

Erledigt

Aus alten Windows PC einen Hackintosh machen

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 01:02

Hallo!

ich hab meinen PC durch einen Neuen ersetzt. Die alte Hardware ist aber noch nicht Schrottreif und so habe ich überlegt was ich damit mache. Dann kam ich auf die Idee mir die Macwelt mal anzuschauen, vor allem weil mich beim neuen PC Windows 10 aufregt.

Die HW des alten PCs ist:

Gigabyte P55M-UD2 Bios F3
CPU: Intel Core i7 860 (Lynnfield)
GPU: Geforce Gtx 560 Ti
RAM: 12 GByte
SSD: 240GB Sandisk

Nach etwas Googeln schaut es so aus als ob die Hardware brauchbar wäre um einen Hackintosh daraus zu basteln. Habe etwas von Standby Problemen gelesen. Die Threads dazu sind leider schon älter, weil die HW ja auch alt ist.

Die Nummer 1 Frage die ich habe:

Welches MacOS soll ich kaufen und installieren damit ich die wenigsten Schwierigkeiten habe? Kann ja wohl schlecht das Neueste nehmen bei so alter Hardware!? Kenne mich mit Windows/PC ziemlich gut aus, aber eigentlich gar nicht mit Mac.

Die anderen Fragen:

Muss ich irgend etwas von der Hardware ersetzen?

Kann man ältere MacOS versionen problemlos kaufen?

In welche Themen soll ich mich einlesen bevor ich anfang?



Vielen Dank im Voraus!

Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. Juni 2017, 02:51



Moin, moin! Herzlich willkommen im Forum! Dein Rechner wird auch unter dem neusten Apple-Betriebssystem, der derzeitigen Public Beta von macOS High Sierra laufen können, kaufen kann man allerdings immer noch nur die [DVD der Version 10.6.3 SnowLeopard](#) direkt bei Apple, der Rest seitdem sind Updates.

Zumindest von Board und CPU her läuft das, bei der Grafik bin ich mir nicht ganz so sicher. Welcher Nvidia-Chip läuft denn auf Deiner Version der Geforce Gtx 560 Ti? Der Fermi-Chip (=GF1xx) wäre nicht so ideal..

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 11:26

Die GPU ist GF114 Fermi.

Falls ich die ersetzen muss, welche ist die billigste Graka die MacOS ohne Fummelei funktioniert (will nicht Spielen auf dem Hackintosh)?

Ich kaufe also Mac OS X 10.6 Snow Leopard und installiere das erstmals, danach mache ich Updates.

Soll ich mir einen neuen Apple/iTunes Account anlegen, oder kann den vom meinem iPad einfach nehmen?

Wenn ich dann das Betriebssystem gekauft habe, wie fange ich an, welche Tools brauche ich?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. Juni 2017, 13:58

Das Problem bei Fermi-Chips ist immer, dass man nicht genau weiß, ob die laufen, weil es die in Apple-Rechnern nie gegeben hat. Auf der sicheren Seite ist man immer mit Nvidia-Kepler-Karten, aber die werden ja auch schon ein paar Jahre nicht mehr produziert (= 600er und 700er Serie ohne 750er). Es gibt allerdings auch ein paar Leute, die haben diese Karten auch mit macOS 10.12 am Laufen, einige mit [speziellem Kext](#). Da sie laut Apple aber eigentlich nicht laufen sollten, würde ich mich nicht darauf verlassen, sondern auf Ebay etwas suchen. Kepler-Karten haben immer das Chip-Kürzel FK-xxx, Du kannst auch Maxwell FM-xxx oder Pascal FP-xxx nehmen, die brauchen aber ein zusätzliches Treiber-Paket von Nvidia.

Wo Du anfangen solltest? Lies Dich etwas ins Wiki ein, etwas zu Clover und Legacy-BIOS-Installation, auf jeden Fall etwas zu "unseren" Kexten. Vielleicht auch zur Installation über Virtuelle Maschinen, denn mit dem Umweg erspart man sich doch einige weitere Umwege..

