

Erledigt

AMD Ryzen Mac OS - Random Freeze

Beitrag von „nightstorm99“ vom 21. September 2019, 10:10

Hallo Zusammen,

mein alter Intel I7-2600k hat jetzt endlich ausgedient und ich habe mir einen neuen Rechner zusammengebaut.

Hardwarekonfig siehe Profil!

Mojave installieren war alles kein Problem und außer der Onboard Netzwerkkarte (Intel I211-AT) läuft auch alles. Es gibt für die Karte ein Kext, aber leider ist die Verbindung nur für ca 30 Sekunden da und dann läuft die Netzwerkkarte nicht mehr.

Leider habe ich jetzt sporadische Freeze, wo der ganze Rechner einfriert.

Beim arbeiten leider sehr unpraktisch.

Nun weiß ich leider nicht so recht, wo ich ansetzen muss um den Fehler zu analysieren.

Was oder wo muss ich schauen um eventuell einen Fehler im Log zu finden?

In der Konsole kommt ständig dieser Fehler:

Code

1. fsctl error: Inappropriate ioctl for device, using HARDCODED desired threshold 12335448064 for volume_size: 1023599964160

aber im Netz finde ich nicht, wie ich dieses verhindern kann.

Danke und Gruß

Denny

Beitrag von „ralf.“ vom 21. September 2019, 10:21

Ist da noch ne Windows-SSD, oder eine Samsung EVO Plus? Ich würde das noch mal neu auf ner anderen SSD installieren.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 21. September 2019, 10:31

Habe mal meine Signatur unten angepasst! Dachte Links in der Seite reicht das mit den Daten, aber in der Signature standen noch alte Daten.

Wie meinst du das mit der SSD?

Ich habe eine Samsung EVO 970 M.2 512GB. Ist diese nicht geeignet?

Danke und Gruß

Beitrag von „ralf.“ vom 21. September 2019, 11:04

Ein Bios/Firmware-Update der SSD wäre sinnvoll. oder ne Installation auf ner zweiten SSD um auszuschließen, dass der Fehler davon kommt.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 21. September 2019, 14:46

Ich habe noch eine Samsung EVO 960 256GB und werde darauf kurz Mojave installieren.

Melde mich wieder.

UPDATE:

So habe jetzt nochmal alles auf die EVO960 installiert und hatte die gleichen Probleme mit den Fehlermeldungen im LOG.

Jetzt habe ich diese aus den internen M2 Slot's mal in einen PCIE M2 Adapter gepackt und nun habe ich keine Fehlermeldungen im LOG.



Schauen ob jetzt die Freeze auch weg sind!

Danke

Beitrag von „ralf.“ vom 21. September 2019, 16:08

Das hört sich ja schon mal gut an

Beitrag von „nightstorm99“ vom 21. September 2019, 16:50

Hallo,

leider sind die Freeze immer noch! 😞

Was noch sehr komisch ist, meine RX480 lief im alten Rechner ohne Probleme und auch 4k

Video's mit HEVC liefen.

Leider geht dieses jetzt überhaupt nicht mehr. Ton und Bild ruckeln.

Im DPCIManager wird meine Karte auch nicht erkannt.

Könnte es sein das der Treiber die interne Radeon VEGA (auf dem CPU) anspricht, obwohl dieser nicht unterstützt wird?

Was könnte ich noch tun um den Fehler zu analysieren?

Danke und Gruß

Beitrag von „DerJKM“ vom 21. September 2019, 18:11

Eigentlich nicht, was der Treiber nicht kennt lässt er in Ruhe. Würde die aber trotzdem im BIOS abschalten. Die RX ist doch da, Ellesmere ist der Codename der großen Polaris-RX.

Für die Freezes schau mal im BIOS nach IOMMU, das sollte auch deaktiviert sein.

Damit die RX vollständig unterstützt wird brauchst du entweder iMacPro 1,1 als SMBIOS oder einen anderen Patch, damit gewisse Systemkomponenten (AppleGVA) denken, du hättest iMacPro. Außerdem muss die GPU als GFX0 registriert sein, das kann man manuell patchen (dafür brauchen wir Daten aus IORegistryExplorer, den gibts im Downloadbereich) oder man nimmt einfach WhateverGreen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 19:42

Schau dass deine Karte unter GFX0 gelistet wird im IOReg sonst ghet die [Video Beschleunigung](#) nicht richtig. SMBIOS sollte iMacPro1,1 sein.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 21. September 2019, 19:43

Also die interne GPU kann ich im BIOS leider nicht deaktivieren! In IOREG ist auch nur die RX480 zu finden.

