

**Erledigt**

## **Allgemeine Inforamtionen für Beginner zum überhaupt Möglichen oder eher nicht!**

**Beitrag von „Wowadriver“ vom 26. Januar 2015, 23:57**

Hallo Leute,

erst einmal möchte ich ein großes Lob aussprechen für solch ein tolles Forum mit solch tollen Möglichkeiten! Weiter so!

Ich habe vor, falls möglich, ein Hackintosh aufzubauen. Oberste Priorität ist, dass ich mein jetziges Win8.1 behalten kann und mit Partion Magic von der 256Gb SSD die Hälfte für Yosemite frei abspalte.

Wie ihr euch sicherlich denken könnt soll eine DUALBOOT Option unbedingt möglich sein!

Mein System besteht aus folgenden Komponenten, wozu ich leider in der Database nichts zu einem Modbios gefunden habe! Des Weiteren ist hier nun auch die Frage inwiefern sich diese Modbiose von den originalen unterscheiden und ob ich da trotz alldem Einstellungen für den Windows Part tätigen kann.

256 GB Samsung SSd  
512 GB WD Raptor  
16 GB DDR3 1600 Corsair RAM  
AsRock z77 Extreme 9 Mainboard  
Intel i7 3770k  
2x Evga 970 GTX im SLI

Kann mein Vorhaben überhaupt realisiert werden mit dem System, und wenn ja wo komme ich an das MODBios ran?

Habe ein Macbook Pro, iPad und ein iPhone. Mir wäre dabei auch wichtig das ich das iMessage korrekt zum laufen bekomme, bezüglich SMS Empfang usw...

Gruß Wowadriver

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. Januar 2015, 00:10**

:allewillkommen:

Willkommen und erstmal vielen Dank für das Lob gleich zum Anfang!

Wenn Du schon etwas mehr hier gelesen hast, ist Dir sicher aufgefallen, dass wir eigentlich immer allen empfehlen, für jedes OS eine eigene Disk zu nehmen. Bei einem so kleinen Board wird doch noch ein Plätzchen frei sein?

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 27. Januar 2015, 00:17**

Klar doch, habe lange auf solch ein Forum gewartet! Vorallem im deutschen Raum!

Mit eigener Disk meinst du sicherlich dann eine komplette eigene SSD bzw. Festplatte oder doch eine Partition?

Auf dem Board sind an sich noch mehr als GENUG freie Sata Slots frei...

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 27. Januar 2015, 00:18**

Grundsätzlich ja, es kann realisiert werden mit der vorhandenen Hardware und auch unter Beibehaltung der bestehenden Windows Installation ABER es gibt doch ein paar Einschränkungen bzw. Hürden, die nicht unerwähnt bleiben sollten....

Du verwendest 2 GTX970 im SLI Verbund diese werden Dir unter OS-X keinen Vorteil

verschaffen. Zwar wird OS-X mit beiden Karten fertig behandelt sie aber als 2 unabhängige Grafikkarten sprich der Nutzen des SLI Verbundes geht verloren und das System verhält sich unter MAC OS so, als würden einfach 2 Grafikkarten drinnen stecken hilft bei Anwendungen die CUDA oder OpenGL fähig sind weil dann beide Karten rechnen sonst aber nicht. Mehr Bauchschmerzen bereitet mir in dem Zusammenhang im Übrigen aber auch Dein Plan beide Systeme auf eine Platte zu packen denn das ist gelinde gesagt ein ziemliche Frickelei und sollte eigentlich nur gemacht werden, wenn man gar keine andere Möglichkeit hat. Besser ist immer jedes OS auf eine eigene Platte zu packen. Abschließend noch ein Paar Worte zu Ozmosis. Es wird sicher möglich sein ein Ozmosis Bios für Dein Board zu bauen denn vom Grundsatz her geht das eigentlich bei allen UEFI fähigen Mainboards nur machen wir die MODS bei exotischen Boards eher auf Anfrage da es doch ziemlich aufwendig ist diese zu erstellen und es sich einfach bei exotischeren Boards nicht lohnt diese pauschal anzubieten. Die gemoddeten Biose unterscheiden sich im Übrigen von den Grundfunktionen nicht vom Original es wird auch nichts aus der originalen FirmWare entfernt oder grundlegend an ihr verändert im Grunde machen wir nichts anderes als dem Bios Treiber für das HFS+ Dateisystem sowie für die Emulation eines SMC Bausteins mitzugeben und einen Bootloader für das Apple eigene Boot.efi File. Alles was mit anderen Systemen als OS-X zu tun hat bleibt von den Änderungen unberührt sprich das gemoddete BIOS verhält sich Windows gegenüber genau so, wie das originale.

---

### **Beitrag von „WowDriver“ vom 27. Januar 2015, 00:24**

Dann hab ich euch beide doch schonmal richtig verstanden! Danke für die schnelle und sehr sehr ausführliche Nachricht!

Das habe ich mir schon gedacht das OSX die beiden Grakas nicht fressen wird. Ist mir aber auch nicht so wichtig, hauptsache das System wird überhaupt erst laufen, ohne das ich eine immer rausnehmen muss. Weshalb ich Windows benötige, ist klar zum Spielen und betreiben meiner Simulatoren! Das ging, geht und wird auch immer nur unter Windows gehen. Jedoch arbeiten möchte seit dem ich mein Macbook Pro habe nur noch mit Apple. Deshalb aus sehr wichtig wegen iMessage...

