

**Erledigt**

## **DELL Optiplex Yosemite Installation mit HD 3470 (neu: mit Nvidia GT710)**

**Beitrag von „Timmy“ vom 17. März 2017, 12:25**

Hallo Kollegen,

für den Optiplex 780 gibt es ja mittlerweile echt gute Anleitungen. Ich bin dem Tutorial auf insanelymac.com gefolgt. Wenn ich in Clover dann aber auf "Boot macOS from Yosemite" klicke, erscheint ein durchgestrichener roter Kreis und dann ein schwarzer Bildschirm mit blinkendem Cursor, nach einigen Minuten geht der PC dann aus. Nun hab ich den starken Verdacht dass das an meiner HD 3470 liegt. Zu dieser Grafikkarte habe ich bisher sehr wenig gefunden. Im Menüpunkt "Graphics Injector" ist InjectEDID und InjectATI und Load Video Bios angehakt.

Fake Vendor EDID: 0x0000

Fake Produkt EDID: 0x0000

Backlight Level: 0xFFFF

Card DeviceID=95C0

Model: AMD Unknown

InjektATI:

FakeID: 0x00000000

FBConfig: null str

Ports:00

Connectors:00000000

RefCLK:00000000

Könnte mir nun einer zumindest sagen, ob das nur an den Einstellungen liegt, oder ob da noch mehr gemacht werden muss. Die Anleitung von insanelymac ist ja eigentlich sehr ausführlich beschrieben und an die habe ich mich gehalten.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 17. März 2017, 12:49**

Die Karte ist mit der [HD 3450](#) verwandt.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 17. März 2017, 12:59

Hallo [@ralf](#).

In dem verlinkten Thread wird aber die HD3450 nicht erwähnt, sondern die HD5450... 😊

[@Timmy](#)

Die HD3470 gilt als nicht wirklich unterstützt.

Ich hatte mal die Mobile Version auf einem Lenovo Thinkpad T400... da ging gerade mal die Auflösung des Laptop-Displays, aber eine Grafikbeschleunigung konnte ich damals unter Snow Leopard nie erreichen.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 17. März 2017, 13:06

[Zitat von al6042](#)

Hallo [@ralf](#).

In dem verlinkten Thread wird aber die HD3450 nicht erwähnt,

Mindestens auf Seite 1

Zitat

Die Grafik ATI Radeon HD3450 läuft nicht.

Außerdem ist der PC ähnlich 760 und 780

---

## Beitrag von „maestroking“ vom 17. März 2017, 13:11

Ich würde dir eine Nvidia GT710 empfehlen damit läuft es sehr gut sogar OOB

habe den gleichen Optiplex 780 leider funktioniert bei mir Sound nicht aber dieses habe ich im Moment mit dem HDMI Ausgang geregelt.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 17. März 2017, 13:12**

schonmal danke für die zahlreichen Antworten. Ich werde den Link mal durcharbeiten. Ich weiß Ferndiagnosen sind schwierig, aber was sagt ihr zum Verhalten des PCs? Kann das wirklich nur an der Grafikkarte liegen?

@maestroking

das wäre mein nächster Schritt gewesen. Ich habe mir schon eine ZOTAC GeForce GT 710 ZONE Edition von MediaM rausgesucht

---

### **Beitrag von „maestroking“ vom 17. März 2017, 13:14**

welchen Prozessor hast du da drinne, denn bei meinem läuft Sierra gut und flüssig einfach für Office und Internet bald kommen da noch 4 GB zusätzlich rein dann wird es mehr als ausreichend sein.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 17. März 2017, 13:16**

[@maestroking](#)

eine Quad Q9400. sollte aber in meinem Profil sichtbar sein, oder?  
8 GB Ram hab ich bereits

---

### **Beitrag von „maestroking“ vom 17. März 2017, 13:19**

Sorry habe es nicht direkt gesehen (alter Mann ein bissl Blind) 😊

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 20. März 2017, 12:33**

So mal ein kleiner Zwischenbericht:

Ich habe mir eine EVGA GeForce GT 710 2GB passiv gekauft. Diese wird schonmal direkt von Clover erkannt und das Apfellogo angezeigt, allerdings kommt dann der berühmte Fehler "Unable to find driver for this platform: "ACPI"". Alle Optionen "Fix LAN, Fix HDMI, Fix ..." zu deaktivieren, bringt mich schonmal weiter, aber dann findet er Bluetooth nicht...Ich probiere weiter

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. März 2017, 21:29**

Vielleicht magst du mal deine config.plist hier im Thread hochladen, manchmal sieht die Community das eine oder andere mehr, oft liegt der Fehler nur an einem kleinen Detail?