- IOMMU ist deaktiviert
- SMBIOS steht auf iMacPro 1,1
- GFXO passt auch

Mit der Weile bin ich sehr ratlos.

Danke und Gruß

Denny

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 20:18

Ah, dann wohl das übliche AMD Theater. Da hab ich mir leider schon oft die Zähne dran ausgebissen und bin da raus.

Beitrag von „ralf.“ vom 21. September 2019, 21:02

es gibt 2 längere Threads mit AMDs und Freezes. Das eine war die bereits erwähnte IOMMU-Einstellung, das andere war ein Hardware-Defekt. Die Hardware ist ja neu. Das Board hat Funktionen die MacOS nicht kennt. PCIe4

Vielleicht lassen sich im Bios noch ein paar sachen deaktivieren. In der Konsole müssten ja auch Infos vom Freeze sein.

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. September 2019, 22:33

Mit PCIe4 kommt macOS klar, wurde schonmal im Hackintosh Reddit behandelt.

Beitrag von „DerJKM“ vom 21. September 2019, 23:00

Würde erstmal versuchen, die GPU richtig einzurichten, denn wenn "Ton und Bild ruckeln" kann da ja noch nicht alles korrekt eingerichtet sein. Da wären nur mehr Infos praktisch, wo genau es hängt, da du ja eigentlich schon genug unternommen hast (iMacPro 1,1 und GFX0 sollte eigentlich reichen, damit eine RX480 korrekt läuft).

Hatte ja ebenfalls mal ein Problem mit solchen Freezes, das kam aber definitiv von meiner RX570, denn nachdem ich vom Performance-Bios auf das Silent-Bios umgeschaltet habe (habe eine Sapphire Nitro RX570, die hat einen Schalter dafür), waren schlagartig alle Freezes verschwunden. Allerdings kamen meine Freezes auch nur bei Grafiklast.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 22. September 2019, 19:34

Hallo,

habe jetzt folgendes unternommen:

- RX480 auf RX580 umgeflasht (hatte ein nicht offizielles OC BIOS drauf) -> nur um alle Möglichkeiten auszuschließen

Im Geekbench komme ich auf gute Werte, die sich mit vergleichbaren Karten decken.

Könnte es eigentlich auch am Ton liegen???

Im LOG kommen folgende Fehler wenn ich etwas über die ALC1220 ausgabe:

Code

1. HALS_IOA1Engine.cpp:365:EndWriting: HALS_IOA1Engine::EndWriting: got an error from the kernel trap, Error: 0xE00002EE

So richtig finden tue ich nicht dazu. Jedenfalls nichts was mir weiter hilft.

Gruß

Beitrag von „ralf.“ vom 22. September 2019, 20:16

Du könntest ja die Audio-Kexte rausnehmen und Audio im Bios deaktivieren.

Du kommst dem Problem näher wenn du die Uhrzeit aufschreibst, wenn der Freeze abläuft. Und dann im Log nach genau der Uhrzeit schaust.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 23. September 2019, 19:03

Hallo,

Sound deaktivieren bringt leider keine Änderung.

Zitat

Und dann im Log nach genau der Uhrzeit schaust.

Wo soll ich da genau nach schauen?

Wenn du die Konsole meinst, die hatte ich immer am laufen auf dem 2. Bildschirm und da kam leider nix beim Freeze.

Beitrag von „ralf.“ vom 23. September 2019, 19:33

Schreib doch mal auf, zu welcher Systemzeit das Passiert, und dann poste das Log aus der Konsole. und genau der Ausschnitt - also die Systemzeit wenn das passiert. Und deaktivier mal die Timemachine, Sleep und iCloud

Beitrag von „nightstorm99“ vom 28. September 2019, 16:07

Hallo,

mit der weile ist mein Ryzen 9 3900X da und mit Video's abspielen habe ich erstmal keine Probleme mehr.

Scheinbar stört es doch, das 2 Radeoan VEGA im System waren.

