

**Erledigt**

## **Standby & 2. Monitor - Asus Prime B250M-Plus**

**Beitrag von „Echolot\_“ vom 26. November 2017, 17:06**

Hallo zusammen, hoffe stark, dass ich das richtige Forum erwischte habe.

Meine erste Hackintosh Installation ist soweit ganz gut verlaufen und ich konnte auch meine Grafikkarte (HD 530) erfolgreich in Betrieb nehmen, habe aber noch ein paar kleinere Probleme.

Und zwar funktioniert nur ein Monitor (HDMI), der zweite (DVI) wird in der Hälfte des Bootprozesses schwarz und bleibt auch so. Nur den DVI Monitor verwenden funktioniert leider auch nicht.

Auch wacht der PC aus einem Sleep nicht mehr auf, sondern startet nach ein paar Sekunden neu.

Daraufhin habe ich [@Dr.Stein Thread](#) zu meinem Motherboard gefunden, jedoch passt die darin enthaltene DSDT nicht zu meiner IGPU (HD 630 anstatt 530).

Für jegliche Hilfe bin ich sehr dankbar, habe ein ZIP mit ein paar "nützlichen" Dateien angefügt, falls etwas fehlt, einfach melden.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 26. November 2017, 17:37**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

durch die Installation der Hackintosh-Kexte nach /Library/Extensions gehe ich stark von einer Nutzung der Tomaten-Beaster aus... 😊

Diese Kexte sollten sich eher in der versteckten EFI-Partition unter /EFI/CLOVER/kexts/Other wiederfinden, damit sie Systemweit genutzt werden können.

Ich habe dir mal einen neuen EFI-Ordner hier zusammengestellt.

Darin liegen die Kexte an der richtigen Stelle und wurden dann auch noch um ein paar weitere, wichtige Teile aufgefüllt.

Zusätzlich habe ich eine DSDT für deine Kombi aus Kabylake-Board und Skylake-CPU dort

reingepackt.

Zuvor solltest du aber die folgenden Kexte aus dem Ordner /Library/Extensions in den Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other deines aktuellen EFI-Ordners kopieren, im Nachgang unter /L/E löschen und das Programm [Kext Utility](#) einmal durchlaufen lassen.

Zum Test des neuen EFI-Ordners einfach deinen aktuellen Ordner zu "EFI-2" umbenennen, bevor du den Inhalt des Zips auf die EFI-Partition kopierst.

Sollte es mit dem neuen EFI-Ordner zu Start-Problemen kommen, kannst du über die EFI-Shell die Ordner "EFI-2" und "EFI" mit dem mv-Befehl einfach entsprechend wieder umbenennen...

---

## Beitrag von „Echolot\_“ vom 26. November 2017, 19:40

Danke für die nette Begrüßung 😊

### [Zitat von al6042](#)

durch die Installation der Hackintosh-Kexte nach /Library/Extensions gehe ich stark von einer Nutzung der Tomaten-Beaster aus... 😊

Diese Kexte sollten sich eher in der versteckten EFI-Partition unter /EFI/CLOVER/kexts/Other wiederfinden, damit sie Systemweit genutzt werden können.

Jap, schuldig im Sinne der Anklage. Hatte mich aber ein wenig informiert und dachte /L/E wäre der beste Ort für die Kexts, weil sie da vom System gecached werden, was ja beim injecten durch Clover nicht geschieht wenn ich mich nicht irre. Habe sie jetzt aber deiner Anleitung nach verschoben und keine spürbaren Performance Veränderungen beim Booten bemerkt also scheint der Unterschied vernachlässigbar zu sein.

### [Zitat von al6042](#)

Ich habe dir mal einen neuen EFI-Ordner hier zusammengestellt.  
Darin liegen die Kexte an der richtigen Stelle und wurden dann auch noch um ein paar weitere, wichtige Teile aufgefüllt.  
Zusätzlich habe ich eine DSDT für deine Kombi aus Kabylake-Board und Skylake-CPU dort reingepackt.

Die gute Nachricht, der neue EFI Ordner lief bereits beim ersten Versuch ohne Probleme, auch der Onboard Sound läuft jetzt was sehr nice ist.

Die schlechte Nachricht: Sleep und zweiter Monitor funktionieren immer noch nicht, jetzt passiert beim Aufwachen aber gar nichts mehr (kein Reboot) ausser das die Lüfter angehen 😞  
Keine Ahnung wie ich das Debuggen soll... Komme leider nicht mehr aufs System nach dem Schlafen um eventuelle Logs zu überprüfen.



Schon mal ein riesiges Dankeschön für die Hilfe!

