

**Erledigt**

## **Grafikprobleme mit meinem Skylake Hacki [MSI-B150M-Pro VD]**

**Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 19:08**

Hallihallo!

Ich hoffe Ihr könnt mir weiterhelfen. Ich habe mir nach der Konfiguration von Dr. Stein aus dem [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#) Hackintosh zusammengebaut, siehe Signatur.

Im Grunde ist der Hacki im Dualboot mit Windows 10 auch schon lauffähig, allerdings habe ich noch starke Grafikprobleme / Anzeigefehler.

Was hab ich gemacht?

Ich habe die verlinkten benötigten Dateien aus dem Skylake Sammelthread genommen und

- AppleHDADisabler.kext.zip und VoodooHDA.kext.zip mit dem Kext Wizard installiert
- SSDT-USB-Z170-A.aml (mit dem Clover Configurator EFI gemounted) unter EFI/CLOVER/ACPI/patched abgelegt
- mit dem Clover Configurator unter dem Punkt "Graphic" Inject Intel und ig-platform-id 0x19120000 die Intel HD 530 konfiguriert.

Danach alles sauber gespeichert - neu gestartet und nichts. Gleicher Fehler

Ich habe euch mal meinen EFI Ordner hier angehängen damit ihr eventuell mal schauen könnt, was ich falsch gemacht habe.

Ich sage dazu das ich noch absoluter Newbie bin also habt bitte Nachsicht, falls ich einen dummen Fehler begangen habe.



Währe von daher sehr nett das woanders bereitzustellen, sonst kann ich dir erst in 3 Stunden wieder helfen.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 19:52**

Hey überhaupt kein Problem, wo soll ich denn am besten hochladen?

So hier 😊 <http://www.share-online.biz/dl/R1SQ8P9OP6IF>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 20:01**

Wie äussern sich den diese Grafikprobleme?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 20:01**

Du hast vermutlich Version 10.11.3 oder älter installiert,  
Das sind Bilder die ich mit einer älteren Version hatte  
[Die Desktop Version - Skylake HD530 - wird jetzt von El Capitan unterstützt](#)

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 20:12**

Und ja, es ist 10.11.2 installiert. Ich werde dann wohl erstmal updaten. Mal sehen ob es funktioniert.

EDIT: Leider bekommt der PC keine Verbindung zum Netzwerk. Ethernet wird angezeigt, leider nur mit "Selbst zugewies. IP".

Kann ich mit einem aktualisierten Installationsstick jetzt einfach "Drüber installieren" ohne von vorne anfangen zu müssen?



---

### Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 20:31

Du könntest [hier](#) das Comboupdate runterladen. Und das könnte auch in Windows gehen. Also kein Drüberinstallieren. Sondern einfach das Update installieren. Evtl funzt dann Audio nicht.

---

### Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 20:40

Werde ich direkt installieren und melde mich dann zurück. 😄

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Juli 2016, 20:49

[@Kokzreh](#) Ich habe mal deinen Link zum Bild durch ein direktes "Hochladen" im Thread ersetzt, die Ladezeit war ja langsamst gruselig. 😬

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 21:00**

Vielen Dank 😊

So, jetzt ist die Installation durch und meine Clover Installation zerschossen - jetzt bootet nur noch Windows - selbst der Clover Bootstick funkt nicht mehr. Egal! Jetzt Fußball, melde mich danach zurück. Danke erstmal bis hierher 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juli 2016, 21:04**

Poste nach dem Spiel mal Bilder:  
Clover-Menü  
Verbose-Mode

Unter Erweiterte Antwort hochladen. Diese Online-Bilder-Dienste nerven

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 21:56**

Interessant ist: Egal was ich tue, Clover bootet nicht mehr. Wenn ich den Bootmanager beim Start mit F11 starte und den Clover Stick auswähle, dann bootet er direkt Windows. Die Clover Installation auf der Platte selbst bootet auch nicht mehr und er startet direkt Windows.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 22:03**

Hm...

War das vielleicht eine ältere Clover Version?

---

### Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 22:05

Müsste die 3577 gewesen sein. Aber ich bin da auch relativ entspannt und installiere nochmal sauber mit 10.11.5 neu 😄

EDIT: TOOOOOOOOOOR 😄

---

### Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 22:27

Alles Roger... 😊

Sehr gute Einstellung...

