

Erledigt

Neuinstallation High Sierra auf I9-7980XE/Asus Rampage VI Extreme/Nvidia Titan XP?

Beitrag von „Londo666“ vom 25. Mai 2018, 14:33

Hi an alle, bin was "Hackintosh" betrifft absoluter newbie!!! Habe momentan eine VMware mit High Sierra am laufen - funzt einwandfrei, das Problem ist halt die 2D/3D Performance. Würde nun gerne an einer externen usb3(SSD) High Sierra installieren. Wie muss ich da vorgehen, was muss man beachten - bin wie gesagt absoluter newbie, was hackintosh betrifft - mit Win bin fit. Für jegliche Hilfe wär ich SEEEEHHHHR dankbar!!!!

ps.: Hardware wie im oben erwähnt: I9-7980XE/Asus Rampage VI Extreme/3xNvidia Titan XP/128GB Mem 

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 15:18

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Da bietet sich doch einfach mal der Abstecher in unser [Wiki](#) an...

Da sind die wesentlichen Herangehensweisen erklärt.

Bei dir bietet sich der Weg über den Bootloader Clover an, da dein Board nicht mit dem alternativen Bootloader Ozmosis arbeiten kann.

Beitrag von „Londo666“ vom 25. Mai 2018, 16:33

ok, so weit so gut - bin ein wenig schlauer. Bevor ich beginne: hab gelesen, das man die nvidia karten ausbauen/deaktivieren soll - ich hab "nur" nvidia(3 neue Titan XP) karten im system, geht die installation trotzdem?

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 16:49

Natürlich muss bei deinem System mindestens eine Karte drinnen bleiben, denn...

Ich gehe davon aus, dass du die Nvidia's per SLI verbunden hast, was unter macOS nicht genutzt wird.

Damit dies für die Installation erstmal nicht zur Stolperfalle wird, solltest du möglicherweise einen Ausbau von zwei Karten ins Auge fassen.

Ich bin jetzt aber nicht so der Multi-GPU-Spezi, deswegen sollte hier vielleicht einer der Kollegen noch mal was zu sagen können.

Beitrag von „Londo666“ vom 25. Mai 2018, 19:58

Ausbauen geht auf keinen Fall, mein System ist Wassergekühlt mit Hardtubes - ausbauen wär hier extrem aufwendig. Die Frage ist, ob die Installation mit Nvidia Karte(n) prinzipiell überhaupt geht (ich meine natürlich nur die Erstinstallation, nicht im laufenden Betrieb).

Ig

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 20:45

Mit dem Boot-Argument "nv_disable=1" sollte es grundsätzlich möglich sein.

Damit wird die Nvidia-Karte nur im einfachen VESA-Modus angesprochen, was für die Installation ausreicht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 25. Mai 2018, 21:51

Sollte gehen, und deaktiviert muss auch nix werden. Die Nvidia laufen eh zuerst im VESA-Mode, da die benötigten Web-Driver erst in der Post-Installation nachträglich eingebracht werden.

Beitrag von „Londo666“ vom 26. Mai 2018, 01:24

Erster Test, leider negativ! Nachdem ich die Bootoptions(-x -v) setzte, konnte ich zumindest sehen, das das System nach "Ending Randomization" oder so ähnlich rebooted....

...hat da jemand eine Idee?

Vielen Dank im Vorraus...

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. Mai 2018, 02:12

[@Londo666](#)

Probiere mal folgenden EFI-Ordner. Ich habe für dich eine minimale SSDT erstellt mit den Geräten, die auf jeden Fall da sind. Wenn macOS läuft, dann können wir finetuning betreiben und die fehlenden Geräte nachtragen. Dazu benötige ich eine ioreg-Datei mittels ioregistryexplorer.

Weiterhin angepasst habe ich die "config.plist" - ich habe ein SMBIOS "iMacPro1.1" genommen, passt am besten zum Prozessor (ähnlich XEON W). Weiterhin einige wichtige ACPI-Patches aktiviert, damit Kexte und SSDT greifen. Kexte habe ich die wichtigsten rausgesucht, TSCAdjustReset mit "35" voreingestellt (18 Kern CPU, 36 Threads, also von 0-35).