Folgendes steht also auf der To-Do-Liste:

- neue kleine SSD besorgen als komplette eigene physikalische Platte für Apple (64gb??)
  - Wo bekomme ich den die benötigten Serials für iMessage her?
  - Wärt ihr so nett und könntet mir so ein ModBios zaubern?
  - Kann ich mich ansonsten an das Tutorial Video halten? Ist ja schon Bombe idiotensicher erklärt alles?
- 

### **Beitrag von „Griven“ vom 27. Januar 2015, 00:30**

- > Besser 128GB denn 64 sind schon sehr knapp und die 128er günstig zu haben (Sandisk zum Beispiel)
  - > Serials idealerweise von Deinem MacBook 😊
  - > Mache ich Morgen ist mir jetzt zu spät
  - > Ja kannst Du, die Vorgehensweise passt zu 100% 😊
- 

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. Januar 2015, 00:32**

Eine [Installation mit Clover](#) sollte Dich auch nicht vor zu große Probleme stellen, nirgends ist iMessage/FaceTime so schnell eingestellt. Erstell Dir einen Clover-Boot-Stick wie in der Anleitung, baue oder besorge Dir aus dem Netz (leider sind die meisten sinnvollen Download-Seiten ja grad down...) ne passende DSDT.aml-Datei zu Deinem Board, dann kannst Du los legen! Und die passenden Daten für [iMessage](#) hast Du doch schon! Musst Du nur noch aus Deinem Mac auslesen..

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 27. Januar 2015, 01:18**

Alles klar meine Helden!! Dann schaue ich mich die Tage nach einer 128 GB SSD rum, und besorge mir von Apple das OSX, denn das brauche ich ja als CD und original damit iMessage und der Appstore läuft! Würde mich dann wieder

melden sobald ich diese dann habe. Somit mit der Bios File keine Eile! 👍

Dankend warte ich auf die bearbeitete Bios File und worauf muss ich achten was meine Windows SSD angeht?

Die vorher abklemmen? Die neue SSD für OSX an einen anderen Slot anstöpseln und installieren... Wie erkennt

aber der Rechner später das auf 2 verschiedenen SSD's zwei unterschiedliche Betriebssysteme sind bezüglich

Bootmanager usw... Mir ist halt wichtig das die Windows SSD keine Schäden von sich nimmt, was die Files

und Bootfähigkeit angeht.

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 27. Januar 2015, 08:30**

Hi, auch von mir ein großes :allewillkommen: .

Stöpsle die WIN-Platte einfach beim Installieren des OSX ab. Erst wenn OSX richtig läuft, steckst du die WIN-Platte wieder an.

Wenn du mit Chameleon/Chimera/Clover arbeitest, erkennen die BootLoader während des Startvorgangs die angeschlossenen startfähigen Platten. Deshalb ist es günstig die OSX-Platte am ersten Controllerplatz zu haben. Hast du dich für Ozmosis entschieden, dann kannst du im BIOS die Startplatte anwählen.

Viel Spaß dabei..... 😄

VG Hobbit

PS: Trage bitte in den nächsten Tagen deine Hardware in die Signatur, dann können wir dir besser helfen. Wir brauchen dann nicht immer wieder in den ersten Post zu scrollen. Danke.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 27. Januar 2015, 17:03**

So kleiner Zwischenbericht. SSD wurde geholt. OSX ist bestellt dauert aber leider paar Tage bis Apple liefert.

Wollte mich heute Abend falls bis dahin das BIOS ready ist schon mal dran wagen, habe mir

das Yosemite vorläufig  
als Test auf nem USB Stick besorgt (keine Sorge ist nur vorübergehend wird die Tage wieder  
platt gemacht).  
Noch was zubeachten?

EDIT: // Wegen Bios was neues?

---

### **Beitrag von „ernst.w“ vom 27. Januar 2015, 17:41**

Mich hat jetzt etwas irritiert:

[Zitat von Wowadriver](#)

OSX ist bestellt dauert aber leider paar Tage bis Apple liefert.

Entschuldige die Anfänger-Frage, aber wie ist das zu verstehen? Gibt es jetzt OS X einfach zum  
Kauf bei Apple? Hab ich da was verpasst? Da wäre ich an einer zweiten Lizenz für meinen  
Neuen natürlich sehr interessiert.

---

### **Beitrag von „“ vom 27. Januar 2015, 17:43**

Ja SL kannst du bei Apple im Store bestellen.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 27. Januar 2015, 18:12**

Ja genau, so wie in dem Anfängervideo oder Tutorial beschriben, kann mans Snow Leopard  
einfach  
im Store für 20€ bestellen.

---

## **Beitrag von „ernst.w“ vom 27. Januar 2015, 19:23**

Danke für die Rückmeldung. Das war mich echt neu, Snow Leopard war noch vor meiner Zeit.



---

## **Beitrag von „Griven“ vom 27. Januar 2015, 22:14**

[Wowadriver](#) Dein Bios befindet sich hier -> [MOD Für das AsRock z77 Extreme 9](#)

---

## **Beitrag von „Wowadriver“ vom 31. Januar 2015, 11:27**

Hallo Leute, habe heute erst Zeit gefunden die Installation vor zu nehmen. Mittlerweile ist auch OSX angekommen wollte also gleich durch starten.

Aber folgendes Problem... Ozmosis BIOS Mod wurde erfolgreich geflasht, alle sata Geräte abgeklemmt, Grafikkarte deaktiviert vom Strom getrennt aber noch im Board steckend, neue SSD auf SATA 1 gestöpselt und AHCI eingestellt.

