

**Erledigt**

## **Medion Akoya P8610 Grafikspeicher erhöhen von 256 auf 512MB**

**Beitrag von „theo55“ vom 31. Januar 2017, 16:54**

Hallo Freunde ich brauche mal wieder einen kompetenten Rat für das Laptop Medion Akoya P8610 mit der nVidia Grafikkarte GeForce 9100M.

Ist es möglich, das auch in Mac OS El Capitan und Sierra auch die 512 MB erkannt werden wie es in Win 8.1 und Win10 möglich ist ?

Das laptop hat ja ein Phoenix-Bios und auch eine Hybridgrafikkarte, die ja im Bios deaktiviert ist, sonst bootet kein Mac OS.

Da ich nun 6 GB RAM drin habe habe ich dann von 256 auf 512 MB Grafikspeicher im Bios eingestellt. Bootet auch ohne Probleme.

In Windows habe ich dann nachgesehen, mit AIDA64 und auch in den Grafikkarteneigenschaften, da werden 512 MB idizierter Grafikspeicher auch angezeigt.

Nun wollte ich erreichen, das in Mac OS auch 512 MB anstatt immer noch nur 256 MB verwendet werden.

ich erinnere mich an eine Option, die man für integrierte Intel HD400 in einem Desktop Board angewendet hat, um den Garfikspeicher von 1 GB anstatt auf 2 GB zu erhöhen mit ändern der `AppleIntelFramebufferAzul.kext` falsch, die hier war es: `AppleIntelFramebufferCapri.kext` . Ich hatte das damals an einen früheren Hacki mit Intel HD4000 Grafikkarte erfolgreich getan.

Wäre das hier an dem Laptop auch möglich ?

Danke für Tipps.

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 20:57**

Das kann man dir unter Umständen beantworten, wenn du die Hardware-Details des Hackbretts mal in deiner Signatur einträgst... 😊

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 31. Januar 2017, 22:34**

Habe das Hackbrett zur Sig. hinzugefügt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 23:20**

Sehr schön... 😊  
Was für eine Grafik ist denn da drinnen?

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 1. Februar 2017, 00:09**

[al6042](#)... ich bin wie imr meistens zu schnell beim fragen, mit etwas nachdenken finde ich dann meistens immer selber die Lösungen.

Also zuerst zu deiner Frage: es ist eine GeForce nVidia 9100M als Hybridkarte verbaut, aber eben Hybrid im Bios deaktiviert.

Und ich frage mich wieso in Systeminformation gelügt wird und dort steht unter nur 256 MB Speicher.

Es ist schon richtig das wirklich auch 512 MB Grafikspeicher auch unter EC und Sierra genutzt

werden.

Ich habe mit Open GLExtension Viewer 4 Tests gemacht siehe Screenshots:

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Februar 2017, 23:35**

Was unter "über diesen Mac" angezeigt wird muss nicht zwingend etwas mit der Realität zu tun haben 😊

Gerade was die Grafik angeht kannst Du da über DSDT alle möglichen Properties übergeben...

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 9. Februar 2017, 23:51**

[griven](#).. ja habe vergessen dieses als "solved" gelöst zu markieren.. das war nur unter Enoch 2839 so jetzt wo Clover 3998 auf dem Laptop läuft wird das auch in "Über meinen Mac" in Grafik korrekt angezeigt. mit 512 MB Grafikspeicher.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 3. September 2017, 20:12**

[@theo55](#)

ich könnte mal Deine Hilfe zwecks Nvidia 9100M G gebrauchen. Ich habe zwar keinen Laptop hier stehen, jedoch einen Medion Akoya P4020 D (MD8870), nVidia MCP79 Chipset und eben genau diese 9100M G mit genau diese DeviceID 086e10de.

Ich hab schon tagelang versucht, ich boote mit Clover, sowohl bei SL und Yosemite bekomme ich mit `nv_disable=1` ein Bild, natürlich ohne QE/CI aber mit FullHD-Auflösung.

Ich habe schon NVEnabler, NVInject, Webtreiber und vieles mehr versucht. Vielleicht hab ich auch ne falsche Version des NVInject.kext. FakeID auf die 9400M mit 0863 oder sonstige geht auch nicht.