Du brauchst keinen neuen Apple-Account, wenn Du schon einen hast, aber ein zweiter schadet nie.. Über den gleichen Account wäre allerdings später der Austausch bzw. die Beantwortung von iMessage-Nachrichten, SMS & Co. einfacher.

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 15:11

Was ist die billigste AMD Karte die ohne Kernelfummlei funktionieren wird?

Würde die problemlos funktionieren?

<https://geizhals.de/xfx-one-r-...7074.html?hloc=at&hloc=de>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 15:13

Wieso willst du ne AMD?

Ich würde dir meine GT 710 für 20€ geben +5,99 Versand. Die Lläuft OBB mit dem iMac 14,2.

[@Sharky04](#)

Beitrag von „Nio82“ vom 30. Juni 2017, 15:23

[@Sharky04](#)



Hallo & Herzlich Willkommen im Forum.

Deine Hardware wird unter MacOS laufen, wie MacGrummel sagt, selbst mit dem im Herbst erscheinenden "High Sierra". In der Mac Welt ist es mit der Hardware nicht so verrückt wie unter Windows: "...oh mein Gott, meine CPU ist jetzt 15min alt, noch eine Dreiviertelstunde & ich muss schon wieder eine neue kaufen..." 😄 wenn eine andere Grafikkarte nötig sein sollte, kannst du dich schonmal in unserem Hardware Bereich, in der Seitenleiste Links umsehen. Da gibt es auch einen GraKa Bereich mit Karten die unter OSX funktionieren.

OS kaufen, da gibts leider nur Snow Leopard kostet ca 20,-€. Das du dir dann unter Windows in einer VM installierst um darüber dann aus dem AppStor die aktuellste Version Sierra zu laden. Eine andere Möglichkeit, die deinen weg etwas abkürzen würde, wäre, du kennst jemanden der bereits einen Mac oder Hackintosh besitzt & erstellst dir dort deinen Installations Stick.

Was du dir schonmal ansehen/lesen solltest. In seiner Aufzählung hat unser guter [@MacGrummel](#) glatt doch sein eignes Erklärbar Video von der hckcn17 vergessen. Da siehst du es dann gleich mal in bewegten Bildern & gesprochenem Wort wie das mit Clover funktioniert! 👍

<https://www.youtube.com/watch?v=PW-uyE7CrRo>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 15:24

Ich hatte auch noch mal eine Anleitung zum Clover geschrieben. Lesen schadet sicher nicht.



[Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#)

Beitrag von „Nio82“ vom 30. Juni 2017, 15:30

[@Dr.Stein](#)

Das hab ich jetzt gerade vergessen, sonst hät ich im das verlinkt, MacGrummel Video hast du da ja auch mit drinne. 😊

[@Sharky04](#)

Als Anfänger greif lieber zu einer NVidia Karte & wenn du nichts spielen willst reicht wie von Dr.Stein geraten schon eine Karte aus der GT Reihe. Wenn du etwas mehr Leistung willst kannst auch meine GT 740 aus der Signatur nehmen. Kostet aber noch um die 100,-€.

Trage doch bitte deine Hardware Daten entweder in dein Nutzerprofil oder in deine Signatur

ein. So hat man diese immer im Blick wenn man dir bei deinem Hacki hilft. 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juni 2017, 15:37

Ah, eine Lynnfield CPU. Ich lese hier mit Spannung mit, da ich noch ein System mit einem i5 750 rumstehen habe. Vielleicht wird das ja doch noch etwas...

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 15:39

Ich will eigentlich gar keine Radeon. Ich wollte eine billige Graka die ohne Anstand und Anpassung von Config Dateien läuft. Und da es Radeon Karten in iMacs und Macbooks gibt, dachte ich das wäre bei AMD immer der Fall!

Beitrag von „Nio82“ vom 30. Juni 2017, 15:52

[@Sharky04](#)

Nein so ganz einfach ist das nicht, es kommt auch immer auf das spezielle Grafik Chip Modell an ob die Karte läuft. Und da gibts eben viel mehr NV Karten als AMD. Zudem kann man mit hilfe des NV Web Treibers auch NV Karten zum laufen bringen die es so im echten Mac nicht gab.