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. Juli 2016, 23:14

[Zitat von Kokzreh](#)

EDIT: TOOOOOOOOOOR

Das wird richtig spannend. Ich tippe auf ein 11m Turnier 😄

[@Kokzreh](#)

Ich denke das wird an der veralteten os x Version liegen. mir fällt grade ein.. dass es bei mir

ähnlich war.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Juli 2016, 23:22**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Das wird richtig spannend. Ich tippe auf ein 11m Turnier

Wäre "Good Old England" der Gegner, wäre ich ganz bei dir, aber wer soll es gegen Italien machen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Juli 2016, 23:23**

Natürlich Alle.. wer sonst...

EDIT:

Englische Verhältnisse beim Elfmeter-Schiessen... Aber "Scheiss der Hund drauf"... Wir sind weiter...

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 2. Juli 2016, 23:58**

Oh mein Gott. Mein Herz ist ungefähr 18 mal stehen geblieben. Morgen formatiere ich nochmal sauber die SSD mit Partitonsmagic und dann wird das klappen, er kommt nämlich jetzt gerade Nichtmal in das Installationsmenü.

Schönen Abend euch und viel spaß beim feiern 😄

Edit: Ich werde dann mal nach erfolgreicher Installation nen entsprechendes Tutorial erstellen

damit solche Fragen wie die von mir nicht mehr gestellt werden 😄

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juli 2016, 09:25**

Die HD530 hat in der nächsten MacOS-Version Artefakte.

das sollte man auf jeden Fall erwähnen. Denn Neueinsteiger bekommen ab Herbst ja nur die Version Sierra.

Und dann sollten die eine Grafikkarte verwenden. allerdings ist das noch eine Beta-Version. und wer weiß, ob die HD530 im Herbst unterstützt wird.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 4. Juli 2016, 15:36**

Ich hab tatsächlich Null Schmerz damit ein paar Taler in die Hand zu nehmen um eine "externe" Grafikkarte einzubauen, wenn die dann "Zukunftssicher" pflegeleicht ist. Gibts da ne Empfehlung welche man beruhigt nehmen kann?

Hätte sogar noch eine NVS 300 rumzuliegen, kann man mit der was anfangen?

EDIT: Irgendwie bin ich zu doof zum Installer zu kommen. Folgendes bekomme ich ausgeworfen und dann geht der Monitor aus.

EDIT2: Könnte sein, dass die heruntergeladene Installation über den AppStore fehlerhaft ist. Ich bin dran!

EDIT3: Okay, egal was ich tue, ich bekomme immer diesen blöden Fehler vom Screenshot. Habe mit Unibeast versucht den Stick zu erstellen, dann wieder Manuell, dann habe ich mir eine andere Version aus dem Netz gezogen (10.11, dort wurde mir gleich gesagt das die Plattform nicht unterstützt wird) nichts!

Belaaaaastend.

EDIT4: Okay, also ich hab rausgefunden, dass das hier wohl mein Problem ist <https://pikeralpha.wordpress.c...11-4-wants-imei-not-heci/>

Da ich leider noch sehr unerfahren bin, bekomme ich es nicht hin meine ssdt zu bearbeiten, wie stelle ich das an?

Wenn die ssdt.aml dann korrekt bearbeitet ist, muss sie doch unter EFI/ACPI/patched auf dem Clover Bootstick abgelegt werden, richtig? Muss ich dann in meiner config.plist noch irgendwas einstellen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Juli 2016, 20:41**

Unibeast ist **nicht** besonders gut für Skylakes geeignet.

Halte dich ein bisschen hier [dran](#)

Aus dem Skylake Sammelthread würde ich die Dateien von [@Dr.Stein](#) nehmen

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Juli 2016, 20:51**

Eine ssdt.aml brauchst du wenn überhaupt erst nach der Installation...

erstelle noch mal ganz sauber einen Stick entweder zu fuß oder mit dem USB DRIVE MAKER ansonsten helfe ich dir da auch per tv.

Ich hätte damals einfach den EFI Ordner hochladen sollen.. mal schon ob ich den noch irgendwo habe

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 8. Juli 2016, 18:46**

Danke erstmal für den Klasse Support. Werde mich direkt Freitag ans Werk machen, bin

momentan dienstlich in Hamburg und komm daher erst am Wochenende dazu. Bin aber sehr optimistisch und muss gestehen, das mir das ganze "tüdeln" einen Riesen Spaß bereitet auch wenn ich alleine am letzten Wochenende ca. 10 Stunden dran gesessen hab und zeitweise mega frustriert war 😊

EDIT: So Freunde der Sonne. Habe mich 1:1 an die Anleitung gehalten und bekomme trotzdem den Fehler den ich nochmal fotografiert und angehängen habe. Habe mit dem EC Installationsstick Script einen Bootstick erstellt, habe Clover mit den angegebenen Parametern installiert, die FakeSMC und USBInjectAll kopiert (samt der anderen Kexte von Dr. Stein), die config.plist ausgetauscht.