Lass mal hören, ob es klappt.

Edit: Fülle bitte dein Hardwareprofil aus, damit man auch im weiteren schreiben weiß, an welchem System du werkelst. 😊

Beitrag von „Londo666“ vom 26. Mai 2018, 22:19

...bin jetzt doch noch dazugekommen...leider genau das gleiche Ergebnis....stoppt nach der Randomization.

Nur als Info, ich bin wie im Wiki vorgegangen:

Bootstick erstellt (unter VMware High Sierra mittels Terminal), dann Clover installiert, den EFI ordner komplett durch deinen ersetzt. Abschließend noch soweit als möglich die BIOS optionen verändert (manche sind wie im Wiki angeführt in meinem Bios nicht vorhanden). Dann gebootet und zum Test noch die Bootflags -x -v eingefügt. Bleibt immer nach der Randomization hängen. Hab die selbe Prozedur(ohne dem EFI von Dir) auch auf meinem Laptop Gigabyte P35X V5 probiert, selbes Ergebnis. Mir wär eigentlich egal auf welcher Maschine ich das Ding zum laufen bringe, Hauptsache es würde gehen....

Ich habe auch mehrere Bootmedien erstellt, USB-STich sowie externe USB-SSD, null unterschied....

Anbei noch Bilder vom PC, da ist es quasi echt unmöglich etwas ein/auszubauen....

Beitrag von „apfelnico“ vom 27. Mai 2018, 23:19

[@Londo666](#)

Tipp: Ich gehe mal von aus, du bist in deiner VM auf dem aktuellen Stand, High Sierra 10.13.4 (17E199). Wenn du aus der VM-Ware direkt auf eine leere Platte zugreifen kannst, dann probiere folgendes:

Gehe in Programme/Dienstprogramme/Festplattendienstprogramm, dort die leere Platte

anwählen (keine Partition, sondern die komplette Platte), und nun auf „Löschen“ gehen. Hier nun Schema „GUID-Partitionstabelle“, Format Mac OS Extended (journaled) und einen sinnvollen Namen anwählen, löschen.

Damit hast du schon im System eine „echte“ Mac-Platte. Hantiere nicht mit APFS rum, belasse es derzeit bei HFS+. In meinem EFI ist eine Kext drin, die das automatisierte Umwandeln in APFS seitens Apples verhindert.

Lade nun aus dem Internet das kostenlose Programm „Carbon Copy Cloner“ und führe es aus. Clone damit dein High Sierra auf die neue Platte. Falls abschliessend noch eine Recovery-Partition erstellt werden soll, brich es ab, brauchst du nicht. Nimm nun meinen EFI-Ordner und kopiere es auf die EFI-Partition der neuen Platte. Somit benötigst du keinen Bootstick inkl. macOS-Installation, alles liegt bereits bootfähig vor mit allem was du schon in der VM eingestellt hast.

BIOS-Einstellungen: Sichere deine aktuellen BIOS-Einstellungen am besten auf einen USB-Stick, um diese bei Bedarf wieder zu laden. Setze das BIOS komplett zurück, neu starten, wieder ins BIOS, nun folgende Einstellungen vornehmen:

Easy Mode -> enable X.M.P

Gehe ins Advanced Mode (F7)

AI TweakerASUS MultiCore Enhancement: Auto

AVX Instruction Core Negative Offset: 3

AVX-512 Instraction Core Ratio Negative Offset: 2

CPU Core Ratio: Sync All Cores (!)

CPU SVID Support: Enabled

Advanced/CPU Configutation

Hyper Threading (ALL): Enabled

MSR Lock Control: Disabled (erst bei neueste Firmware; hier später testen, ob NVRAM korrekt läuft)

Advanced/CPU Configuration/CPU Power Management Configuration

Enhanced Intel Speed Step Technology: Enabled

Autonomous Core C-States: Enabled

Enhanced Halt State (C1E): Enabled
CPU C6 report: EnabledPackage C-State: C6(non retention) state
Intel SpeedShift Technology: Enabled
MFC Mode Override: OS Native

Advanced/Platform Misc Configuration
PCI Express Native Power Management: Disabled
PCH DMI ASPM: Disabled
ASPM: Disabled
DMI Link ASPM Control: Disabled
PEG - ASMP: Disabled

Advanced/System Agent Configuration
Intel VT for Directed I/O (VT-d): Disabled (benutzt macOS _NICHT_ - nur VT-x).

