

Erledigt X220 i5 8gb 250ssd OpenGL 3.2

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 08:22

Hallo zusammen,

Habe mir im Marktplatz eine x220 gekauft. Läuft auch bis jetzt gut.

Nun wollte ich mir mainstage installieren und bekomme folgende Fehlermeldung. OpenGL benötigt 3.2.

Da ich noch nie vorher MacOS bedient habe und echte ein blutiger Anfänger bin wende ich mich an euch. Kann man das Problem lösen?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 08:41

3 Sachen dazu.

1. Dein X220 ist eigentlich nicht für Mojave geeignet (liegt an dem Grafikchip HD3000)

2. Hier mal ganz einfach erklärt:

<https://www.golem.de/news/maco...learning-1806-134800.html>

3. Müsstest dann also mal 'ne neuere Version von MainStage probieren!

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 09:25

Zitat von EaseYourPain

3 Sachen dazu.

1. Dein X220 ist eigentlich nicht für Mojave geeignet (liegt an dem Grafikchip HD3000)

2. Hier mal ganz einfach erklärt:

<https://www.golem.de/news/maco...learning-1806-134800.html>

3. Müsstest dann also mal 'ne neuere Version von MainStage probieren!

Alles anzeigen

Habe ich dich richtig verstanden? Es gibt keine absehbare Lösung für das Problem?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 09:31

Also Mainstage sollte in der Version 3.4 unter Mojave funktionieren. (Musst du halt probieren)

Was dein x220 Thinkpad betrifft, ist ab 10.14.4 schluss mit dem gepatche.

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 10:34

Nimm halt High Sierra...

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 10:41

[Zitat von kaneske](#)

Nimm halt High Sierra...

ist das eine ältere Version von MacOS? Kann man einfach Downgrade? Oder muss man den Rechner neu aufsetzen?

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 10:54

Neu aufsetzen mit passendem Installer...sollte aber nicht schwer sein.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 11:12

Na wie hast du denn Mojave auf dein X220 bekommen?

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 12:23

[Zitat von EaseYourPain](#)

Na wie hast du denn Mojave auf dein X220 bekommen?

Ich habe den Rechner hier im Marktplatz fertig installiert gekauft. Von einer Installation von MacOS habe ich null Ahnung =>

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 16:48

Hab das mal probiert. MainStage 3.4.2 funktioniert auf dem x220 mit Mojave (bei mir 10.14.3)

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 17:05

die beiden Versionen habe ich auch

Hat es auf Anhieb bei dir geklappt?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 17:22

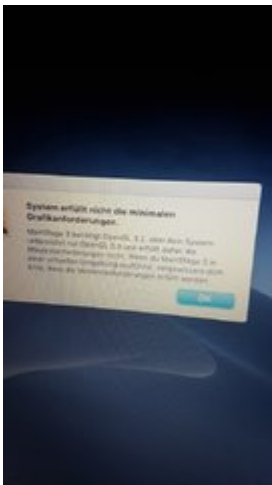
Ja ohne Probleme

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 17:37

mainstage öffnet sich bei mir auch.



Nur wenn ich auf keyboard auswählen klicke kommt die Fehlermeldung



Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 17:42

Hab mal ein paar probiert. Gehen alle bei mir







Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 17:43

Welches OpenGL hast du?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 18:05

3.3

Ich hab da 'ne Vermutung. Schau mal, ob du folgende Patches in System/Library/Extensions findest!

| Name |
|---|
|  AppleIntelHD3000Graphics.kext |
|  AppleIntelHD3000GraphicsGA.plugin |
|  AppleIntelHD3000GraphicsGLDriver.bundle |
|  AppleIntelHD3000GraphicsVADriver.bundle |
|  AppleIntelSNBGraphicsFB.kext |
|  AppleIntelSNBVA.bundle |

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 18:08

ist das in mainstage oder in MacOS SystemSteuerung

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 18:15

Das muss im System von macOS liegen.

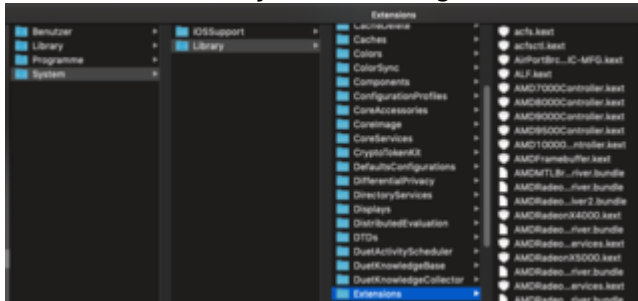
Öffne den Finder, gehe auf dein Systemlaufwerk und dort dann den Pfad System/Library/Extensions abgehen! Im Ordner Extensions nach den Dateien auf dem Bild oben suchen

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 18:20

glaube die fehlen

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 18:30

Du bist da in Library/Extensions gelandet! Du musst aber in **System**/Library/Extensions schauen



Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 18:35

Entschuldigung 😞

Jetzt aber.