Ich komme auch ohne `nv_disable=1` ins System, allerdings auf dem Teil dann Blackscreen,

aber ich höre ja den Startton via AppleALC (ALC889), den ich eingebaut habe. Via Bildschirmfreigabe kann ich zugreifen. Die Nvidia-Kexte werden geladen (Tesla..., usw.). Allerdings zeigt er dort nur eine Auflösung von 1280x1024, was der eingebaute Monitor wohl nicht kann. Im ioreg ist dann auch kein Display zu finden. Ich vermute es ist irgendein EDID-Problem, was ich aber bis jetzt nicht lösen konnte.

Hast Du da irgendwelche Erfahrungswerte? Vielleicht sogar eine DSDT-IGPU-DSM-Methode oder spezielle Kext's. Vielleicht kannst Du mich ja weiter bringen, denn ich stehe langsam auf'm Schlauch.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. September 2017, 21:55**

Der [@Mocca55](#) hatte vor einiger Zeit einen Beitrag zum Thema EDID auslesen und in Clover eintragen, wenn ich nur wüsste wo ... 😄

---

### **Beitrag von „Mocca55“ vom 3. September 2017, 22:04**

Da bin ich schon.

und hier ist der Beitrag  
[Sony Vaio SVE1512E6EW Mac OS](#)

Gruß Michael

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 00:04**

Hall MacPeet ich stelle dir mal ein Paket meiner Treiber zusammen die ich benutze. Im Phoenix-Bios bei mir natürlich das Hybrid bei Grafik disabled.

Ich musste 3 zip Dateien erstellen weil ja hier nur max. 25MB als Anhang erlaubt sind.  
Wenn du alle zip-Dateien entpackst hast du ALLE Grafik relevanten Treiber, die auch unter High Sierra funktionieren  
und es werden auch volle 512 MB Grafikspeicher erkannt. Kann aber sein, das es nur deswegen bei mir kommt weil ich ja auf 8 GB Ram aufgerüstet habe.  
Sonst wohl nur 256 MB Grafikspeicher. Eine spezielle EDID benutze ich nicht.

DSDT oder so habe ich nicht und brauche ich auch nicht, geht alles so mit QE/CI und FullHD 1920x1080

Gruß theo55 und noch mal vielen dank für damalige Hilfe zum Sound (ALC888S-VD-mit MacPeets Hilfe)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. September 2017, 01:22**

Ich muss/möchte an dieser Stelle noch mal um Verständnis bitten für die maximale Größe einzelner Anhänge.

Wir erlauben jedem registrierten Benutzer eine Vielzahl von Dateianhängen pro Post wobei lediglich die Größe des einzelnen Anhangs auf je 25MB beschränkt ist es jedoch keine harte Grenze für den Speicherbedarf aller Anhänge gibt. Wir haben uns bewusst dagegen entschieden ein hartes Limit von zum Beispiel 10MB pro Post (was durchaus üblich ist) zu definieren weil wir davon überzeugt sind das solche Limits kontraproduktiv sind. Anstelle einer harten Grenze haben wir uns dazu entschieden die Anzahl der möglichen Anhänge pro Post zu beschränken wobei wir auch hier ein Limit gewählt haben das sowohl denen gerecht wird die einfach nur mal eine paar Bilder posten möchten/müssen als auch denen die größeren Mengen an Daten zu transportieren haben.

Das Forum als solches ist für jedermann frei benutzbar es gibt hier weder Werbung für irgendwas noch benutzen wir Affiliate Programme um uns zu finanzieren sprich das gesamte Board ist komplett werbefrei und kostenlos nutzbar. Jeder der hier mitarbeitet tut dies aus freien Stücken und weil er es als sein Hobby begreift und da sind wir stolz drauf.

Die Spenden, die eingehen laufen in unsere "Kriegskasse" von der wir zum Beispiel Veranstaltungen wie die HCKCN finanzieren und für viel mehr reicht es dann auch nicht. Die laufenden Kosten für den Server, der dafür sorgt das die Seite erreichbar ist, den Backup Server der artig zwei mal am Tag ein komplettes Backup des Forums sichert sowie den Mirror der einspringt wenn der Main Server mal down sein sollte liegen in privater Hand und werden gerne dafür ausgegeben das man hier "nur" 25MB pro Anhang posten kann/darf. Ist vielleicht mal eine Überlegung wert bevor man sich das nächste mal darüber beklagt das man "nur" 25MB pro Anhang posten darf...