Nun boote ich bin der ODX dvd und der Apfel kommt, dann die drehende Sanduhr oder wie ich die nennen soll. Und dann am Ende das mit einem darauffolgenden Hänger...

Besten Gruß

Waldemar

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 31. Januar 2015, 13:36**

es gibt bei der installation eine javascript funktion ala Installable Machines

die sorgt zB. bei meinem 13 late retin 15 zoll dafür das ich kein ML installieren kann was auch sinn macht da dort Treiber fehlen würden und es sowieso nicht funktionieren würde

Zitat

Grafikkarte deaktiviert vom Strom getrennt aber noch im Board steckend

Ziehe sie raus sowas kann und hat meistens nebenwirkungen.

Code

1. Safe Boot Mode || Shift ||
2. Verbose Mode || Command+V ||
3. Single-User Mode || Command+S ||

boote auf jeden fall mal im verbose mode und poste das bild  
normal hilft auch zusätzlich im safeboot mode zu starten

---

### **Beitrag von „WowDriver“ vom 31. Januar 2015, 13:45**

Doofe Frage Command ist dann Windows Taste?



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 31. Januar 2015, 13:57**

Doofe Fragen gibt's nicht. Bei uns ist da bei alten Tastaturen nen Apfel drauf, aber sie es ist.. meistens!

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 31. Januar 2015, 14:19**

bei den neuen ist da alt

aber keine ahnung wie das genau gemappt wird :-/

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 31. Januar 2015, 16:00**

Berichte die Tage wieder musste heute wieder zur Arbeit.

Wie alte Tastaturen und Apfel? Wir reden hier doch alle Koch von einem hackintosh auf einem normalen Rechner mit normaler Tastatur? Da ist doch ob alt neu oder uralt immer nur Windows-/alt-/Strg-/Shift-Knopf vorhanden?

Cmd Button usw gibt es ja nicht. Hatte einige kombos probiert und Grafikkarte auch entfernt jedoch ohne Erfolg. Wann genau müssen die Taten gedrückt werden? Nachdem der Apfel erschienen ist oder davor also bios Logo?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 31. Januar 2015, 16:32**

Ich nutze an jedem Hackintosh eine mac tastatur  
die paar € kann man investieren

Hier mal eine Übersicht

Spoiler anzeigen

und mal eine befehlsübersicht

[Link](#)

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 31. Januar 2015, 18:15**

Davor, also beim BiosLogo 😊

Btw. CMD auf dem Apple Keyboard => Windows Taste auf einer normalen Tastatur

---

### **Beitrag von „WowDriver“ vom 2. Februar 2015, 11:20**

Danke Jungs für die Infos!

Leider muss ich berichten das keine der Tastenkombos was genutzt hat, da ich immer wieder zum Stop Schild kam. Bin schon echt am verzweifeln!

Hier mal alle BIOS screens mit den eingestellten Einstellungen vielleicht bin ich ja blind und übersehe was...

Bin langsam echt am verzweifeln... Vorallem warum komm ich mit den Tastenbefehlen nicht in die verschiedenen Modis?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 2. Februar 2015, 12:18**

Hm ich meine mich zu erinnern das intel VT deaktiviert sein muss

---

### **Beitrag von „“ vom 2. Februar 2015, 12:39**

Das sind die Einstellungen.

Initialisierung des Monitors : PEG

Primary PEG: Auto

Interne Grafik: Deaktiviert

SATA Modus auf AHCI

XHCI Hand-Off : Aktiviert  
EHCI Hand-Off : Aktiviert  
Secure Boot : Deaktiviert  
EIST : Deaktiviert

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 2. Februar 2015, 13:46**

Hi Wowadriver, wenn du mit der internen Grafikeinheit startest, sollte sie auch schon aktiviert sein.

Interne Grafik: Deaktiviert --> aktivieren. Dabei auch die dedizierte GraKa ausbauen.

EIST könntest du im OC Tweaker Bildschirm finden, bei CPU. Am besten, schau in die Bedienungsanleitung des Boards.

Intel Virt. Techno. und CSM, die beiden Dinge mal abschalten. Einfach mal probieren.

SHARE Memory --> 64 MB (wenn es möglich ist)

Viel Erfolg

VG Hobbit

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 2. Februar 2015, 16:44**

So Leute,

dry erst jetzt für meine Antwort, musste meine Posts aufgrund vergessener Rules überarbeiten. Sry nochmal.

Also:

EIST habe ich nicht gefunden einzig was ich darüber erlangen konnte ist, dass es sich dabei um eine automatische Overclocking Funktion handelt?? Dazu habe ich in meinem Bios das "Intel Turbo Boot Technology" gefunden was an war, ich

deaktivierte, dies jedoch nichts brachte...

Intel Virt. Techn. wurde deaktiviert.

CSM ?? nicht gefunden

Grafik wieder auf onboard gestellt und mit 64MB Shared Memory versehen

Sata war auf AHCI und es wurden beide SATA Controller ausprobiert

Secureboot ist aus

@ Gandalf: Wo finde ich den die Funktion zur Initialisierung des Monitors??

XHCI,EHCI und wie oben erwähnt EIST habe ich so als Eintrag leider nicht auffinden können...

Langsam glaube ich es ist irgendwas mit dem Laufwerk oder der OSX CD nicht in Ordnung  
kann das sein??