Jemand ne Idee :D?

EDIT2: Ich versuche jetzt nochmal 2 Dinge. Zum einen erstelle ich mir gerade eine BootSSD nach Anleitung (Also die Variante, wo man die SSD direkt an den PC anschließt und "beschreibt") und zum anderen spiele ich nachher ein Clone meiner damals lauffähigen 10.11.2 Installation zurück und versuche nochmal das Combo Update.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juli 2016, 20:05**

Probier mal den Bootflag:

iopff=0xffff

EDIT

Wenn das nicht hilft muß die DSDT gepatcht werden. DSDT aus dem origin-Ordner holen wenn im Clover-Menü vorher F4 gedrückt wurde. MSI ist halt nicht Gigabyte...

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 11. Juli 2016, 14:25**

Ich häng mich jetzt rein und melde mich schnellstmöglich zurück. Danke für die Geduld!

EDIT: Also! NOCHMAL einen Bootstick nach der geposteten Anleitung erstellt. Haargenau dran gehalten. Im Anhang ist der angezeigte Fehler und der komplette aktuelle EFI Ordner so erstellt, wie beschrieben zuzüglich der kexte und der config von Dr.Stein.  
ig-Plattform und Intel inject ist in der config im angehängten EFI ordner noch nicht mit drin, wurde aber gerade ebenfalls getestet - negativ.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Juli 2016, 15:24**

Wie ich oben bereits schrieb muß da wohl die DSDT gepatcht werden.  
Die MSI-Board haben wohl Schwierigkeiten mit 10.11.4  
(Bootflag iopff=0xffff wäre noch ein Versuch wert).

Im Clover-Menü die F4 drücken. Dann ist dir Roh-DSDT im Ordner origin

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 11. Juli 2016, 18:55**

Danken für Deine Antwort. Leider bin ich beim. Dsdt patchen mit meinem Latein am Ende. Ich habe hier <https://pikeralpha.wordpress.c...11-4-wants-imei-not-heci/> zwar vermutlich die Lösung zu meinem Problem gefunden, habe aber nicht das Wissen es umzusetzen. Gibts da eine gut erklärte Anleitung für noobs wie mir?

Ansonsten ist der origin Ordner in dem EFI Paket oben enthalten.

Gruß

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2016, 19:02**

Ich schaue mir dir DSDT gerade mal an...  
Kannst du bitte mal folgendes bereitstellen?

Screenshots vom [DPCI Manager](#), vom Fenster Status und PCI-List.  
Eine IOREG-Datei vom Programm [IORegistryExplorer...](#)

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 11. Juli 2016, 19:23**

Ich Schwinge mich direkt an den Pc und editiere dann gleich den Beitrag  
EDIT : Moment, habe ich einen Denkfehler? Die Programme muss ich doch über den Hacki ausführen oder? Und das kann ich ja nicht, da ich nicht mal die Installation hin bekomme. Könnte jetzt allerdings die Spiegelung der "instabil" laufenden 10.11.2 auf die ssd ziehen und damit die Programme ausführen, würde das reichen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2016, 19:37**

Dann machen wir das natürlich im Nachgang... 😊

EDIT:  
hier mal eine gepatchte DSDT...  
Damit wird die HD530 und eine Reihe weiterer Teile injected.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 11. Juli 2016, 20:01**

Das bedeutet das ich diese in den patched Ordner lege, und Clover automatisch auf diese zurück greift?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2016, 20:02**

So sollte es sein.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 11. Juli 2016, 20:06**

Schlagartig bootet der erstellte USB Stick durch und ich befinde mich in der Installation. Wahnsinn, bin ich happy 😄 Ich melde mich, sobald ich den Post Install durch habe und alles reibungslos läuft!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Juli 2016, 20:08**

Wir sollten dann auch noch über deine Config.plist sprechen.... da ist ein Haufen Zeug drin, dass wir ggf. nicht brauchen...