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 13:35**

[@griven](#) du hast meine Bemerkung ! für MacPeet wohl als Klage verstanden, was falsch ist. Ich weiß das hier schon außerordentlich viel !! Platz eingeräumt wird, was, wie du schon sagst, eigentlich in anderen Foren nicht üblich ist.

ich habe das für MacPeet nur geschrieben, damit er nicht denkt, was macht denn der Theo da, mit 3 Dateien.

soweit alles ok.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. September 2017, 16:39**

Erst einmal Dank für alle Antworten.

[@griven](#) , alles richtig was Du schreibst, aber hier hast Du ihn doch vorschnell verurteilt. Er wollte mir doch nur damit sagen, dass die Files zusammengehören, auch wenn er sie trennen musste. Diese oder andere von Dir genannte Einschränkungen sind sicher sinnvoll und gibt´s ja in jedem Forum auf die eine oder andere Art. Alles gut so...

[@theo55](#) , besten Dank erst einmal. Leider bekomme ich Fehler wenn ich diese Kext's unter Yosemite nach S/L/E lege. Sind die evtl. schon zu neu für Yosemite?

Failed to Load und Verknüpfungsfehler zu NVDAResman etc.. Die Kexte sind scheinbar neuer als die von 10.10.5, wie ich an Hand der Info.plist's sehe.

Du hast nicht zufällig noch ein Packet von früher für Yosemite?

Ich hatte auf dem Teil auch einmal Capitan versucht, aber da hab ich leider keinen einzigen USB-Port. Dies betreffend hab ich die DSDT noch nicht so weit. Bei Capitan wäre ohnehin Schluss, da noch der T4500 drin ist. Wie hast Du dat mit dem USB gelöst ab Capitan?

Kannst Du zu den Kexten irgendwas sagen? Sind die Binary gepatcht? In den Info.plist's kann ich jetzt nix besonderes finden zwecks Device-Eintrag.

Hast Du zwecks Force-Chipsatz sonst noch irgendwas relevantes in Clover's Kext's? Ich kann Clover auch nur mit Boot7 auf dem Teil zum Laufen bekommen, wegen dem Chipsatz.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 17:10

Hallo [@MacPeet](#)

Zuerst mal zu Clover (benutze z.Z. noch den "alten" 4114, aber geht alles auch HighSierra). und beachte das ja mein Medion P8610 NUR als iMac 10,1 läuft mit der SMBIOS-Option.

Damals schlug alles mit MBP SMBIOS fehl, wie ja auch bei deinem Medion Gerät (habe jetzt die Nummer von deinem, der ja auch als iMac läuft vergessen).

Zu Clover auch die Besonderheit mit dem booten.. Dank des verdammten, verfl\*\*chten nForce Chipsatz MCP7 siehe Bild

Und wegen USB gehen bei mir alle problemlos somit auch der SD-CardReader ! und Kamera !

Ich habe nur mit El Capitan auf dem Medion Akoya P8610 angefangen NICHT mit Yosemite und für El Capitan UND Sierra und High Sierra die selben 2 Kexte für USB in Betrieb.

Mehr nicht, nichts gepatchtes irgendwo oder DSDT nichts der gleichen.. so will ich es auch, so wenig wie möglich fremdes Zeugs.

Nun die Kexte als Anhang und das Bild für Clover die Boot-Option

NACHTRAG: Meine 480er SSD ist mit **MBR Partitionstabelle eingerichtet** weil da nich 2 Win-Partitionen drauf, sind wegen Win8.1 und Win10-Insider  
Und alle Kexte liegen auch wie gewohnt in S/L/E

Würde dir auch aufrüsten mit: **Intel T9600 Dual Core Proz. 2,8GHz** und Ram auf 8GB empfehlen. Und natürlich bitte SSD !

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. September 2017, 17:30**

ok, dann sind die Kexte wohl zu neu, dann versuch ich´s mal mit Capitan.  
Ich hab das Teil hier auch auf SMBIOS iMac10,1 laufen, da dort ja auch die 9400M verbaut ist.  
Hab auch schon MacPro3,1 und MBP... versucht, aber da zeigt er falsche Speicherwerte.  
Ich muss erst installieren und dann schauen. Ich melde mich dann wieder.

