

Erledigt

Möglichkeiten mit Original Snow Leopard DVD

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 16:31

Hallo zusammen,

ich wollte mich mal nach den Möglichkeiten erkundigen die ich bekommen, wenn ich mir eine Snow Leopard DVD kaufe. Ist ein emulieren von Mac OS als VM dann möglich? Meine Host Rechner bringen denke ich nicht genug Leistung bzw. sind zu veraltet als das ich Mac als richtiges OS nutzen könnte oder?

LG

VolkerRacho

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 16:34

die allererste und wichtigste möglichkeit ist die, dass du damit die lizenz zur nutzung von osx hast. an der dvd führt dich kein weg vorbei.

also kaufen und dann weitermachen.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 16:50

Ja, das ist ja soweit klar und diesbzgl. habe ich meine Frage gestellt die mit deiner Antwort leider nicht viel zu tun hat. Meine Frage ist, welche Möglichkeiten habe ich dann, um mich dann zu entscheiden ob es mir die € 20,00 Wert ist. Denn wenn da selbst die Installation in einer VM dennoch schwierig ist macht es für mich keinen Sinn dafür Geld zu investieren.

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 16:59

das lässt sich so pauschal nicht beantworten.

klar lässt sich SL in einer VM installieren, anleitungen dafür gibt es hier auch, aber was schwer ist und was nicht, hängt von vielen faktoren ab, unter anderem auch von deinem geduldsfaden. 😊

bei deiner hardware könnte aber auch eine direkte installation noch sinn machen.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 17:02

Gibt es dann innerhalb der VM auch die Möglichkeit zum Upgrade auf die neueren OS Versionen oder bleibt es dann bei SL?

Welche Problematiken tun sich denn auf? Also eine einfach Installation des OS mit der DVD in einer VM ist nicht möglich?

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 17:22

doch, sicher kannst du mit der dvd in eine VM installieren, ich finde grad die anleitung auf die schnelle nicht (frag mal die forensuche).

ansonsten bin ich nicht gerade eine VM-spezialistin.. überfragt.

Beitrag von „biggasnake“ vom 23. Februar 2016, 17:39

Hast du diese Anleitung gesucht?

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 17:47

[@biggasnake](#) jo, genau die. ich danke dir!

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 18:08



Hallo und !

Ehrlich gesagt, verstehe ich deine Frage nicht. Für eine native Installation von OSX ist dein PC angeblich zu langsam, also willst du ihn durch das Zwischenschalten eines Hostsystems zusätzlich ausbremsen..?

OSX darf als VM durchaus laufen, allerdings nur mit OSX Server als Host - zumindest sagt Apple das...

Eine ordentliche Instanz von OSX sollte auch in einer VM update sicher sein. Jedoch wirst du hier kaum Informationen finden, denn die einzigen die so etwas häufiger ausprobieren, sitzen in Cupertino und schreiben den Programmcode sowie die Updatealgarhythmen von OSX 😊

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 18:12

Danke schonmal für das Heraussuchen der Anleitung. In wie fern schätzt du denn die Möglichkeit ein, eine richtige Installation auf dem Host Rechner zu realisieren und wie Tricky ist das wirklich? Hier wäre der Vorteil würde einfach die HDD mit WIN10 drauf ausbauen und ne

leere HDD repacken. Somit hätte ich keinerlei Risiko alles wieder auf 0 zu stellen, oder?
Oder würde eine Installation irgendwas an Firmware der Hardware oder des BIOS ändern?

Ansonsten hab ich auch noch den Laptop. Allerdings nur mit Intel HD Grafik und so nem Intel 1005M CPU. Das geht garnicht nehm ich an oder?

@Yogi-Bear:

Bin neu in dem Thema. Also entnehme ich deiner Vwirrtheit die Information, dass es sogar einfacher wäre den WIN PC in ein MAC PC zu verwandeln als in Win eine VM mit Mac laufen zu haben?

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 18:30

also, wenn du nur für eine VM eine neue platte nehmen würdest, dann spar dir das windows und die VM und installier "richtig".
ob leichter oder nicht, das ergebnis wird um längen brauchbarer sein.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 18:33

Nein eine neue Platte würde ich nur nehmen für eine normale komplette Installation. Dafür könnt ich meine Win Platte rausnehmen damit ich die nicht gefährde. das war meine IDEe eben.

Habt ihr dafür auch eine brauchbare Erklärung, denn das reine SL OS wird ja meine Hardware etc nicht einfach so hinnehmen 😊

Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2016, 18:46

lies dich doch mal durch die [anfängerFAQ](#) durch, ich denke die frage wird dort beantwortet.

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 18:47



Von mir erst mal ein Herzlich Willkommen im Forum.

Was spricht denn dagegen OS X Snow Leopard direkt auf deinem Gigabyte P35-DS3R zu installieren, gerade wo du doch einen Intel Core 2 Duo Prozessor hast?

Die Grafikkarte R9 200 Series wird so nicht laufen, vielleicht hast du noch ein älteres oder gebrauchtes Model von Ebay rumliegen, dann könnte es aber auch schon losgehen.