Niemand mehr eine Idee? Fehlen noch Angaben zu meinem System??

Gruß

WowasDriver

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 3. Februar 2015, 09:59**

CSM ist ADVANCED\ACPI Bildschirm. Guckst du dort.

VG Hobbit

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 11:33**

CSM erreichst du in dem du den UEFI Boot abschaltest versuche doch mal einen USB-Stick mit Mavericks oder Yosemite zu erstellen mittels Unibeast oder MyHack ist wohl sinnvoller und einfach als SL von DVD zu installieren !!!

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 11:58**

Danke für die Tips, dachte nur ich richte mich komplett nach dem oben verlinkten Jackintosh Videoanleitung...

Diese ist ja von 2015 also somit ziemlich aktuell, und da wird gesagt man soll es mit DVD machen weil es am

einfachsten ist. Deshalb habe ich diese ja auch erworben! Wie komme ich den an ein originales Yosemite usw?

Ich denke dafür ist Snow Leopard 10.6 Pflicht, damit ein Update auf Yosemite durchgeführt werden kann.

Habe bei Youtube von dem Ami ein Tutorial gesehen der ein extreme 4 Board von Asrock hat, der macht auch irgendwas mit Unibeast... Jedoch dachte ich das hätte sich erledigt dank Ozmosis Bios mod??

Hab ich da was falsch verstanden?

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 3. Februar 2015, 12:28**

du musst erst auf 10.6.8 updaten wegen dem appstore

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 12:34**

Sry...für die Anfänger Schwierigkeiten, aber wie ist nun die korrekte Reihenfolge?

Und in welchem Zusammenhang benötige ich dann noch die originale Snow Leopard DVD?

DVD mit SL  
dann Update auf 10.6.8  
dann Update auf Yosemite

oder

USB Stick mit Unibeast und gleich Yosemite oder Maverick? (wo bekomme ich das original her?)  
Apple verkauft ja nur SL DVDs

benötige ich für beide Vorhaben Ozmosis?

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 3. Februar 2015, 12:49**

erst snow leo

dann das update auf 10.6.8 wegen dem appstore den gabs vorher nicht

dann über diesen Yosemite laden  
(nicht installieren)  
dann stick erstellen und yosemite installieren

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 12:54**

Alles klar jetzt kann ich folgen. Yosemite als vollwertige Neuinstallation dann vom Stick, sprich mit formatieren usw. oder ebenfalls als Update?

Trotzall dem hoffe ich bekomme ich heute abend/morgen früh über haupt die DVD zum installieren..

Habe in dem Video Tut zum Asrock Board rausgehört, dass man nur SATA2 Port verwenden darf, habe festgestellt das meine SSD an SATA3 Ports hängt... Ist da was dran? Das Tut ist von 2013?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 13:25**

Du hast doch ein Originales Macbook somit hast du alle Lizenzen erworben die es gibt .....und mit dem Macbook einfach Yosemite im Store laden und einen Unibeast stick erstellen ..... einfacher gehts nicht .... dann kannst du dir den Umweg über SL auch sparen !!

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 3. Februar 2015, 13:50**

ui das hatte ich in der signatur völlig übersehen das wäre natürlich die schnellstraße gewesen



wobei ich den sinn von unibeast nicht verstehe

alles was das "tolle" tool mach kann die installer app von haus aus

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 13:59**

Toll dann kann ich Snow Leopard wieder zurück schicken? 😄 ... shit



Kann das wer hier gebrauchen?

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 3. Februar 2015, 14:02**

Die SL-DVD solltest du gut aufheben. Mit dieser hast du eine Lizenz für einen separaten Rechner mit OsX erworben.

VG Hobbit

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 14:09**

Okay... als streuen sich da die Meinungen bezüglich Macbook Lizenz sowohl für Macbook als auch Hackintosh...

Gut ich mein 20€ hin oder her das macht den Kohl auch nicht fett. Aber trotzdem soll ich die Vorgehensweise von SiriusX machen? Was sagen die Moderatoren dazu? Ihr seid ja die Profis?

---

### **Beitrag von „“ vom 3. Februar 2015, 14:18**

Du verstehst was nicht richtig mit dem Macbook hast du lange noch keine Lizenz für einen Hack. \*böserfinger\*

Jedoch durch den kauf von SL hast du sie nun und kannst alles über deinen Mac Account regeln und SL in den Schrank legen. 😁

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 3. Februar 2015, 14:58**

[SirusX](#), wie sagt Dieter Nuhr: Wenn man keine Ahnung hat, einfach mal die Fresse halten!  
"Du hast doch ein Originales Macbook somit hast du alle Lizenzen erworben die es gib..."  
Aber nur für das MacBook, nicht für den Hackintosh!!!!

[WowaDriver](#), wenn du die Snow Leopard DVD hast, kannst du es so machen!

Edit: Sinngemäß das gleiche was gandalf schrieb!

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 15:02**

Was ist denn dann mit den ganzen Leuten die nur die sl haben die bei ihren original macbook dabei war und es nutzen beziehungsweise verkauft haben die müssten sich dann ja auch alle eine neue Lizenz kaufen da sie ja nur für 1 Gerät gilt habt ihr für alle eure hacks eine separate DVD gekauft ?

Und ja übers macbook mit unibeast ist sicherlich der schnellste weg

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 3. Februar 2015, 15:25**

Für mich selber habe ich mal eine Familienlizenz von Snow Leopard gekauft, damit sind meine Hackis alle abgedeckt! Ich habe aber immer so 2 - 5 Stück hier rumliegen, um eine mitzugeben, wenn ich mal wieder einen Hackintosh für einen Bekannten gebaut und installiert habe!