Config Einstellungen wirst du auf jeden Fall machen müssen. Aber das ist nicht schlimm. 😊 Schau dir mal das 30min Video an. Bei vielen GraKas die das nötig haben musst du nur den Injector auf "Ja" setzen & fertig. Mit CloverConfigurator ist das ein Klick & über Texteditor wäre das false durch true ersetzen.

[@Harper](#) Lewis

Nah dann ran ans Werk, den wirst du schon hinbekommen! 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juni 2017, 15:54

[@Nio82](#) Ich hab's ja schonmal versucht... und war danach ganz klein mit Hut 😄

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 15:55

Nur mal so zur Info [@Sharky04](#)

Ein Hackintosh ist kein PC den man Fertig kauft und einschaltet wie ein Windoof Rechner. Das ist ein Projekt bei dem man Basteln muss und auch sollte.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 30. Juni 2017, 16:11

Genau das wurde dir hier angeboten von [@Dr.Stein](#)

[Aus alten Windows PC einen Hackintosh machen](#)

Und  im  

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 18:32

[Zitat von Dr.Stein](#)

Wieso willst du ne AMD?

Ich würde dir meine GT 710 für 20€ geben +5,99 Versand. Die Lläuft OBB mit dem iMac 14,2.

[@Sharky04](#)

Danke für das Angebot. Ist es eine passive wie die hier? <https://geizhals.de/msi-geforc...e&hloc=pl&hloc=uk&hloc=eu>

Ich versuche erstmals die 560 Ti zum laufen zu bringen. Wenn es nicht läuft nehme ich eine GT7xx. Hab MacOS DVD heute bestellt.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 18:47

[@Sharky04](#)

Das ist genau die gleiche Karte nur mit 2GB VRAM

Beitrag von „Nio82“ vom 30. Juni 2017, 19:11

[@Sharky04](#)

Nochmal die Bitte, trage deine Hardware Daten in dein Profil oder deine Signatur ein. Das erleichtert es uns wenn wir dir helfen, sollen. 😊

Beitrag von „Sharky04“ vom 30. Juni 2017, 19:33

Mach ich sobald die DVD da ist und ich mit dem Projekt anfangen.

Eine Frage noch.

Soll ich nach der Installation von Snow Leopard die ganze HW so gut es geht zum Laufen zu bringen, oder soll ich erst gleich zu Sierra updaten und dann erst nach Fixes suchen?

Beitrag von „Ka209“ vom 30. Juni 2017, 22:33

in der VM brauchst du garnicht update du musst nur die Möglichkeit bekommen Sierra zu downloaden also update bis zur letzten stufe von Snow und gut ist dann aus dem Appstore Sierra laden und stick erstellen

Trotzdem wäre es gut wenn du jetzt schon deine hardware eintragen würdest

Beitrag von „Sharky04“ vom 1. Juli 2017, 14:30

Welcher Weg ist besser?

1. Snow Leopard in einer Vm installieren, dort Sierra Stick erstellen und auf dem Hackintosh eine Neuinstallation von Sierra

oder

2. Snow Leopard gleich auf dem Hackintosh installieren, dann Sierra Stick erstellen und ein

Update von SL auf Serria machen?

Ich Frage weil ich auf dem neuen PC kein DVD Laufwerk habe und ich etwas fummeln müsste (auf dem alten PC DVD ISO erstellen und zum neuen PC für VMWare kopieren).

Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Juli 2017, 14:59

Zu 1. In der Snow Leopard VM kannst du nur El Capitan aus dem App Store laden, musst das dann in echt installieren und anschließend Sierra laden und in echt drüber bügeln.

Zu 2. Wenn du Snow Leopard mal auf dem P55 Board zum laufen bekommst, allerdings wird die Nvidia GTX 560 nicht mitspielen, hast du noch eine andere ältere Karte zu Hause?