Eine SSD wäre wünschenswert und schnell, eine normale SATA HDD ab 80GB ist aber auch benutzbar, eine SATA DVD Laufwerk ist Pflicht.

Nun wünsche ich viel Spaß im Forum und Erfolg bei deinem Projekt.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 18:59

Grafikkarte tauschen werde ich deswegen wohl eher nicht. Wie siehst du die Möglichkeiten bei meinem Notebook?

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 19:02

[@VolkerRacho](#) Eine direkte/native Installation ist einfacher, da Einstellungen einfach am Bios vornehmen kannst, bei einer VM geht das auch, ist aber vergleichsweise schwierig. Und die Virtualisierungsgeschichte würde deinen Rechner weiter ausbremsen. Als temporäres System um sich aus dem AppStore eine aktuelle OSX laden zu können, reicht eine VM, zu mehr imho nicht...

Um welche Grafikkarte handelt es sich denn genau? Innerhalb der R9 200er Familie gibt es ja einige Unterschiede. Der Begriff der 200er-Serie sagt nur, dass es irgendwas zwischen einer 270 und einer 295x2er ist.

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 19:24

Zitat von VolkerRacho

Grafikkarte tauschen werde ich deswegen wohl eher nicht. Wie siehst du die Möglichkeiten bei meinem Notebook?

Die Grafikkarte läuft nicht mit Snow Leopard, wenn dann mit 1024 x 768 vielleicht, das macht aber keinen wirklichen Spaß.

Eine gebrauchte Grafikkarte die OOB läuft kostet bei Ebay weniger als eine Snow Leopard DVD, dafür bekommst du aber einen App Store wo du das neue OS X El Capitan laden kannst.

Dann kommt auch wieder deine R9 200 Series zum Einsatz, die wird hoffentlich laufen (je nach Model bzw. genauer Bezeichnung), dann hast du deinen fast echten iMac10,1 oder MacPro3,1.

Zitat von VolkerRacho

... dass es sogar einfacher wäre den WIN PC in ein MAC PC zu verwandeln als in Win eine VM mit Mac laufen zu haben?

Jup, jetzt hast du den Dreh raus. 👍

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 19:28

Momentan kann ich dir das leider beim besten Willen nicht sagen. Weder im Radeoncenter noch in Windows, noch per Hardware ID lässt sich das exakt sagen. Man kommt immer nur auf die Info 200er Series.

Könnte höchstens mal die Rechnung raussuchen?

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 19:32

Jeder ATi/AMD-Grafikchip will anders bespaßt werden, um ihn zur Mitarbeit unter OSX zu bewegen. Also ja, die Rechnung oder Verpackung der Karte würde helfen. Welche DeviceID ist es denn?

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 19:34

Nimm mal unter [Windows GPU-Z](#) und schau was wir versuchen zu raten.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 19:42

Hab die Rechnung rausgesucht. Es ist eine 2GB VTX3D R9 270 X-Edition

Nur nochmal im vorhinein:

Acer E1-531
Intel Celeron 1005M
4GB DDR3
Mainboard unbekannt

Geht nicht?

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 19:44

Die R9 270X läuft in El Capitan 👍 ... dein Acer E1-531 kannst du in den Schrank legen.
Hier noch mal der Link in unser Hardware Center zur Orientierung ... [AMD Radeon R9 270X](#)

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 19:46

Und wie komme ich jetzt über SI an EC mit der Grafikkarte? 😄

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 19:49

Dere Celeron basiert zwar auf der IvyBridge-Architektur (gut unterstützt), hat jedoch nur eine HD2500 als Grafikkarte dabei. Diese leider leider nicht vernünftig unter OSX.

Die R9 270 wird selbst ebenfalls nicht unterstützt, aber dank der FakeID-Funktion Clover (Bootloader) kann man OSX weiß machen, es handele sich um eine unterstützte 270X...

Edit: [@derHackfan](#) Du bist voll auf den Marketingtrick von TUL/VTX3D reingefallen. Der Name soll so klingen als sei es die große Schwester 270X 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 19:50

Zitat von Zwiebelwurst

.... vielleicht hast du noch ein älteres oder gebrauchtes Model von Ebay rumliegen, dann könnte es aber auch schon losgehen.

Eine günstige Nvidia GT 210 oder AMD HD 6450 oder eine andere aus unserem Hardware Center, du hast die Wahl ... Windows 10 oder OS X auf einem fast echten Mac. 😄

Edit: Gott sei **dank** hat der [@YogiBear](#) auch noch Adleraugen zu den Bärenpfoten, das X war für mich schon gebont.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 19:56

Und ihr könnt mich durch all diese Schritte leiten, sollte ich mich dem Projekt widmen? 😊

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 20:00

Für gewöhnlich: ja. Also solange keine Sonneneruption das Internet lahmlegt und sonstige Elektronik brutzelt, machen wir das. Ist ja auch der Zweck dieses Forums 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 20:01

Nein, direkt nach dem du deine Sachen gekauft hast sind wir weg ... 🤖

Ich denke das Forum ist groß und die Community wird dir ein guter Wegbereiter sein, Hilfe kommt fast immer (mal schneller mal langsamer).

