

**Erledigt**

## **ATI Radeon HD5770: Wer hat bereits Radeon-PC-GraKas auf Apple umgeflasht? Jetzt ich! :)**

**Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. März 2017, 10:36**

Ich hatte ja vor kurzem eine Radeon HD5700 erstanden und die Dell-Halteplatte auf die MP-Tiefe zur Stütze hin angepasst. Da kommt jetzt eine Original-Apple-Halteplatte dran. Soweit passt also die Mechanik.



Bislang dachte ich nicht an OS-Upgrades, aber interessant wäre es schon, was Anderes als Lion zu installieren. Einen Mavericks-Bootstick (EFI64) habe ich mir schon erstellt, aber ohne Bootscreen wird es schwierig. Also komme ich um einen Flash der HD5770 auch nicht herum, da ich keine EFI64-fähige Graka besitze.

Ich habe überall im INet rumgeschaut, Youtube-Clips bis zum Abwinken geschaut und mir im *netkas.org*-Forum die Augen wund gelesen (da wird reichlich kreuz und quer verlinkt - man verliert als Laie völlig die Übersicht). Aber überall scheinen die Tuts schon mal einige kleine Schritte unerwähnt zu lassen oder mal hoppla-hopp drüber weg zu gehen. Auch fehlen dann passende Links zu den notwendigen SW-Tools oder modifizierten BIOSse.

Gestern habe ich versucht, entsprechend eines YT-Tutorials mit `ati-flash` zumindest schon mal die Original-FW der GraKa auszulesen. Sagt mir die Flash-SW auf dem mit Rufus entsprechend vorbereiteten USB-Stick bei Eingabe von `atiflash -i` doch glatt, dass sie die Karte nicht findet (die als einzige im Rechner drin steckt und mit der ich ein Bild auf dem Monitor bringe).

Das war schon mal kein guter Start. 🙄

Wer hat denn schon einen unkomplizierten Flash erfolgreich durchgezogen? Ein Script ähnlich der Erstellung des Mav-Sticks wäre hilfreich.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 18. März 2017, 14:38

62 Zugriffe (aktualisiert) und Keiner traut sich? 😊

Da sich die ATI Radeon HD5770 unter DOS dem Kommando *atiflash -i* verweigerte, habe ich mal schnell ein Win7 auf meinem fliegend verkabelten *Asus P5N73-CM* hochgezogen, um *ati-winflash* nutzen zu können. Auch da gab es seltsame Einträge:



Mittels *gpu-z* ergaben sich bessere [Informationen](#) und die Möglichkeit, das Original-Bios herunter zu laden (s. Anhang **myrom.rom**] unter dem Bild, falls Jemand damit umgehen kann).



[myrom.rom](http://myrom.rom)

Aber irgendwie ist die Macht nicht mit mir, denn meine Versuche unter Lion waren erfolglos, die entsprechenden Befehle ...

Code

1. blocknum=`printf %d ""\`dd if=myrom.rom bs=1 skip=2 count=1 2>/dev/null\`"
2. size=\$((blocknum \* 512))
3. dd if=5770\_vervet\_netkas.efi of=myrom.rom bs=\$size seek=1 conv=notrunc

... im Terminal korrekt ausführen.

Also installierte ich schnell neben Lion ein SL 10.6.3 und schob das Combo-Upd 10.6.8 hinterher, was in einem Bootloop mündete. Also wieder 10.6.3 und 10.6.4 nachgeschoben. Das bootete und das nachgeschobene 10.6.5. ebenso (Klumpchensweise habe ich mich bis 10.6.8 hochgearbeitet).

Aber auch da klappte es im Terminal nicht: Ergebnis (fast wie in Lion) **dd: bs must be between 1 and -1** (unter Lion war die letzte Angabe eine 0,.... elfundneunzig Zahlen).

Langsam flimmern mir vom vielen Lesen die Augen, aber ich bin kein Stück weiter - geschweige denn schlauer.

Ich weiß, dass ein hiesiger Nutzer im Macuser-Forum geschrieben hat, dass er erfolgreich eine PC-Karte geflasht hat, um den Bootscreen zu erhalten, aber leider habe ich den Beitrag noch nicht finden können.

An sich wäre mir der Bootscreen wurscht, da die Karte ja ab Desktop wunderbar anzeigt (wie ja auch in vielen Kommentaren bzgl. Lion geschrieben wird), aber für die Installation höherer OS brauche ich den Bootscreen zur Installationsroutine.

Kann mir wirklich Niemand weiter helfen?

Gruß  
LOM

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. März 2017, 17:21**

Ich leider nicht...

Habe selbst keine ATI/AMD-Karte am Start...

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 03:21**

Hallo LuckyOldMan,

ich mach da gern mit. Wenn meine Snow Leo-DVD ankommt, dann wird 10.6.3 installiert.

Als Grafikkarte(n) habe ich Gigabyte HD6670, ASUS HD5770, MSI HD5770 Hawk & Sapphire HD5870 vor Ort.

CPU+Board siehe dem System unter meinem Avatar.

Board kann/ist aber kein UEFI, kann also nur (legacy) BIOS nachstellen.

Radeon [BIOS Editor \(RBE\) v1.28](#) eignet sich für das Editieren einer 5xxxer Karte von ATI/AMD.  
[ATI-WinFlash v2.67](#) oder [AMD/ATI-Flash 2.74](#) wären dann für's Flashen unter Windows geeignet.

Grüße, TM

---

### Beitrag von „DataV“ vom 21. März 2017, 07:44

Ich habe bisher nur eine NVIDIA GTA 680 4gb zu einer Mac-verträglichen umgeflasht... wichtig wäre zunächst das original Apple-Rom zu haben. Das flashst du dann wie im Internet beschrieben (wie als würde man die Karte ganz normal unter dos flashen) das ging bei mir (da NVIDIA) auch im bootcamp, da dort in speziellen Programmen die Sicherheitseinstellungen ignoriert werden können.eine r9 390 damals konnte ich aber immer nur unter dos flashen.

ich würde dir raten, das mit einem normalen PC zu machen, da die pcie Lanes hier eindeutiger sind als bei Apple und falls was schiefgeht man dort auch schnell mal ne zweite GPU hat um alles rückgängig zu machen

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 10:13

Zitat von Tanzmusik

..... Wenn meine **Lion**-DVD ankommt, dann wird 10.6.3 installiert....

10.6.3 entspricht m. W. dem Snow Leopard. Ich vermute, das meinst Du mit **Lion**. 😊

Danke für die Links. Editor ist ja prima, aber man muss auch damit umgehen können (ich kann es nicht), sonst ist die Karte schneller ein Briefbeschwerer als man denkt. 😊

Zitat von "DataV"

... Das flashst du dann **wie im Internet beschrieben** (wie als würde man die Karte

ganz normal unter dos flashen)

Und genau da geht es schon los. 😊 Welche Methode ist die richtige?

Fast alle Anleitungen unterschiedlichster Ausprägung befassen sich damit, für den MP1.1/MP2.1 nicht vorgesehene GraKas meist unter SL gangbar zu machen. Lion-Verträglichkeit (ohne Bootscreen) gab es ja bei einigen GraKas erst später, womit man sich das Flashen für den Normal-Betrieb sparen konnte (s. auch Hinweis in einer Anleitung).

Erst die EFI32/EFI64-Geschichte für höhere OS als Lion brachte das Flashen wieder auf die Tagesordnung - ohne entsprechend geflashte GraKa wird die Installation eine Installation im Blindflug

Bei meiner Dell-Version der HD5770 ist unter DOS ein Zugriff wie beschrieben warum auch immer **nicht** möglich - einzig mit gpu-z konnte ich eine Si-Kopie des Bios ziehen.

Das weitere Vorgehen im Terminal wurde dann ja mit der (oben schon angeführten) Meldung gestoppt: **dd: bs must be between 1 and -1**

Wie also bekomme ich die richtige Rom (da scheiden sich in den ganzen Beschreibungen auch die Geister!) auf die Karte?

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 21. März 2017, 10:28

Ich hab' ja die gleiche Karte hier, mit MacBios 😊 ... Sollte man das nicht runterladen können und dann bei deiner direkt draufmachen?

Oder hast du dieses Bios da und es geht eigentlich "nur" um das flashen der Karte mit dem Bios?

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 10:42

[crazycreator](#):

Genau genommen um Beides!

Einmal habe ich diverse BIOSse gefunden, auch ein MacBios, wobei ich nicht beurteilen kann, was sich wirklich hinter dem Namen verbirgt. Insofern wäre Dein Bios sicher hilfreich, sofern es nicht "nur" die Original-Apple-Version ist (das geht nämlich nicht 1:1, soweit ich es verstanden habe), sondern die Flashversion für die PC-Karte ist.

Und dann bezieht sich das Flashen m. E. auf frühere Konstellationen (wie schon beschrieben).

Ist Dein Bios denn das benötigte zum Flashen oder nutzt Du eine Original-Apple-Karte?

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 21. März 2017, 10:46

Ich habe keine Ahnung ob oder was für ein BIOS auf der Karte ist.

Habe die mal gebraucht bei eBay, bei einem dieser mac-spezialisten gekauft



Lief seit jeher OOB und ich sehe den Bootscreen. Was das Versprechen vom Verkäufer und meine Bedingung war.

Wenn du das BIOS haben willst ... Wie bekomme ich es mit Mac Software runter?

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 10:54**

@'CrazyCreator:

Weisst Du denn noch, ob der Apple-Spezialist Dir eine geflashte oder eine Original-Karte angeboten hat (könnte man ev. an den Aufklebern/Nummern erkennen)?

Wie das unter OS X geht, weiß ich nicht. Ich kenne nur die Art mit atiflash unter DOS. Bietet das Bootcamp-Windows DOS/Eingabeaufforderung an?

---

### **Beitrag von „DataV“ vom 21. März 2017, 10:54**

hier mal ein Link, wie atiflash zu benutzen ist:

[klick](#)

und hier einmal wie man eine 5770 Umflasht wenn man einen mac hat

[klick](#)



## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 12:12

@'DataV:

Danke für die Links - klar, dass ich da schon rauf und runter gelesen habe. Speziell netkas ist ja die Bibel für's Umflashen schlechthin.