Gruss

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. November 2017, 20:08

Die Kexte werden bei Clover direkt beim Booten geladen und nicht erst danach. Das kann ein entscheidender Vorteil sein. 😊

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 26. November 2017, 20:51

#### [Zitat von Dr.Stein](#)

Die Kexte werden bei Clover direkt beim Booten geladen und nicht erst danach. Das

kann ein entscheidender Vorteil sein. 😊

Auf jeden Fall, war einfach der Ansicht das man das injecten nur bei den Kexts machen sollte welche dies unbedingt benötigen (um genug früh geladen zu werden, wie du erwähnt hast) und für alle anderen sollte man /L/E verwenden um den angeblichen Performance Vorteil des caching zu genießen (aber das scheint ja vernachlässigbar zu sein). Die Fähigkeit einzelne Kexts in Clover deaktivieren zu können ist aber auch nicht zu verachten. Das erspart doch einige Bootvorgänge mit dem Installations-Stick 😊

--- Edit 27. Nov 2017, 19:49 ---

So, habe noch ein bisschen mit meinen Monitoren und den Verbindungen herumgespielt um an irgendeinen Ansatz zu gelangen...

Nach ein paar Neustarts bin ich auf die folgenden Regelmässigkeiten gestossen:

HDMI & DVI connected

On Boot: Beide Bildschirme laufen, cloned, DVI schaltet sich ab ungefähr der Hälfte des Bootvorgangs ab.

DVI und/oder HDMI hotplugging: ändert nichts

Detect displays in Einstellungen: ändert nichts.

HDMI connected

On Boot: Bildschirm mit HDMI läuft

DVI hotplugging: ändert nichts

Detect displays in Einstellungen: ändert nichts

DVI connected

On Boot: Bildschirm läuft bis in die Hälfte dann nichts mehr

HDMI hotplugging (nach einer Minute, wahrscheinlich im Login Screen): Bildschirm bleibt aus, kein Bild bis Neustart.

Detect displays in Einstellungen: Soweit komme ich ohne Display nicht.

Besonders das mit dem HDMI hotplugging, wenn DVI zum Booten verwendet wurde verwirrt mich extrem... Wieso wird der HDMI Port nicht trotzdem angesprochen? 😞

Habe auch noch ein wenig in der Console app herumgesucht und den Output für den Filter

'display' angehängt, sehe auffällig viele

Code

1. (com.apple.displaypolicyd): Service only ran for 0 seconds. Pushing respawn out by 10 seconds.

das sagt mir aber nichts. Weiss gar nicht ob es von Bedeutung ist.

Hoffe jemand kann hier ein bisschen Licht ins Dunkeln bringen. Danke für jegliche Hilfe 😊

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 29. November 2017, 22:04

Ich glaube ich habe einen Fortschritt erzielen können.

Habe mithilfe der AGDPfix.app die AppleGraphicsControl.kext gepatcht und jetzt erscheint der zweite Monitor in den Monitoreinstellungen und im IOREG. Kann auch die Auflösung ändern und Fenster darauf verschieben. Jedoch wird auf dem zweiten Bildschirm kein Bild angezeigt, und der Monitor meldet "kein Input".

Wenn der zweite Monitor jetzt aus- und wieder eingesteckt wird, friert das System nach ein paar Sekunden ein und ich glaube die folgenden Meldungen werden (mehrmals) generiert:

Code

1. Nov 29 21:01:41 Marcs-iMac com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.preference.displays.MirrorDisplays): Service only ran for 0 seconds. Pushing respawn out by 10 seconds.

Wenn der zweite Monitor beim Booten nicht angeschlossen wird und anschliessend hotplugged wird, wird der erste Bildschirm schwarz (bekommt aber immer noch ein Input Signal), auf dem zweiten Monitor passiert aber auch dann nichts. Ich glaube die folgenden Meldungen werden (mehrmals) generiert:

Code

1. Nov 29 20:29:45 Marcs-iMac com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.displaypolicyd): Service only ran for 0 seconds. Pushing respawn out by 10 seconds.

2. Nov 29 20:29:56 Marcs-iMac com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.displaypolicyd[917]):  
Service exited with abnormal code: 1

Jetzt bin ich wirklich mit meinem Latein am Ende... Für jegliche Hilfe bin ich extrem dankbar.