Kaffee und Tee, Geduld und Genuss, Frust und Zorn, das ganz große Kino oder der langweilige Install ... es kann alles passieren.

Nur machen musst du es und bei einem Rückschlag immer wieder aufstehen, man wird ja nur schlauer draus, das große Ziel ist sehr verlockend! 👍

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 20:17

[@YogiBear](#)

Gut. Werd gleich mal in den alte Hardware Schrank schauen und mal schauen ob da eine kompatible Grafikkarte für SL dabei ist und besorg mir dann die DVD. Oder kann Clover auch bei SL schon Abhilfe schaffen?

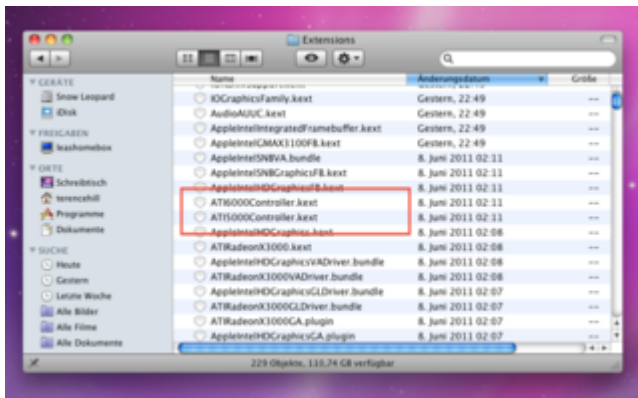
[@derHackfan](#)

Habe noch eine Powercolor HD5670, würde diese helfen? Ansonsten besteht weiterhin die Frage ob ich die R9 270 auch schon mit SL nutzen kann bzgl. falsche Hardware ID durch Clover?

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 21:56

Snow Leopard kennt in der Version 10.6.8 keine AMD HD 7000 Series oder AMD R9 270 Grafikkarte.

Wenn du Glück hast geht es mit der HD 5670, kommt immer auf einen Versuch drauf an, Tante Google hat bestimmt Erfolgserlebnisse (HD 5670 + Hackintosh) abgespeichert.



Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 22:08

[@derHackfan](#) Sieht schon recht problematisch aus:

"How To Enable ATI Radeon HD 5670 on OS X Yosemite (Clover Bootloader)
Today I want to share how to enable most ATI Radeon graphic cards in OS X.

For the first step, you should check its dev id from your About This Mac.
HD 5670 comes with 68d8 dev id then let's check it in Extensions folder because the dev id must be in it. Open Finder and go to AMD5000Controller.kext in /System/Library/Extensions/. Right click on it then select show package contents and go to info.plist in Contents folder. The 1002 is code for vendor id, "ATI Radeon" in this case.

In different model of graphic card, you may add it manually, don't forget to backup this kext first. In older OS X it can be found at ATI5000Controller.kext. Do the same method for AMDRadeonX3000.kext or ATIRadeonX3000.kext on older kext.

The second step is edit the config.plist of Clover setting under your EFI partition. How to mount EFI partition? Just enable Debug mode the Disk Utility then check "Show Every Partition" and mount it.

Under <key>Graphics</key>, add "Baboon" in FB Name key. What's Baboon? It is one of ATI Radeon 5000 chipset name. While there are some chipset name like Douc, Langur, Uakari, Zonalis, Alouatta, Hoolock, Vervet, Eulemur, Galago, Colobus, Mangabey, Nomascus, Orangutan for ATI Radeon 5xxx. You should get your HD 5670 working eventhough I never get the DVI port works. I tried HDMI and the VGA port and they work together well."

Hab grad euer Sysinfo Tool ausprobiert. Leider zeigt er mir keinerlei Hardware dort in der Liste an. Will vorher eine Datei downloaden was nicht klappt. Eine Idee oder ist das Tool nicht so wichtig?

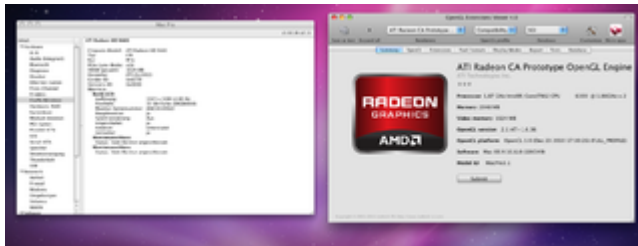
Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 22:11

Das ist dieses Java Gedöns was es braucht um ein Ergebnis zu bekommen, also erlauben und

laden und auf Smileys freuen.

Edit: Die HD 5670 soll ja nur in Snow Leopard ein Bild ausgeben so dass man arbeiten kann, für El Capitan nimmst du dann wieder die R9 270, also cool bleiben und Anlauf für OS X 10.6.3 nehmen.