Edit:

Ja, klar, SSD würde dann kommen, logisch.

Es ist so, der P4020 ist ja nicht meiner, aber ich bekomme den ständig auf´n Tisch wenn dat Win nicht mehr läuft. Da es sich um eine ältere Dame handelt und sie nur etwas Internet und Mail macht will ich hier auf OSX, dann ist die ständige Wartung vorbei. Müsste dafür nicht mal mit AppleID was anmelden, denn die Services sind hier nicht nötig.

Da ich selbst hier einen P9614 stehen habe, der etwas besser ist (GT330M OOB Grafik 512MB) und der schon lange auf OSX ist, dachte ich versuche ich es mal mit dem P4020.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 18:15**

Ja ok wirst ja dann sehen beim Installieren von El Capitan was geht.

Ja ok wenn das einer älteren Dame gehört, ist genau wie ich damals mal einen Laptop **Samsung R780** erfolgreich auf Mac OS (damals Yosemite) eingerichtet habe weil sie mal (ehem. Ärztin) auf eine Mail in Windows reingefallen ist, mit bösem Trojaner, dann deswegen nur Mac OS. Ja nun haben wir schon High Sierra

und die alte ehe. Ärztin mit 64 Jahren hat auch kein Interesse mehr an MacOS und wurstelt eben wieder mit dem auch von mir auf Wunsch eingerichteten Win10 rum.  
na bis wieder mal ein schöner böser Trojaner was anrichtet.. dann sage ich.. "ja hätten Sie sich mal mehr mit Mac Os beschäftigt, wäre es so leicht vielleicht nicht passiert".

Und noch mal zu de Gerät selbst, so schlecht ist die Kiste gar nicht, habe mich mal schlaugemacht hier:

[http://www.chip.de/news/Aldi-M...er-499-Euro\\_43025190.html](http://www.chip.de/news/Aldi-M...er-499-Euro_43025190.html)

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. September 2017, 18:28**

Nee, so schlecht sind die Kisten nicht. Unter Win Touchscreen etc., was aber keiner braucht. Ich hab´s noch nie genutzt.

Mein P9614 ist natürlich nochmal ne Nummer besser als der P4020, um den es hier geht.

Der P9614 hat einen TripleTuner intus, der P4020 nur einen Kabel-Tuner. Ferner hat der P9614 auch externe Grafikinpus (VGA und HDMI) und kann somit auch nur als Monitor 23,6" genutzt werden, daher fliegt der hier auch nicht raus. Und der hat auch zwei Plattenschächte, der P4020 nur einen. Bildschirm ist gespiegelt bei beiden, bei Sonne Mist, jedoch die Grafik ist satter als bei matten Display´s. Zumindest meiner startet mit Capitan und SSD echt zügig.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 18:40**

Ja DEIN P9614 ist natürlich ein sehr gutes Gerat ! hat mir damals, als du davon das erste mal berichtet hast, schon auf Anhieb gefallen.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. September 2017, 18:45**

jupp, ein alter Hut, aber immer noch gut.

Naja, für den P4020 hab ich inzwischen auch schon den Codec für AppleALC erstellt und er klingt schon prima aus den internen Boxen.

Nun muss ich mal sehen ob ich dat mit der Grafik auf Capitan hinbekomme.

WLAN-Chip liegt schon frei, da würde ein billig AR5B95 rein kommen. Dann wäre alles perfekt.  
Ok, ich schau mal was geht...

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 4. September 2017, 22:34**

WLAN Chip macht wohl Probleme ? mit MacOS ? was ist es denn für einer ?  
Ist es kein Atheros 9280 wie bei meinem P8610 ?

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 6. September 2017, 17:57**

[@MacPeet](#) .. wie gehts voran ? Schon Erfolge erzielt ?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. September 2017, 18:27**

Nee, leider noch nicht. Bin jetzt auf 10.11.6, jedoch mit Deinen Kexten gibt´s im Verbose "Can not load GeforceTesla..."

Die beiden FakePCI-Kexte von Rehabman sind wofür?

Hast Du noch irgendeine FakePCI in der config für Nvidia?

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 7. September 2017, 01:15**

Die beiden FakePCI sind für die USB Ports.