LG

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 18:37

Nun schau mal, ob du [die](#) alle auf dem Bild findest!

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 18:44

die fehlen alle.

Nur die intelhd4000 und Intelhd5000 liegen da ab

Lg

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 19:02

Okay, dann hat der Verkäufer hier was anderes gemacht als ich.

Das Problem ist nun, dass wir hier nicht wild drauf los patchen können, da wir damit dein System dann höchstwahrscheinlich crashen.

Was können wir also tun?

1. Lad mal deinen EFI-Ordner hoch!
2. Sichere dein System auf eine externe Festplatte!!!
3. Wir patchen dein System und sehen was passiert
4. Wenn wir keinen Erfolg haben, dann nimmst du meinen EFI-Ordner und gut ist

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 19:11

Entschuldige die Frage, aber was ist der EFI-Ordner?

Wie wäre es wenn ich einfach MacOS neu aufsetze, so wie du es gemacht hast.

Bis jetzt habe ich nur mainstage drauf. Es kann also nichts verloren gehen.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 19:26

Müssen wir nicht, da wir nur den EFI Ordner ggf. tauschen müssen.

Voraussetzung ist natürlich, dass der Verkäufer hier nicht mit unibeast gespielt hat.

Der EFI-Ordner beinhaltet Treiber, Extensions etc. Der gaukelt macOS einen echten Mac vor, sonst würde das hier alles gar nicht funktionieren. Der Ordner befindet sich auf einer versteckten Partition deiner Festplatte.

Lade dir mal den Clover Configurator runter [CCG-5411.zip](#)

Mit der app kannst du die versteckte Partition mounten/öffnen.



Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 19:43

Hier ist denke mein EFI Ordner

<https://www.dropbox.com/preview/Public/EFI.zip?role=personal>

Der Ordner ist zu groß

<https://www.dropbox.com/s/gds62czt0p139wn/EFI.zip?dl=0>

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 19:47

Du kannst den direkt hier hochladen: Einfach draufziehen oder via bearbeiten

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 20:02

Probier mal den zweiten Link. Die Datei ist zu groß.

Könnte ich nicht einfach probieren deine Daten in meinen Ordner zu kopieren?

Ich habe mir deinen EFI Ordner und HD3000Grafik schon runtergelassen

LG

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 20:21

Dann bitte auch meinen EFI Ordner.

Mach dir einen FAT32 Stick und schiebe meinen EFI Ordner drauf und boote davon. Dann berichte, ob alles geht

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 20:54

Ich habe jetzt eine Stick mit FAT32 und deine zwei Ordner Drauf.

Ich mach jetzt ein Neustart.

Wird mir beim Neustart dann der Stick zum Booten angezeigt?

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 21:03

Hallo,

der Rechner ist von mir , habe kein Beast genommen! Der EFI Ordner ist von EasyYourPain hier aus dem Forum.

Eventl. Hilft das.

Gruß

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 21:05

Grüß dich Wellini,

Leider hat er nicht automatisch vom Stick gebootet.

Muss ich im Bios wie bei Windows die Bootreihenfolge umändern?

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 21:08

Du kannst beim Einschalten die F12 Taste drücken,, dann gibt er Dir eine Bootauswahl! Hier kannst Du dann den Stick auswählen.

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 21:14

Welches ist der Stick?

Ich vermute mal keins von den Optionen.

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 21:17

das sind nur die beiden Festplatten,, was ist auf dem Stick drauf? So wie es aussieht kein Bootloader!

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 21:18

das ist auf dem Stick

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 21:27

Womit hast Du den Stick formatiert? Das Bios ist auf Uefi eingestellt! Wenn der Stick mit MBR (Master Boot Record) also mit Windows formatiert wurde, kann er nicht booten.

Dann musst Du die Blaue Taste beim einschalten drücken , so kommst Du ins Bios . Dann auf

Startup, hier sollte bei UEFI/Legacy Boot UEFI only stehen,, hier auf Both gehen .Dann F10 um das ganze zu speichern. Der Rechner bootet nun neu, wieder die F12 Taste nun sollte der Stick zu sehen sein.

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 21:33

geht nicht

Ich formatier den nochmal in MacOS

Was wähl ich da aus?

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 21:37

Mac OS journaled, dann wird der Stick formatiert, wenn Du nun mit clover configurator „ mount EFI schaust, solltest Du auf dem Stick einen EFI bereich finden der leer ist. Hier kannst Du den EFI Ordener von @EasyYourPain einsetzen.