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 20. März 2017, 21:36**

Hi, ja das werde ich machen. Zuerst hatte ich den Fehler " acpi, unable to find driver for this platform". Nach einiger Recherche habe ich die boot parameter -v -x nv\_disable=1 probiert und unter DSDT fix mask alle "Fix ..." Einträge abgewählt. Ich komm schon relativ weit, scheitere aber an "missing bluetooth controller layer"

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. März 2017, 21:43**

Je nach GPU Chip (Fermi/Kepler) brauchst du einen Inject Nvidia oder nicht, dazu mit einem DVI oder HDMI Port arbeiten, auf keinen Fall mit dem VGA Anschluss.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. März 2017, 21:44**

Missing Bluetooth Controller Transport ist meistens die Grafik. In VBox hatte ich da auch schon andere Ursachen/Lösungen. Deshalb erst mal die config.plist hochladen

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 20. März 2017, 21:48**

config.plist hab ich ihn meinem letzten Beitrag eingefügt

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. März 2017, 22:03**

Die config.plist - völliges Chaos - ist von irgendeinem Universal-Installer. Ich hoffe das das keine [Distro](#) ist.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 21. März 2017, 18:02**

könnte mir jemand beim erstellen einer config.plist behilflich sein. Ich weiß hier absolut nicht weiter. Ich habe mithilfe des System Info tools analysiert, welche Hardware für einen Hackintosh geeignet ist, aber ich weiß absolut nicht, wie ich aus den Hardwaredaten an die config komme. (Screenshot im Anhang).

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2017, 18:33**

Hast du da eine ATI 3470 Grafikkarte und eine Nvidia GT 710 Grafikkarte drinnen?

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 21. März 2017, 19:45**

nein, die HD3470 wurde durch eine GT710 getauscht. warum beide in der Liste erscheinen weiß ich nicht

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2017, 20:03**

Ich auch nicht, aber eigentlich gibt das Teil nur aus, was auch verbaut ist.  
Du kannst ja nochmal einen Gegencheck mit dem Programm [DPCI Manager](#) machen.  
Poste mal bitte einen Screenshot vom "PCI List"-Fenster.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 21. März 2017, 20:05**

Das ist bestimmt Sysinfo in Windows. Da hatte ich das auch schon mal. Geister-GraKa sozusagen.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 21. März 2017, 20:25**

Gibts dieses Programm (DPCI Manager) auch für Windows? Ich habe auf Windows 7 in einer VM Mac OS X 10.7, aber wenn ich dort die Anwendung ausführe wird mir nur das im Anhang angezeigt. Ich musste mir auch noch mal extra eine ältere Version dieses DPCI Managers herunterladen

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2017, 20:47

Nope... nur für OSX.

Du kannst aber mal mit einer Linux-LiveCD/LiveUSB-Kiste booten und dort im Terminal den Befehl:

Code

1. `lspci -nn > ~/Desktop/lspci.txt`

ausführen und die TXT-Datei hier posten.

---

## Beitrag von „Timmy“ vom 21. März 2017, 21:27

Das ist einfach 😊 Linux ist immer startbereit vorhanden. Im Anhang ist die Ausgabe des Befehls. Welcher Eintrag dabei für die GT710 steht, sehe ich aber gerade nicht. Was sagt euch die Ausgabe?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2017, 21:31

Ok... wie du selbst sehen kannst, steht hier nichts mehr von der ATI 3470... Passt zu [@ralf.s](#) Hinweis... 😊

---

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

Habt ihr noch eine Idee was ich probieren kann?  
Gibt es irgendwo eine passende config.plist die ich ausprobieren kann?  
ansonsten probier ich nochmal eine andere Anleitung, basierend auf Sierra.

meine GT 710 ist übrigens Kepler GPU, also muss ich Inject NVidia abwählen. Soviel weiss ich bereits

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 4. Mai 2017, 22:30**

So Leute,

da in diesem Forum alle so hilfsbereit sind und selbst dem letzten Doofi helfen, möchte ich nun kurz beschreiben, wie ich bei mir alles zum laufen bekommen habe.

Das einzige was zwingend geändert werden musste, war eben die neue Graka GT710. Beim Booten sollte in Clover zur Grafik nichts angehakt werden, dann werden auch die 2GB Ram der Graka richtig erkannt.

Grundsätzlich habe ich erstmal alles in Clover deaktiviert/abgehakt. Was aber verdammt wichtig ist, ist das als Mac-Typ immer iMac10.1 angegeben wird, sonst startet der Hackintosh nicht. Der Ton ging lange Zeit nicht. Im Ordner Extensions habe ich den Voodoo Kext und AppleHDADisable Kext gelöscht. Zum AppleHDA Kext brauchte ich zwingend den AppleHDAEnable Kext. AppleHDA wird mittlerweile ja auch sehr gut supported. Da einfach nach dem passenden suchen.