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 24. Juli 2016, 19:00**

So liebe Freunde ich bin zurück!

Leichte Frustration un Urlaub haben dazu geführt, dass ich mich erst jetzt wieder mit dme THema beschäftige.

Nachdem das System sofort sauber in den "1. Installationsschritt" gebootet war, die Files übertragen wurden und er zum "2. Installationsschritt" neustartete, starte er in die Konfiguration der Sprache, Tastaturlabel und Netzwerkonfig. Wenn ich nun nach den gemachten Netzwerkeinstellungen (in dem Fall einfach DHCP) auf weiter klicke, kommt der Bildschirm aus dem Anhang.

Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. Juli 2016, 19:18**

Die Netzwerkeinstellungen kann man doch beim Einrichten erst mal überspringen. Um zum Desktop zu gelangen.

Um dann erst mal den passenden Kext zu suchen.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 26. Juli 2016, 11:44**

Okay manchmal bin ich halt nicht ganz so schlau. 😊

Ich hab jetzt eine selbstständig bootendes OS.

Wenn ich im Login Bildschirm bin, ist der Hintergrund komplett grau und wenn ich das Passwort eingabe und mich quasi im Login Prozess befinde, gibt es massive Bildfehler. Danach ist dann alles einwandfrei okay. Ist jetzt nur Kosmetik, stört mich nicht wenn ich das nicht beheben kann.

Mit nem EW-7811Un Edimax Nano Stick hab ich die Kiste schon WLAN fähig bekommen, als nächstes ist die Netzwerkschnittstelle dran. Welche Kext nutze ich hier am besten?

Dann ist der Sound noch nicht lauffähig, unter "Ton" und "Ausgabe" ist Kein Ausgabegerät gefunden worden.

---

EDIT: Alsooo.

Netzwerk funktioniert mit der Kext für Realtek RTL8111 aus diesem Thread: [Realtek RTL8111](#)  
Audio funktioniert mit der Kext für ALC887 aus diesem (und direkt darin verlinkten) Thread:  
[AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)

Da mich die Grafikprobleme doch relativ stören (jeweils beim einloggen, und bei einigen Animationen, die halt etwas "Grafikpower" benötigen) möchte ich nun eine günstige Grafikkarte einbauen, die möglichst oob läuft und "zukünftig" unterstützt wird ohne große Probleme zu verursachen. Ich habe vor ca einem Jahr dazu die GT-210 (hier: [https://www.amazon.de/gp/produ...\\_detailpage?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/produ..._detailpage?ie=UTF8&psc=1)) benutzt. Kann ich diese auch für den Hacki benutzen oder gibt es ggf. noch günstigere alternativen (gebraucht in der bucht, etc?)

Und dann ist die Möhre im Prinzip auch fertig. Ich weiß leider nicht inwiefern ich die config. bereinigen kann bzw soll, könnte ich da ggf. nochmal Unterstützung bekommen?.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 26. Juli 2016, 11:56**

Die HD530 sollte eigentlich ohne Artefakte laufen.

Die GT 210 geht.

Günstig in der Bucht: 8400GS

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 26. Juli 2016, 15:45**

Okay vielen Dank für die Empfehlung.

Hier hab ich mal einen kurzes Video bei Youtube hochgeladen, damit ihr seht was ich meine.

[https://youtu.be/aji-Dmlkk\\_U](https://youtu.be/aji-Dmlkk_U)

---

## Beitrag von „al6042“ vom 26. Juli 2016, 17:09

Kannst du mal bitte einen Screenshot des System-Berichts -> Grafik/Monitor posten?  
Sollte ungefähr so aussehen:



---

## Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 12:23

Aber gern doch.

BITTESCHÖN!

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2016, 12:30

Die Grafikbeschleunigung geht wohl nicht - nur 5MB, sollten 1500 sein.  
Mit diesen [Einstellungen](#)

---

## Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 12:44

Einstellungen sollten so stimmen. Hmm

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 27. Juli 2016, 12:47**

Du hast gesagt du hast das System geupdated. Setz es bitte mal neu auf und ändere dann als erstes die ig-plattform-id. Dann muss es eigentlich gehen. War bei mir nicht anders.