---

### **Beitrag von „Echolot\_“ vom 4. Dezember 2017, 21:43**

Niemand? Falls ich den zweiten Bildschirm so nicht zum Laufen bringen kann, sehe ich als einzige Alternative eine dedizierte Grafikkarte von NVIDIA zu kaufen und die als Graka zu verwenden. Wär schade, weil dann zusätzlich Wärme + Energie für Grafikleistung verbraucht wird, welche ich nicht brauche.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Dezember 2017, 23:14**

ich hatte mal kurz zum Test einen zweiten Monitor auf meinem Skylake-System angeschlossen. Der ging auch nur, wenn ich zuvor mit einem Monitor gestartet habe und unter Nutzung des AGDPfix.

Ich habe das im Nachgang aber auch aufgegeben, da ich den Skylake nur mit einem Monitor nutzen wollte, während der KabyLake mit zwei UHDs an der Nvidia arbeitet.

---

### **Beitrag von „Echolot\_“ vom 4. Dezember 2017, 23:47**

Ohje das macht ja keine guten Hoffnungen. Das komische ist ja, dass bei mir das System beim Hotpluggen einfriert...

So oder so siehts fast danach aus als müsste ich mal für eine Nvidia in die Taschen greifen, nehme an 750, 950 oder 1050 funktionieren ohne Probleme? Oder soll ich beim Kauf noch auf

etwas achten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Dezember 2017, 00:08**

Ich würde mir was aktuelles aber günstiges holen.

Je nach eingesetzten Bildschirm Modellen (FHD oder UHD) solltest du darauf achten, dass du möglichst zwei DisplayPort Ausgänge oder 1x DisplayPort und 1x HDMI drauf hast.

HDMI kann aber meistens nicht so gut mit UHD arbeiten, wenn nicht gerade HDMI2.0 an der Karte und am Monitor zur Verfügung stehen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Dezember 2017, 07:23**

Eine GT1030 wäre eventuell etwas?

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 5. Dezember 2017, 08:03**

Läuft die 1030 problemlos? Muss ja meine 660 auch "loswerden".

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Dezember 2017, 08:18**

Läuft wie jede andere Pascal Karte auch 😊

---

### **Beitrag von „schluden“ vom 5. Dezember 2017, 08:51**

Hätte ich auch gerne mal auf meinem Skylake ausprobiert. Aber ich besitze keinen zweiten Monitor. Schade, ich hätte gerne geholfen.  
Aber vielleicht hilft das hier:

bei Rakuten gibts die 1050 ti Grafikkarte zurzeit mit dem Code VQPZ73 reduziert.

<https://www.rakuten.de/produkt...-ocv1-4gb-2077630210.html>

---

## Beitrag von „Echolot\_“ vom 5. Dezember 2017, 09:52

### Zitat von al6042

Ich würde mir was aktuelles aber günstiges holen.  
Je nach eingesetzten Bildschirm Modellen (FHD oder UHD) solltest du darauf achten, dass du möglichst zwei DisplayPort Ausgänge oder 1x DisplayPort und 1x HDMI drauf hast.  
HDMI kann aber meistens nicht so gut mit UHD arbeiten, wenn nicht gerade HDMI2.0 an der Karte und am Monitor zur Verfügung stehen.

Das Problem ist nur, dass meine zwei Bildschirme ziemlich alt sind und darum nach DVI und HDMI verlangen. Natürlich könnte ich das über DP Adapter lösen aber denke, dass das nicht allzu viel Sinn macht.

### Zitat von Dr.Stein

Eine GT1030 wäre eventuell etwas?

Sieht interessant, zumal sie anscheinend genau die benötigten Anschlüsse DVI & HDMI besitzt. Auch bekomme ich da anscheinend auch noch ein wenig mehr Grafikleistung. Frage mich jetzt aber, ob es sich nicht mehr lohnt eine gtx 1050 zu holen, welche für 50.- mehr die fast doppelte Leistung der gt 1030 besitzt? Suche hier einfach nach dem besten Preis- /



Leistungsverhältnis...

--- Edit ---

#### Zitat von schluden

Hätte ich auch gerne mal auf meinem Skylake ausprobiert. Aber ich besitze keinen zweiten Monitor. Schade, ich hätte gerne geholfen.

Aber vielleicht hilft das hier:

bei Rakuten gibts die 1050 ti Grafikkarte zurzeit mit dem Code VQPZ73 reduziert.

<https://www.rakuten.de/produkt...-ocv1-4gb-2077630210.html>

Danke für den Hinweis! Da ich aus der Schweiz bin ist das Angebot aber nur begrenzt nützlich, zumal ich das folgende Angebot gefunden habe: <https://www.digitec.ch/de/s1/p...ikkarte-5984851?tagIds=76>

Hier wirft sich bei mir die Frage auf ob die vielen zusätzlichen Anschlüsse (inkl. 1x DP) den Grafiktreiber / Displaytreiber von MacOS nicht verwirren (keine Ahnung ob das Schwachsinn ist).