Angefangen habe ich als erstes mit einer Sierra VM (Download) um den Bootstick zu erstellen. Clover Configurator erstellt config.plist (nach Anleitung für Optiplex im Internet vorgehen) und der Kext Wizard setzt zum Schluss die passende AppleHDA ein.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Mai 2017, 22:36**

Einen grünen Haken das Ding ja schon, dann sage ich jetzt noch ´Danke für die Rückmeldung´ und bleibe uns im Forum erhalten. 👍

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Mai 2017, 03:37**

[@Timmy](#)

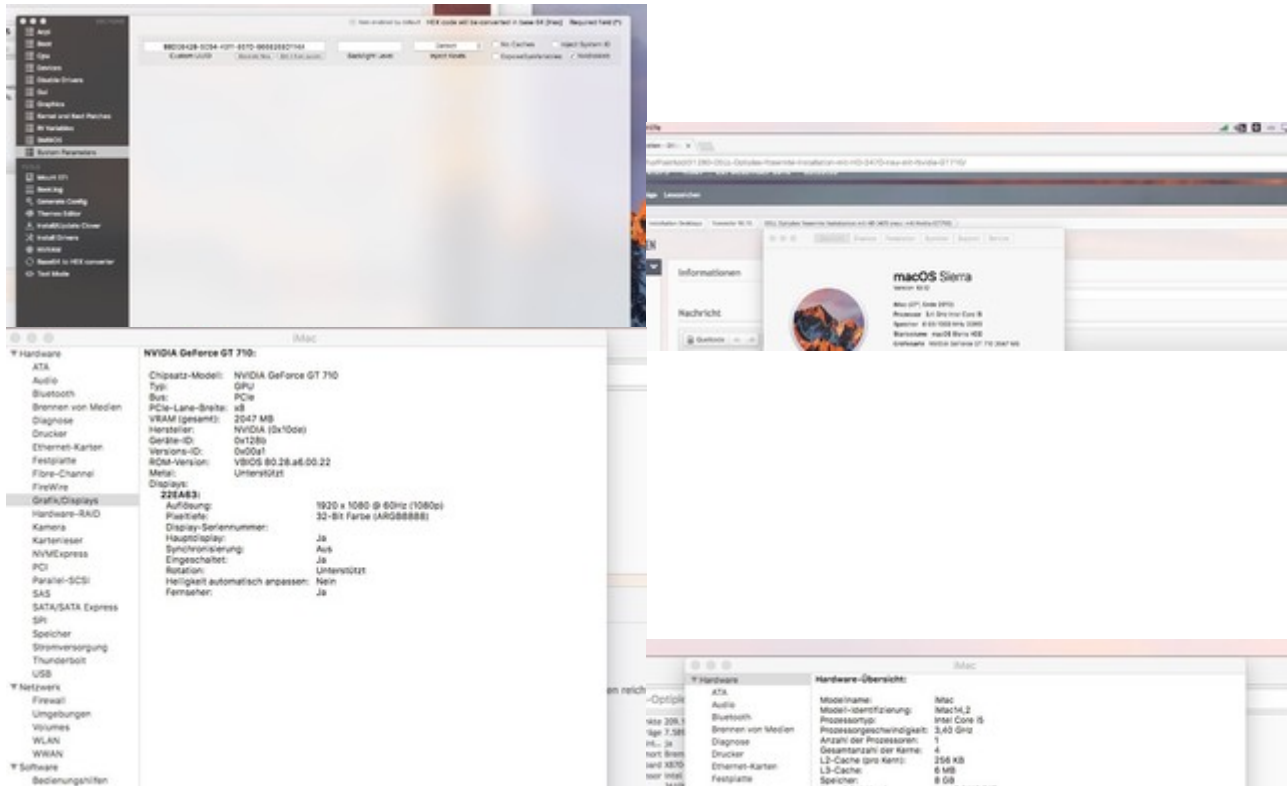


Ich hab die GT710 ebenfalls.

Webdriver muss installiert sein. 😊

Ob ich jetzt iMac 13.2 oder 14.2 wählst, ist relativ egal.

Inject NVidia abwählen war schon mal richtig. Bei älteren Systemen sollte `nvda_drv=1` aktiviert sein.. ansonsten reicht im Reiter System Parameters der Haken bei NVIDIA WEB



## Beitrag von „Timmy“ vom 6. Juni 2017, 11:12

So, ich mache mal in meinem eigenen Thread weiter.

Bezogen auf mein System habe ich folgende Frage:

Ich besitze eine PCI Soundkarte Xonar DG, die ich gerne nutzen möchte, aber nicht von OS X unterstützt wird.

Ist es möglich diese in einer VM mit Linux zu nutzen? Stichwort VMware ESXI und Passthrough?