Ob ich noch Freeze habe, konnte ich noch nicht testen, da nach 30 sek jetzt immer meine Netzwerkverbindung weg ist.

Daran habe ich aber nicht's geändert.

Hat da jemand eine Idee?

Gruß

Beitrag von „ralf.“ vom 28. September 2019, 16:17

ohne die Fakten zu kennen wäre das die Sache mit der Glaskugel. Deshalb lade mal den EFI-Ordner hoch.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 28. September 2019, 19:29

Hallo,

anbei mein Clover Ordner

Beitrag von „ralf.“ vom 28. September 2019, 21:44

Probier den Kext, hier [Klick](#)

Beitrag von „nightstorm99“ vom 30. September 2019, 08:40

Hallo,

so nach langem testen am Wochenende, jetzt mein Bericht dazu.

Scheinbar lagen alle Probleme an dem Ryzen 5 3400G. Die interne Grafik des Prozessors (Radeaon RX Vega 11) in Kombination

mit einer Grafikkarte ATi RX 480/580 scheinen sich nicht zu verstehen. Der Prozessor wird auch als XEON erkannt, vielleicht kommen

dadurch auch Probleme zu Stande.

Nach dem Tausch des Prozessors auf einen Ryzen 9 3900X sind alle Probleme behoben:

- keine Freeze mehr
- 4K Videos laufen ohne Probleme
- Fehler aus dem ersten Post in der Konsole habe ich auch nicht mehr -> alle SSD sind jetzt auf den Mainboard im M.2 Slot

Warum jetzt meine Intel Netzwerkkarte nicht mehr lief, kann ich leider nicht sagen. Auch mit dem IntelMausi.Kext lief es nicht.

Jetzt habe ich eine alte DUAL-Port Intel Karte drin und diese läuft ohne Probleme OoB.

Danke und Gruß

Denny

Beitrag von „DerJKM“ vom 30. September 2019, 10:05

Gibt tatsächlich ähnliche Berichte in den Issues bei Github bei den Vanilla-Patches, da geht man auch davon aus dass es die APU ist. War mir bisher nicht bewusst und wundert mich auch etwas, da Shaneee, der Hauptentwickler von AMD-Kernels, auch eine APU nutzt. Aber du bist (warst) mit dem Problem scheinbar nicht allein.

Beitrag von „ralf.“ vom 30. September 2019, 10:23

@[nightstorm99](#) Du brauchst ja auch den SmallTree-Intel-211VA-PCIe-GBE.kext - Link oben

Die IGP kann er ja nicht deaktivieren,

für so ein so teures Board eine Schande

Beitrag von „nightstorm99“ vom 30. September 2019, 21:51

[ralf.](#)

der SmallTree-Intel-211VA-PCIe-GBE.kext läuft auch nur ein paar Sekunden und dann habe ich keine Verbindung mehr!

Keine Ahnung was noch schief läuft, aber da Netzwerk jetzt mit der anderen Intel Karte läuft ist es mir egal.

Danke und Gruß

Beitrag von „ralf.“ vom 30. September 2019, 21:57

Ich hab heute das neuest Bios installiert. Und da ist so eine komische neue Einstellung, "CBR15 Aggressive". Hab ich gleich mal getestet, und dann kein LAN mehr.

Nach Load Optimized Defaults ging es wieder.

Beitrag von „nightstorm99“ vom 1. Oktober 2019, 09:32

[ralf.](#)

nach deinem Post, habe ich gestern bei mir ins BIOS geschaut und erstmal was sehr merkwürdiges festgestellt.

Nach dem Prozessor wechsel, wurde das BIOS wieder auf die UR-Version 1.1 zurückgesetzt. Aktuell ist 1.9

Sowas habe ich noch nie erlebt. 🤔

Jedenfalls habe ich gestern noch das neuste BIOS installiert und nun habe ich die Fehler im LOG aus dem ersten Post wieder.

Scheinbar sind irgendwelche Einstellungen für die M.2 Slots im BIOS jetzt anders, aber die AMD BIOS, da sieht ja kein Schwein mehr durch.

Heute Nachmittag muss ich erstmal testen und schauen was dadurch anders ist.

Melde mich wieder! Leider alles nicht zufriedenstellend.

Gruß

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. Oktober 2019, 09:32

Dual BIOS lässt grüßen.