---

#### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Dezember 2017, 09:54**

Dafür läuft sie passiv und wenn gewünscht auch ohne Lüfter 🤗 war ja nur ein Vorschlag

---

#### **Beitrag von „Echolot\_“ vom 5. Dezember 2017, 10:01**

#### Zitat von Dr.Stein

Dafür läuft sie passiv und wenn gewünscht auch ohne Lüfter war ja nur ein Vorschlag

Auch wieder wahr, nehme aber an, dass da ein gesunder Luftzug im Gehäuse vorausgesetzt wird? (Könnte ein Problem sein, da ich kein Gehäuse besitze, sondern den Hackintosh in eine Kommode mit nur einem Lüfter nach aussen verbaut habe )

---

### Beitrag von „umax1980“ vom 5. Dezember 2017, 10:07

Kommode.... ??? Klingt interessant.  
gibt es da ein Foto ?

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 5. Dezember 2017, 10:12

[Zitat von umax1980](#)

Kommode.... ??? Klingt interessant.  
gibt es da ein Foto ?

Kann gerne eins nach der Arbeit machen, ist im Moment aber noch total unaufgeräumt (Kabel und so) da ich ja anscheinend noch nicht fertig mit dem gebastel bin

-- Edit --

Hier das gewünschte Foto Wenn jetzt hier noch ne gtx 1050 reinkommt muss vielleicht noch ein zweiter radial Lüfter am oberen Rand angebracht werden um die heisse Luft nach draussen zu befördern.  
Ist definitiv noch nicht fertig und optimal aber bin mit dem Anfang schon recht zufrieden.



( Keine Ahnung warum das Bild auf der Seite steht, sieht auf dem PC richtig rum aus 😞 )

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 7. Dezember 2017, 08:34

Gestern ist bei mir der Nikolaus vorbeigekommen und hat mir ein paar Geschenke da gelassen 😊



Nach einigen Umbauarbeiten war die GPU (GIGABYTE GeForce GTX 1050 Windforce OC 2G [die mit 1DP, 3 HDMI, 1 DVI]) installiert und jetzt muss ich sie "nur" noch zum Laufen bringen. Also hab ich in Clover bei den SystemParameters die NvidiaWeb gesetzt und gebootet. Soweit

so gut, kam erfolgreich ins System, logischerweise noch keine Grafikbeschleunigung.  
IntelGraphicsFixup raus EmuVariableUefi-64.efi und NvidiaGraphicsFixup rein, neu gebootet  
dann Nvidia Web Drivers installiert (mit [SIP](#) aktiviert), neu gebootet - black screen.

Keine Ahnung was ich jetzt falsch gemacht habe. Für jegliche Hilfe bin ich sehr dankbar, habe momentanen Stand des CLOVER Verzeichnis als ZIP angefügt.

---

### Beitrag von „grt“ vom 7. Dezember 2017, 12:02

genial -  
aber wie steckst du temporäre usbsachen an? hast du dir einen hub auf den schreibtisch gelegt?

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 7. Dezember 2017, 12:52

Genau, hab nen USB Hub aufm Schreibtisch stehen. Möchte den dann mithilfe eines DPDT Schalters ganz einfach zwischen Windows PC und Hacki hin und her schalten können. So kann ich die gleiche Peripherie für beide Systeme nutzen ohne mit Kabeln rumfummeln zu müssen



Um nochmals auf mein Grafikkarten Problem zurückzukommen, habe bei verschiedenen Quellen gelesen, dass eventuell die nvda\_drv=1 Option noch helfen könnte. Werde das heute Abend testen. Falls aber jemand jetzt schon mein Problem identifiziert hat, bitte melden 😊

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 8. Dezember 2017, 20:57

Habe nvda\_drv=1 ausprobiert aber kein Glück 😞 Es scheint auch so als würde der Hacki beim Blackscreen abstürzen / einfrieren und nicht nur kein Bild liefern, da ich mich mit Screen Share

(VNC) nicht verbinden kann und die Kombination ctrl + alt + cmd + power button kurz den PC auch nicht herunterfährt.

Für jegliche Hilfe bin ich super dankbar, habe hier nochmals den CLOVER Ordner angehängt 😊

---

### Beitrag von „Echolot\_“ vom 11. Dezember 2017, 08:40

Konnte das Problem beheben, lag an der gepatchten AppleGraphicsControl.kext durch AGDPFix. Funktioniert jetzt mit der originalen AppleGraphicsControl.kext, NvidiaWeb und nvda\_drv=1 in Clover. Endlich zwei Bildschirme 🐸

Jetzt hab ich nur noch Probleme mit dem Standby (wacht aus dem Schlafen nicht mehr auf 😞). Vielleicht kann mir [@Dr.Stein](#) da weiterhelfen, gehe mal davon aus, dass du den Standby zum Laufen gebracht hast?