Beitrag von „al6042“ vom 1. Juli 2017, 15:00

Die Vorgänge haben jeweils ihre Denkfehler.

1. Mit Snow Leopard kannst du kein Sierra aus dem AppStore laden. Das höchste der Gefühle wird El Capitan sein.
2. Snow Leopard wird sich unter Umständen nicht auf deiner Hardware direkt installieren lassen, das die CPU "zu aktuell" sein könnte... und selbst wenn, kannst du nicht direkt danach auf Sierra gehen.

Deswegen lohnt sich die VM-Variante zum Herunterladen von El Capitan und dem Erstellen des entsprechenden Install-Sticks.

Damit kannst du dann direkt auf der Hardware installieren und im Nachgang auch das Update auf Sierra durchführen.

Beitrag von „Sharky04“ vom 1. Juli 2017, 15:26

Hab nur noch eine GTX 970 aus dem neuen PC da.

Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Juli 2017, 15:47

Hast du jemanden aus der Familie mit Hackintosh oder echten Mac oder einen guten Freund wo du den Sierra USB Installer machen kannst?

Ansonsten bleibt dir wohl nichts übrig ausser den Weg über die VM, das kann aber manchmal eine spannende Vorgeschichte sein, dann hast du es auch gleich von Grund auf gelernt.

Beitrag von „TheTuner“ vom 7. Juli 2017, 10:41

Ich habe auch letzte Nacht mit Hilfe von einem sehr Netten Member dieses Forums, aus meinem alten Windows Rechner einen Hackintosh gemacht. Hardwaremäßig kann dieser sich glaube ich echt sehen lassen und vor allem ist es die bessere Alternative zu dem was ich eigentlich vor hatte, denn der Rechner hat vor ca. 3 Jahren mal 4.000€ gekostet und ist heute noch so wie ich das anhand der Einzelteile auf ebay ermitteln konnte knapp 2.000€ wert, dementsprechend hatte ich erst vor ihn zu verkaufen und mir einen iMax zu kaufen da ich mit MacOS viel besser klar komme da der workflow viel besser für mich ist.

Indem ich nun aus meinem alten Windows Rechner einen Hackintosh gemacht habe, habe ich sogar mehr Leistung als der neuste Mac und naja das Design, dafür kaufe ich mir einen schönen HP Monitor im Apple design auch schon 27" und gut ist 😄

Mein Hackintosh besteht aus...

Gehäuse: CoolerMaster Cosmos SE
Netzteil: SilverStone Strider Gold 1200 Watt
Blu-Ray: LG Super Multi BH16
CPU-Kühler: Scythe mugen4 PCGH-Edition
Mainboard: AsRock x79 Extreme9

CPU: intel i7-4960x
Grafikkarten: 2mal GeForce GTX 780 (Zotac amp!)
RAM: 64GB G.Skill F3-19200C10
SSD: 500GB Samsung SSD 840 EVO
HDD: 3TB WD

alles in allem kann dieser Rechner sich mit Sierra wirklich sehen lassen denke ich.

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juli 2017, 10:51

[@TheTuner](#) Jetzt wollen wir aber noch Bilder von der Maschine sehen, gerne auch den einen oder anderen Benchmark, natürlich den Schreibtisch nicht vergessen ... Bitte. 😊

Beitrag von „TheTuner“ vom 7. Juli 2017, 12:56

Wird alles noch Folgen, nur Geduld

Alles erst wenn der neue Monitor da ist, was so ungefähr nächsten Monat sein wird. Benchmarks etc. kommen dann schon etwas früher wenn ich mit der Feinabstimmung fertig bin.

Der Rechner Ansicht ist allerdings unspektakulär aus.

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 13:38

Hab nun die Snow Leopard DVD. Versuche in VMWare 12.5.2 zu installieren. Klappt nicht. Als MacOS Version kann ich nur 10.6 Server und 10.7+ auswählen. Der Bootvorgang wird nach 10 Sekunden abgebrochen und VMWare meldet "This is not MacOS X server, auch bei 10.7 nicht

Server.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Juli 2017, 13:42

Versuch es mal mit VirtualBox statt vmWare. Gibt auch einen Thread dazu

Beitrag von „sv0911“ vom 7. Juli 2017, 14:06

[@Sharky04](#),

vielleicht hilft dir das Thema: "VMware Workstation Unlocker" in deinem Fall.
Solltest du mal googlen.....