Nein für die NVidia nichts in der config.plist...bei mir ist ja die 9100M nicht 9400M und da ist bei mir wichtig der NVinject.kext sonst gehts gar nicht.  
und der NVDAStartup.kext war glaube ich noch wichtig.

**wichtig ist noch ein bootflag:** npci=0x2000 hatte ich ganz vergessen.

Ich hänge dir mal meine config aus Clover 4114 mit dran vom Medion P8610 wo ja alles funktioniert. Relevante pers. Daten ge-xxx-t

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 7. September 2017, 19:26**

Ich hab Capitan noch auf´s letzte Sicherheitsupdate gebracht und nun laufen die Kexte, jedoch das Problem bleibt.

Ohne nv\_disable=1 habe ich nun Grafikbeschleunigung, jedoch wieder nicht auf dem internen Display. Dort wieder Blackscreen. Via Bildschirmfreigabe habe ich wieder eine Auflösung von 1280x1024, nun aber mit durchsichtigem Dock. Die Kexte scheinen also zu greifen, sowohl mit und ohne NVInject.kext. Inject Nvidia im Clover reicht dafür auch schon.

Er findet aber einfach nicht das MonitorDevice. Ich hab schon EDID in Windows ausgelesen und EDID-Inject im Clover versucht. EDID die lspci gibt´s nicht. DarwinDumper findet dann auch kein EDID, da laut ioreg auch kein Display da ist.

Mit nv\_disable=1 gibt´s im ioreg ein Display0-AppleDisplay und ich hab Bild auf dem Internen mit 1920x1080.

Sobald ich es aber weg lasse, dann Blackscreen.

Zwecks der Monitoranbindung gehen mir langsam die Ideen aus. Hab schon soviel mit nvcap und EDID versucht.

Ich weiß einfach nicht warum er den Monitor mit nv\_disable=1 erkennt und ohne, jetzt sogar mit QE/CI erkennt er den Monitoranschluss nicht.

Bin langsam ratlos.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 8. September 2017, 01:06**

[MacPeet](#).. sag mal so wie es sich anhört was du schreibst, ist es denn wirklich der gleiche Chipsatz und alle Komponenten gleich meinem P8610 ?

Das hört sich so an, als wäre da doch ein großer Unterschied des **Medion Akoya P4020 D (MD8870)**, mit meinem **Medion Akoya P8610**.

Daher wirken wohl auch meine config.plist und die kexte nicht so wie bei mir oder ?

Ok, ich konnte dir da also leider nicht viel helfen bei den Problemen mit dem Gerät.

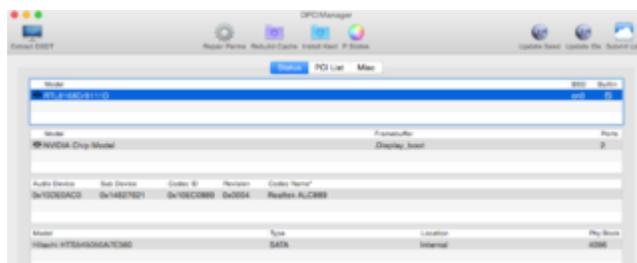
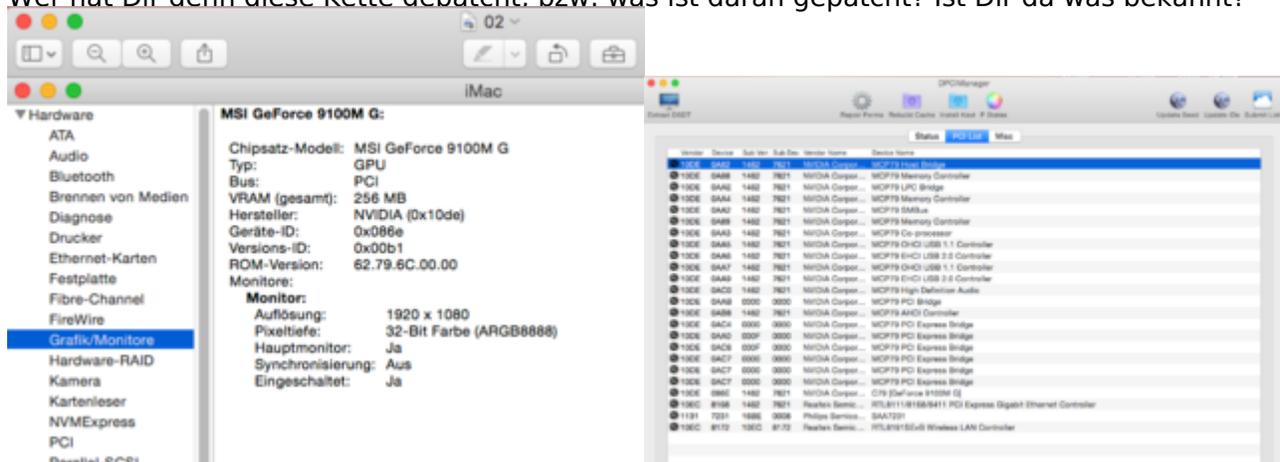
---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 8. September 2017, 15:28

