

Grafikfehler beim Start

Beitrag von „WITON“ vom 31. August 2022, 20:11

Hallo Gemeinde.. Merkwürdiges gelegentliches Problem beim Start von Big Sur.

Gelegentlich startet mein Hackintosh nur mit einem Display. Das Bootmenü startet auf dem rechten statt linken Monitor. Wenn ich das bemerke weis ich das es jetzt nicht funktioniert. Statt einer Grafik sehe ich nur einen Monitor mit roten Querstrichen, Nach Zwang Abschaltung bootet das System wieder richtig. Der Fehler tritt auf wenn der Rechner mal 2 Tage aus war. Danach funktioniert das booten besten bis zum nächsten Startvorgang nach längerer Pause. Hat jemand einen Ansatz ? Vermute bald das es die GRAKA ist.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. August 2022, 21:29

Sieht es in etwa so aus (Bild ist nicht von mir)?



Das wäre kein Graka defekt sondern kann mit WhateverGreen (evtl auch falsche bios Einstellung zu CSM, oder auch Probleme mit kext Injection liegen).

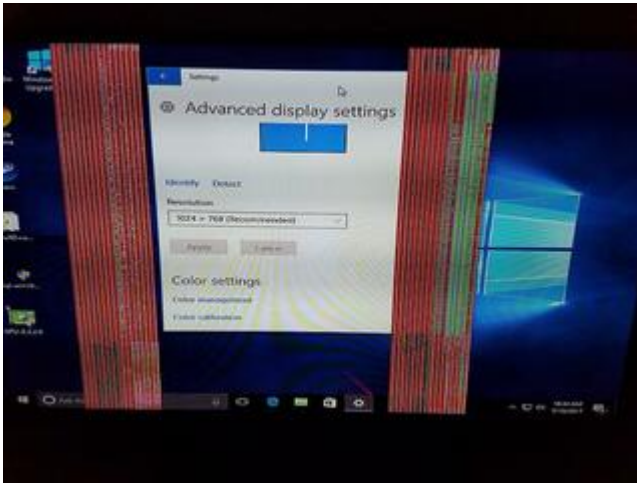


ten dieser gen) in etwa so aus.

(es reicht schon eine Linie für defekt, Farbe

kann anders sein als hier - das war eine 290x oder 390 mit vram defekt)

Sieht meist so aus, Bild ist aber nicht von mir.



Beitrag von „ozw00d“ vom 1. September 2022, 07:36

[WITON](#) deine Graka hat damit nichts zu schaffen, die ist vollkommen okay.

Wie [Raptortosh](#) bereits schrieb, liegt es an irgendeiner Setting.

Ein wenig Recherche zeigt das meist CSM daran schuld ist. Schau mal ins BIOS ob du eine CSM setting findest. Diese muss auf "ENABLED" stehen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. September 2022, 08:46

[Zitat von ozw00d](#)

Ein wenig Recherche zeigt das meist CSM daran schuld ist. Schau mal ins BIOS ob du eine CSM setting findest. Diese muss auf "ENABLED" stehen.

Nein dann hast erst recht Probleme. CSM muss (gerade bei Radeon RX Karten, es gab einige Intel iGpu welche csm enable brauchen) deaktiviert werden, dann wird erst uefi genutzt und die Karte kann mit WhateverGreen für macos genutzt werden. Weiterer Vorteil von csm Disabled ist, dass man ein "schönes" Bild beim booten hat (hohe Auflösung).

CSM sollte immer wenn möglich deaktivieren werden, auch bei Windows!

Beitrag von „ozw00d“ vom 1. September 2022, 10:02

[Raptortosh](#) stimmt hast recht. Gerade bei beiden Hacks nachgeschaut. CSM muss auf Disabled. Ist ja die Compatibility Krücke für die Abwärtskompatibilität.

Beitrag von „atl“ vom 1. September 2022, 10:28

[Raptortosh](#) [ozw00d](#), das ist so nicht ganz richtig und verallgemeinerbar! Bis macOS 10.15 funktioniert alles bei mir wunderbar mit deaktiviertem CSM und der RX580. Seit einer bestimmten 11er Version (ich glaube 11.3.x) startet das System nicht mehr mit diesen Einstellungen, wenn kein HDMI-Monitor angeschlossen ist. Im Log war damals etwas von "missing GOP" zu lesen. Da ich aber 2 Thunderbolt-Displays angeschlossen habe, hilft mir das mit dem HDMI nicht. Die Display sind ja quasi per Displayport angeschlossen. Nachdem ich CSM im BIOS wieder aktiviert habe, läuft alles wieder wie immer! Ich war damals fast am Verzweifeln, bis ich das irgendwo mal im Zusammenhang mit Displayport gelesen hatte.