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 21:45

[Zitat von wellini](#)

Mac OS journaled, dann wird der Stick formatiert, wenn Du nun mit clover configurator „ mount EFI schaust, solltest Du auf dem Stick einen EFI bereich finden der leer ist. Hier kannst Du den EFI Ordener von @EasyYourPain einsetzen.

in der App find ich nur den efi von mojave

Der Stick ist jetzt wie vorgegeben Formatiert

Laut der App hat der Stick keinen efi Bereich

Beitrag von „wellini“ vom 21. März 2019, 22:00

Sorry, Mojave formatiert mit APFS ! Da bin ich mit meinem Latein am Ende! Ich weis nicht wie Du den Stick so formatieren kannst , das Du einen EFI Bereich erhältst (ich habe mehrere Versionen im Einsatz, so ist es leichter).

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 22:04

Der Sick muss nur mit einer GUID Partitionstabelle formatiert werden, dann hat er einen EFI Bereich.

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 22:11

[Zitat von kaneske](#)

Der Sick muss nur mit einer GUID Partitionstabelle formatiert werden, dann hat er einen EFI Bereich.

Danke jetzt hat's geklappt. Noch formatieren und dann mach ich gleich einen Neustart.

So. Jetzt startet er vom stick. Dauert länger als gewohnt.

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 22:29

Ja das ist normal der hat ja auch keine SSD Zugriffszeiten...einfach warten...

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 22:30

muss ich MacOS neu installieren?

Was mach ich jetzt?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 22:38

hallo nichts installieren, du solltest nur meinen EFI-Ordner probieren

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 22:41

und was mach ich jetzt bitte als nächstes?

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 22:44

Inn Festplattendienstprogramm deine Wahl-Ssd oder Festplatte in APFS formatieren (Vorsicht Datenverlust!) und danach auf denn volumen dann die Installation ausführen...und wieder warten...wenn Clover fragt was er starten soll dann „Install Mac OS X ... from xxx“ auswählen und NICHT den Stick...und mehrere Reboots ausführen lassen bis du ein installiertes System starten kannst...

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 22:47

Das wird doch nicht klappen. Ich habe auf dem Stick doch nur die efi Ordner und keine InstallationDatei von MacOS

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 22:49

Leute was soll denn das hier werden?

[Frieke](#) du sollst und brauchst nichts neu installieren!

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 22:51



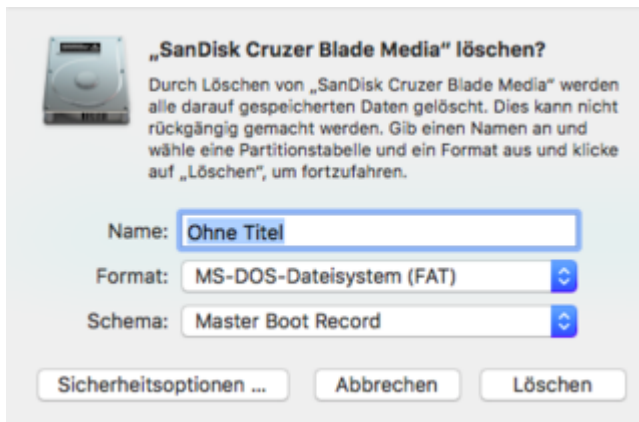
Also ich weiß immer noch nicht weiter. Das ich nichts löschen soll ist mir schon klar.

Wie komm ich jetzt wieder in MacOS?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 22:57

Fahr den Rechner normal hoch und dann machst du das:

Festplattendienstprogramm öffnen, Stick formatieren siehe Bild!



Dann schiebst du einfach nur meinen EFI Ordner drauf und startest den Rechner neu und drückst F12, wählst den Stick und bootest davon. Schau ob alles geht!

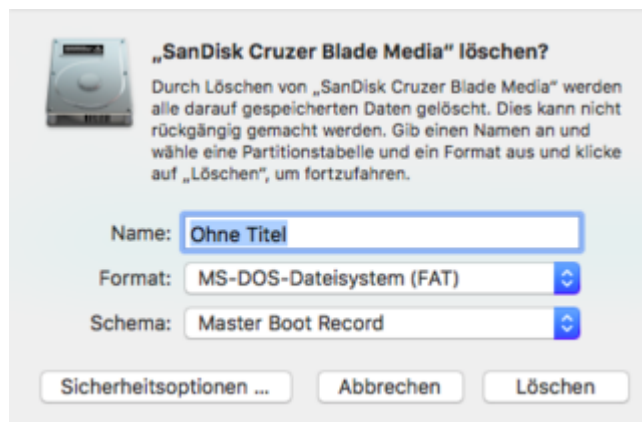
Wellini hat das SMBIOS verstellt und die Kexte sind anders

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 22:59

[Zitat von EaseYourPain](#)

Fahr den Rechner normal hoch und dann machst du das:

Festplattendienstprogramm öffnen, Stick formatieren siehe Bild!