Oder gibt es noch andere Möglichkeiten, um vom Host (OS X) nicht unterstützte Hardware trotzdem zu nutzen ( durch virtualisierung, etc)?

Linux KVM kenne ich, kommt aber momentan nicht in Frage.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Juni 2017, 11:20**

Wie soll das gehen in einem geschlossenen System wie der VMware.

Die VMware nutzt die Hardware von OSX. Wenn die Karte da nicht unterstützt wird gibt keine Möglichkeit diese über die VMware zu nutzen.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 6. Juni 2017, 11:30**

Deshalb auch die Stichworte ESXI und Passthrough.

VMware ist außerdem keine zwingende Voraussetzung. Es bezog sich eher allgemein auf Virtualisierungsplattformen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Juni 2017, 11:35**

Timmy spricht an der Stelle vom VT-d... dem direkten Durchgriff auf physikalische Komponenten.

Im Gegensatz zur Standard-Virtualisierung, in der die erkannte Hardware zur VM hin nur in emulierter Form auf die tatsächliche Physik gebunden wird, sollte per VT-d direkt das PCI-Device genutzt werden können.

Dummerweise sollte VT-d bei Hacks entweder deaktiviert oder mit dem Boot-Arg "dart=0" ausgehebelt werden.

Deswegen wird auch diese Unterstützung nur auf ESX-Servern funktionieren:

<https://kb.vmware.com/selfserv...KC&externalId=1010789>

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Juni 2017, 13:19**

Hallo [@al6042](#),

bedeutet das wenn ich bei meinem ASUS P8H77-M PRO mit dem Intel i7-3770 VT-d aktiviert habe und ohne den Boot-Arg "dart=0" starte Windowstreiber eventuell nutzen kann?

Gruß w|\_michael

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Juni 2017, 13:29**

Nope,

das bedeutet, dass du bei Virtualisierungs-Lösungen unter OSX die Funktion VT-d und das durchgreifen auf physische Hardware nie umsetzen kannst.

Das funktioniert nur mit den Betriebssystemen, welche explizit zur Virtualisierung genutzt werden, z.B. MS Windows Server mit HyperV, VMware ESX, KVM, XEN, ...

Die Frage zu VT-d wurde bereits 2011 an Apple gerichtet:

<https://discussions.apple.com/thread/2775219>

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Juni 2017, 13:46**

Ah, kapiert. Danke!

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 6. Juni 2017, 13:55**

[@Dr.Stein](#), Post29:

Unter 10.12.x brauchst keinen Webdriver für die Karten GT710, GT740 & GT640(Kepler-Chip). Die Dinger gehen OOB.

Bis 10.11.x benötigten die GT710 & GT740 die WebDriver.

Die GT640 mit KeplerChip bis jetzt von Mavericks bis Sierra ohne WebDriver. 👍

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juni 2017, 15:29

[Zitat von Shado](#)

Bis 10.11.x benötigten die GT710 & GT740 die WebDriver.

Das sind auch Kepler. Sollten also ohne Webdriver laufen.

---

### Beitrag von „Timmy“ vom 6. Juni 2017, 16:21

Sorry dass ich meinen Thread wieder zurückkapern möchte, aber ich habe ein Problem, er startet nicht mehr, siehe Anhang. Kann mir jemand die Ausgabe erklären?

und kann man den Hackintosh irgendwie komplett einmal als Backup speichern, inkl. Clover, und allem was dazugehört? Er lief so schön, und jetzt das!

---

### Beitrag von „Shado“ vom 7. Juni 2017, 08:34

[@ralf.](#), hast du das auch probiert????

Ich habe ein paar Maschinen mit 10.11. laufen und den GT710/GT740 und alle brauchen einen WebDriver.

Ab 10.12.x, wie gesagt, dann ohne WebDriver.

---

### **Beitrag von „Timmy“ vom 7. Juni 2017, 09:43**

Bei mir gings aber komischerweise auch erst vollständig als ich die webdriver installiert hatte.(habe kepler). Aber hier soll doch bitte keine Diskussion über Webdriver entstehen.

Helft mir lieber mit meiner Fehlermeldung!

Ich kriegs nicht mal mehr von meinem Original-Stick gebootet und denke schon über Hardwareschäden nach. Der built in self test sagt aber Memory und Board ok. Und im abgesicherten Modus startet der Mac, also sage ich mal, die GraKa ist auch ok.

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 7. Juni 2017, 09:56**

Also, wenn du im abgesicherten Modus auf den DT kommst, liegt es an irgendwelchen Kexten, welche nach dem Update nicht mehr funzen.

Versuche doch mal im normalen Modus zu starten, aber im VESA Modus.

Kannst du im Clover einstellen nv\_disable.

Wenn du dann auf dem DT bist, kann es nur an den WebDrivern liegen.