Edit: Eine HD 6450 von Ebay würde auch gehen, wurde auch schon hier im Marktplatz angeboten (nicht von mir, ich schwöre). 😄



Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 22:38

Ja nur leider wird der download nach der Hälfte abgebrochen weil ein Fehler vorliegt. Aber egal. Probiere es morgen nochmal. Danke.

Weiss nicht genau was du mir mit den beiden Bildern sagen möchtest sehe nur dass dein system mit einer ATI Karte läuft was sehr schön ist hehe.

Ja hört sich gut an. Aber wird sie denn ein Bild ausgeben? Und was ist wenn nicht? Würde dann das helfen was dort im englischen beschrieben steht? Und wie mach ich das ohne Bild? 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 22:46

Die Geräte ID ist entscheidend (in meinem Fall die 0x6779) und steht für HD 6450, und in deinem Fall die 0x68D8 für die HD 5670.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 22:48

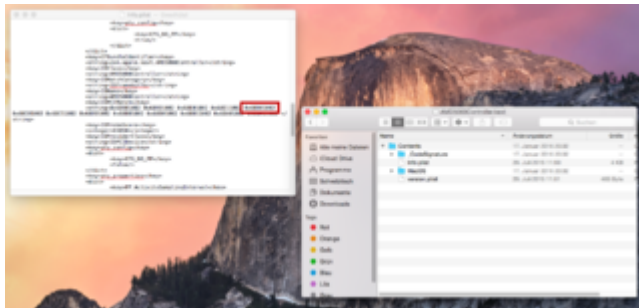
Also wird sie auf Anhieb ein Bild ausgeben oder ist das mit viel arbeit verbunden?

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 22:52

Ein Bild um sich erstmal durch SnowLeopard zu hangeln werden beide ausgeben - die HD5670 weil möglicher Weise unterstützt und die 270er weil überhaupt nicht unterstützt (deshalb Rückfall in den VESA-Modus, dh. keinerlei Hardwarebeschleunigung: sehr langsam aufbauende Fenster & Co)...

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 22:53

Unter Yosemite sollte das gehen, vielleicht kann ja mal jemand in den ATI5000Controller.kext von OS X 10.6.8 schauen, sonst gehen wir dumm ins Bett. 😭



Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 22:58

Bei Insanelymac gibt es eine Guide für die HD5670. Einzige Bedingung sind ein paar modifizierte Kexte (Treiber) und 10.6.4 als Basis. Also sollte es auch mit dem letzten Update

aka 10.6.8 laufen. Ich würde bevor groß gebastelt wird, erstmal versuchen mich über den VESA-Modus vorzuarbeiten...

Edit: Link vergessen: <http://www.insanelymac.com/forum/...-fully-working-with-qeci/>

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 23:00

OK dann Bau ich doch gar nicht erst aus. Hangel mich im vesa modus zum download von EC und mach das direkt? Oder sehe ich da was falsch?

Wäre wirklich cool wenn mal jemand in die kext schaut zusätzlich 😊

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 23:09

Ich habe leider kein SnowLeopard-System mehr am Start 😞

Du hangelst dich zum EC-Download durch und erstellst dir einen Installstick von EC (Anleitung dazu ist im Wiki/FAQ). Danach zaubern wir dann weiter 😊

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 23. Februar 2016, 23:16

Hört sich nach einem plan an 😊

Sieht für mich jetzt nicht so positiv aus oder täuscht das? Was heißt das für mich bzgl. Vorbereitung?

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Februar 2016, 00:28

Nö, alles gut. Die 270er wird zwar nicht direkt unterstützt, aber gaukeln OSX ja später vor, dass es eine 270X sei.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 00:29

Und mit den ganzen anderen Smileys die aussagen dass man zusätzliche Treiber benötigt?

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Februar 2016, 00:35

Du hast einen PC und keinen Mac, daher sind die Smiley normal. Wichtig ist nur, dass sie nicht traurig dreinschauen, denn dann gibt es keinen Treiber oder es ist etwas komplizierter

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 00:40

Verstehe. Wunderbar. Nach Durchsicht der FAQ's hab ich mal alles zusammengetragen. Benötige ich noch was dringend aus Erfahrung?

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Februar 2016, 00:47

Oha, ein reiches Füllhorn von Tools und Kexten.

Nutzt du eine Tastatur oder Mouse, die per PS2 angebunden sind? Falls nicht, brauchst du auch den Kext nicht...

Ich schaue die Liste aber erst morgen genauer durch, geht bald mit Broterwerb weiter. Und wenn ich da komplett übermüdet bin, schnappt mich der Ranger noch beim "Ausborgen" von Picknickkörben 😊

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 00:51

Das ist ganz schon crazy mein lieber 😊

Nein, alles per usb angeschlossen.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 24. Februar 2016, 01:13

Herzlich willkommen [@VolkerRacho](#)

Das scheint mal wieder ein interessantes Projekt zu werden 👍

Aber du hast ja schon kompetente Hilfe zur Seite, von daher wirst du dich schon bald an einem "Fast Echten Mac" erfreuen können.