Und genau nach der dort gezeigten Methode via Terminal habe ich die Fehlermeldung erhalten.

[@CrazyCreator](#)

Hieß Dein Mac-Specialist aus Ebay vielleicht MacBitch? Hatte Deine Karte auch eine Halteplatte (Dell od. Apple?) bis hinten zu den Stützsclitzen im MP (s. Bilder)?



Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. März 2017, 12:16

Hallo LuckyOldMan,

... natürlich ist "Schnee Leo" gemeint gewesen. 😊

Hab mal ein paar Fragen:

1. Hast Du eine HD5770 von Apple oder eine "normale" frei verkäufliche oder eine proprietäre von Dell?
2. Hast Du es schon mit iBoot, HackBoot und NawcomModCD probiert Dein Lion-System zu starten?
3. Möchtest Du Lion neu installieren oder Deine bisherige Lion-Installation mit der HD5770 starten?
4. Würdest Du das BIOS Deiner HD5770 mal hier reinstellen?

In moderne Windows-Versionen (ab NT/XP) kann man nicht mehr in den "echten" DOS-Modus kommen.

Es gibt da nur die Kommando-Zeile wie am Mac. Du musst Dir schon im Netz eine Floppy.img mit M\$DOS, DR-DOS oder FreeDOS besorgen. Dann beim Formatieren diese als Bootimage angeben.

Es wird dann eine bootbare CD oder ein bootbarer Stick erstellt (mit versteckten Dateien - also nicht wundern, dass sie leer erscheint).

Dann darauf atiflash.exe (v2.74 oder v4.17) und das entsprechende BIOS.

Ein Bootstick oder eine (USB-)Floppy/Diskette sind die beste Wahl, da man damit auch gleich eine Kopie vom GPU-BIOS machen kann. Wenn Du aber schon ein Backup hast, dann nicht unbedingt nötig.

Das Backup aber am Besten auch gleich mit auf das Bootmedium schreiben .. zur Sicherheit.

Edit@: Der Link von DataV erklärt ja auch das Prozedere. 😊

Gruß, TM

P.S.

Auch im (i)Mac(Pro) sollte man die/den DOS-Boot-Disk/Stick booten können, vermute ich.

Kann aber über Stabilität & wirkliche Funktion dessen nichts zusichern. Lieber gleich am PC!

---

**Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 12:39**

### Zitat von Tanzmusik

..... natürlich ist "Schnee Leo" gemeint gewesen. ^^....

Gut so, sonst hätte u. U. wieder eine Diskussion angefangen, woher Du eine Lion-DVD .... und für Distros (ein ganz normaler Begriff!) gäbe es hier keinen ....etc. etc.!

Zu Deinen Fragen:

1. Meine HD5770 ist eine Dell-Variante wie ganz oben (mit bereits eingekürzter Halteplatte) und kurz hiervor abgebildet.
2. Warum sollte ich mein Lion auf dem MP mit diesen Boot-CDs starten? Die nutze ich allenfalls bei einer Hack-Installation. Der MP startet wunderbar mit Lion und hauseigenem Loader.
3. Der MP startet auch problemlos mit der eingebauten DELL-HD5770. 😊 Nur gibt es keinen Bootscreen (den erhalte ich nur mit der Apple-GF7300GT) - mit der HD5770 erhalte ich erst bei Ankunft am Schreibtisch ein Bild.

Dass ich bereits mittels Bootstick & ati-flash auf meinem fliegenden Testträger-MB eine erfolglose Sicherung der Original-Bios versucht habe, hast Du eventuell überlesen. 😊 Aber unter Win7 & ati-winflash ist es mir geglückt, das Bios zu sichern. Ob das verwendbar ist, kann ich nicht sagen.

4. Im zweiten Beitrag von oben ist das Bios **mybios.rom** eingestellt! 😊

Aber Du hast ein Wort verwendet, dass u. U. der Grund allen Übels sein kann: "proprietär". Ich weiß es nicht.

Gruß  
LOM

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 14:05**

Glaub nicht, dass das BIOS proprietär von Dell behandelt wurde.

Es gibt auf TechPowerUp genau das gleiche BIOS.ROM unter [Dell](#) & [ATI](#) zu finden.  
Beide sind nicht (U)EFI-fähig ... und das wird das Problem bei Dir sein.

Deshalb ist es gut dem Netkas-Forum Link zu folgen und das BIOS um EFI zu erweitern.

Anderer Vorschlag: Welche Anschlüsse hat Deine Dell-HD5770 (DVI, HDMI, mDP, DP, ...)?  
Kannst ja mal ein anderen Anschluss zum Monitor probieren (statt HDMI z.B. DVI oder umgekehrt) ...

Edit: Habe auf TPU ein Apple-HD5770.ROM gefunden, welches aber geringere Taktraten (628/1000 statt 850/1200) hat. ... Edit2: Mist! - das BIOS ist vom iMac MC511 (HD5870 mobile Chip) -> also erstmal aufpassen !!

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. März 2017, 14:18**

Wenn ich da kurz was in die runde werfen darf: hab gestern erst gelesen (was ich vorher auch nicht wusste), dass man mittels clover auch noch das vbios auslesen kann und dann in Efi/Clover/misc (oder so) speichern kann. Könnte auch sein, dass ich mich verlesen habe, aber ich meine es wäre so gewesen. Dafür müsste man auch eine F Taste drücken. Probier am besten mal alle durch 😁

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 14:26**

[Tanzmusikus](#):

Zitat von LuckyOldMan

Mittels gpu-z ergaben sich bessere [Informationen](#) und die Möglichkeit, das Original-Bios herunter zu laden (s. Anhang **myrom.rom**] unter dem Bild, falls Jemand damit umgehen kann).....

Schau mal - genau über der eingestellten myrom habe ich die "besseren" Informationen ( von TechPowerUp) verlinkt, die Du jetzt auch genannt hast. Du siehst, ich war schon da. Vergleicht man die Bios-Version auf TechPowerUp mit der ausgelesenen/gesicherten Version in meinem gpu-z-Bild, sind beide identisch. 😊

Es ist klar, dass die Karte so nicht UEFI-fähig ist. Genau darum, das zu ändern, geht es hier. Wenn Du mir sagst, wie ich unter DOS Zugang zur Karte bekomme bzw. wie ich die Fehlermeldung innerhalb der Terminalprozedur verhindere, mache ich das gerne. Da will ich ja hin.

Übrigens - fast alle Kommentare plädieren für einen Flash unter purem DOS - vom Flashen unter Windows (ati-Winflash) wird eher abgeraten. Nur leider war das bislang die einzige Möglichkeit, die Karte anzusprechen und deren Bios zu sichern.

[Fredde2209](#):

Dem werde ich mal nachgehen, wenn ich den Tisch von den G5 geräumt habe und mein Testboard wieder aufbaue.

Gruß  
LOM

---

**Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. März 2017, 14:39**

Alles klar. Tut mir leid, wenn ich Dir etwas Umstände bereite.  
Ich arbeite mich quasi zeitgleich mit ein in die Mac-Materie.

Mein jetziges Hackintosh-System hat zwar kein echten UEFI-Modus, aber vielleicht hilft mir Dein Thread hier, eine meiner Karten für später besser kompatibel zu machen. Hab hier noch eine Sapphire HD5870, welche sich wohl auch nach der verlinkten Methode zu einer Mac-Karte verwandeln ließe. Das wär \*geil\*. 🍌🍌

Aber vlt. muss ich das ja auch gar nicht & das Problem ist nur für echte (i)Mac (Pro) Besitzer ...

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 14:56

[Tanzmusikus:](#)

Um Gottes Willen - Du bereitest keine Umstände!

Ich habe zwar schon Stunden/bald Tage am Monitor mit Recherche und Lesen zugebracht, aber dabei kann man ganz flott was übersehen. Dann kommt jemand/Du und serviert was, was man nicht gesehen hat und schon geht's weiter. 😊 Das nennt sich gegenseitiges "Befruchten"! 😄

Übrigens: für einen Hackintosh kann man sich die Mühe sparen: die Graka hat ja ihre typische PC-Umgebung - da ist kein Flashen wie für MP1.1/2.1 erforderlich. Insofern von Dir richtig erahnt! 😊

---

### Beitrag von „Metalhead“ vom 21. März 2017, 15:11

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Gut so, sonst hätte u. U. wieder eine Diskussion angefangen, woher Du eine Lion-DVD .... und für [Distros](#) (ein ganz normaler Begriff!) gäbe es hier keinen ....etc. etc.!

Wrum sollte es denn eine Diskussion dazu geben?? Lion und Mountain Lion lassen sich ganz

offiziell im AppStore käuflich erwerben. Zwar "nur" als DL Version und nicht als DVD wie SI was aber keinen Unterschied macht. Hab selber beide im AppStore gekauft und runter geladen.

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 17:50

Zitat von Metalhead

Zwar "nur" als DL Version und **nicht als DVD** wie SI ...

Mag sein, dass Dir das nicht so aufgefallen ist, aber ohne das jetzt groß und breit ausführen zu wollen: das Wort **DVD** mit OS größer SL ist für Manche genau der Einsprungspunkt zu Reaktionen wie oben beschrieben.

Ansonsten bin ich genau so vorgegangen wie Du: DL im Shop!

Gruß

LOM

### Aktualisierung:

Ich habe jetzt mal mein Testbrett wieder aufgebaut und via ati-winflash getestet, ob eine Kommunikation zwischen dem Tool und der HD5770 statt findet, indem ich die gesicherte Original-[Rom flashen](#) wollte. Das Tool teilt mir mit, dass genau diese ROM bereits vorhanden ist und bricht den Flashvorgang ab.

Klingt nicht so schlecht.

Danach will ich zuerst mit dem USB-Flashstick booten und auf DOS-Ebene Kontakt aufnehmen. Wenn es nicht geht, werde ich einen Flash mit ati-winflash versuchen und jetzt die 5770mod2.rom aus dem netkas-Forum nehmen. Win-Flashs finde ich in dem Fall nicht unbedingt prickelnd, aber es muss ja mal weiter gehen.

Da das Testbrett eine iGPU von Nvidia hat (zur Not ginge auch eine PCI-Graka), könnte ich bei einem Fehlschlag das Original-Bios zurück flashen. Aber ich hoffe mal, es passt mit dem modifizierten Bios.

