

Erledigt

Keine Performance unter El Capitan

Beitrag von „DaBear252“ vom 7. Juni 2016, 14:39

Hi Leute,

ich besitze einen recht alten Hackintosh, bis Mountain Lion lief alles wunderbar. Mavericks und Yosemite habe ich ausgelassen, hatte Angst vor Problemen und war auf das System angewiesen. Da ich meinen Hackintosh für die Bildbearbeitung nutze, musste ich aber das neuste OSX draufspielen und es wurde El Capitan. Seitdem ist die Performance echt mies.

Im Browser läuft es langsam und in der Bildbearbeitung kann ich kaum noch was machen. Zuerst liefs noch, ich konnte Bilder retuschieren, inzwischen ists aber ne Qual. Beispiel: Bildretusche in Adobe Photoshop mit Wacom: nach ein paar Minuten zieht der Cursor in Zeitlupe hinter meiner Stiftbewegung her. Mit der Maus gehts besser. Bei Streams hab ich auch oft Probleme, dass das Bild ruckelt. Minimiere ich während dieser schlechten Performance das Fenster, zieht es auch schön in Zeitlupe in die Leiste.

Mein System:

CPU: Intel Core i7-2600K @ 3.39 GHz

Board: Gigabyte GA-Z68X-UD7-B3

GraKa: AMD Radeon HD 6870

RAM: Corsair 4x4GB DDR3 1333MHz

Speicher: System: 120GB SSD von Samsung / Arbeitslaufwerk: 56GB SSD / Speicherplatz: 1TB HDD

Aufgesetzt hab ich es mit Clover. Sorry Leute, ich bin etwas aus der Materie, ich weiß gerade nicht, was ich noch benutzt habe und welche Informationen ihr hierfür braucht.

Falls es hilft, hab gerade mal geekbench laufen lassen. Single-Core-Score: 1834 / Multi-Core Score: 2795

Welche Informationen benötigt Ihr, um dem Problem auf den Grund gehen zu können?

Beitrag von „jboeren“ vom 7. Juni 2016, 14:48

Probleme mit den grafiktreiber? Ich hatte mal sowas ähnliches mit der interne grafik...

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Juni 2016, 14:49

Das sieht für mich danach aus, als wenn nur einer der 4 Kerne arbeitet. Vielleicht ist das das Flag: cpus=1 in der config.plist gesetzt.

Du könntest die config.plist hochladen unter Erweitete Bearbeitung.

Beitrag von „DaBear252“ vom 7. Juni 2016, 15:31

Okay, danke euch soweit 😊 Ich schau mal, wo ich des finde 😊

Hoffentlich ists die Richtige. Ist im EFI-Backups-Ordner?

Bin ich überhaupt im richtigen Forenbereich?

Irgendwo habe ich gesehen, dass Inject ATI auf true gesetzt werden sollte. Das habe ich inzwischen getan, merke aber keinen Unterschied.

"cpus" finde ich in dieser config nicht O_o

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Juni 2016, 15:54

Um an die richtige config.plist zu kommen mußt du die [EFI-Partition mounten](#). z.b. mit EFI-Mounter.

Der EFI-Backups-Ordner ist halt nur ein Backups-Ordner

Um mal einen Überblick zu bekommen, auch wegen Grafiktreiber: Kannst du im Apfelmenü:
Über diesen Mac ein paar Screenshots hier hochladen?
über die Grafik.
Über die CPU,
etc

EDIT:
SMBIOS würde ich iMac12,2 wählen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 7. Juni 2016, 16:05

Okay, mache ich. Muss nur gerade noch mal los, was erledigen. Melde mich mit der richtigen config und den screenshots zurück. 😊
Danke schon mal 😊

So, alles hochgeladen.

smbios imac 12,2 - okay, muss ich mir erst ne anleitung zu suchen. welchen vorteil hast das?

ich finde in der config.plist keinen eintrag zu cpus - ist das korrekt?
ich war vorhin im bootmenu von clover, dort steht, dass 4 kerne aktiv sein sollen

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juni 2016, 18:24

Die [Systemdefinition iMac12,2](#) in Verbindung mit deiner verbauten Hardware ist einfach viel

näher am echten Mac als bei der Systemdefinition MacPro3,1 und vielleicht ändert sich dann auch die Performance.