Gr.
sv

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 14:12

Habs mit dem Guide versucht:
Edit by derHackfan: Link entfernt

Klappt leider nicht, nach 1 Minute Boottext bekomme ich dunkelgrauen Bildschirm wo sich ein farbiges CDRom Mauszeiger dreht, und das wars.

Versuche es nun mit dem VmWare Unlocker.

edit:

Klappt leider immer noch nicht.

Unlocker output:

Spoiler anzeigen

VmWare meldet immer noch beim Start der VM "Guest OS is not MacOS Server X".

Hab nun noch diesen Guide versucht:

Edit by derHackfan: Link entfernt

Statt MacOS wird hier Other -> Other 64Bit ausgewählt.

Beim Start der Vm wird aber auf der DVD kein Betriebssystem gefunden.

Hab mich dann entschlossen aus der DVD ein ISO image zu machen (sind 8 GB), aber das klappt auch nicht mit Other -> Other 64bit.

Ich denke langsam all diese Guides nehmen gecrackte MacOS ISO Versionen, die einen anderen Bootloader haben als meine Original-DVD.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Juli 2017, 15:21

Liegt womöglich an der ISO, die im YouTube Guide verwendet wird?

Das ist ja keine originale von Apple, sondern eine Distri

Beitrag von „TheTuner“ vom 7. Juli 2017, 15:27

Oder du machst es wie in diesem Tutorial hier im Forum beschrieben wird...

[Anleitung: Snow Leopard mit einer ISO in Windows VirtualBox installieren \(auch Skylake-CPUs\)](#)

viel Erfolg

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juli 2017, 15:51

Mal so zur Info: Ich habe beide Video Tutorial entfernt weil dort jeweils direkt eine SL ISO verlinkt ist.

Beitrag von „TheTuner“ vom 7. Juli 2017, 15:56

Gut so, denn auch wenn das ganze Hackintosh heißt kann man sich wenigstens weitestgehend an das Urheberrecht halten, denn wenn man das OS besitzt darf man es installieren, dies ist zwar laut AGB nur auf Mac Geräten erlaubt, allerdings ist sehr fragwürdig ob diese Richtlinie deutschem Recht standhalten würde.

also wenn du kein Mac besitzt, geh auf Nummer Sicher und hol dir das hier...

Apple Mac OS X 10.6.3 Snow Leopard Upgrade
https://www.amazon.de/dp/B003H...sw_r_cp_api_Zi5xzbC0MRZ5S

Beitrag von „Nio82“ vom 7. Juli 2017, 16:09

Jup, dann könnte Apple einen höchstens wegen Vertragsbruch dran kriegen (gegen die AGBs verstoßen) aber wie wahrscheinlich ist es, das es dazu kommt. 😊

Aber bitte, jetzt keine Diskussion zum Thema Legal, Illegal, ach is doch egal, anfangen. Das hatten wir schon oft genug hier im Forum! 😊

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 18:44

Würdet ihr ganzen Thread gelesen haben, würde klar sein dass ich originale DVD kaufte, und das wohl der Grund ist wieso es bisher nicht ging. Die meisten Guides nehmen gecrackte ISOs und dann gehts immer.

Ich versuche es nun mit dem Guide aus [Anleitung: Snow Leopard mit einer ISO in Windows VirtualBox installieren \(auch Skylake-CPUs\)](#)

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juli 2017, 19:11

Es geht darum dass wir keine [Distro](#) (Distributionen von OS X) unterstützen und niemanden einen Link zur Verfügung stellen wo er weis Gott was laden kann.

Dass du eine originale Snow Leopard Retail DVD besitzt daran zweifelt hier niemand, aber an der Art und Weise wie du das Projekt angehst.