---

## Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 18:16

@ Mh & LOM,

hatte mir erst ML gekauft, weil ich die gut finde. Ist aber nur ein Update.  
Wegen dem Installationsprozedere brauche ich aber nun noch die Leo-DVD.

@ LOM

Hast Du die BIOS-Versionen vorher miteinander verglichen (mal reingeschaut)?  
Das geht nämlich super mit dem Radeon BIOS Editor RBE v1.28!

An Deiner Stelle würde ich lieber das bereits gesicherte BIOS kopieren und editieren ...  
... als mich auf ein BIOS verlassen, dass vlt. gar nicht zur Referenzkarte passt. 👍

Viel Glück!

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 19:56

Zitat von Tanzmusik

....An Deiner Stelle würde ich lieber das bereits gesicherte BIOS kopieren und editieren  
...  
... als mich auf ein BIOS verlassen, dass vlt. gar nicht zur Referenzkarte passt. ..

Das klingt so, als hättest Du Erfahrungen im BIOS-Editieren. 😊 Na - dann mal los! Womit soll ich anfangen?

Grundsätzlich gebe ich Dir Recht: das Original zu verwenden würde mir auch besser gefallen.  
Die Terminal-Geschichte hat das ja auch als Grundlage - es werden Einträge geändert.  
Nur das zu-Fuß im Editor zu machen - dazu fehlt mir Kenntnis & Erfahrung.



Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 21:11

Naja, hab schon einige Mainboard-BIOS'e bearbeitet und natürlich geflasht.  
Aber bei GPUs hatte ich mich bisher zurückgehalten, denn OC'ing mach ich lieber on-the-fly.

Das Flashen ist noch der Einfachste Teil des Ganzen, wobei man da auch aufmerksam & bedacht sein sollte.  
Das mit dem DOS-Terminal ist auch wirklich gut aufzuschreiben & durchzuführen, ja.

"GPU BIOS Flash per DOS-Disk"

Hab die von Dir genannte BIOS-Datei in moddeter & original Form gefunden.  
Kann sie also mal mit dem Hex-Editor vergleichen ...

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 21:38

Zitat von Tanzmusik

... Das Flashen ist noch der **Einfachste** Teil des Ganzen, wobei man da auch aufmerksam & bedacht sein sollte.....

Genau so ist es, denn geflasht habe ich im Bereich Bios auch schon jede Menge, besonders zu Tualatin-Zeiten, um ihn auf Boards zu verwenden, für die er nicht gedacht war.  
Aber ich habe noch kein Bios im Editor bearbeitet. Da nutze ich die dafür schon "zubereiteten" Dateien. 😊

Zitat von Tanzmusik

Hab die von Dir genannte BIOS-Datei in moddeter & original Form gefunden.

Die originale Version gab's ja bei TechPowerUp. Aber welche modifizierte EFI-Rom für meine Karte hast Du wo gefunden?

Ich war nämlich bis eben auch unterwegs und habe im Netkas-Forum versucht, eine EFI-Rom für genau meine Karte zu finden: nada! Auf der letzten Seite 24 fragt Jemand mit meiner Karte an (zwar von HIS, aber gleiches Kartenlayout), aber da kam schon nichts mehr. Dafür waren die 24 Seiten voll mit allen möglichen anderen Varianten, besonders xfx und und ...

Dein DOS-Fenster schaut gut aus. Meine Karte ist allerdings die HD5770, nicht die dort gezeigte 5870. Damit es keine Verwirrung gibt.

Aber was macht man mit DOS, wenn die Karte von atiflash nicht gefunden wird. gpu-z merkt z. Bsp sofort, welche GraKa (Onboard/PCIe) benutzt - die ATI wird ja auch erkannt. Aber flashen? Auch ati-winflash fängt zwar kurz an, bleibt aber dann hängen.

Ich frage mich langsam, was der Vortbesitzer mit der Karte gemacht hat: sie arbeitet normal unter Windows und ab Schreibtisch auch unter OS 10.7.5. Mehr aber geht anscheinend nicht.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 21:54

Hehe 😄 ... wir suchen uns hier gegenseitig einen Wolf ...

... hab doch die Anhänge Desjenigen gemeint, der die von Dir genannte "m5770.ROM"-Datei geuppt hatte.

Er selbst hat extra seine originale und die patched für Diejenigen angehängen, die es nachstellen wollen.

Also wie ich verstanden habe, dann muss ich in Deiner BIOS-Datei (von der 1. Seite) die

Zeichenkombination "MCuC" 2x finden. Dann wird an genau dieser Stelle das sogenannte (U)EFI-BIOS eingewuppt.


Und dann mal schauen, ob da noch etwas war ...

Keine Angst, ich verwechsle die Karten schon nicht. Aber prüfen kannst & sollst du gern selbst.



Von mir aus kannst Du auch unter Windows flashen. Das sollte aber stabil funktionieren:

- kein Internetgedöns, keine Antiviren-/Defender-/Ad-/Spyware-Scanner, keine anderen Programme -> aber Adminrechte, viel Geduld & ...

Moment ... es fehlt noch das passende BIOS! 

Bis später ...

... alsoooooo:

Es gibt ein Problem "Ground Control" ... ähm LOM.

Das andere BIOS hatte an der gleichen Stelle wie das verlinkte m5770.rom (Zeile F7FF) bereits leere Zeilen, wo man also getrost das EFI/GOP.rom einfügen konnte.

Bei Deinem "VerÄppel"-BIOS (verzeih das herrliche Wortspiel) allerdings sind da noch Daten zu finden.

Ich möchte nichts überschreiben.

Werd gleich mal checken, ob das BIOS von techPowerUp auch an dieser Stelle auch befüllt ist.

Platzproblem im BIOS

Unten wo "Vervet" steht -> das ist der EFI/GOP-Teil.

Tja, nun weiß ich erstmal nicht weiter und kann nochmals lesen - oder hat noch Jemand eine Idee?

Gruß, TM

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 22:09**

Ich finde das Klasse! 👍

Genau - die MCuCs müssen und dürfen genau 2x vorhanden sein. Es wird aber irgendetwas rumgeschoben/umgestellt - keine Ahnung, was genau.

Hast Du Dir mal den Terminal-Code (erste Seite) angeschaut. Ich vermute, damit wird alles erledigt. Sagt Dir das was? Ich kann damit nichts anfangen.

Gruß  
LOM

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 22:35**

Du meinst:

Spoiler anzeigen

?

[OffTopic]

Ich muss ja erstmal meine SL-Scheibe in den Mac-Toaster legen & es gut garen lassen ...  
... hoffentlich wird das was.

[/OffTopic]

Alternativ kann ich es ja unter Linux (Live-DVD oder VM) probieren.

Oh, erstmal viiiel lesen, versuchen nachzuvollziehen ... 🤔 ... & ... irgend ... wann ... vlt. ... verstehen?!? 😅

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. März 2017, 23:16

Zitat von Tanzmusik

..... alsooooo:

Es gibt ein Problem "**Ground Control**" ...

Da wüsste ich was:... to [Major Tom](#) 😄

---

### Beitrag von „Tanzmusik“ vom 21. März 2017, 23:53

Yeahh, that's allright ... space @ddity (in your BIOS) & in my mind! 🤔

Schöner & passender Song.

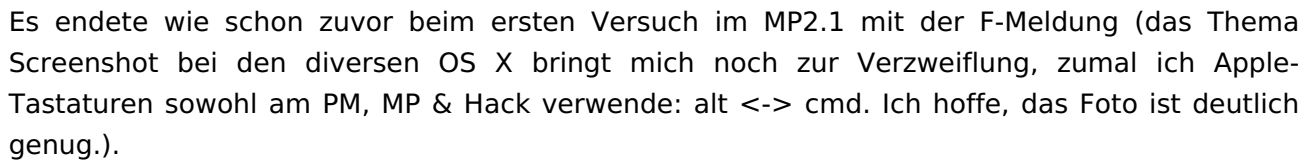
g00de n8t

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. März 2017, 12:58

Ich habe gestern auf dem Testbrett nochmal ein SL angerichtet, um mit

Die Dateien *myrom*, *5770\_vervet.netkas.efi* und *fixrom.py* lagen im Root und los ging's ... nicht wirklich! 😞



Gruß  
LOM

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/31257-ati-radeon-hd5770-wer-hat-bereits-radeon-pc-grakas-auf-apple-umgeflasht-jetzt/>

Du musst Dich mit den 3 Dateien im root-Verzeichnis (auf "/") befinden, sonst funktioniert das Script nicht. 👍

Um die Dateien dort abzulegen, braucht man Admin-Rechte ... uswuf ... 😊

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. März 2017, 14:18

### Tanzmusikus:

"Getrennt marschieren - vereint schlagen" - könnte man in Anlehnung an ein militärisches Ereignis sagen. 😊

Während Du mein Vorgehen kommentiert hast, habe ich nochmal wild geblättert und dann Folgendes auf der SL-Partie im MP2.1 gemacht:



Das schaut (für mich als Laie) schon ganz anders aus als bei den bisherigen Versuchen. Wenn ich es richtig verstanden habe, wird bei dieser Prozedur die myrom.rom auf dem Stick genommen und modifiziert zurück geschrieben.

Dann sollte das hier die modifizierte myrom.rom sein:

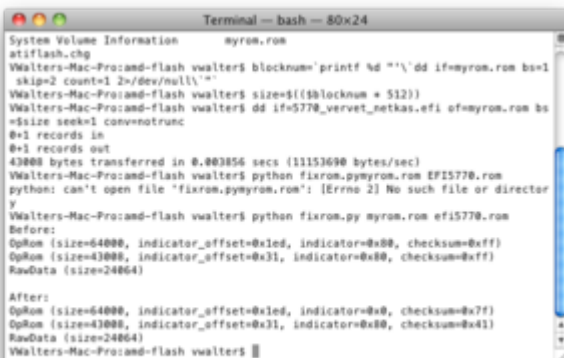
[myrom.rom](#)

Lt. Finder hat auch ein Zugriff um 14:14 Uhr statt gefunden.

Würdest Du mal einen Blick hinein werfen (aber nicht zu feste - zerbrechlich! 😄 )?