(wetten dass er nicht dein letzter ist??)

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 01:32

Ja mal schauen, da Mac allerdings in vielen Bereichen auch enorme Nachteile hat. Verfügbarkeit von Programmen, Gaming, Etcpp. denke ich nicht dass es ein vollwertiger Ersatz wird. Für mich ist es eine reine Bildungsmaßnahme 😊

Beitrag von „biggasnake“ vom 24. Februar 2016, 10:09

Wenn du dich nicht von Windows trennen kannst dann muss ein Dualboot-System her 👍

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 13:29

[@biggasnake](#)

Sollte ich jetzt wirklich eine HDD mit Mac installieren und zum laufen kriegen lässt sich das noch im nachhinein realisieren oder muss dafür zwingend die Win10 Platte mit von der Partie sein?

Beitrag von „biggasnake“ vom 24. Februar 2016, 13:35

Während der Installation von OS X auf einer anderen HDD, steckst du die Win-HDD natürlich ab um dein laufendes System nicht zu gefährden.

Später kannst du dir dann aussuchen welches Betriebssystem du starten möchtest.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 13:54

[@biggasnake](#) Aber woher kommt dann der eingerichtete Bootloader wenn ich beide Festplatten dran klemm?

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Februar 2016, 14:39

Du klemmst die HDD mit OSX und Bootloader an den ersten SATA-Port (SATA0) bzw. Einstellung als primäres Bootlaufwerk und kannst dann im Bootloader (Clover) auswählen von welchen Laufwerk gestartet werden soll.

Oder (weniger komfortabel): Die Win-HDD an den ersten SATA-Port bzw. primäres Bootlaufwerk und du musst beim Booten schnell auf F12 hämmern um die Bootreihenfolge zu ändern.

Generell macht OSX weniger Probleme, wenn sein Systemlaufwerk an SATA0 hängt - Windows ist in der Hinsicht anspruchsloser.

Du solltest nur während der OSX-Installation zumindest den Datenstecker von der Win-HDD ziehen, um sie nicht zu gefährden. Ein kompletter Ausbau ist nicht nötig.

Beitrag von „biggasnake“ vom 24. Februar 2016, 15:55

Dem von [@YogiBear](#) ist eigentlich nichts mehr hinzuzufügen 👍

Anschließend sollte es dann so aussehen, bei bedarf kannst du die RecoveryHD auch noch ausblenden:

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 24. Februar 2016, 18:37

Und trotz der Tatsache das beide OS unabhängig von aneinander installiert wurden startet mit beiden hdd drin dann diese Boot Übersicht welches ich starten will?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Februar 2016, 18:59

Ja, im normalfall sollte Der Bootloader alle Partitionen/Festplatten anzeigen

Beitrag von „biggasnake“ vom 24. Februar 2016, 19:50

Ich hab im Clover Configurator noch die NTFS-Treiber installiert damit meine WinHDD von Clover erkannt wird.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 25. Februar 2016, 13:10

Danke schonmal für die ganzen Tipps. Hab erst am Montag eine SL DVD. Dann wird es wahrscheinlich so langsam losgehen 😊

[@YogiBear @derHackfan](#)

EDIT:

Das ist jetzt mal so meine kurzübersicht für das was wann zu tun ist. Mir tun sich da einige Fragen auf. Den bootloader installiert man auf den USB Stick, das ist aber erst in MAC os möglich oder nicht? Wie startet man dann? Läuft erst ganz normal die Installation durch und wenn man dann auf dem Desktop an fängt man an Kexte zu ändern und so? Oder geschieht das während der Installation?

Chameleon o. Clover ?!

Vorbereitung:

SATA auf AHCI einstellen

- HPET ggf. auf 64Bit einstellen
- USB Legacy support auf enabled
- Powermanagement ggf. auf S3 only stellen
- wähle Optimized Defaults
- wenn dein CPU VT-d supportet, deaktiviere es
- wähle den USB-Stick als erstes in der Bootreihenfolge

Installation SL:

BootCD -> iBoot Image auf CD gebrannt (zwei Ordner)

SL DVD einlegen -> F5??? -> Werden hier schon bootloader, kexte o.ä. gebraucht?!

Nach der Installation SL:

Multiupdate durchführen

Im App Store EC runterladen

USB Stick erstellen -> 1 Partition, MAC OS Extended, GUID-Tabelle, Name

mit FakeSMC (in EFI/Clover/kexts/OS-Version), Clover, ConfiguratorClover auf Stick installieren

Clover einrichten -> ???

Was ist mit EC?! Mit Unibeast EC aufspielen?!

Installation EC:

EC USB Stick booten?????? -> Werden hier schon bootloader, kexte o.ä. gebraucht?!

EC Post-Install Tools?

Nach der Installation EC:

Multibeast?

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Februar 2016, 17:20

[Zitat von VolkerRacho](#)

Installation SL:

BootCD -> iBoot Image auf CD gebrannt (zwei Ordner)

SL DVD einlegen -> F5??? -> Werden hier schon bootloader, kexte o.ä. gebraucht?!