Naja, sind zwar nicht die gleichen Rechner, aber der hier ist ja auch Laptoptechnik. Die Nvidia ist genau das gleiche Device.

Deine Kexte greifen ja nun, ich kann´s via Bildschirmfreigabe ja sehen. Er findet nur den eigenen Monitor nicht.

Wer hat Dir denn diese Kette gepatcht. bzw. was ist daran gepatcht? Ist Dir da was bekannt?



---

## Beitrag von „theo55“ vom 8. September 2017, 18:27

[@MacPeet](#) ich habe die kexte für nVidia so im Netz gefunden, so wie sie sind. Ich habe nichts geändert daran.

Versteh nicht das das Gerät den Bildschirm nicht so erkennt, wie bei einem Laptop das eigene Display. Sehr seltsam.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 9. September 2017, 13:47**

[@al6042](#)

Bevor ich das Projekt ganz aufgabe, falls Du mal Zeit hast, schau doch bitte mal drüber ob Dir was auffällt zwecks DSDT.

Vielleicht ist das Monitorproblem auch ein HPET-Problem. Ich kriege es nicht hin. HPET wird nicht geladen. LPC ja.

Ohne DSDT ging´s gar nicht, da ich keine USB-Ports bekam. Also nicht wundern, ich hab alle USB-Devices in der DSDT gelöscht. OSX konfiguriert diese von allein.

Problem bleibt das HPET und dass er den internen Monitor nicht findet wenn ich ohne nv\_disable=1 boote. Via Bildschirmfreigabe sehe ich allerdings das durchsichtige Dock, aber nicht in FullHD.

Mit nv\_disable=1 findet er den internen Monitor in FullHD. Alles sehr komisch. Ich hab schon so viel mit EDID versucht, aber nix greift. Vielleicht liegt´s auch am HPET, denn ich bekomme ohne NullCPUPower... eine KP zwecks HPET.

Vielleicht hast Du ja noch eine Idee.

Edit: [Dateianhang](#) gelöscht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2017, 13:49**

Kein Ding, Ich bin gerade noch unterwegs, schaue da aber im Anschluss mal drauf.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 9. September 2017, 13:57**

Es eilt nicht, hab auch Besuch am WE. Kann eh erst Sonntag Abend was testen. Danke Dir.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2017, 15:05**

[@MacPeet](#)

Versuche es doch bitte mal damit...

Dort ist ein HPET-Patch eingebaut und auch eine Rename-Orgie von "IXVE/IGPU" zu "PEGP/GFX0" durchgeführt worden, damit ggf. auch die Grafik ohne nv\_disable mitspielen kann.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 10. September 2017, 16:53**

So, Besuch ist weg und ich konnte testen. Erst einmal vielen Dank. Drauf auf PEGP/GFX0 zu ändern bin ich auch noch nicht gekommen.

Leider hat´s nichts gebracht.

HPET wird immer noch nicht geladen.

Zwecks Grafik der gleiche Effekt, ohne nv\_disable=1 immer Blackscreen und via Bildschirmfreigabe ist das Fenster nur in 1280x1024.

Mit nv\_disable=1 findet er den Monitor mit 1920x1080.

Was mir aber auch schon bei den EDID-Versuchen aufgefallen ist, das MonitorDevice hat eine ungewöhnliche 8stellige VendorID. Selbst Clover kann damit bei Inject EDID nix anfangen und schneidet die immer auf 4stellig ab.

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 12. September 2017, 15:29

[@al6042](#)

So, mit Deiner Hilfe und ein paar weiteren Ansätzen läuft die Kiste.