Hast du etwa nicht für jeden Hackintosh eine Lizenz oder wie darf ich das verstehen?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 15:30**

Ich habe eine die reicht da ich keine hackintosh verkaufe und ich habe auch immer nur ein System

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 15:59**

OKay danke für die ausführliche Erklärungen! Somit bin ich doch auf den richtigen Weg. Das Thema mit den Lizenzen ist abgehakt und wird hier langsam off topic. Also back to the roots...

Wie sieht es den nun aus bezüglich SATA2/3 wo die SSD dranhängt mit DVD Laufwerk... Ist das egal?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 16:31**

Habe noch nicht gelesen das es einen Unterschied macht wo es drann hängt, was bekommst du denn genau für einen Fehler wenn du die DVD versuchst zu Booten ??

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 16:45**

Schau mal auf der ersten Seite... Nach dem Bild Flash kann ich in den Boot Optionen nichts einstellen außer OS X DVD und er startet auch von dieser. Der Apfel kommt es dreht sich bis dann die dvd aufhört zu drehen und ein stop Schild erscheint

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 16:58**

Starte mal mit -v als boot Argument

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 3. Februar 2015, 17:04**

Druecke mal bitte während des Startes CMD (bzw.Windows-Taste) und V. Mache ein Bild (Handy, Kamera was auch immer) und lade es auf bspw. prntsrc hoch und poste den Link hier.

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 3. Februar 2015, 17:41**

richtig diese Lizenzen sind zweckgebunden.

Der ganze Lizenzquatsch ist der.

im Prinzip bekommt man das OSX kostenlos aber nur fast

Apple kann einen in Deutschland und ich meine sogar eu weit nicht drankriegen wenn man osx auf einem normalen PC installiert.

Das ist rechtlich gesichert.

Wofür sie einen aber dran bekommen können ist erschleichen von Leistungen.

Das wäre es ja den man hat die Software ja nicht gekauft wenn man sie sich sonst wo lädt oder man nur einmal und dann für mehrere Geräte nutzt.

Die bei den Geräten beiliegende Version ist immer eine an das gerät gebundene Version so wird per javascript in der Installationsroutine überprüft ob die software auf der Hardware

installiert werden kann.

Es gibt aber auch 2 retail Versionen die offiziell verkauft werden.

1. die SL dvd
2. die Lion usb-sticks

und nur über einen gut gelaunten Applestore-Mitarbeiter auf retail Versionen von den neueren OSX.

Dazu muss aber für jede Lizenz eine eigene Apple-ID bestehen.  
und man muss einen mind. 8GB usb stick dabei haben

dann kauft man im Laden auf eine neue Apple-id das Betriebssystem welches an die apple-id gebunden ist.

und kann dann nicht mehr wegen erschleichen von Leistungen verknackt werden.

die SL dvd wird halt meistens gekauft weil es die stressfreieste Variante ist den der retail lionstick kostet meistens das dreifache der dvd 😊

und beim applestore sollte man nachweisen (sprich dabei haben) das man einen mac besitzt.

Sonst schauen die Mitarbeiter einen höchstens mal blöd an.

Für das installieren von osx ohne Lizenz kann man für bis zu einem Jahr ins Gefängnis (und gleichzeitig Vorbestraft) gehen + Geldstrafe, oder halt eine richtig fette

Geldstrafe wenn man Glück hat.

Dann wäre man nicht Vorbestraft.

Also wie gesagt ist es auf jeden fall empfehlenswert die DVD zu kaufen die kann man halt auch eben mal vorzeigen und muss sich nicht erst bei apple einloggen um seine Lizenz nachzuweisen.

So weit zur Rechtlichen Seite.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 17:48**

[SirusX](#) & MaxBukkit:

Hatte ja schon versucht mit CMD bzw. in meinem Fall mit Win.Taste+V zu starten doch nichts geschah..

Tastatur ist an USB 2 angeschlossen und hat ein eigenes Netzteil. (Cyborg Strike 7 Gaming Tastatur)

Vielleicht da ein Problem mit der Tastatur?

Wo kann ich Bootargumente eingeben laso das -v??

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 3. Februar 2015, 19:35**

Du könntest [griven](#) fragen, ob er dir das BIOS mit eingetragenen Flag machen kann (Defaults.plist).

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 20:11**

Hi falls du mit Flag meinst, da er das originale Bios modifiziert und mit Ozmosis 1479 versehen tut...

Ist schon erledigt, dass hatte er schon gemacht und wie gesagt dieses ist schon bereits drauf geflasht.

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 3. Februar 2015, 20:21**

Nein, ich meine damit, dass beim Ozmosis, welches in dein BIOS eingesetzt wird, die Default.plist mit einem Boot-Flag versetzt wird.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 20:49**

Entschuldige für die doofe Frage, aber wenn ich das richtig verstanden habe, muss ein Bootflag zusätzlich ins gemodete Ozmosis

Bios eingespeist werden, damit ich mit CMD+V in diesem Modus starten kann?



Wenn ja dann mein GEBOT an Griven: Kannst du dies bitte für mich erledigen??