Edit: Siehe dieses Beispiel in einem anderen [Thread](#).

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Juni 2016, 18:28

Ich habe in der plist ein paar Sachen geändert. iMac12,2 eingetragen, damit MacOS damit besser mit der CPU klar kommt.

Um die config.plist zu testen könntest du einen USB-Stick nehmen. - FAT32 - Den EFI-Ordner von der Festplatte auf den USB-Stick kopieren.

Dann die plist auf den Stick.

Ich habe keine groben Fehler gefunden. Vielleicht ein Hardware-defekt.

Wenn z.B. die CPU-Kühler-Halterung gebrochen ist.

Das Bios total verstellt...

Im Bios kannst du ja auch die CPU-Temperatur sehen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 7. Juni 2016, 18:36

Habt vielen Dank!

Ich bin etwas irritiert, ralf. Versehe ich es einfach nur falsch, oder hast du "Stick" mit "Festplatte" verwechselt?

1. FAT32 - USB-Stick, EFI-Ordner von der gemounteten EFI-Partition auf den USB-Stick kopieren (als Backup)
2. von dir geänderte config.plist in den EFI-Ordner der gemounteten EFI-Partition schieben
3. neu starten und testen?

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Juni 2016, 18:40

Ja, ich meinte Stick.
Zum Testen gut geeignet.

Mit dem USB-Stick ins Clover-Menü booten, und dann auf die Festplatte wechseln.

Dadurch kannst du, bei Fehlern, immer noch von der Festplatte booten.

Beitrag von „DaBear252“ vom 8. Juni 2016, 00:14

Ich befürchte, ich mache etwas falsch -.-

Hab den Stick auf FAT 32 formatiert, den EFI-Ordner von der Partition kopiert, ralfs geänderte config.plist eingefügt (die alte natürlich gelöscht).

Gebootet von USB-FDD und im Clover Menü El Capitan genommen. Es hat sich gefühlt nichts geändert. Wie kann ich denn verifizieren, obs geklappt hat? Bei Apfel - Über diesen Mac steht jedenfalls noch MacPro.

Kanns an der Internen Grafik liegen oder ist das in der geänderten config.plist schon behoben?

Edit:

Ich hab jetzt einfach mal die config komplett ausgetauscht. Sie wurde geladen und es wird bei Über diesen Mac angezeigt. Zuerst dachte ich, es gäbe ne Kernelpanic (vielleicht wars ja auch eine), denn nachm Clover-Menü kamen verdammt viele Programmierzeilen plötzlich. Das System ist danach aber hochgefahren.

Hab neugieriger Weise nen Geekbench durchgeführt.
vorher: Single-Core-Score: 1834 / Multi-Core Score: 2795
aktuell: Single-Core-Score: 1180 / Multi-Core Score: 1280



Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 06:08

Ich würde als nächstes die Hardware checken. Wenn z.B. der CPU-Kühler nicht mehr richtig sitzt....

CPU-Temperaturen checken.

Die Textzeilen kommen vom Verbose-Mode, den ich bei der plist eingestellt hatte.
Checken könntest du du Meldungen in der Konsole (Programme)

Beitrag von „Fantomas“ vom 8. Juni 2016, 07:19

Und schau auch auf alle Fälle ins Bios, ob dort alle Werte richtig eingestellt sind. Vor allem unter "Advanced Frequency Settings"/"Advanced CPU Core Features"! Wichtig dort:

CPU Cores Enabled : All

CPU Multi Threading (oder Hyper Threading) : Enabled

Das andere kann erstmal auf "Auto" bleiben.

Schaue auch auf "CPU Clock Ratio"! Dort müßte 34 stehen.

Ansonsten das Bios mal resetten und alle Werte für Mac OS X neu einstellen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 8. Juni 2016, 14:44

Der Lüfter sitzt gut, wackelt nichts, alle Schrauben drin. RAM genauso. Die CPU müsste gerade zwischen 70-80 Grad Celsius haben.

Die Einstellungen, welche Fantomas genannt hat, sind alle korrekt.