Dann schiebst du einfach nur meinen EFI Ordner drauf und startest den Rechner neu und drückst F12, wählst den Stick und bootest davon. Schau ob alles geht!

Wellini hat das SMBIOS verstellt und die Kexte sind anders

Alles anzeigen

Hab ich gemacht. Und jetzt bin ich hier und weiß nicht weiter. Habe vom Stick gebootet!

Beitrag von „kaneske“ vom 21. März 2019, 22:59

Hä? Wieso bitte bootet er denn dann den Installer?

Jetzt Blick ich auch nicht mehr durch.

Das Schema muss GUID sein formatiere dann MSDOS oder HSF ist egal...

Wenn das fertig ist mit Clover Configurator die EFI des Sticks mounten und dann den Ordner EFI da rein kopieren (muss direkt auf das Laufwerk so dass die Struktur wie folgt ist: USB Stick/EFI/Clover/...)

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:00

Recovery Partition ist von der Platte nicht vom Stick

Funktioniert alles? Die Bildschirm-Auflösung sollte aber nicht stimmen

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 23:21

ich bin wieder in MacOS. Mainstage funktioniert nicht.

Alles ist wie vorher.

Ich fasse nochmal zusammen:

Ich habe den Stick bootfähig gemacht mit einem efi Bereich.

Diesen Bereich habe ich mit CC gemountet. Dann habe ich deinen efi Ordner und den Ordner für die Grafikkarte in die efi Partition vom Stick kopiert.

Dann habe ich einen Neustart gemacht und mit f12 den USB Stick ausgewählt.

Jetzt bin ich wieder in MacOS und nichts ist passiert

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:24

Kann ja auch nicht, da wir auch noch nichts gemacht haben!

Geht WLAN Audio etc, als du mit meinem EFI-Ordner gebootet hast

Okay, der HD3000 Ordner bringt auch nichts auf dem Stick. Den Inhalt müssen wir in dein System patchen.

Ich muss aber wissen, ob Wlan geht, da wellini da Treiber für ne andere Wlankarte drinnen hat

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 23:30

Ja alles geht

Ich schreibe dir gerade vom Laptop. Also Wlan geht. Kann ich irgendwo überprüfen ob der jetzt deine EFI benutzt?

Die Lautsprecher funktionieren nicht mehr nur noch Kopfhörer.. wäre aber nicht schlimm.

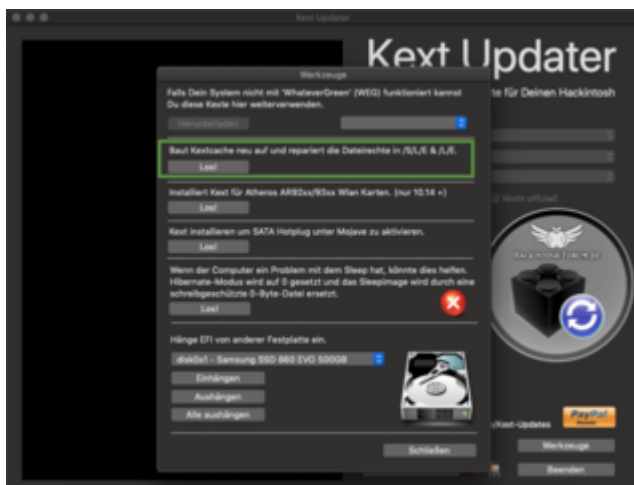
LG

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:41

Okay,

im Ordner HD3000 sind 6 [Dateien](#), die du auf den Desktop packst, (achte darauf, dass nur diese Dateien auf dem Desktop liegen)
dann öffnest du das Programm Kextbeast (ich hab da ein Bild mit reingepackt S\L\E.png) und wählst das aus wie auf dem Bild.

Danach brauchst noch das Programm KextUpdater und baust den kextcache neu auf siehe Bild



Dann neustarten!

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 23:48

wo bekomme ich kextupdater her?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:49

[Kext Updater 2.7.6.zip](#)

Warte mal kurz dann noch nicht neustarten!

Melde dich kurz mal!

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 23:52

Leider zu spät

Mainstage läuft :

Hervorragend Danke Männer

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:54

Okay wie weit bist du?

Beitrag von „Friecker“ vom 21. März 2019, 23:55

fertig

Mainstage funktioniert

Danke Männer

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. März 2019, 23:56

Super! Du bootest jetzt aber nicht mehr vom Stick?

Beitrag von „Frieke“ vom 21. März 2019, 23:59

muss ich ausprobieren

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. März 2019, 00:04

Wenn es Problem gibt dann: Mit dem CC mountest du die EFI von der Festplatte (hast ja das Bild) und ersetzt den EFI-Ordner durch den vom Stick

Beitrag von „Frieke“ vom 22. März 2019, 00:24

funktioniert alles hervorragend

Danke