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 12:51**

Ich hab dieses System mit der DSDT Anpassung mit 10.11.5 Bootstick neu aufgesetzt (Das Update war nämlich murks). Intel Inject und ig-plattform-id waren bei der sauberen Neuinstallation "mit dabei", sprich auf dem Clover Bootstick, als auch logischer weise jetzt.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2016, 12:55**

Und wenn du die DSDT raus nimmst?  
Eine SSDT für die CPU erzeugst?  
Und bloß nicht im Safe-Mode -x booten

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 13:04**

Ich traue mich kaum zu fragen aber hab mal ein Foto von meinem BIOS angehängt. Wenn ich allerdings auf 512 MB oder 1024 MB stelle, startet das System nicht mehr (auch siehe Anhang).

Eine SSDT für die CPU kann ich nicht erzeugen - dazu fehlt mir das Know-How 🤔

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2016, 13:10**

Ne laß die im Bios mal  
Initial Graphics: IGP

Und die DSDT mal probeweise rausnehmen

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 13:19**

Wenn ich die DSDT rausnehmen, kommt wieder der DRMStatus Fehler, den ich damals hatte und das System somit nicht gebootet bekommen habe.  
Initial Graphics habe ich auf IGH gestellt (so heißt es bei mir). Macht aber kein Unterschied.

Der Übersicht und Ordnung halber habe ich noch mal meine verwendete config.plist angehängen, falls dort nochmal jemand schauen kann, ob mir nicht ein Fehler unterlaufen ist.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 27. Juli 2016, 13:48**

Warum hast du denn auch ein MSI Board? 🤔

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2016, 13:50**

Bootflag ioppf=0xffff soll bei diesem MSI-Problem helfen (also ohne DSDT)

---

### Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 13:51

Na weil es sonst zu einfach wäre hehe 😄

Ich bin da aber auch relativ schmerzfrei und kauf mir für 20 Euro eine Grafikkarte, die oob läuft. Wäre nur mal interessant gewesen die Fehlerursache zu finden 😄

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 27. Juli 2016, 13:55

Falls du interessiert bist, ich habe hier ne 1 Jahr gebrauchte Gainward GT730 1GB rum fliegen. Ich habe die mal ein wenig getestet und die erzielt ähnliche FPS Werte wie meine Intel HD Graphics. Aber mein Skylake wollte die ned. Ich kann nicht sagen warum, war mir aber auch Wurscht, hab mich auch ned lang drum gekümmert. Ich brauch die ja eh ned. Im Netz steht aber überall dass die mit einem Bootflag einfach läuft. Wenn du magst kriegst du die für 30€ plus Versand. Neu Kostet sie 50€.

---

### Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 14:01

Wenn ich die DSDT entferne und testweise beim Clover Start den Boot-Flag setze, startet der PC trotzdem nicht.

Und wegen der Grafikkarte würde ich wie empfohlen eine gebrauchte 8400GS oder die GT-210 nehmen. Kostet mich im günstigsten fall knapp n 10er (die 8400er).

Aber Danke für dein Angebot 😊

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 27. Juli 2016, 14:02

Na gut dann nicht. Verdammt ich will dieses Ding echt los werden xD

---

### **Beitrag von „Kokzreh“ vom 27. Juli 2016, 14:17**

Haha tut mir leid. 😂 Wenn du ne low budget Karte gebraucht für 10-20 Euro hast, gerne 😂

Oder aber wir bekommen diese Krücke zum Laufen 😂

Kurze Off-Topic Frage: Wenn Das System dann zu 100% lauffähig ist (ich bin mal optimistisch :D), erstelle ich eine Spiegelung mit Clonezilla. Ich überlege anderen Hackintosh begeisterten (welche wenig lust auf "basteln" haben, sondern einfach ein funktionstüchtiges System haben möchten- basierend auf der Hardware natürlich) dieses Backup über meinem privaten Fileserver zur Verfügung zu stellen (25mbit Upload sollte für die ca 50GB reichen), Würde das ein (beispielsweise rechtliches) Problem darstellen (zwecks Software, die ja vorangehend in Snow Leopard DVD Form o.ä. erworben werden muss) oder ginge das in Ordnung?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. August 2016, 23:31**

Geht absolut gar nicht in Ordnung denn Du machst Dich auf dem Weg der Software Piraterie schuldig sieht Apple nicht gern und sehen auch die hiesigen Behörden nicht gern. OS-X ist eben einfach kein Public Domain und darf daher einfach nicht redistributiert werden egal auf welchem Weg. Das ist so als wenn Du ein Image einer aktivierten Kopie von Windows zum Beispiel aus einer Volume Lizenz zum Download anbieten würdest...