Da solltest du mit anfangen (vorher die [BIOS Einstellungen](#) prüfen und richtig einstellen), der erste Start mit dem Boot Flag -v (Verbose Mode), dann schauen wie weit es geht.

Kommst du bis in den Installer und kannst da deine Festplatte auswählen, dann ist gut ...

Macht dein System Probleme, dann das letzte Bild fotografieren und das Bild hier hochladen.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 25. Februar 2016, 20:57

Wie startet man denn mit einer Bootflag und wo gibt man die ein?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. Februar 2016, 21:13

Bei der iBoot in der Auswahl die Leertaste drücken und -v eintippen

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Februar 2016, 09:48

Dazu noch mal aus unserem Wiki ... "Welche [Bootflags](#) gibt es und was bedeuten sie?"

Bootflags

Hier gilt aber am Anfang immer "weniger ist mehr", die Bootflags sollten sorgfältig dosiert werden. 👍

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 26. Februar 2016, 13:47

[@derHackfan](#) [@YogiBear](#)

Hab die DVD heute schon bekommen. Wird das eventuell dieses Wochenende noch angehen. Soll ich SL nicht eher in einer VM installieren um EC zu bekommen, anstatt in diesem VESA Modus arbeiten zu müssen?

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Februar 2016, 18:30

Ich sage mal so ... Übung macht den Meister.

Wenn du das unbedingt über eine VM machen möchtest, dann nur zu ... aber da kann es genauso zu Problemen kommen.

Snow Leopard von DVD zu installieren ist garnicht so schwer, man kann eigentlich nur dazu lernen, weiss später immer was man macht.

Ich würde es bei deinem System auf jeden Fall in echt machen, wo ein Wille ist da ist auch ein Weg, ein fast echtes Mac Gefühl zu haben.



Beitrag von „VolkerRacho“ vom 27. Februar 2016, 02:15

Bei mir startet weder die Vm die IBoot CD noch der Host Rechner. Auf dieser gebrannten Image CD sind nur 2 versteckte Ordner und diese lösen nichts aus. Was hab ich verpasst?

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Februar 2016, 06:57

Ich würde mal bei den [BIOS Einstellungen](#) anfangen, da musst du mal prüfen ob alles für OS X eingestellt ist.

Was muss im BIOS eingestellt sein?

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 00:22

Hallo, [@derHackfan](#) [@YogiBear](#) [@Nightflyer](#) [@grt](#) [@biggasnake](#)

hab grad mal den ersten Versuch gestartet. [Bios Einstellungen](#) angepasst. iBoot CD geladen. f5 gedrückt und die DVD ausgewählt. Und acuh einmal mit -v. Bei beiden Versuchen bleibt der Bildschirm einfach schwarz mit Signal. DVD wird nicht bentutzt vom Laufwerk. Fängt ja sehr

gut an 😄 Eine Idee?

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 00:34

Welche Bootflags (also in Kombination) hast du denn genutzt? Wie ist der Monitor angeschlossen? DVI/HDMI/DP..?

Versuche es mal mit "-x -v"

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 00:38

[@YogiBear](#)

VGA glaub ich. Könnte das auch mit einem mit HDMI machen wenn das einen Unterschied macht.

Bis jetzt nur -v
und einmal PCIRootUID=1 -x

EDIT: -x -v geht auch nicht

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 00:45

Verbose (-v) würde ich während des Installationsvorgangs immer mitlaufen lassen, um gleich zu sehen, wo es ggf. hängt.

Die R9 270er haben doch gar keinen VGA-Ausgang mehr..? Versuche es nach Möglichkeit mit dem Grafikausgang der Karte, der am nächsten zu Mainboard und zu Platine der Grafikkarte

liegt. Ebenso würde ich (auch wenn es durch den Sfae-Mode eigentlich überflüssig ist) noch den Flag "GraphicsEnabler=No" mit dazunehmen.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 00:48

Kann auch DVI sein ka. Mit GraphicsEnabler=Yes -v kommt auch nichts. Rattern kurz ein paar Zeilen durch und dann wirds schwarz und DVD wird nicht benutzt

EDIT: -x -v GraphicsEnabler=No führt zu etwas. Er rattert. Mal sehen 😊

EDIT2: [@YogiBear](#) Installation läuft. Stimmt es das nach der Installation der PC automatisch Neustartet und ich in dem Augenblick die iBoot CD erneut einlegen muss um die MAC OS PArtition auszuwählen?

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 01:15

Ja, das stimmt. Zu diesem Zeitpunkt ist ja noch kein Bootloader installiert

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 01:18

[@YogiBear](#)

Hab jetzt neugestartet und die Partition ausgewählt, wurd wieder schwarz. Nochmal neugestartet und mit den eben genutzten Bootflags ausprobiert. Das geht. Wie und wann installiere ich denn den Bootloader? Und wie mach ich das? Oder widme ich mich jetzt dem runterladen von EC? Dafür muss ich nur Updaten und in den Appstore gehen?