Gruß  
LOM

**Nachtrag** (da fehlte noch was - s. Bild & Datei)



```
System Volume Information      myrom.rom
atiFlash.chg
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$ blocknum=$(printf %d '\0' dd if=myrom.rom bs=1
skip=2 count=1 2x/0x0/null\0)
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$ size=$((blocknum * 512))
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$ dd if=EFI5770_vervet_netkas.efi of=myrom.rom bs
=size seek=1 conv=notrunc
0+1 records in
0+1 records out
43008 bytes transferred in 0.003856 secs (11153690 bytes/sec)
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$ python fixrom.py myrom.rom EFI5770.rom
python: can't open file "fixrom.py": [Errno 2] No such file or director
y
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$ python fixrom.py myrom.rom efi5770.rom
Before:
OpRom (size=64000, indicator_offset=0x1ed, indicator=0x00, checksum=0xff)
OpRom (size=43008, indicator_offset=0x31, indicator=0x00, checksum=0xff)
RawData (size=24064)
After:
OpRom (size=64000, indicator_offset=0x1ed, indicator=0x0, checksum=0x7f)
OpRom (size=43008, indicator_offset=0x31, indicator=0x00, checksum=0x41)
RawData (size=24064)
Walters-Mac-Pro:amd-flash vwalter$
```

[efi5770.rom](#)

Ich liebe es, meine Tipp-Künste 🤔 zu offenbaren! 😄

---

**Beitrag von „crazycreator“ vom 22. März 2017, 22:08**



[Zitat von LuckyOldMan](#)

@'DataV:

Danke für die Links - klar, dass ich da schon rauf und runter gelesen habe. Speziell netkas ist ja die Bibel für's Umflashen schlechthin.

Und genau nach der dort gezeigten Methode via Terminal habe ich die Fehlermeldung erhalten.

[@CrazyCreator](#)

Hieß Dein Mac-Specialist aus Ebay vielleicht MacBitch? Hatte Deine Karte auch eine Halteplatte (Dell od. Apple?) bis hinten zu den Stützsclitzen im MP (s. Bilder)?



Gruß

LOM

Alles anzeigen

Ich habe die rechte, von den beiden. Meine Halteplatte ist aber noch dran 😊 ...

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. März 2017, 22:15

[@CrazyCreator](#)

Danke für die Info.

Du hast dann wohl die originale Apple-Version der HD5770 und keine umgeflashte PC-Karte - es sei denn, der Ebay-Verkäufer hat auch das gemacht, was ich gemacht habe, nämlich die Halteplatte getauscht (s. Bild im 1. Beitrag). Meine Platte stammt von einer defekten Apple-Version.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 22. März 2017, 23:27

Das kann ich natürlich nicht sagen, aber verkauft wurde sie mir damals als Original Apple Version, wenn ich mich recht erinnere.

Kann man das irgendwie nachprüfen?

---

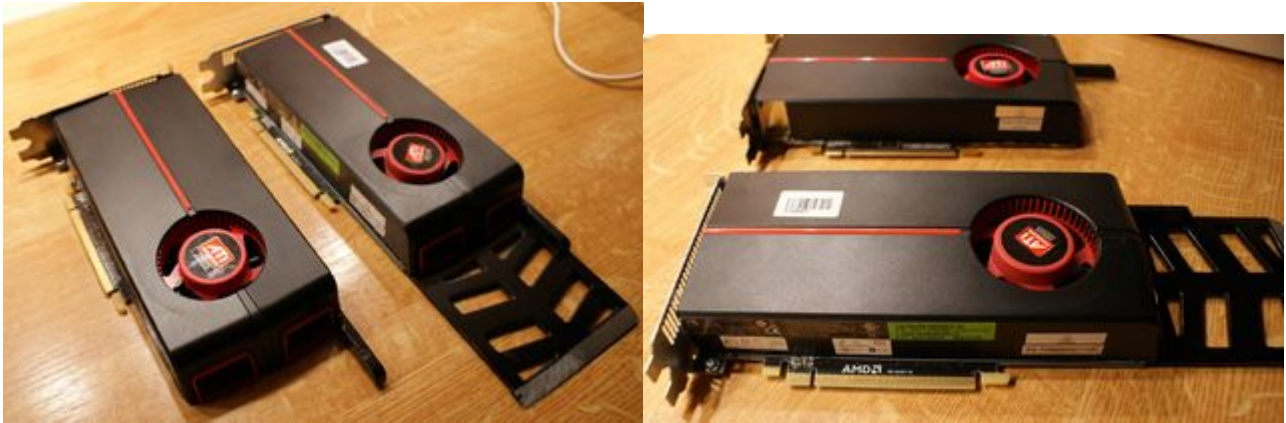
## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. März 2017, 23:56

[crazycreator](#):

Ich bin jetzt auch nicht der Apple-Spezialist, aber mir ist aufgefallen, dass bei den Original-Apple-Radeon unten an der Kontaktleiste der Schriftzug AMD zu sehen ist - das habe ich bei meiner Original-Karte als auch bei anderen im INet feststellen können.

Ich habe mal schnell die DELL- (links) und die APPLE-HD5770 (rechts - jetzt mit der DELL-Halteplatte) fotografiert - da kann man auf dem rechten Foto den Schriftzug AMD sehen. Auf

der Unterseite sind auch diverse Aufkleber. Zudem hat die Dell-Version 2x DVI, 1x HDMI, 1x DP - die Apple-Version 1x HDMI und 2 DP.



Schau mal bei Dir nach - ist ja schnell gemacht.

Wie hieß denn der Ebay-Mac-Spezialist?

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 23. März 2017, 01:59

Mhhhhhhh ... Die Karte ist eingebaut und ich kann deshalb nicht sehen ob der Schriftzug da ist, Wenn ich die raushole würde mein Gewissen mich zwingen endlich die Wasserkühlung drauf zu bauen.

Worauf ich aber keine Lust habe (aktuell) ...

Anschlüsse beim meiner: 2x DP und 1x DVI

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 23. März 2017, 08:54

[crazycreator](#):

Deine Anschlüsse deuten auf Apple hin. Mir ist jetzt kein Hersteller bekannt ( was aber nichts heißen muss), der seine HD5770 vom Aufbau so herstellt wie die gezeigten, aber statt meiner Art Anschlüsse die der Apple-Version hat.

Nur aus Neugierde (die ich bzgl. Version der Karte wahrscheinlich auch nicht bremsen könnte 😊 ) : Warum WaKü? Wird Deine Karte zu warm, ist sie zu laut?

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 23. März 2017, 09:29

@Wasserkühlung

An dem Rechenknecht wird nur programmiert (Aktuell LUA), ein bisschen Office, Surfen etc. ... Ab und an mal eine kleine Konvertierung von Videos für die FileStation ... Aber ansonsten nichts anstrengendes. Trotzdem hat mich der Basteldrang gezwungen die CPU unter Wasser zu setzen und die GPU soll auch noch dran. Mit Sicherheit nicht aus Temperaturgründen.

Wenn mein GA-Z97X-UD5H-BK endlich den Weg aus dem Karton in's Case schafft will ich da auch noch das Board unter Wasser setzen ... Einfach so.

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 29. März 2017, 21:11

Hast du das schon gesehen:

[html5]<https://www.youtube.com/watch?v=cam6SRg463s>[/html5]

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. März 2017, 21:41

[crazycreator](#):

Aber klar doch und mehrmals (wie viele andere Clips auch). Danke dennoch für den Hinweis!



Leider ist i. M. die HD5770 im wahrsten Sinne des Wortes kalt, denn gestern ist beim Test-Zurück-Flashen der Original-Rom was schief gegangen. Jetzt heult der Lüfter beim Start 3-4x kurz hintereinander hoch (sonst nur einmal kurz) und dann wieder runter, aber es kommt kein Bild und ich komme auch nicht mehr an die Karte ran.

Das war von Anfang an schon eh schwierig, denn nicht alle Versionen von atiflash funktionierten - die passende 375 hat mir freundlicherweise *Tanzmusik* zur Verfügung gestellt.

Tja - jetzt muss ich überlegen, wie ich ich weiter vorgehe. Alles ziemlich ärgerlich! Die HD4780 hätte ich zwar noch, möchte ich aber im MP nicht einsetzen.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 29. März 2017, 23:17

Ups ... Das ist natürlich ärgerlich. Ich habe vorhin nach der HD7950 gesucht. Aber die ist ja mehr als überteuert.

Die originale weiße Karte sowieso, aber ich hab' gedacht das irgendwo eine "normale" zum umflashen finde.

Wenn ich von deinem Missgeschick hier lese, werde ich da aber wohl NOCHMAL drüber nachdenken, denn die kostet ja immerhin noch 2 Scheine.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. März 2017, 23:34**

[@LuckyOldMan](#) stecke die AMD als Slave in ein System in dem noch eine iGPU oder eine andere Karte werkelt die als primäre Verwendung findet auf dem Weg solltest Du das Bios der Karte retten können...

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 30. März 2017, 00:34**

@ griven

Das sollte aber nur funktionieren, wenn die Karte noch von atiflash erkannt würde.

Ohne Erkennung geht das evtl. nur noch mit einer idealerweise baugleichen Karte & Umstecken im laufenden System.

Also ganz heiße Sache ... 🙄

Gruß, TM

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2017, 01:16**

Zitat von Tanzmusik

@ griven

Das sollte aber nur funktionieren, wenn die Karte noch von atiflash erkannt würde.

... was ja leider nicht mehr der Fall ist! 😞

Zitat von Tanzmusik

Ohne Erkennung geht das evtl. nur noch mit einer idealerweise baugleichen Karte & Umstecken im laufenden System.

Also ganz heiße Sache ...

... und auch das habe ich schon durch. Hat leider nicht geklappt, weil das einzige Board mit PCIe (Asus P5N73CM) beim Einstecken der HD5770 ausging. Damit war der Blindflash nicht mehr möglich. Mein GA-G31M möchte ich für eine solche Aktion jetzt nicht hernehmen - beim Asus ist's wurscht, hat eh ne Macke.

Das Leben ist hart ... und ungerecht obendrein!