Ich hab mal ein paar Screenshots von der Konsole gemacht.

Ich mach mich mal auf die Suche, wie ich ne Neu-Installation hinbekomm.

Gibts ne Möglichkeit, dass das OSX nicht clean installiert werden muss? Wäre sehr zeitaufwändig, die ganze Software etc. neu draufzuspielen.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 8. Juni 2016, 14:49

Ich verweise an dieser Stelle mal auf mein kleines Tool. 😄

[HF Sysinfo - Tool zur Erstellung eines Hardwareprofils zur weiteren Analyse hier im Forum](#)

Bitte die damit erstellte Datei hier hochladen. Vllt. lässt sich da noch was mit erkennen.

Beitrag von „ebs“ vom 8. Juni 2016, 14:55

EtreCheck ist auch ein gutes Programm um Probleme aufzuspüren. Da wird auch angezeigt welche Kexte nicht geladen wurden und was es noch für Probleme gibt.

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 15:12

Scheint so als ob der Prozess iconserviceagent ständig läuft. Hab mal gegoogelt.
Da gibt es öfters Probleme.

Öffne doch mal den Activity Monitor
unter Programme/Utilities/Activity Monitor

Wie hoch die Memory/CPU-Auslastung ist.

Beitrag von „DaBear252“ vom 8. Juni 2016, 15:45

Cool Leute, vielen Dank für die Unterstützung!

iconserviceagent läuft gerade nicht, bzw. zieht keine Leistung. Die Screenshots wurden kurz nach dem Boot erstellt.

Die Dateien hab ich angehängt.

Merkwürdig ist, dass die Leistung gerade kurzfristig einigermaßen ok schien. Lightroom ging kurzzeitig. Habe jetzt Lightroom offen, zwischen ein paar Bildern gewechselt und Einstellungen angepasst, da sagt die Aktivitätsanzeige, dass Lightroom die CPU mit 500-600% belastet. Ich glaube, dass wenige simultane Prozesse ausreichen, um das System völlig zu überlasten.

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 16:12

Bei Lightroom wird ja die Grafikkarte benutzt.
Wenn die nicht mehr richtig arbeitet. Und die CPU muß rechnen...

Vielleicht mal die Graka ausbauen. Und ohne Grafikkarte einen Benchmark Geekbench machen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 8. Juni 2016, 16:28

Der Ausbau der GraKa ist für mich mit Stress verbunden. Ich suche ja nebenher auch so nach Lösungen. Hier im Board hab des mitm Clover Configurator gefunden, das teste ich zuvor noch.

<https://www.hackintosh-forum.d...p/FAQ/?category=22-Grafik>

-Edit-

Nach ganz viel hin und her, etlichen Bootabbrüchen und Verzweiflungsausbrüchen meinerseits siehts jetzt wie folgt aus.

Geekbench sagt: Single-Core Score: 1967 und Multi-Core Score: 3084

Das ist ja schon mal ne Verbesserung. Es läuft auch insgesamt merklich besser. Ich bin mir aber sicher, dass ich damals unter Mountain Lion bei der Multi-Core Score über 12.000 hatte...

Beitrag von „griven“ vom 9. Juni 2016, 23:19

Die Leistung stimmt hinten und vorne nicht bei dem Setup irgendwas geht da schief die frage ist nur was 😊

Installiere Dir mal das IntelPowerGadget und schau Dir an ob die CPU überhaupt im Takt hoch geht oder ob die am unteren Ende (700 - 900 Mhz) stehen bleibt ist letzteres der Fall liegt es am CPUPowerManagement was gerne passiert wenn man zum Beispiel keine passende SSDT einsetzt und/oder die Config in Clover nicht stimmt.

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 00:33

Ich hatte n paar YT-Videos laufen und Lightroom lediglich gestartet.

Ich hab keinen Plan, welche Temperatur die CPU normalerweise haben sollte, sie ist allerdings am oberen Limit, das erscheint mir sehr hoch? Der Lüfter läuft zumindest.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. Juni 2016, 00:38

[@DaBear252](#)

Könntest du bitte noch die Hardware welche du verbaut hast, in dein Profil eintragen? So vergisst man nicht so schnell um welche Hardware es sich handelt.