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 3. Februar 2015, 20:55**

Drücke mal beim booten die Windows+V taste! vom einschalten bis zum Apfel beide gedrückt halten reagiert deine Tastatur im Bios denke schon wa

Sollte das nicht hinhauen denke ich auch mit dem Ozmosis stimmt etwas nicht.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 21:10**

Danke das habe ich so nicht gemacht sondern nur wiederholt die Kombo gedrückt aber nicht gehalten...

Im Bios funktioniert die Tastatur ohne Probleme...

Dachte nur, weshalb ich das Thema angesprochen habe mit Tastatur, weil diese beleuchtet ist und wenn das Apfel

Logo kommt geht die Beleuchtung kurz aus und dann wieder an. Aber an sich nach Betätigen des Power Tasters

ist die Tastatur am leuchten und funktionsbereit...

Werde das morgen früh mal tätigen und berichte dann sofort. Bin derzeit leider immer noch beruflich unterwegs...

---

### **Beitrag von „Maxbukkit“ vom 3. Februar 2015, 21:12**

[SirusX](#) Bei mir geht das mit CMD und V ebenfalls nicht 😊

[Wowadriver](#) Nein, so stimmt es nicht, das mit CMD und V sollte so funktionieren. Mit dem Flag in der Defaults.plist erreichst du mir, dass immer mit diesem Bootflag gestartet wird.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 3. Februar 2015, 21:22**

Oh man ich merk schon, dass viele Wege nach Rom führen.

Ich würde mich freuen wenn speziell für meinen Fall der optimalste Weg genannt werden kann.

@ Griven kannst du da zu was sagen? Du hast ja schließlich das Ozmios Bios für mich erstellt und müsstet

am besten wissen welchen Weg ich gehen soll?



---

### **Beitrag von „Griven“ vom 3. Februar 2015, 21:34**

An sich muss nichts geändert werden, die Tastenkombination cmd+v (win+v) kann Ozmosis von sich aus eigentlich immer und auch immer interpretieren.

Entscheidend ist hier das timing und da ist es echt schon ein wenig knifflig den richtigen Moment zu erwischen. Am Einfachsten tut man sich, wenn man das Bootmenu aufruft (bei Gigabyte F12, kann bei MSI abweichend sein), das zu startende Laufwerk auswählt mit Enter bestätigt und quasi zeitgleich cmd+v drückt und eine weile gedrückt hält.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 7. Februar 2015, 13:04**

So Leute, kleiner Zwischenbericht. Hatte leider erst jetzt wieder Zeit mich damit zu beschäftigen... Folgendes ist passiert nachdem ich Laufwerk und SSD an SATA2 gehängt habe...

Gleich sofort ohne irgendeine Tasten Kombi...

So nun die nächste Frage. Habe ja alles andere abgeklemmt usw... Wie gehe ich jetzt am besten vor...

Als ersten Update auf 10.6.8 wegen dem AppStore.

Wie mach ich dies dann am besten?

Dann Update auf auf Yosemite... Über AppStore...

Dann alle anderen HDD's wieder ran sowohl Grafikkarte. Und schauen was passiert? Oder gleich irgendwelche Treiber vorinstallieren?

Wie stelle ich das ein das ich am Start des PC's eine Dualboot Option habe, da auf meiner SSD 2 ja schon Windows 8.1 drauf ist...

Und letzte Frage. Kann ich nach der Installation von OSX Die ganzen [BIOS Einstellungen](#) wieder verändern? Also alles was deaktiviert werden sollte, wieder aktivieren? Und vorallem kann ich die OSX SSD danach an Sata3 klemmen, oder muss diese jetzt am Sata2 Indtallationsport bleiben?

Gruß und nice Weekend

Waldemar

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 7. Februar 2015, 13:34**

Ja am besten erstmal das Update auf 10.6.8 danach kannst du dich dann im AppStore Anmelden und Yosemite herunterladen. Und auch installieren sollte Funktionieren !

Link zum Update auf 10.6.8 !! [Klick](#) !!

Danach kannst du dann erstmal sehen das die eine Grafikkarte Richtig erkannt wird und auch läuft, sollte das der Fall sein könntest du die andere denke ich wieder einbauen ...und dann kannst du auch die andere platten wieder mit drann machen .... Clover sollte dann auch die Windows PLatte erkennen zum Booten.Und du kannst sie auch mit Parallels als Bootcamp nutzen in OSX sehr nett finde ich ...dann solltest du testen ob Sound,Lan,USB,Sleep u.s.w. alles Richtig Funktioniert.

Gruß SiriusX

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 11:23**

Hi Wollte eben das Update machen, habe es auf einen USB Stick gepackt und dann über die Schreibtisch Oberfläche starten wollen, er startet dieses auch nach dem ich die AGBs akzeptiert habe will er ja eine Partition haben wo das alles drauf soll. Dann wähle ich die selbe wo SL 10.6 drauf ist und er sagt er kann es nicht installieren, weil man dafür SL 10.6.7 oder neue benötigt??? WTF?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 11:31**

Hier ist das Update auf 10.6.7 !! [Klick](#) !!

Sry dafür wird 10.6.6 gebraucht .... habe die das passende Combo Update rausgesucht das geht direkt auf 10.6.8 !! [Klick](#) !!

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 13:39**



EDIT:

So Update ist durch. Leider erkennt er meine Netzwerkkarte nicht. Soll ich das Update auf Yosemite nun über mein Macbook ziehen und dann auf USB packen und installieren oder wie bekomme ich die Netzwerkkarte zum laufen, damit ich das Update mit dem Appstore laden kann?