Gruß

LOM

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. März 2017, 01:18

naja solange man die Device und Vendor ID nicht komplett verbogen hat sollte es gehen. Ich habe das damals mit meiner alten HD5550 auch gemacht weil ich da ein wenig mehr Performance rauskitzeln wollte und die habe ich trotz verbogener ID's retten können 😄

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2017, 01:24

Zitat von griven

..... sollte es gehen. Ich habe das damals mit meiner alten HD5550 auch gemacht .....

Nach welcher Methode?

## Beitrag von „griven“ vom 30. März 2017, 01:43

HD als Slave und die IGPU als einzige definiert damit dann ins Windoof gebootet und mit ATIFlash das backup zurück auf die Karte gepackt...

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2017, 21:17

Zitat von Tanzmusik

@ griven

Das sollte aber nur funktionieren, wenn die Karte noch von atiflash erkannt würde.

[griven](#):

Einfach um sicher zu gehen, habe ich eben nochmal ein WinXP am P5N73-CM hochgezogen und ati-winflash aufgerufen: die HD5770 wird auch genau wie schon zuvor, als sie noch intakt war, nicht gefunden. Einzig atiflash 375 (DOS) konnte auf die (zuvor noch intakte) Karte zugreifen. Somit gilt noch immer, was oben steht (leider).

Heute habe ich auch nochmal den Hot Swap probiert und die intakte ATI-GraKa vorsichtig herausgefrüemelt: klappt dennoch nicht, weil beim Einstecken der defekten HD5770 das Board wieder abschaltet. 😞

Ich hatte inzwischen auch Kontakt zu einem gewerblichen Spezialisten in Sachen GraKa-Flashen für Apple aufgenommen (machte einen seriösen Eindruck): "kein Erfolg" heißt 35,- und Erfolg heißt 85,-. In jedem Fall bewege ich mich da reichlich aus meinem Hobby-Budget heraus. Wäre die Kiste im Produktiv-Einsatz, hätte sie eh eine originale GraKa.

Heißt also weiter auf Gelegenheiten lauern. Ob ich mir das Flashen nochmal antue, weiß ich nicht. Es ist sicher auch eine Frage der Erfahrung - wer das häufiger gemacht hat und macht, weiß, worauf er achten muss.

Gruß



### Beitrag von „griven“ vom 30. März 2017, 21:58

Ich habe mit WinFlash auch keinen Erfolg gehabt und gleich das DOS Utility benutzt hier einfach Augen zu und durch ich meine so, wie die Karte aktuell da steht ist sie eh nutzlos von daher auch mit einem weiteren Flash Versuch nicht zu zerstören...

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2017, 22:08

Zitat von griven

.... hier einfach Augen zu und durch ich meine so, wie die Karte aktuell da steht ist sie eh nutzlos von daher auch mit einem weiteren Flash Versuch nicht zu zerstören...

Genau so sehe ich das auch - da bin ich ganz fatalistisch. ich versuche gerne alles Mögliche, aber ich kann auch nicht verhindern, dass das einzige MB mit PCIe-Slot, das ich rumliegen habe, dann ausschaltet, wenn ich die Karte einstecke. Und ein Board braucht man halt schon.



Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. März 2017, 22:15

Die Karte nicht im Betrieb tauschen sondern wie oben schon geschrieben die IGPU als primäre Karte nutzen und die ATI von Anfang an gesteckt lassen.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. März 2017, 22:19**

Das funktioniert nicht. Das MB muss denken, dass immer noch eine funktionierende ATI/HF5770 drin steckt, wenn die defekte eingesteckt wird - nur dann geht der Flash.

Siehe hier: <http://www.overclock.net/t/593...ix-a-failed-bios-flash/30>

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 30. März 2017, 22:46**

Ach das finde ich ja traurig ... 😞

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. März 2017, 22:54**

Du musst Dich an Part5 der Anleitung halten von der Umsteckerei der Grafikkarten im laufenden Betrieb halte ich rein gar nichts. Bau Dir einen DOS Bootstick und nimm das Flash command in die autoexec.bat auf und boote den Rechner dann blind mit der aktuell streikenden ATI Karte. Der Rechner sollte DOS Booten und dann direkt ATIFlash aus der autoexec.bat heraus starten.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 31. März 2017, 00:00**

Zitat von griven

.... von der Umsteckerei der Grafikkarten im laufenden Betrieb halte ich rein gar nichts.

Ich an sich auch nicht, aber in der Not greift man nach jedem Strohhalm.

Ich finde jetzt im Part 5 keinen Anhaltspunkt dafür, dass die Karte erkannt wurde, ohne dass der Vorgang aus Part 4 erfolgreich war (s. 5ab). Das Erkennen aber ist doch Vorbedingung für den Flash.

Wie sähe denn nach Deiner Vorgehensweise eine autoexec.bat mit eingebautem atiflash-Kommando aus (der mit rufus erstellte Stick ist ja schon fertig, da ich ihn ja bereits für den ersten Flash unter DOS verwendet habe)?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. März 2017, 00:04**

Die Zeile mit dem Flashcommand einfach unten rein in die autoexec.bat sprich das atiflash -f -p 0 dein.rom oder eben dein.bin je nachdem wie das Bios Image heißt. Dazu muss natürlich ATIFlash und das Image im Root des Sticks liegen.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 31. März 2017, 00:21**

Seltsam - ich habe gerade mal genauer hingeschaut: auf dem Stick mit Freedos gibt es weder autoexec.bat noch config.sys Ich dachte, die Boot-Ersteller wie rufus und Co. machen das immer.

Muss ich dann wohl selber stricken.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. März 2017, 00:28**

Es kann auch sein das die Dateien versteckt sind...

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 31. März 2017, 10:17**

[griven](#):

Das kommt davon, wenn man sich wie gewohnt nur als einfacher Nutzer und nicht wie bei

solchen Arbeiten üblich als Admin einloggt. Hätte mir auch selber einfallen können - war wohl doch schon zu spät. 😊

Ich werde mal eine Diskette zusammenstellen (das gute, alte XP ist noch ein OS, wo sich solche Dinge noch prima erstellen lassen 😊), um die im Link geschilderte Rödelgeräuschkulisse erzeugen zu können.

Dummerweise ist das einzige *atiflash*, das die HD5770 ansprechen konnte, Version 375. Die ist aber (zumindest die von Tanumusikus mir zur Verfügung gestellte) gepackt schon 434KB und entpackt 1.830KB. Keine Ahnung, wieso so groß, weil die anderen meist unter 300 - 400KB liegen und schwierig, die neben den anderen Dateien auf eine Diskette zu bekommen. Ich finde die 375 außer bei einem türkischen Link (vom MIT blockiert?) und außer bei einem engl. Link auch nirgends sonst im INet.

---

## Beitrag von „Tanzmusik“ vom 31. März 2017, 16:53

Hallo!

Es gibt diese 3er Verion bis hoch zur v3.95 & v3.99. Keine Ahnung, wieso die das Benennungsschema geändert haben.

Nehme aebr an, dass die einen alte 16bit-Versionen (mit wenig kB) sind ... und die neuen 32bit-Version (mit meeeehr kB).

Die autoexec.bat kannst Du Dir selbst erstellen, auch eine config.sys, welche hier aber nicht gebraucht wird.

Einfach eine Textdatei erzeugen und dann umbenennen.

(In beiden Dateien können diverse System- & Hilfsprogramme (z.B. cdrom.sys, himem.sys, keyboard.com) geladen werden.)

Wenn man die Datei nicht auf die Diskette bekommt, dann kann man auch eine CD benutzen. Oder man verändert den Pfad in der Autoexec.bat so, dass die Dateien von Festplatte ausgeführt werden.

Wenn das System von USB bootet, geht es auch von einem entsprechendem USB-Stick.

Die "von mir zur Verfügung" gestellte Version habe ich nicht ausgiebig getestet.

Bin ja nur aufgrund eines Beitrages im Inet darauf gestossen. Ist also nicht "meine Version" oder so. 😊

Das GPU-BIOS hatte ich bereits überarbeitet & erfolgreich zu einem MacEFI-BIOS verwandelt.  
Ich habe

1. das "vervet"-Modul eingefügt,
2. überprüft, dass beide MCuC-Werte noch vorhanden sind,
3. die Adressierung (statt 1A000) auf 1A200 geändert &
4. die Checksumme mittels dem Python-Script aktualisiert.

Die Größe ist mit 128kB natürlich absolut gleich geblieben.  
Es sollte also wirklich funktionsbereit sein.

Beste Grüße, TM

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 1. April 2017, 12:13

Zitat von Tanzmusik

....Die autoexec.bat kannst Du Dir selbst erstellen, auch eine config.sys, welche hier aber nicht gebraucht wird.

Einfach eine Textdatei erzeugen und dann umbenennen.

(In beiden Dateien können diverse System- & Hilfsprogramme (z.B. cdrom.sys, himem.sys, keyboard.com) geladen werden.

Ja - habe ich Mitte der 90er auch noch selber gestrickt, um Boot-Disketten für CD-Laufwerke bzw. zum Bios-Flashen zu erstellen. Da müsste ich auch noch welche haben, weil die nur das Wesentliche beinhalten. Der FreeDos-erstellte Stick hat noch diverse Abfragen eingebaut (dtsch./engl. KB), die ich nicht brauche. Selbst die unter XP erstellte Bootdiskette hat zuviel Kram dabei.

Zitat von Tanzmusik

Die "**von mir zur Verfügung**" gestellte Version habe ich nicht ausgiebig getestet. Bin ja nur aufgrund eines Beitrages im Inet darauf gestossen. Ist also nicht "**meine Version**" oder so.

Ich hoffe doch nicht, Du hast das als Vorwurf verstanden. **Ich** habe auf ENTER gedrückt und bin froh, wenn mir Jemand funktionierende Dateien zur Verfügung stellt, die ich nicht finden konnte. Und die 375 hat funktioniert!

Zitat von Tanzmusik

Das GPU-BIOS hatte ich bereits überarbeitet & erfolgreich zu einem MacEFI-BIOS verwandelt. ....

Ganz herzlichen Dank für Dein Engagement! 😊

Ich starte zwar heute noch weitere Versuche, um an die Karte heranzukommen, fürchte aber, dass das Bios nicht auf der HD5770 "landen" wird, weil selbige im Koma liegt! 😞

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 6. April 2017, 17:04

Soderle - die [HD 5770 lebt wieder](#) und wartet darauf, mit einem efi-Bios versorgt zu werden.