Boot
Fast Boot: Disabled
Above 4G Decoding: Off (eventuell ON wegen der vielen Grakas, aber erst mal deaktivieren)
Deine neue Bootplatte anwählen

Boot/Boot Configuration
Boot Logo Display: Auto
Boot up NumLock State: Disabled
Setup Mode: Advanced

Boot/Compatibility Support Module
Launch CSM: Disabled (komplett UEFI!)

Boot/Secure Boot
OS Type: Other OS

Edit: nur Bootflag "-v" (verbose) nutzen, wenn nötig. "-x" sollte nicht genutzt werden, soll ja komplett hochlaufen inkl. aller Funktionen.

Beitrag von „Londo666“ vom 28. Mai 2018, 17:46

WOW!!! Bin ziemlich platt - nach Deiner Anleitung (BIOS war wohl das wichtigste) hat das Ding auf Anhieb gebooted!!!! Wie schon erwähnt, das Bios hat bei mir 10000.... Einstellungen, da die Richtige finden ist für einen Hackintosh Laien schwierig - obwohl ich das Wiki in und auswendig las...Sound & Nvidia läuft noch nicht. soll ich mit dem IORegistryExplorer weitermachen? Wär Super cool wenn Du mir bis zum Ende weiterhelfen könntest (würd mich auch erkenntlich zeigen...), scheinst ja da einiges drauf zu haben!!

Vielen vielen Dank auf jeden Fall, so weit war ich noch nie!!!

edit: ...ziemlich dämlich von mir - du hast ja schon den NVidia-Injector oder wie auch immer das Ding heißt inkludiert...hab einfach den Webdriver installiert...voila alle 3(!!!) Karten wurden im System erkannt....bin dann auf die ersten CUDA-Test gespannt....Audio wie gesagt läuft nicht...

Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Mai 2018, 20:02

[@Londo666](#)

Wunderbar, es wird. Wenn du das nächste mal bootest und im Clovermenü steckst, dann noch nicht die Festplatte auswählen, sondern erst mal "F4" drücken. Einen Moment warten, dann hochfahren.

Sende mir jetzt deinen kompletten aktuellen EFI-Ordner. In EFI/CLOVER/ACPI/origin sollte jetzt deine unangetastete komplette ACPI (aus dem BIOS extrahiert von Clover - deshalb F4 - liegen). Das werde ich mir anschauen. Zusätzlich benötige ich eine aktuelle ioreg-Datei, dann

eine Datei sichern aus dem Programm "Systeminformationen" (Apfel-Menü -> Über diesen Mac -> Systembericht ... -> Ablage-Menü -> Sichern ...).

Zur Sicherheit noch Screenshots aus dem Programm "DPCIManager".

<https://sourceforge.net/projects/dpcimanager/>

Bei diesem Programm auf PCI List gehen, oben rechts die drei Knöpfe nacheinander drücken und am besten nach "Device Names" sortieren. Dann davon Screenshots machen, du wirst noch etwas runterscrollen müssen. Screenshot am besten mit folgender Kombination: Cmd+Shift+4, jetzt mit Fadenkreuz Bereich aufziehen. Bild liegt auf dem Schreibtisch.

Bis später, alles wird gut.

Beitrag von „Londo666“ vom 28. Mai 2018, 20:45

Gesagt getan.....vielen Dank für Deine Mühe 👍

ps.: ...Graphikkarten funktionieren echt Geil, hab einen 49" 21:10 Samsung Monitor mit 144HZ(C49HG9x) erste Speedtests auch ganz ok!!! Etwas lustiges ist mir aufgefallen: Das Dock kann nicht auf "Zoomeffekte" und aut. ein/ausblenden gestellt werden, da passiert dann garnix - beim ein/ausblenden bleibt es dann permanent ausgeblendet - DIESES PROBLEM HATTE ICH AUF MEINEM ORIGINALEN MACBOOK PRO AUCH!!! Keine Ahnung mehr wie ich das damals fixte, ist aber vollkommen egal...