Beitrag von „ozw00d“ vom 1. September 2022, 10:39

[atl](#) nun ein hack ist leider nicht immer gleich. Verallgemeinerbar bis zu einem bestimmtem Punkt. Ich denke es ist immer ein probieren geht über studieren.

Beitrag von „WITON“ vom 1. September 2022, 11:02

Danke Freunde für die Hinweise. Habe mal CSM aktiviert. Es gibt mehrere Möglichkeiten.
UEFI and Legacy OPRM.... UEFI only... und OPRM Only ..Seite dem erscheint das Bootmenü
auf beiden Monitoren. Ich habe auf UEFI und OPRM stehen. Weis leider nicht was OPRM ist
. Ich teste jetzt mal damit. [Raptortosh](#) genau wie dein erstes Bild sieht es aus. Bloß ohne
Ladestreifen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. September 2022, 12:54

[atl](#)

Eventuell hat die Karte ein komisches bios (welche ist es? Evtl mining bios oder ähnliches)?
GOP ist der Uefi Teil vom bios. Aktives csm bringt meist nur Nachteile und sollte außer z. B. Bei
älteren Betriebssystemen oder bei Testsystem vermieden werden.

Eventuell wenn es nicht mit anderem bios klappt, könntest nen hdmi Dummy rein machen
(kostet n paar Euro) und csm Disabled wäre schon besser.

[WITON](#) nun funktioniert es? Am besten ist immer uefi only zu haben wenn es geht.

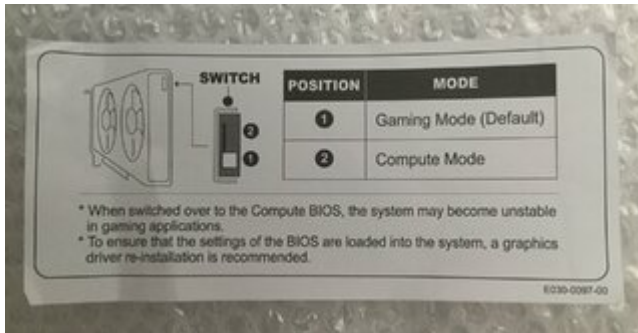
Beitrag von „atl“ vom 1. September 2022, 20:17

[ozw00d](#), genau. Es gibt zu viele Variablen beim Hack. Ich wollte auch nur darauf hinweisen,
dass manchmal genau das Gegenteil vom "Standard" zum Ziel führt. 😊

[Raptortosh](#), es ist eine SAPPHIRE Pulse Radeon RX 580 8GB. Das mit dem GOP = UEFI Video
part habe ich mir schon gedacht. Der HDMI-Dongle ist keine Lösung, weil macOS dann einen
zusätzlichen Bildschirm erkennt, der nicht nutzbar ist. 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. September 2022, 20:25

Bei den sapphire pulse auf den BIOS Switch schauen, den es bei den Karten gibt. Eines ist "Gaming" und das andere "Compute" (=mining), es ist denkbar dass das mining bios probleme machen kann.



Beitrag von „WITON“ vom 1. September 2022, 21:11

Also Freunde.. ich verwende eine Asrock RX 580. welche eigentlich gut funktioniert. Mining nicht gestresst. Mit dem aktiviertem CSM funktioniert das bis jetzt !! Hätte wohl besser ein Gygabyte Bord einbauen sollen. Ich wusste vor einem Jahr noch nichts von Hackintosh sonst hätte ich gleich ein Gygabyte Bord genommen. wenn ich das Bios von meinem ASUS RogStrix Z490 öffne guck ich wie ein Schwein ins Uhrwerk .Verdammt kompliziert. Schön hier Hilfe zu finden.

Beitrag von „atl“ vom 1. September 2022, 21:29

[WITON](#), ich habe ein Gigabyte Board (Z390) und dort sieht das BIOS auch nicht viel einfacher aus, als auf meinem ASUS-Board (Z370). 😊

[Raptortosh](#), den Schalter hat meine Karte nicht. 😊