(wird fortgesetzt)

---

### Beitrag von „Tanzmusik“ vom 7. April 2017, 00:48

Hi in the night,

hier ist nun meine fast fertige Version.

Überprüft wurde die Chunk-Größe von 512 Bytes -> alles gut!

Geändert wurde die Angabe der korrekten Größe des EFI-Roms in Hexadezimal-"Sprache" (also 54).

Jetzt müsstest Du nur noch das Python-Script für die neue Checksumme ausführen, da ich grad am Windows-PC sitze.

Code

1. `python fixrom.py myrom.rom myrom.rom`

Dann könntest Du mal einen Flashversuch starten.

Greetz, TM

---

### **Beitrag von „Tirom“ vom 7. April 2017, 13:12**

Nicht falsch verstehen, aber was spricht eigentlich für das Flashen einer Karte?

Ich hab in meinem MacPro ne 280X 3GB und frage mich, ob es Sinn ergibt. Denn gerade gestern kam ich aus Bootcamp nicht mehr raus und musste die alte GT 120 einbauen. Da wäre es ein klarer Vorteil gewesen.

Gibt es sonst noch welche? Und gibt es Nachteile?

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 7. April 2017, 13:28**

bei originaler Apple HW liegt der Vorteil darin, dass wenn man ein bei der E5770 zB ein EFI Bios auf seine Graka flasht, dass man dann den kompletten Bootprozess am Screen sieht.  
Nachteil, kA ich glaube mit Windows geht die Karte genauso wie vorher, wenn ich mich nicht irre.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 15:31

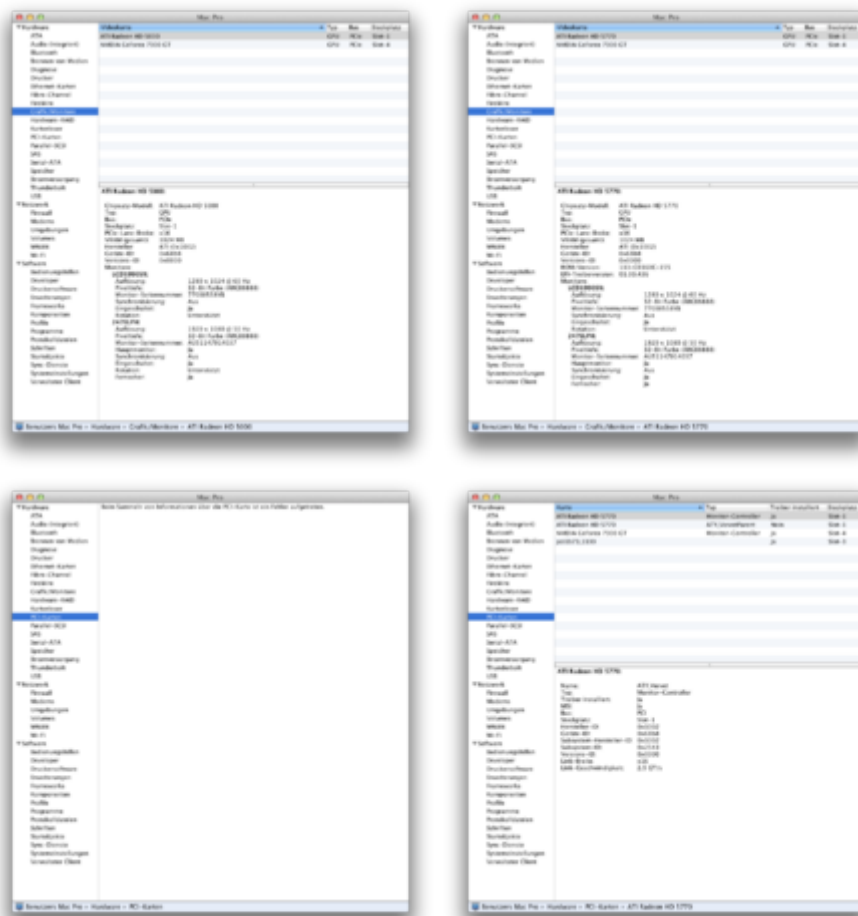
Zunächst mal geht ein ganz herzlicher Dank an den Ober**HEX**er **Tanzmusik**, der fernab der Heimat es sich dennoch nicht nehmen ließ, mir ein efi-Bios für die HD5770 zu häkeln!

Ich habe dann eben mal ganz lässig wie der Flash-Profi schlechthin am Test-MB die *myrom.rom* geflasht, was auch flott durchging.

Danach gings mit der Karte wieder zum MP: einbauen, einschalten & freuen! 😊

An folgenden Bildern (vorher/nachher) kann man gut die Änderungen erkennen.





OS X erkennt jetzt die Grafikkarte richtig - auch die Angaben unter PCI stimmen jetzt (keine Fehlermeldung mehr). Beide DVI-Ports (o/u) geben ein Bild aus - auch der HDMI-Port funktioniert.

Soweit schaut es sehr gut aus. 😊

Jetzt muss ich aber nochmal prüfen, was der Bootscreen macht. Der ist mir eben entgangen, weil in der Küche genau in dem Moment meine Anwesenheit erforderlich war (lieber 2x getestet als 1x verbruzzeltes Gyros). 😊

Gruß  
LOM

### **Aktualisierung:**

Leider, leider gibt es keinen Bootscreen. Ich habe zweimal neu gebootet, aber .... 😞

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 7. April 2017, 16:22**

Hallo LOM,



im 4. Bild ist zu erkennen, dass der Grafikkarten-Treiber für die HD5770 fehlt.  
Vielleicht ein Mac-eigener EFI-Kext ..?  
Oder einen anderen DVI/HDMI-Port nutzen ... oder ...

... hier könnten mal die Mac OS X Spezialisten ran.  
Ich bin ja noch Leerlingelchen ... 😊

Grüße, TM

P.S.  
OberHEXer gefällt mir! 😄

P.S.2  
@LOM: Mach doch mal bitte ein Bild vom 2. 5770-Treiber (also eins runter gehn)!

---

## Beitrag von „keiner99“ vom 7. April 2017, 16:23

für den Bootscreen wird kein eigener Treiber benötigt, da sollte das EFI Bios eigentlich reichen damit ein Fullscreenboot möglich ist..

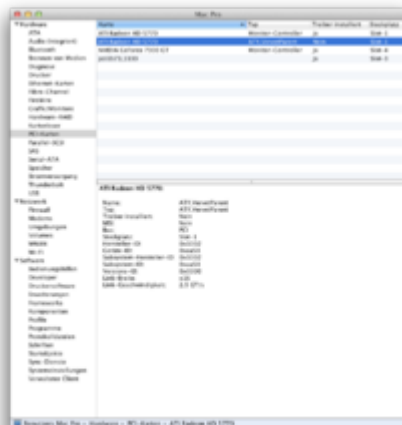
---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 16:44

Zitat von Tanzmusik

....@LOM: Mach doch mal bitte ein Bild vom 2. 5770-Treiber (also eins runter gehn)!

Aber pronto: 😁



## Beitrag von „Tanzmusik“ vom 7. April 2017, 17:20

Okay, das 5. Bild soll dann der HDMI Audio Treiber sein.

Eigentlich müsste doch noch ein drittes OROM (das EFI) erkennbar sein.  
Vlt. mal das BIOS nochmals überprüfen, ob alle 3 drin sind ...

Code

1. atiflash -i



---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 17:49

Gefragt - getan:

**atiflash -i**

```
adapter bn dn d10      asic      flash      romsize test  bios p/n
-----
0  02 00 6000 Juniper    PM25LV010    20000 pass 113-C01005-101
A:\>
```

**atiflash -ai** schein mir etwas ausführlicher zu sein:

```
Adapter 0 (BN=02, DN=00, PC110=00001002, SS10=23431002)
Asic Family      : Juniper
Flash Type       : PM25LV010 (128 KB)
Product Name     : JUNIPER BIOS UC00Ev:126
Bios Config File : S3C01005.101
Bios P/N         : 113-C01005-101
Bios Version     : 012.019.000.015.037104
Bios Date        : 04/14/10 17:05
ROM Image Type   : Hybrid Images
ROM Image Details :
  Image[0]: Size(64000 Bytes), Type(Legacy Image)
  Image[1]: Size(43000 Bytes), Type(EFI Image)
```

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 7. April 2017, 17:56

Das Device mit dem nicht geladenen Treiber ist "HDAU" (High Definition Audio). DigitalAudio in HDMI/DP.

---

### **Beitrag von „Tanzmusik“ vom 7. April 2017, 17:57**

@LOM:

Yeah !! 👍

Kannst Du den Kernel- & Kext- Cache mal löschen!

[apfelnico](#):

HDMI Audio ist wohl egal beim Booten. In OS X sollte dafür natürlich später mal ein Treiber nachinstalliert werden.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 18:01**

[apfelnico](#):

Das wäre ja bestens, wenn ich damit endlich den MP-Ton auch über HDMI zum Monitor führen könnte (statt bislang analog mit Umstecken). Die anderen Rechner kommen bzgl. Ton auch via HDMI rein und die Aktivboxen hängen am Audio-Ausgang des Monitors.

Gibt es dafür passende Kexte?

Gruß

LOM

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 7. April 2017, 18:06

Was mir bei den professionell umgeflashten Karten auffällt im Gegensatz zu den originalen (neben nicht vorhanden Bootscreen), ist die etwas andere Anbindung an den PCIe-Bus. Während die Karten üblicherweise PCIe 3.0 sind, so sind die für die Käsereibe natürlich auch an PCIe 2.0 angepasst. Selbstverständlich weiterhin volle 16 Lanes, ABER: Während die umgeflashte PC-Karte 2,5 GTexel schaufelt, ist es dann bei der Macvariante 5.0GT/s. Da sollte also noch etwas Optimierung drin sein.

Zitat

Gibt es dafür passende Kexte?


Nicht nötig.

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 19:24

Zitat von Tanzmusik

@LOM:

Yeah !! 

Kannst Du den Kernel- & Kext- Cache mal löschen!

Mach ich wo?