Zwecks HPET habe ich das ganze HPET mit `_crs0`, `_crs1` und `_crs` komplett gelöscht und habe das HPET eines anderen Rechners von mir eingesetzt und siehe da..., es geht. Speedstep jetzt voll ok ohne NullCPUPower...

Gut zu wissen, dass man das so übernehmen kann von Rechner zu Rechner. Sicher auch für Dich interessant. Siehe Bild...

Zwecks Grafik war es tatsächlich ein EDID-Problem. Der EDID-Inject in Clover funktionierte nicht, daher habe ich mit Deiner GFX0-Config weitergearbeitet. EDID aus Windows regedit ausgelesen und ...

eingefügt. Noch Duallink aktiviert. Nun geht der interne Monitor mit Grafikbeschleunigung. Siehe Bild...

Ein einziges Problem hab ich noch bei der Kiste. Shutdown ging von Anfang an, nur Neustart geht nicht.

Bei meinen Yosemite-Versuchen habe ich das noch mit dem EVOboot von den Tomatenjungs lösen können. Jetzt unter EC bootet er aber mit diesem Kext nicht mehr.

Kann man zwecks Neustart auch was in der DSDT machen?

Erst einmal vielen Dank für Deine Hilfe und Deine Ansätze, die mir geholfen haben.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 12. September 2017, 16:26

[@MacPeet](#) ich freue ich für dich, das die Kiste dann doch noch läuft.

Gabs da nicht noch einen OSXreboot kext oder so ähnlich für das Neustart-Problem ?

Schon seltsam das das HPET so kompliziert ist für diesen Monitor-Typ.  
Hast du jetzt Sierra oder sogar High Sierra drauf laufen oder El Capitan ?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. September 2017, 16:37**

El Capitan, reicht auch. Der T4500 kann kein SSE4.

OK, den OSXreboot kenne ich gar nicht. Ich hatte bis dato keine Probleme damit, aber danke, werde mal danach suchen.

Das HPET hat nix mit dem Monitortyp zu tun. Die DSDT des Medion ist hier und da aber etwas eigenartig, zuviel OEM-Gelumpe und durch Medien verbogen.

Das variiert aber von Medion-Geräte zu Medion-Gerät. Bei Dir gab's eher weniger Probleme. Ich habe ausser dem betreffenden Medion hier ja selbst auch zwei Geräte des Herstellers und es ist nicht immer leicht mit den Dingen, allerdings habe ich seit Jahren eins gelernt, die Aussage "Medion geht nicht" ist Quatsch. Bis jetzt habe ich noch jeden geknackt, den ich hier vor mir hatte.

Ich danke Dir auch nochmals für Deine Kexxe, die ja funktionieren. Bei mir musste eben nur noch die EDID mitgegeben werden.

So, dann schau ich nochmal wegen dem Neustart-Problem.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 14. September 2017, 11:40**

So, das Restart-Problem ist auch gelöst mit ResetAddress+Value im Clover.

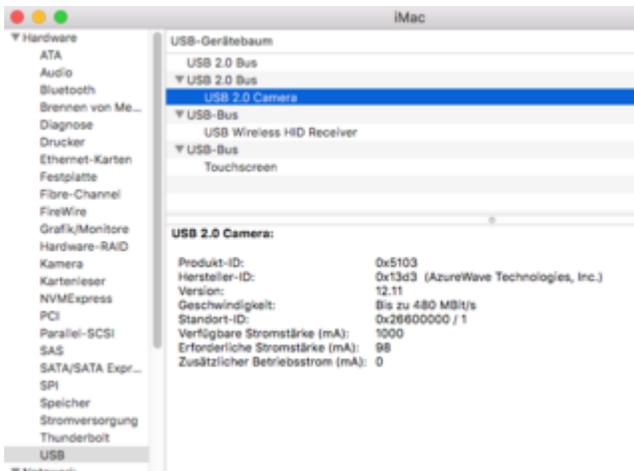
Ich danke Euch ( [@theo55](#) und [@al6042](#) ) für die Hilfe. War ein langer Weg mit dem Teil, aber jetzt läuft die Kiste gut.

Heute ist noch das DVD rausgeflogen und mittels Adapter nun zweite Platte drin.