EDIT: Problem an der Sache ist bin mit einem WLAN Stick eingeloggt. Dieser scheint wohl nicht erkannt zu werden?!

Edit2: Nachdem ich nun nurnoch mit -v -GraphicsEnabler=No über iBoot starte erkennt er so manches Teil mehr logischerweise. Allerdings meinen WLAN Stick finde ich immernoch nicht, Hab unter Netzwerk nur einen "Built-In Serial Port" und einmal den Ethernet Adapter. Eine Idee jemand?

EDIT3: Auch mit Lan Kabel krieg ich kein Internet rein. ANgeblich kein Kabel angeschlossen. Kann das was damit zu tun haben dass ich dieses Gerät unter WIN immer deaktiviert hab?

EDIR4: Ist ein TL-WN821n v1 WLAN Stick. Dafür braucht man wohl Treiber für den Chipsatz Atheros AR9001U-2NG. Aber finde dazu nichts weiter. Irgendwelche Ideen?!

Beitrag von „biggasnake“ vom 3. März 2016, 10:43

Du hast jetzt Snow Leopard installiert, richtig?

Dann fehlt dir wohl noch der LAN-Treiber, wenn der drauf ist solltest du dir dann "El Capitan" aus dem AppStore laden und dir damit einen Installationsstick erstellen (8GB) damit du dir in Zukunft den Schritt mit der SL-Installation sparen kannst 😊

Sobald El Capitan installiert ist, installierst du den Bootloader (Clover)

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 11:03

Woran erkennt man, dass ein Treiber für ein gerät fehlt außer dass es nicht funktioniert? Woher bekomme ich den Treiber für mac?

EDIT: Bringt mir eine DSDT für Multibeast etwas in der Hinsicht?! HILFE! [@grt](#) [@YogiBear](#) [@biggasnake](#) [@Nightflyer](#) [@derHackfan](#)

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2016, 13:17

Bei deinem Gigabyte P35 DS3R sollte ein ... **LAN RTL 8111B chip (10/100/1000 Mbit)** ... laut Anleitung verbaut sein.

Hier mal der Link dazu [motherboard manual](#) 👍

Da nach dem passenden Kext suchen und mit dem Kext Wizard installieren, anschließend einen Neustart machen (schauen ob Ethernet auf en0 steht).

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 13:28

Gibt es denn eine Seite für Kexte? Hab jetzt nur so ein Vietnam Tool gefunden das probiere ich mal aus.

EDIT: [@derHackfan](#) Also hab damit passende Kexte für meinen Stick, aber auch für den Ethernet Adapter installiert und neugestartet. Hat sich einfach garnichts verändert. Hilfe, please?

EDIT2: Also hab jetzt mit Vietnam Tool und auch Multibeast diverse Kexte ausprobiert und funktionieren oder ändern tun sie alle nichts. Da ich nicht davon ausgehe, dass sich an dieser Problematik noch was ändern lässt und diese ja genauso unter EC auftreten wird denke ich ist hier Ende für mich, oder hat irgendjemand @all noch eine IDEE?!

Beitrag von „biggasnake“ vom 3. März 2016, 16:04

[Zitat von VolkerRacho](#)

Gibt es denn eine Seite für Kexte?

Du bist doch schon auf der richtigen Seite 😄
Hast du mal [diesen Kext](#) hier ausprobiert?

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 16:59

Du solltest nicht so früh aufgeben, viele müssen ihre Brötchen abseits des Rechners verdienen und können tagsüber nicht oder nicht immer antworten...

Da du im Safe-Mode sehr viele Treiber deaktivierst, kann es auch sein, dass der LAN-Treiber gerade mit darunter ist. Dh. der nächste Schritt sollte das Booten ohne Safe-Mode sein. Dazu solltest du allerdings weiterhin Verbose booten, um mögliche Fehler angezeigt zu bekommen.

Mit den Flags "-v GraphicsEnabler=No PCIRoot=1 (evtl. noch npci=0x2000)" passiert was? Versuche mal ein Foto von der letzten Anzeige vor dem Reboot zu posten...

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 17:00

Danke für die Tipps. Hab den Kext auch nochmal mit Kext Utility eingebunden aber hat auch keinerlei Effekt. Soll ich vll nochmal von Vorne anfangen? Hab j schließlich im Safemode installiert, was ich jetzt nicht mehr müsste. Vielleicht hatte es was damit zu tun?

EDIT: Boote schon die ganze Zeit ohne Safemode. War nur bei der Installation so.

EDIT2: Das mit dem Foto geht nicht dafür Rebootet der zu schnell.

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2016, 17:07

[Zitat von VolkerRacho](#)

... ist hier Ende für mich, oder hat irgendjemand @all noch eine IDEE?!

Gut, dann machen wir den Thread zu und gehen alle nach Hause. 😄

[@VolkerRacho](#) So schnell solltest du nicht aufgeben, kein Hackintosh fällt vom Himmel fertig auf den Schreibtisch.