### Nachtrag:

Kann mir denn Niemand sagen, wo & wie ich beim MP2.1 Kernel- und Kext-Cache lösche?

### Beitrag von „EintopfLakai“ vom 7. April 2017, 19:28

im Finder mit gedrückter "ALT" Taste auf "Gehe zu" gehen, unter dem dort angezeigten "Library" den Ordner "Caches" entsorgen

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 19:33

Danke!

Dann war ich eben ja fast richtig, dachte nur nicht daran, den ganzen Ordner zu löschen, sondern suchte eher eine Möglichkeit, den Cache zu leeren (Kontext, ...Windows-typisch halt 😊).

---

### Beitrag von „yoyo268“ vom 7. April 2017, 19:52

Wenn ich das so lese dann ist dein Nick ja wieder Programm!

Und herzlichen Glückwunsch zu deiner geglückten Reanimation 🙌👏👏 Dem Herr Flash-Profi und dem Tanzmusikus vielen Dank für die mitgeteilten Infos 👍

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 19:59

Zitat von Tanzmusik

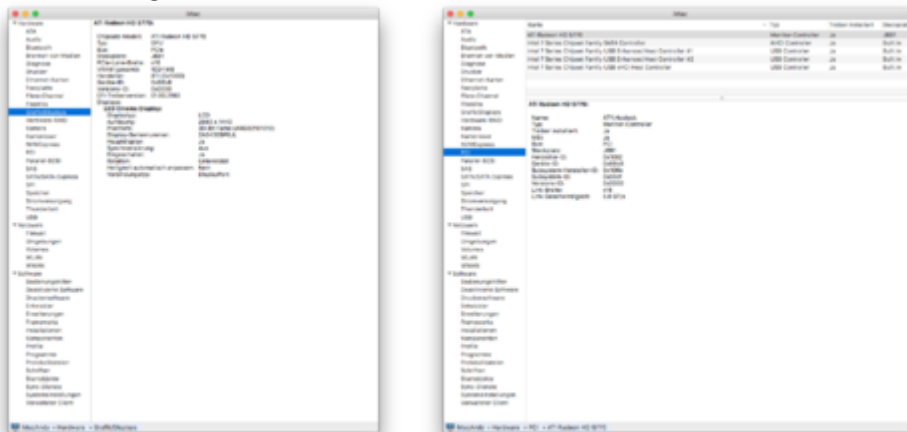
...Kannst Du den Kernel- & Kext- Cache mal löschen! ...

Das Verschieben des Ordners Cache -> Papierkorb hat nach dem Neustart leider keine Veränderung gebracht. Es gibt immer noch keinen Bootscreen.

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 7. April 2017, 21:49

Mal zum Vergleich die Bilder meiner HD5770:

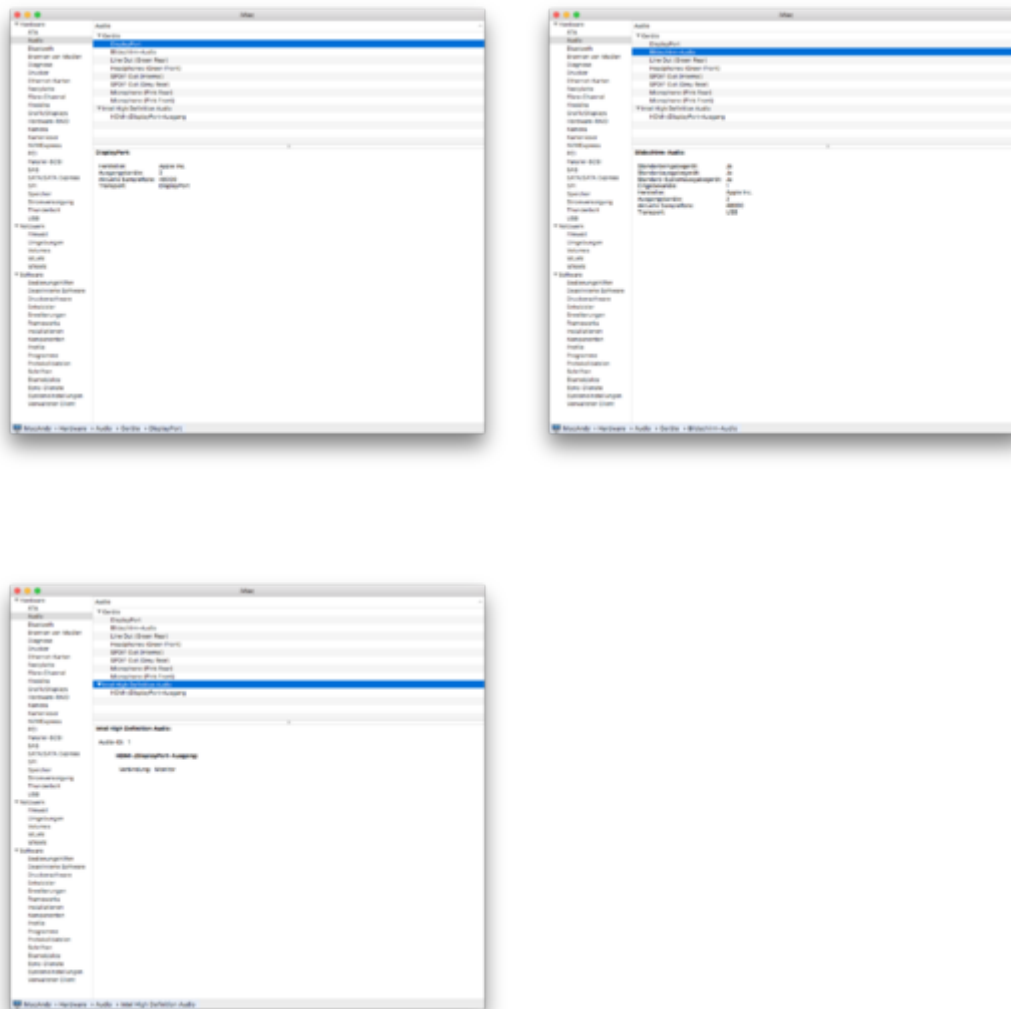


Ich habe die von [@apfelnico](#) angesprochene Linkgeschwindigkeit von 5 GT/s

Aber wieso sehe ich immer nur eine und bei dir taucht die 2x auf?

Und hier mal noch die Bilder vom Audio:





## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. April 2017, 22:41

[crazycreator:](#)

Da entsprechend der Anschlüsse 1x DVI & 2x DP die Vermutung nahe liegt, dass Deine Karte eine originale Apple-Version ist (unter Vorbehalt), könnte das mit der Anzahl der DVI-Ports zu tun haben: 1x DVI = 1 Eintrag, 2x DVI = 2 Einträge. Nichts Genaues weiß ich nicht! 😊

Dein MP ist ein 3.1 oder höher? Schaut auf dem Bild mit der GraKa eher nach was Anderem aus.

### Beitrag von „crazycreator“ vom 7. April 2017, 22:44

Ne, kein MP der Knecht aus meiner Signatur (bzw. unter meinem Avatar).

Anschlüsse: 1x DVI und 2x DP

---

### Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 7. April 2017, 23:21

Tja, da hat so ein Hackintosh ja auch mal Vorteile ggü. einem echten MacPro-Oldie.

[Die ATI 5770 wird \*\*nicht\*\* offiziell von OS X für den original MacPro2,1 unterstützt.](#)

Voll kompatibel sind nur die ATI HD 4870, HD 2600 XT oder GeForce 8800 GT.

EDIT: Eine Apple HD 5770 soll laufen, aber eine umgeflashte PC HD 5770 wohl nicht.

Hmm - ich werd da noch nicht ganz schlau draus ...

\*\*\*

Was Du aber probieren könntest, wäre -> beide DVI-Anschlüsse belegen (zu einem Monitor verbinden).

Lt. [diesem Thread](#) soll es aber doch gehen mit einigen älteren MacPro's.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. April 2017, 00:24

■ Zitat von CrazyCreator

Ne, kein MP der Knecht aus meiner Signatur (bzw. unter meinem Avatar).

Anschlüsse: 1x DVI und 2x DP

Dacht' ich mir's doch, dass das ein G5-(od. MP-)Mod ist, in dem PC-Kram steckt.  
Dann verstehe ich nicht, warum Du eine Apple-Version genommen hast, obwohl Du mit der PC-Version prima zurecht gekommen wärst. Ab Lion funktionieren die PC-HD5770 sowieso - anders als beim Original-MP ist beim Hack ja kein Apple-Bootscreen nötig, da Clover das vorher erledigt.

An sich könnten wir einen Tausch machen: Du lässt Deine wie sie ist und ich flashe auf PC zurück. 😊

Zitat von "Tanzmusikus"

...Eine Apple HD 5770 soll laufen, aber eine umgeflashte PC HD 5770 wohl nicht.  
Hmm - ich werd da noch nicht ganz schlau draus ...

Ich glaube, Du wirfst da was durcheinander.  
Beim Hack brauche ich doch keine Apple-Karten (die eh nur modifizierte PC-Karten sind), da ja die Peripherie PC-orientiert ist und mittels Kexte etc. ver"Apple"t wird.. Beim MP schaut das wieder anders aus - da muss ich mit einem efi-Flash das ausgleichen/ergänzen, was Apple seinen Karten mitgibt.

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 8. April 2017, 00:51

Weil ich die damals "günstig" bekommen habe 😊 ... Und weil ich den BootScreen haben/sehen wollte.

Denn das scheint mit so einigen Karten nicht zu funktionieren.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. April 2017, 01:03

Was ist "günstig"? 😊

Den Bootscreen sehe ich bei meinem Hackintosh mit Sierra auch (wenn ich das -v wegnehme) - dafür brauchte es keine originale Apple-Karte (s. System 3).

---

### Beitrag von „Tanzmusik“ vom 8. April 2017, 07:52

Genau, Dein ...

Zitat

**Mac Pro 2.1** - "Quad Core" Intel XEON 5160 @3.0GHz - 20GB - ATI HD5770 1GB/GF 7300GT - OS X Lion 10.7.5

... hat jetzt eine per Netkas/jeanlain-Anleitung geflashte Dell HD 5770 1GB mit Mac-Mod EFI-OROM verbaut.