LG

Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Mai 2018, 22:48

[@Londo666](#)

anbei der neue EFI-Ordner. Tausche den komplett aus, ist neuester Clover 4507. Habe jetzt alle drei Grafikkarten in der SSDT eingebunden, ebenso die HDAUs (High Definition Audio, HD-

Audio der Grafikkarten), die weiteren XHCs (USB3.1), NVMe. XCPM sollte nun auch funktionieren, habe entsprechend _SB_.SCK0.CP00 mit CPU-Plugin versehen. Glaube, so weit alles gut.

Die Aquantia 10Gbit ist etwas schwieriger zu integrieren, aber nicht unmöglich. Dazu müsste das System nochmal auf 10.3.3 gesetzt werden, zusätzlich ein ACPI-Patch, dabei sollte automatisch ein Apple-Firmwareupdate laufen, und die Karte nativ laufen ...

Sollte. In Windows ist die dann aber nicht mehr mit dem ASUS-Treiber zu erreichen, sondern muss dann über einen Apple [BootCamp Treiber](#) laufen. Ich würde das erst mal lassen, vielleicht gibt es noch andere Lösungen.

Zitat

das Bios hat bei mir 10000.... Einstellungen ...

Ist ja meinem sehr ähnlich, habe doch ein ASUS PRIME X299-DELUXE mit i9-7900X. Nur zwei Vega64. Da ist dein System ein wenig bulliger. Habe noch Thunderbolt3 drin, läuft bestens inkl. Hotplug. Sleep funktioniert auch bestens.

Probiere mal den Schlafmodus an deinem System, ob der Rechner danach wieder aufwacht etc ...

Beitrag von „Londo666“ vom 29. Mai 2018, 12:41

2test WOW - Fast alles funzt! Schlafmodus geht nicht, ich kann ihn aktivieren, aber beim reaktivieren mit der Leertaste w wacht er wieder auf, bleibt dann aber komplett hängen - nur die Maus kann ich noch bewegen, sonst TOT. Ist aber total egal, da ich den Schlafmodus nie nutze, auch unter Windows nicht - entweder ich arbeite (bzw. der Kübel rendert) oder der PC ist abgeschaltet - ergo vollkommen egal! Was ein kleines mühsames Problem ist (hatte dieses wie erwähnt schon am Macbook Pro), meine Mouse spinnt (dachte zuerst es ist das Dock, falsch!) - wirkt sich so aus, dass nichts automatisch "angewählt" wird. Wenn ich z.B. einfach irgendwo am Schreibtisch(Hintergrund) klicke und dann ins Menü gehe(Finder, Ablage, Bearbeiten usw.) dann wird immer nur ein Menüpunkt aktiviert denn ich anklicke, ich also nicht in den Menüs "durchfahren" muss immer klicken. Beim Programieren ist das denk ich ein Mouseover-Event der da nicht ausgelöst wird, wird am Mac denk ich ebenso sein.

Habe sogar einen neuen USB-Stick erstellt und das System nochmals komplett neu

aufgesetzt(hat ja jetzt easy geklappt, dank DEINER [BIOS SETTINGS](#) & EFI)...leider selber Effekt mit der Mouse...

Die Mühle läuft sonst echt stabil, habe schon mit Maya, Unity und Adobe Premiere getestet - Speed passt, wie unter Windows, rendern muss ich noch besser testen(für mich am wichtigsten) - wird vermutlich ähnlicher Speed sein. Ein Freund ist leicht neidisch(voller Apple-Jünger), da mein System natürlich Sauschnell bzw. komfortabel ist(Speicher, CPU, GPU usw...). Hast Du eine Ahnung wie ich das mit der Mouse fixen kann?

Vielen Dank für Deine Mühe - echt geil Dein Wissen!!!

Beitrag von „apfelnico“ vom 29. Mai 2018, 14:07

Ich hatte auch mal die R.A.T. Maus. Sieht toll aus, verursachte auch bei mir diese Probleme. Deren macOS-Treiber sind Mist. Ich habe nun eine ganz billige Maus dran, alles paletti. Probiere es aus.