Diese Multi-Beaster oder Ost-Asien Tolls lass mal lieber liegen, da insatllierst du zu viel Gedöns mit, bis auf einmal gar nichts mehr läuft.

Nimm dir den Kext Wizard und den Kext von [@biggasnake](#) und installiere ihn, dann [Rechte reparieren](#) und enien Neustart machen.

Wenn nicht gleich sofort Hilfe im Thread kommt, dann übe dich in Gelassenheit, auf keinen Fall einfach irgendwas installieren.

Edit: Immer Step by Step, sonst kann man nicht nachvollziehen was du alles gemacht hast.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 17:11

Okay 😊 Setze grad nochmal neu auf ohne Safemode. Dann ist sowieso wieder alles bei Null.

Wie repariert man denn die Rechte?

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 17:12

Sorry, kam eben erst nach Hause und hätte den Thread nur kurz überflogen...

Lösche mal alle Kexte mit den folgenden Namen aus /Systems/Library/Extensions:

RealtekRTL81xx.kext

RealtekRTL8000SL.kext

AppleRTL8169Ethernet.kext

Dann gibst du im Terminal noch folgenden Befehl ein:

Code

```
1. sudo rm -rf  
/System/Library/Extensions/IONetworkingFamily.kext/Contents/PlugIns/AppleRTL8169Ethernet.kext
```

und lass anschließend KextUtility blind (also ohne Installation eines neuen Kexts) laufen um die Rechte und den Cache zu reparieren. Neustart und danach den von [@biggasnake](#) verlinkten Kext mittels KextUtility installieren und nochmal neustarten.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 17:19

Bei der Installation von dem Kext sag ich aber Zielort Extensionordner und nicht Extra oder Desktop?

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 17:26

Einfach per KextUtility machen, da keinen Bootloader installiert hast, kannst du ihn nicht nach /E/E packen und auf den Desktop nutzt er nichts 😊

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 17:27

Also in diesen Extra Ordner oder wie darf ich das verstehen?

Beitrag von „grt“ vom 3. März 2016, 17:28

das ziel für kexte ist /System/Library/Extensions .

das kextutility installiert automatisch dorthin, ich ziehe das dem kextwizard vor.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 17:51

Achso ja stimmt ok. Nach der Neuinstallation und dem gleichem Problem sind allerdings alle Kexte die eben [@YogiBear](#) erwähnt garnicht erst vorhanden. Also habe ich direkt Kext Utility laufen lassen und den Kext installiert. Dabei ist mir aufgefallen dass das Programm eine Zeile ausspuckt die komisch klingt: "AppleKextExcludeList.kext not found". Scheint das Programm aber auch nicht zu stören und macht dann einfach weiter. Hat das was damit zu tun vielleicht?

Und nach dem Neustart war auch alles wie vorher. Kein Internet. Siehe Fotos.

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2016, 18:05

Wie sich die Dinge wiederholen ... (meine ich).

Warst du schon in Library/Preferences/SystemConfigurations und hast die beiden Dateien ([siehe Link](#)) gelöscht?

Dann einen Neustart machen und einen Augenblick warten ... hier berichten.

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 18:15

[@YogiBear](#) Hab beide Dateien gelöscht und neugestartet. Wird immernoch als en0 angezeigt.

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2016, 18:21

Meinst du jetzt den [@YogiBear](#) oder mich den Mett Freak?

Das da bei Ethernet en0 steht ist ja auch richtig so, hast du das LAN Kabel in den RJ 45 Anschluss gesteckt, geht jetzt das Internet (WLAN sollte jetzt automatisch en1 haben).

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 18:26

Weder der Wlanstick noch der Lan Anschluss gehen. Und meinte natürlich dich [@derHackfan](#)

 hehe

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. März 2016, 18:32

Hast du denn den Terminalbefehl ausgeführt? Es gibt Probleme zwischen den Apple-Kext für die RTL8169 und den Kexten für die RTL8111, deshalb sollte das Plugin entfernt werden...

Beitrag von „VolkerRacho“ vom 3. März 2016, 18:43

Es ist ja nur der richtige Kext installiert. Die anderen existieren bei mir nicht. Hab das jetzt aber dennoch nochmal so ausgeführt, aber alles beim Alten.

EDIT: Hatte die Rev. 1.0 vo meinem Mainboard vll einen anderen Chipsatz? Finde allerdings nichts was dafür sprechen würde

EDIT2: Hab euch noch ein Bild vom System.log und dem Kernel.log nach einem Neustart hochgeladen. [@derHackfan](#) [@YogiBear](#) Vielleicht hilft euch das etwas?

EDIT3: Nachdem ich mal ein paar andere Bootflags ausprobiert habe arch=x86-64 funktioniert nun der ganze PC nicht mehr. Bildschirm geht nicht mehr an. Was kann ich tun?!

Edit4: [@YogiBear](#)aber ich denke es ist verständlich, dass man in einer solchen Situation von der Community enttäuscht ist, die es nicht geschafft hat, innerhalb eines Tages mal hier reinzuschauen und zu helfen...

Push