsten den Ordner drivers64UEFI aktualisiert und den kext-Ordner bereinigt um die unnötigen Wlan- und Bluetooth-Kexte.

Probier mal die Sache aus und gib Bescheid.

Beitrag von „robbe“ vom 22. Juli 2018, 19:08

Die kexts und der Ordner drivers64UEFI harmonisieren, bootet auch ohne wie bisher immer auf ein timeout zu warten *VIEL* schneller [danke!], aber mit deiner config.plist kommt es zum selben "SMC returned invalid key"-Problem. Mit der alten fährt er hoch, bis auf Ruhezustand geht vorerst scheinbar alles.

Beitrag von „ebs“ vom 22. Juli 2018, 19:28

Das mit der config.plist verstehe ich zwar nicht ganz, kann es aber hier nicht nachstellen, weil ich eine andere Hardware habe. Wenn es aber erst mal läuft, bis auf Kleinigkeiten, ist schon mal ein wichtiger Schritt getan. Das mit dem Feintuning hört eigentlich nie auf, weil die Entwicklung immer weiter geht.

Was zeigt Systembericht bei der Grafik an und geht der Sound?

Beitrag von „robbe“ vom 22. Juli 2018, 20:05

Sound geht über DisplayPort und wird korrekt in den Systemeinstellungen angezeigt.

Systembericht zur Grafik sieht gut aus:

NVIDIA GeForce GTX 950:

Chipsatz-Modell: NVIDIA GeForce GTX 950

Typ: GPU
Bus: PCIe
Steckplatz: Slot-1
PCIe-Lane-Breite: x16
VRAM (gesamt): 2047 MB
Hersteller: NVIDIA (0x10de)
Geräte-ID: 0x1402
Versions-ID: 0x00a1
ROM-Version: VBIOS 84.06.3d.00.50
Metal: Unterstützt

Stabil ist das System aber nicht. Ruhezustand ist schwierig, und bei jedem zweiten oder dritten Bootvorgang geht irgendwas nicht, was immer mit vesa-Treibern starten und Neuinstallation der Grafiktreiber behoben werden kann (schräg, ich weiß). Deine Hinweise auf OS-Version und Prozessorfamilie scheinen da in die richtige Richtung zu gehen.

Schönen Abend!

Beitrag von „ebs“ vom 22. Juli 2018, 20:13

Lade dir mal Onyx <https://www.titanium-software.fr/en/onyx.html> und räum mal das System auf. Das wirkt manchmal Wunder.

Beitrag von „robbe“ vom 14. August 2018, 19:43

Die Familie ist entschwunden, ich habe drei Abende Zeit, am Hackintosh zu arbeiten.

[@ebs](#) - wie erkennst du, dass die config.plist nicht meinem Chipsatz/OS entspricht bzw. an welcher Stelle kann ich das ändern? Im Clover Configurator ist für meine Augen da nichts zu erkennen.

 [Zitat von ebs](#)

[...]Die config.plist muss man auch noch überarbeiten. Die ist für eine Skylake-CPU und 10.13.x angelegt. Du bist aber noch mit 10.12.6 und einer Haswell-CPU unterwegs.[...]

Gruß und Dank,
Robbe

Beitrag von „ebs“ vom 14. August 2018, 20:11

Laut deinen Angaben hast du einen Core i5-4460 drauf und keinen Skylake. Deshalb hatte ich deine config.plist darauf abgeändert. Auch waren viel zu viele Patche und Optionen aktiviert. Am besten ist immer mit wenig anzufangen und sehen was läuft.

Im Clover Configurator kannst du ja beim einstellen des SMBIOS sehen welche CPU zu dem entsprechenden Mac passt. Dort klicken wo der Pfeil ist.

Wegen der SMC Fehlermeldung würde ich erst einmal die Sensor-Kexte im Clover löschen. Da kann sich manchmal etwas mit dem Board beißen. Gerade der GPU und LPC sind da Kandidaten dafür.

Beitrag von „robbe“ vom 15. August 2018, 19:59

Wow, endlich wieder Grafik und Ton! Ich habe noch mehr rausgeschmissen, also alle Sensor-Kexte und alle Kext-Patches (bis auf den mit "Enable TRIM" beschriebenen) und nun hat der Hackintosh das erste mal seit einer Weile korrekt gebootet. Bin gespannt, ob das System den Neustart überlebt. Wenn ja, werde ich als nächstes Schlaf und USB3.0 angehen. Werde berichten.

Dir vielen Dank!

Nachtrag:

Das System hat drei Neustarts überlebt! Das ist Spitze!!

Beitrag von „ebs“ vom 15. August 2018, 21:43

Bei den Patches gehe ich immer erst auf disable, löschen kann man dann immer noch.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. August 2018, 21:47

Der Systembericht ist für uns schonmal ein guter Anhaltspunkt um dir noch weiter zu helfen, könntest du bitte mal dieses Tool ausführen und das Resultat schicken? [HF Sysinfo - Tool zur Erstellung eines Hardwareprofils zur weiteren Analyse hier im Forum](#)

Beitrag von „robbe“ vom 16. August 2018, 16:29

Edit by AI6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, die direkt über deinem stehen...

[@ebs](#) Oh, das ist ein pragmatischer Tipp. Muss z.B. die USB-Port-Begrenzung wieder umgehen. Nächstes Mal!

Edit by AI6042 -> Das gilt auch für das hier entfernte Vollzitat...

[@kuckkuck](#) Danke - habe ich getan. Schlaf ist meine nächste Baustelle, und die USB3-Ports schmeissen meine Backup-Platte in unregelmäßigen Intervallen aber jedes Mal raus. USB-Sticks scheinen eher zu gehen, aber da ist die zu transferierende Menge auch geringer.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. August 2018, 23:42

S/L/E und L/E sehen clean aus. Da hast du soweit alles nötige ausgemistet 🍷

[Zitat von robbe](#)

die USB3-Ports schmeissen meine Backup-Platte in unregelmäßigen Intervallen aber

jedes Mal raus.

Ich empfehle gerne das durcharbeiten dieses Guides: Anleitung: USB 3.0 El Capitan / (High-) Sierra für jedermann (Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht)
Zusätzlich solltest du diese SSDT einfach nach EFI/Clover/ACPI/patched kopieren: [SSDT-EC.aml](#)

[Zitat von robbe](#)

Schlaf ist meine nächste Baustelle

Beschreib mal bitte das Problem ganz genau. Was passiert, wenn du in den Ruhezustand gehst?

Beitrag von „robbe“ vom 26. August 2018, 18:27

Dank eurer Hilfe konnte ich mein System soweit aufräumen, dass ich damit recht vernünftig arbeiten kann. Die weiter anstehenden Arbeiten muss ich noch ein bisschen aufschieben - auch hier werden eure Hinweise helfen. Mein ursprüngliches Ziel ist aber erreicht, so dass ich denke, diesen Thread als "abgeschlossen" (oder so ähnlich) markieren zu können.

Kommt gut in die Woche!

Gruß,

Robbe

Beitrag von „griven“ vom 28. August 2018, 00:33

Der grüne "Erledigt" Haken ist ja schon dran 😊

Beitrag von „robbe“ vom 28. August 2018, 14:08

Habe ja noch Welpenschutz 😊