Beitrag von „shatterhenner“ vom 29. Mai 2018, 15:28

Wooow...Krasse Maschine 🤖🤗 Gratulation !!!!!
Ich brauch auch sowas 😁

Beitrag von „Londo666“ vom 29. Mai 2018, 16:01



[@apfelnico](#)wie wieder zu erwarten, hattest Du recht!!! Sieht so aus, als

würde jetzt alles tadellos laufen - jetzt teste ich mal ein paar Tage und dann probier ich eventuell noch im BIOS mein OC wie unter WIN zu aktivieren. Also nochmals VIELEN DANK,

ohne Dich hätte ich's nicht geschafft!!! Wenn Du Lust/Zeit hast, dann bitte PN mich, hab da was für Dich!!!

LG, von einem voll zufriedenen Hackintoshianer!!!

ps.: ...jetzt kommt mein Notebook dran, schauen wir mal ob ich das zum booten bringe...hehehe

Nachtrag: ..hab jetzt ein paarmal Freezes gehabt - sprich System friert ein, kann nur noch per ein/aus wiederbelebt werden und beim Neustart bekomme ich dann einen Fehlerbericht(siehe Anhang). Weiß da wer weiter???

Beitrag von „apfelnico“ vom 29. Mai 2018, 16:18

[@Londo666](#) Freut mich, dass es läuft. Klar können wir PN austauschen, bin immer interessiert an Arbeiten anderer, ich arbeite u.a. mit DaVinci Resolve. Wenn es um Kohle geht - bitte mache eine Spende hier ans Forum, da haben alle etwas von. Grüße
Nico

Beitrag von „Londo666“ vom 29. Mai 2018, 16:42

..Hab ich gerade getan!!!

LG Peter

Beitrag von „apfelnico“ vom 30. Mai 2018, 00:43

[@Londo666](#)

Da Sleep bei deinem System nicht läuft und du es auch nicht benutzen möchtest, würde ich – wenn nicht schon getan – in den macOS Systemeinstellungen "Energie sparen" alles auf "nie" stellen und alles weitere abwählen (Haken). Sonst könnte es passieren, dass in einer Ruhepause der Rechner versucht, selbstständig in den Sleep zu gehen und da wacht der ja leider nicht auf. Könnte unangenehm werden, wenn wichtige Dinge vorab gemacht wurden und du nur mit einem Reset die Kiste wiederbeleben kannst.

Für das Laptop-Problem würde ich einen neuen Fred eröffnen, sonst findet das doch keiner. 😊
Also hier raus nehmen und diesen Fred als "erledigt" markieren.

Grüße
Nico

Beitrag von „Londo666“ vom 30. Mai 2018, 01:07

Energieoptionen sind alle raus...ist eigentlich BIS JETZT, nur mit dem Safari aufgetaucht - hab mal auf Chrome gewechselt, dann sehen wir weiter.

Tread erledigt, DANKE AN ALLE - speziel an apfelnico !!!

Beitrag von „urmomgonnuts“ vom 3. Oktober 2018, 19:47

Hast du jemals herausgefunden, wie man den Aquantia zum Laufen bringt? Ich habe ein sehr ähnliches Setup und es fällt mir schwer, das Internet hochzufahren

Beitrag von „DSM2“ vom 3. Oktober 2018, 20:47

Für eine echte Aquantia MacOS Karte muss gar nichts getan werden, falls man den ASUS verschnitt nutzt,

10.13.3 Installieren dann wird die Karte mit der Apple Firmware versehen und für die nachfolgenden MacOS Versionen wird dann zusätzlich der Mieze Patch benötigt.

Jedenfalls ist das der Vorgang den ich so mitbekommen habe, selbst hatte ich den Asus verschnitt nie genutzt...

Als KexttoPatch hinterlegen:

Name

AppleEthernetAquantiaAqtion

Find

0F84C003 0000

Replace

90909090 9090

Comment

Aquantia patch ©Mieze

Meine Empfehlung: Lieber direkt eine echte Sonnet 10Gbit Karte kaufen die identisch zur MacOS Version ist und keinerlei Anpassungen benötigt.