EDIT2:

So habe Yosemite testweise aus dem Store geladen und nach der Anleitung von Chip.de mit DiskMaker X einen USB Stick erstellt (also mit meinem Macbook) wollte nun von diesem auf dem Hackintosh booten, dieser bleibt aber beim Ladebalken des Apfels hängen bzw. da tut sich nichts... Bestimmt ist das nicht der richtige Weg... Wie komme ich nun auf OSX 10.10.2??

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 9. Februar 2015, 14:27**

Der Weg ist richtig, versuche mal wieder dein Laufwerk etc. zu trenne.  
Am besten Bootest du dann nochmal mit CMD + V bzw WIN

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 14:33**

Gemacht, wem sagt das was? Mir nicht leider 😞

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 9. Februar 2015, 15:11**

Lade dir mal die neuste NullCPUPowerManagment.kext aus dem HardwareCenter runter, und stecke deinen Yosemite Stick in deinen Mac und gehe dort ins Verzeichnis /System/Library/Extensions/ und füge die NullCPUPowerManagment dort ein.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 15:51**

Tuh mich da gerade irgendwie schwer... Im Hardware Center gibt es bei meiner CPU sowohl mein Asrock ähnlichen Mainbords sprich z77 extreme 4/6 keine Kexte für "NullCPUPowerManagment.kext" ... wäre dankbar wenn du mir da mal einen Link zu posten könntest.

Des Weiteren habe ich gerade mal das Verzeichnis von Yosemite stick angeschaut... den Pfad den du angegeben hast kann ich leider nicht öffnen, er existiert leider nicht... siehe Bilder.

Edit: Fotos werden gleich mit Handy hochgeladen

---

### **Beitrag von „Maxbukit“ vom 9. Februar 2015, 16:39**

defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles 1 in Terminal eingeben und du siehst alle Daten. defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles 0 macht es wieder rückgängig. Ich meinte natürlich Download Center 😭 und nicht Hardware Center \*facepalm\*

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 16:40**

Es ist egal welche NullCPUPowermanagment du nimmst hauptsache für Yosemite kannst auch einfach versuchen die AppleIntelCPUPowermanagent.kext auf dem stick unter System/Library/Extensions zu löschen

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 16:54**

Ok würde beides versuchen. Habe den Befehl in Terminal eingegeben und nun sehe ich auch die versteckten ordern kann diese aber nicht öffnen. Per Doppelklick passiert einfach nichts...

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 16:58**

Ne mach Darstellung als Liste

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 17:13**

Danke das hat geholfen. Habe die beiden Dateien gelöscht:

AppleIntelCPUPowetManagement.kext

AppleIntelCPUPowetManagementClient.kext

Ist dabei trotzdem beim Apple Logo nicht weiter gelaufen und mit CMD V kam das raus...

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 17:31**

Die hast du nicht richtig gelöscht da sie noch immer geladen wird

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 17:33**

Wie lösche ich diese den richtig?

Habe einfach Rechtsklick und in Papierkorb legen gemacht?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 17:37**

Die Datei hast du vom stick gelöscht von dem du versuchst zu booten ?

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 17:41**

Ja na klar. Habe vorerst ein Backup auf dem Schreibtisch gemacht und dann gelöscht. Anschließend am Hackintosh gebotet.

Als dies nichts gebracht hat habe ich dann noch die AppleIntelCPUPowerManagementClient

gelöscht und gebackupt...

Wieder ohne Erfolg also wieder an mein Macbook die zwei Dateien wieder auf den Stick kopiert und auf deine Antwort gewartet.

Jetzt sagst du es war nicht richtig gelöscht und ich wollte diese mal nochmals versuchen zu löschen jedoch kann ich diese im Verzeichnis

nicht finden 3 mal schon durchgeschaut, wenn ich jeden das Backup wieder in den Extensions Ordner schieben will sagt er mir die Dateien seien schon vorhanden... langsam denke ich das Macbook will mich verarschen

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 17:43**

Mach den stick dann lösche die Dateien und leere den papier Korb dann den stick sicher entfernen

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 17:51**

Sie sind jetzt definitiv weg. Hier der Screen.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 17:58**

Die ist nicht richtig weg da sie immer noch geladen wird reparieren mal die Datei rechten und



cache von dem USB stick

---

**Beitrag von „WowDriver“ vom 9. Februar 2015, 17:59**

wie mach ich das?

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 18:00**

Am besten mit kextwizard

---

**Beitrag von „WowDriver“ vom 9. Februar 2015, 18:20**

Erledigt, aber wie schon davor waren die Dateien weg. Weg ist weg. 😊

Hier der Screen:

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 18:27**

Irgentwo hängt die noch drinne lade dir mal eine nullcpu.....kext für Yosemite installiere sie mit kext wizard und Datei [rechte reparieren](#) in kext wizard aufpassen das du auch den stick

ausgewählt hast

---

### **Beitrag von „WowDriver“ vom 9. Februar 2015, 19:09**

Habe eben noch schnell versucht mit unibeast ein Yosemite Stick zu erstellen... Bleibe an der selben Stelle hängen, hier nochmal der CMD -v Screen mit der version...

Werde jetzt das mit der von dir verlinkten nullcpu kext probieren....

Woran sieht man den im Screen den Fehler? Bzw woran erkennst du den?

Edit:

Mit der NullCPU....kext

Hat es geklappt halte euch auf dem laufenden melde mich nach der Installation.

---

### **Beitrag von „MaxBukkit“ vom 9. Februar 2015, 19:16**

[SirusX](#) Bitte entferne den Link !