Beitrag von „JanFrederick“ vom 13. Juni 2016, 00:49

Wenn du sagst der Lüfter sitzt solltest du eventuell mal die Wärmeleitpaste erneuern. Das sieht nämlich stark nach "Thermal throttling" aus. 90C sind viel zu viel wenn nichts läuft. Du solltest bei 50C rauskommen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 01:05

Okay, mache ich morgen direkt.

Danke soweit 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2016, 10:25

bei 20 Watt Verbrauch dürften es maximal 30 Grad sein.
Der Kühler wird nicht richtig drauf sitzen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 12:37

Wärmeleitpaste habe ich erneuert. Die war ziemlich alt und schon fest.

Jetzt fährt er nicht mehr hoch... bleibt im verbose-screen (der screen, wo die ganzen infos über den Bootvorgang stehen) hängen.

Dort habe ich auch folgende Zeile gesehen:

GPU Hardware VM is disabled (multispace: disabled, page table updates with DMA: disabled, non-contiguous VRAM: disabled)

Bluetooth-Problem?

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2016, 13:12

Ein Grafikproblem.
Die Bios-Einstellungen solltest du mal überprüfen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 13:26

Wo ist der Fehler?

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2016, 17:48

Was hast du denn geändert außer der Paste?

Stromstecker für Graka noch dran?

Wenn (bei eingebauter Grafikkarte) im Bios die IGP eingeschaltet ist, würde ich den Monitor ans Mainboard hängen.

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 18:40

Ich habe nichts außer der Paste geändert.

Ich konnte den Stromstecker der Graka nicht identifizieren :-s Der Lüfter der Graka geht jedenfalls an.

IGP habe ich nirgends gefunden. Ist das der Interne Grafik Prozessor? Dazu sehe ich nichts im Bios, nur Init Display First (steht auf PCI-Express-16 oder so)

Beitrag von „jboeren“ vom 13. Juni 2016, 20:49

Und die graka ist richtig und fest im sockel feingesteckt?

Beitrag von „DaBear252“ vom 13. Juni 2016, 20:59

ja, alles fest.

gerade beim googlen folgende lösung gefunden.

Edit: bringt auch nix, gab gerade bei nem Reboot noch ne Fehlermeldung bzgl. der fakesmc.

Beitrag von „griven“ vom 13. Juni 2016, 23:16

Schon komisch wenn nichts ausser der Paste erneuert wurde und alle Kabel wieder an Ort und Stelle stecken sollte der Rechner auch booten oO

Beitrag von „DaBear252“ vom 14. Juni 2016, 00:27

Ich denke, es ist geschafft! :)Hab n Boot-Stick mit Unibeast erstellt, darüber gebootet und FakeSMC neu drauf und mit CloverConfigurator neu gespeichert.

Dank neuer Wärmeleitpaste bleibt die CPU-Temperatur während des Benchmark-Tests konstant unter 60 Grad Celsius, meistens so bei 54 Grad. Im Ruhezustand ist die Temperatur so um die 30 Grad.

Die Benchmark-Ergebnisse sind auch erheblich besser: Single-Core Score 2949 und Multi-Core Score 11117.

Vielen Dank Euch allen! Besonders ralf mit seinen 10 Kommentaren!

Lediglich diese Zeile konnte ich beim Booten noch sehen "GPU Hardware VM is disabled (multispace: disabled, page table updates with DMA: disabled, non-contiguous VRAM: disabled)"

Wie kann ich denn herausfinden, ob die GraKa auch voll läuft?

Beitrag von „griven“ vom 14. Juni 2016, 01:38

Du hast ne Radeon drin die Meldungen sind also mehr oder weniger uninteressant jag mal Unigine Heaven oder GFXBench drüber...

Beitrag von „DaBear252“ vom 14. Juni 2016, 12:41

Bei Heaven startet der Benchmark-Test nicht. Lasse ich es so laufen, habe ich beim Basic-Setting konstant 60 fps, bei Extreme zwischen 7 und 44, meistens so 15. Ich glaube für die alte GraKa ist das in Ordnung.

Beitrag von „griven“ vom 22. Juni 2016, 23:03

Ja, die Werte passen so 😄