Eine Sache hätte ich noch [@theo55](#) , Medion verbaut ja jedesmal ´ne andere interne Kamera.

In meinem P9614 ist eine Chicony drin, welche OOB läuft.

In dem Teil ist nun eine AzureWave drin, welche nicht geht.



Ist ja bekannt, dass nicht alle unterstützt werden. Läuft Deine denn in dem Laptop?

---

### Beitrag von „theo55“ vom 15. September 2017, 01:45

[@MacPeet](#) ja meine Kamera im P8610 läuft auch OOB, Aber ! Es müssen natürlich alle USB Ports auch funktionieren weil ja bekanntermassen die Camera am USB intern hängt. Da bei Dir ja alle USB Ports gehen, hat es wohl ne andere Ursache des nicht Funktionierens. Ich muss heute Abend ma schauen in Systemprofil, bei Camera, wie genau die dort heißt.

Ansonste hast du ja vollen Erfolg für das Gerät der alten Dame (die wird sich bestimmt sehr freuen) erzielt.

ich schreibe Dir heute Abend, muss mal wieder bisschen Arbeiten heute, bei älterem Herrn auch mal wieder ein Laptop einrichten.

Update: Es wurde heute leider ziemlich spät, daher nun erst jetzt die versprochenen Screenshots der Kamera

bei den USB-Infos bin ich mir nicht ganz sicher, welche da für die Kamera ist.

## Beitrag von „MacPeet“ vom 15. September 2017, 05:58

Ok, ich danke Dir für die Infos. Ist bei Dir auch wieder ein anderer Hersteller. Die verbauen was sie gerade da haben.

Es ist bei Dir das "sonstige Gerät".

VendorID 60186=EB1A

ProduktID 20576=5060

USB2.0-CRW ist der Kartenleser, die anderen sagen mir so nicht´s.

Ich spiele daran noch ein wenig, wenn nicht auch egal, wird sie eh nie brauchen.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 15. September 2017, 13:33

Ok [MacPeet](#)..... Ja klar braucht die wahrscheinlich keine Kamera, ist aber bei dir und mir immer so, das JEDES Teil funktionieren muss, auch wenn man es nur 1 mal im Jahr benutzt, das ist angeborener Perfektionismus von uns Bastlern. -:)

kannst ja berichten falls Du diesbezüglich noch Erfolge hast.

Gruss Theo

---

## Beitrag von „theo55“ vom 22. September 2017, 00:27

[@MacPeet](#) . ich habe deinen Beitrag im Kollegenforum root86.org gelesen mit dem Bluetooth Problem in dem **P4026**

In meinen **P8610** war ja auch kein BT Modul im Fach, wo die Festplatte und ein BT-Modul vorgesehen ist, drin. Habe eines bestellt bei Ebay und eingesetzt. Da Kabel dafür war schon vorhanden mit 8 poligem Stecker. Ist bei dir denn

auch schon so ein Kabel da ? Gibts vielleicht auch P4020 Versionen mit Bluetooth ?

Bei mir war es auch ein ganz simpler Fehler, warum dann nach Einbau kein Bluetooth verfügbar war:

Auf der Tastatur OHNE BT fehlt natürlich auf der Taste 2 das BT Symbol. Ich im Netz nachgesehen nach Version mit BT und sehe da auf Taste 2 das BT Symbol.

Dann auf **Fn** plus **Taste2** gedrückt, schwupp die Wupp leuchtete schon das BT Symbol in den Anzeige Lämpchen am Laptop und BT ging sowohl in Win und Mac einwandfrei.

Es kann !! ja auch sein, das es auch nur ein Problem der Aktivierung des BT ist.

Ich will ja nur helfen mit dem Tipp der eventuell was bringt. Berichte bitte mal wie es aussieht.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 23. September 2017, 11:46**

Sicher, es wird sich nur nicht aktivieren lassen, denn es muss auch vom Bios her unterstützt sein, denke ich.

Der P4020 hat von Hause aus kein BT, daher wird's wohl nichts. Der P9614 hat von Hause aus BT und dafür eine Option im Bios (an/aus).

Beide haben die gleiche Tastatur, haben aber keine Funktionstaste dafür.

Ich denke es wird nix, ist aber auch nicht weiter wild, wird sicher eh nicht gebraucht. BT-Stick geht ja zur Not.