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 19:33**

Ja sry bin am Handy unterwegs hab auf die schnelle keine deutschen link gefunden war ja nur ein link auf die Datei

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 19:56**

So Leute könnte ja wie erwähnt vom Stick booten und habe auch dann Yosemite installieren können, dafür habe ich mit dem Festplatten Diendtprogramm die alte Partition wieder formatiert und Yosemite drauf gespielt. Danach wollte er ein Neustart machen, und beim Booten von SSD bleibt er wieder beim Apfel hängen. Mit CMD-V ergab folgenden Screen... Ist wohl das selbe Problem wie vorhin mit dem Stick...

Oder hätte ich Yosemite über SL rüberspielen sollen?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 20:05**

Dann wäre es gleich du musst da jetzt irgentwie wieder die nullcpu.... rein bekommen

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 20:10**

Shit, ok! Und wie mach ich das? In welches Verzeichnis? Würde das mit einem Linux Stick gehen?

Bin für jede Alternative dankbar!

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 9. Februar 2015, 20:30

Also als erstes nimmst du deinen Boot-Stick "Yosemite" und einen weiteren wo du die NullCPUPowermanagement.kext drauf liegen hast.

als nächstes Bootest du das Yosemite Setup wenn es geladen ist wählst du die Sprache aus und im Nächsten feld dann gehst du oben auf Terminal wenn er gestartet ist. Gibst du folgendes ein

```
fsck -fy "Enter"  
mount -uw / "Enter"
```

dann gehst du mit cd in /Volumes

```
cd Volumes
```

als nächstes kopierst du mit mv die kext vom Stick on das System !!!

---

## Beitrag von „Wowadriver“ vom 9. Februar 2015, 22:02

Juhu!!

Folgedes! Habe nochmal den Stick mit UniBeast erstellt und dieses mal nur wie du anfangs erwähnt hast lediglich

die AppleIntelCPUPowerManagement.kext gelöscht.... Die Client habe ich drauf gelassen und die Null... habe ich

auch nicht verwendet. Siehe da er hat ebenfalls vom Stick gestartet und Yosemite installiert und es startet auch danach.

Super endlich Fortschritte!!

Klemme noch nichts weiteres dran. Zur Zeit geht das Netzwerk nicht. Er erkennt mein Bluetooth DUN/PAN, Built-in-Serial Port und den FireWire Anschluss.

Wie gehe ich jetzt vor .... denke erstmal Netzwerk zum laufen bekommen oder? Wegen Sound habe ich nichts testen können, da ich sonst Sound immer über HDMI und somit Monitor abgegriffen habe...

---

### Beitrag von „Griven“ vom 9. Februar 2015, 22:26

Japp erstmal Netzwerk einrichten und wenn das läuft alle eventuell noch ausstehenden Updates einspielen. Sobald das erledigt ist kannst Du Zug um Zug Dich um Audio und alles weitere kümmern. Audio über HDMI sollte eigentlich auch möglich sein bedarf aber einer entsprechend angepassten DSDT.

---

### Beitrag von „WowDriver“ vom 9. Februar 2015, 22:41

Danke für den Ablaufplan! Aber ist mir gerade zuviel Fachchinesisch 😄 bitte nicht falsch verstehen lese heute

schon den ganzen Tag und würde von Stunde zu Stunde schlauer... weiß aber immer noch nicht wie ich die Netzwerk-

karte Broadcom BCM57781 installieren soll. Könnt ihr mir da noch paar Tipps geben?



---

### Beitrag von „Griven“ vom 9. Februar 2015, 23:41

Okay, lassen wir das mit dem Fachchinesisch einfach mal 😊

Versuch es mal mit dem Treiber im Anhang. Einfach mit dem KextUtility installieren und neu starten.

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 10. Februar 2015, 09:51**

Danke dir!

Habe es mit der Utility auf dem Hackintosh nicht machen können, weil er diesen dort nicht öffnen wollte kam ne andere Meldung von wegen unsicher und mit Safari geladen... Beim Macbook kann ich das wegeklicken und dennoch starten... Habe es dann mit dem Kext Wizard installiert und danach die Rechte repariert, so wie es hier in einer Anleitung beschrieben war.

Nach dem Neustart leider immer noch keine Netzwerkkarte... Habe jetzt testweise mein iPhone per USB dran und darüber läuft das Internet. Ist das für uns ein Vorteil? zum automatischen Update machen oder sowas? Habe da aber nur ein 4GB Volumen das heißt all zu viel können wir da auch nicht machen :D...



Bin für jeden Tipp dankbar!

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Februar 2015, 10:12**

[Wowadriver](#), wegen fehlgeschlagener Treiberinstallation:

Gehe in die Systemsteuerung zu Sicherheit und setze den PUNKT ein bei "Apps Download erlauben ---> Keine Einschränkung"

Dann sollten auch die Installationen mit den div. Tools funzen.

VG Hobbit

---

### **Beitrag von „Wowadriver“ vom 10. Februar 2015, 10:17**

Danke für die Info. Habe somit das ganze nochmal mit der Kext Utility durchgeführt leider ebenfalls ohne Erfolg :(...

Jemand noch ein Tip?

Edit:

Was mir gerade noch aufgefallen ist, der Appstore startet zwar will ich ih was laden sagt ein Mein "Mac" konnte nicht verifiziert werden 😞  
Da muss also wenn ich das richtig verstehe auch noch was gemacht werden ...