---

### Beitrag von „henties“ vom 14. Dezember 2017, 08:56

Hallochen Echolot\_

Deine Kommoden Installation gefaellt mir, habe aber doch Bedencken wegen Feuergefahr. Mir ist neulich ein PSU regelrecht

Explodiert und dass mit sehr viel ach und krach sowie Funkengesprueh, als ob es Sylvester war. Hoffe dir passiert sowas nicht

in deiner Kommode, ohne jegweiligen Feuerschutz.

Zum aktuellen Problem:

nvda\_drv=1 sollte/muss raus. Unter Clover>System Parameters sollte NvidiaWeb "getikt" sein, das geschieht in der Regel automatisch waerend der NvidiaWebdriver insallation. Bitte nachpruefen ob gesetzt.

Das wichtigste - bei mir jedenfalls - ist die anwesenheit von Lilu.kext v 1.21 sowie NvidiaGraphicsFixup.kext v 1.21 in Clover.../other. Probier das mal den dass sollte deine Graphckarte zum "singen" bringen.

Um es dir leichter zu machen habe ich die beiden kexte gleich hier angeheftet.


Gruesse


---

### **Beitrag von „Echolot\_“ vom 15. Dezember 2017, 08:23**

Ja das mit der Feuergefahr stimmt wohl, aber ich schätze das Risiko ziemlich niedrig ein, da ich etwa 3 Schritte davon entfernt sitze wenn der Hacki läuft. Es scheint auch so als würde ein radial Lüfter für die Kühlung ausreichen, die CPU pendelt bei ungefähr 42°C ein und die Lufttemperatur würde ich aufgrund der SSD Tmp Sensoren auf etwa 35-37°C einschätzen. So weit, so gut, werde das ganze aber noch ein wenig mehr beobachten.

Meine Grafikkarte läuft momentan super, hatte die von dir erwähnten Kexte bereits installiert. Höchstwahrscheinlich wird nvda\_drv=1 nicht benötigt, aber es scheint auch nichts kaputt zu machen. Werde den Parameter heute Abend mal rausnehmen.

Ich wage mal vorsichtig zu behaupten, dass der Sleep jetzt auch gel. Habe die NVIDIA WebDriver neuinstalliert und konnte gestern den Hacki erfolgreich schlafen lassen und wieder aufwecken. Möchte hier aber nichts überstürzen, muss das noch ein wenig mehr beobachten.

Trotzdem danke für deinen Post, zumal das hier in den letzten paar Tagen mehr zu einer Art Selbstgespräch geworden ist 

---

### **Beitrag von „henties“ vom 16. Dezember 2017, 13:04**

Hallochen Echolot\_ Druock dir die Daumen das keine weiteren Probleme auftauchen.

Happy hacking

---

### **Beitrag von „Echolot\_“ vom 16. Dezember 2017, 15:06**

Scheint alles super zu laufen. Danke vielmals für alle die hier geholfen haben 😊 Habe noch mein CLOVER Ordner angehängt, vielleicht kann das ja jemand brauchen.

---

### **Beitrag von „NewHacki“ vom 9. Mai 2018, 12:49**

[@Echolot](#) ich habe genau die gleichen Probleme wie du.

Bevor ich mir nun eine VGA kaufe (nachdem ich extra das Board gekauft habe) eine Frage läuft nun wirklich alles stabil bei dir?

Gruß

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Mai 2018, 16:35**

[@NewHacki](#)

Es muss ja nichts wildes sein. Eine kleine GT1030 reicht doch schon

---

### **Beitrag von „NewHacki“ vom 9. Mai 2018, 18:12**

wenn das System dann 100% läuft auch sleep usw. muss das wohl sein

---

### **Beitrag von „NewHacki“ vom 14. Mai 2018, 10:53**

[@Dr.Stein](#) habe die GT1030 heute bekommen und habe es mit der oben stehenden Clover Version versucht jedoch bekomme ich folgendes Bild:

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 14. Mai 2018, 11:45**

Was sagt den -v  
start von usb Stick oder Festplatte ?

---

### **Beitrag von „NewHacki“ vom 14. Mai 2018, 12:05**

Kleinen Moment noch - hab es glaube gleich soweit am laufen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 14. Mai 2018, 14:14**

Okey bin gespannt