In OS X wird die Karte mittlerweile erkannt, aber der Bootscreen zeigt sich leider nicht wie gewünscht.

Soweit der Sachstand.

\*\*\*

Mein Tip war/ist, die Punkte 1, 3, 4 & 6 aus diesem Thread durchzuführen:

<https://michaelkummer.com/erste-hilfe-fur-mac-os-x/>

Bei 1. bin ich mir nicht ganz sicher, was das alles für Auswirkungen hat.  
Bitte eigenverantwortlich entscheiden, welche Aktionen Du machst.

Meine Idee dahinter ist, die Caches des Systems zu löschen, damit möglicherweise die Dell HD 5770 neu initialisiert & besser erkannt wird.

Morgendliche Grüße, TM

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 8. April 2017, 08:34

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Was ist "günstig"? 😊

Den Bootscreen sehe ich bei meinem Hackintosh mit Sierra auch (wenn ich das -v wegnehme) - dafür brauchte es keine originale Apple-Karte (s. System 3).

Wie gesagt; Ich wollte dem BootScreenProblem aus dem Weg gehen und hab' quasi die sichere Variante genommen ... Weil mich die Karte vor über 3 Jahren (oder so) nur 129 € gekostet hat.

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 8. April 2017, 12:56

Das ROM von Creazys Karte auslesen und flashen?

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. April 2017, 13:39

[apfelnico](#):

Ich habe auch schon daran gedacht. Aber geht das in seinem Hackintosh und wenn ja, wie? Ich würde jetzt eine Minimal-DOS-Diskette nehmen (mit der ich auch flashe ... rödel rödel ...) und mit atiflash - s 0 ..... sichern.

Niemand weiß ja ganz genau, ob es eine originale Apple-Version ist oder doch was Geflashtes. Letzteres wäre natürlich optimal, denn beide Karten gehören zum Reference-Design und haben abseits der Ports im Platinenlayout minimale Unterschiede (wahrscheinlich wegen der Ports).

Ich habe ja hier eine originale Apple-HD5770 liegen, die trotz Bios-Brücke nicht mehr zu beleben war. Vermutlich Hardware-Defekt, denn es fehlt das kurze Lüfter-Aufheulen beim Start, das sofort zurück geht. Diese hier geht behäbig im Grundtempo los und bleibt dabei. 🙄

Irgendwo anders (netkas ?) habe ich aber gelesen, dass ein 1:1-Kopieren nicht gehen soll, weil ...(?).

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 8. April 2017, 15:42

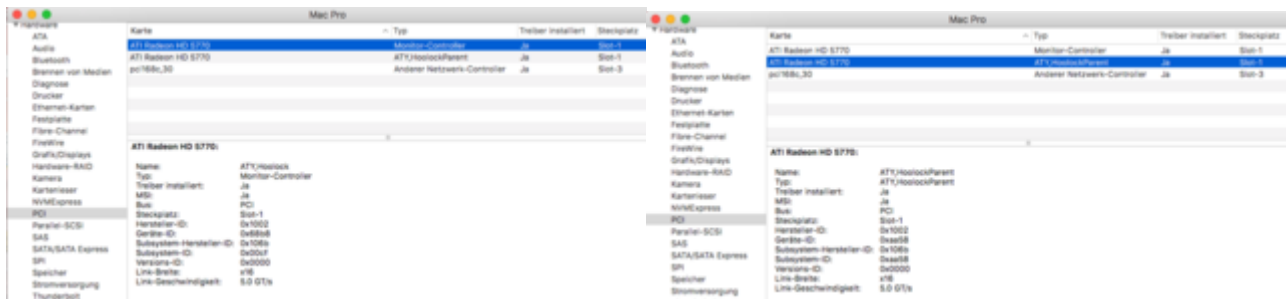
[@CrazyCreator](#)

Wie apfelnico schon sagte, die zweite Zeile ist das HDMI/DP-Audio-Device der Grafikkarte.

Sofern Du Deine DSDT nicht entsprechend patchen möchtest oder nicht kannst, wie ich auf dem real MacPro, dann hilft der HDMIAudio.kext, der macht auch nix anderes wie die DSDT-HDAU-Fixes.

Bei mir auf dem real Pro muss ich den auch nutzen für HDMI-Audio via DP, was auch prima geht.

zum Vergleich, auch bei mir Link-Geschwindigkeit 5.0GT/s und sie verwendet FB Hoolock:



[@LuckyOldMan](#)

Keine Ahnung ob Ihr was damit anfangen könnt, vielleicht hilft's ja für Vergleiche zu Deiner Karte:

[real\\_hd5770.zip](#)

Ich hoffe Du hast noch den ersehnten Erfolg...

## Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 8. April 2017, 16:43

[@apfelnico](#)

Naja, Hackintosh und original MacPro vergleichen ist vielleicht nicht immer so hilfreich. Eine Apple HD 5770 ist ebenso nicht mit einer EFI-geflashten ATI HD 5770 zu vergleichen. Die Apple Karte soll ja proprietäre "Sollbruchstellen" bzw. "Fallen" enthalten.

Außerdem geht es auch um die entsprechende Mac OS X Version.

Der MacPro2,1 von L.O.M. wird mit OS X 10.7.5 betrieben.

Ist für den Bootscreen vielleicht nicht so ausschlaggebend, aber zumindest für die Treiber.

[@MacPeet](#)

Danke - ich schaue mal in das BIOS. Ich habe zumindest im Netz gelesen, das viele Hacker früher dieses Hoolock OROM geflasht hatten.

Grüße, TM

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. April 2017, 21:34

Zitat von MacPeet

[@LuckyOldMan ....](#)

Ich hoffe Du hast noch den ersehnten Erfolg...

Deine guten Wünsche (und die Anderer) sind in Erfüllung gegangen: *"Habemus*



*bootscreenum!"*



Zig-mal habe ich es in den letzten Wochen gelesen und dennoch in der Freude über die wiederbelebte HD5770 nicht mehr daran gedacht!

Aber gerade bei der üblichen Tages-Lektüre nach Lösungen fand ich das passende Stichwort im Macuser-Forum und habe schnell gesucht & gefunden: den DVI-VGA-Adapter, denn nur damit kann der Bootscreen sichtbar gemacht werden und das nur am unteren DVI-Port.





Erneut geht mein Dank an den OberHEXer **Tanzmusik**, der zu-Fuß im HEX-Editor das gemacht hat, was in den Threads von der Masse der Nutzer mit Scripts erledigt wurde. Das ist aller Ehren wert!

Auch Danke für die ermunternden Worte der Anderen hier (ein ganz klein wenig danke ich auch mir für meine Hartnäckigkeit, nicht zu schnell aufzugeben 😊 )!

So - bevor das hier den nervenden Danksagungen einer Oscar-Verleihung ähnelt, werde ich mal die Dinge für das weitere Vorgehen parat legen und schauen, ob mein mit Sfoff erstellter Stick zur Maverick-Installation was taugt.

Es gibt noch viel zu tun! 😊

Gruß  
LOM

---

**Beitrag von „crazycreator“ vom 9. April 2017, 00:29**

[Zitat von MacPeet](#)

<a href="https://www.hackintosh-forum.de/index.php/User/23786-CrazyCreator/">@CrazyCreator</a>

Wie apfelnico schon sagte, die zweite Zeile ist das HDMI/DP-Audio-Device der Grafikkarte.

Sofern Du Deine DSDT nicht entsprechend patchen möchtest oder nicht kannst, wie ich auf dem real MacPro, dann hilft der HDMAudio.kext, der macht...

Ich habe doch aber Audio über den DisplayPort ... Warum und/oder was sollte ich da denn patchen?

---

### Beitrag von „MacPeet“ vom 9. April 2017, 07:24

ok, um so besser. Nee, dann brauchst Du nix patchen, allerdings dann komisch warum die zweite Zeile bei Dir nicht steht.

Was für eine Audiolösung verwendest Du denn bei Dir?

Letztendlich ist es aber auch nur Kosmetik wenn das Teil bestens läuft.

PS.: Glückwunsch noch an LuckyOldMan

---

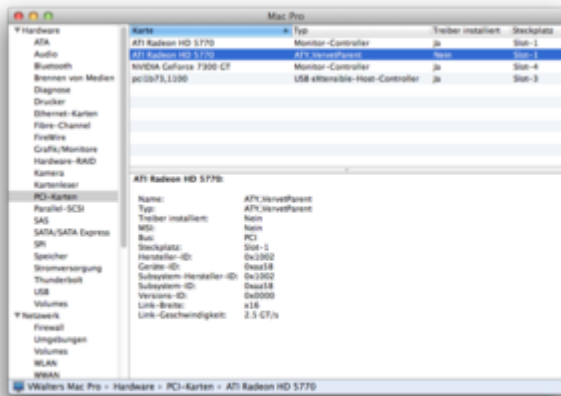
### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. April 2017, 10:11

Wie bekomme ich denn jetzt den Ton aus der geflashten HD5770 auf die Monitor-Leitung (Bild-Ltg. derzeit DVI -> HDMI-Monitor)?

Wenn ich es richtig verstanden habe, geht DVI ja nicht - bleibt also nur HDMI oder DP.

[MacPeet:](#)

Du hast ja eine originale HD5770 und nutzt wohl DP auch als Audio-Ausgang. Welcher HDMIAudio.kext, den Du oben erwähnt hast, wäre denn da richtig (bei mir ist die zweite Zeile ja noch ohne Treiber)?



Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 9. April 2017, 10:28

am DVI bekommst Du aber kein HDMI-Audio, nur bei DP oder HDMI

Bei meiner originalen HD5770 im real MacPro war ich ja auf diesen Kext angewiesen, da ich dort ja keine DSDT bearbeiten kann und die Karte bei Apple erst ab dem 5,1er vorgesehen ist bekam ich kein HDMI-Audio. Auf dem real Pro habe ich ihn in S/L/E, da ich dort kein Clover-Kext-Ordner habe. Er geht aber auf meinen Hacki's auch im Clover-Ordner, wobei man es auch in der DSDT mit HDAU machen kann.

Ja, meine hat 1xDVI und 2xminiDP. Ich hänge am DP auf HDMI am Monitor.

[HDMIAudio.kext.zip](#)