Es handelt sich nicht um gecrackte OS X Versionen sondern um modifizierte Darwin Kernel und Kexte, außerdem ist der Bootloader auf vielleicht ein, zwei oder drei Systeme ausgerichtet, deswegen die Empfehlung unsere Anleitung abzuarbeiten und die Hilfe aus dem Forum anzunehmen ... die funktioniert!

Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Juli 2017, 19:12

Ich hab das sehr wohl gelesen.

Deswegen hab ich ja drauf hingewiesen, dass im YT-Guide keine originale DVD verwendet wurde

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 19:24

Die Installation läuft jetzt. Was ich machen musste:

1. Virtual Box downgrade auf 5.0.40
 2. In Vm Config EFI Support ausschalten
 3. 652-BootCD.iso (Empire EFI 1.0) als Bootloader nehmen
 4. Als der Loader fertig gebooted ist auf die ISO wechseln die ich von meiner DVD erstellt habe
-

Beitrag von „Nio82“ vom 7. Juli 2017, 19:25

Was soll den dabei raus kommen wenn du eine Original DVD benutzt & nach einer Anleitung vorgeshst in der eine [Distro](#) verwendet wird? Das wird nicht funktionieren. Das ist so als ob du versuchst einen Dieselmotor mit der Anleitung für einen Benziner zu reparieren. Spätestens wenn du dann zum Punkt mit den Zündkerzen kommst wirst du da scheitern! 😬

...An die Dieselfahrer, wie oft wechselt ihr eigentlich eure Zündkerzen aus? 😬

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juli 2017, 19:31

[Zitat von Nio82](#)

...An die Dieselfahrer, wie oft wechselt ihr eigentlich eure Zündkerzen aus?

Ich habe meinen Dieselmotor auf Benzin umgerüstet ... meinst du das damit? 😬

Beitrag von „Nio82“ vom 7. Juli 2017, 19:35

[@derHackfan](#)

So weit um die Ecke hab ich gerade zwar nicht gedacht. Aber ...äähm, Ja! 😄

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 19:50

Naja mir wurde gesagt ich soll die Snow Leopard DVD kaufen und diese in einer VM installieren. Wusste nicht dass ich da einen Boot Loader brauche.

Die Installation hat geklappt! Bin auf dem Desktop.

Wie kann ich nun El Capitan kaufen und daraus einen Stick erstellen?

Auf die schnelle fand ich den App Store nicht.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 7. Juli 2017, 19:51

[Zitat von derHackfan](#)

Ich habe meinen Dieselmotor auf Benzin umgerüstet ... meinst du das damit? 😄

Und wenn du jetzt noch von blaue auf rote Zündfunken upgradest hast Du 30% Mehrleistung!

[@Sharky04](#)

Den Appstore findest Du oben links wenn du auf den Apfel drückst. Dritter Eintrag von oben. ~~El Capitan wirst Du gar nicht mehr kriegen (ausser du hast das mit einem Apple Account schonmal früher "gekauft"). Ansonsten musst Du Sierra nehmen.~~

Beitrag von „TheTuner“ vom 7. Juli 2017, 19:53

Man kann nur noch SnowLeopard kaufen, damit erkaufte man sich allerdings das Recht ALLE folgenden Systeme Kostenlos herunter zu laden, deshalb hat man die das empfohlen

Das geht dann wenn du dir SnowLeopard installiert hast lannst du dir im Store Glaube schon El Capitan herunterladen und wenn du das installierst damit dann wiederum dort im Store Sierra

Beitrag von „Sascha_77“ vom 7. Juli 2017, 19:54

Sicher das El Capitan zur Verfügung steht wenn man es zuvor noch nicht geladen hatte?

Beitrag von „Nio82“ vom 7. Juli 2017, 19:54

[@Sharky04](#)

Du musst jetzt Snow Leopard erstmal bis zum letzten Stand vor dem Versionswergel Updaten dann wird dir der AppStore als Update angeboten. Diesen installierst du & dann kannst du dich dort mit deiner AppleID Anmelden & dir El Capitan kostenlos runterladen. 😊

[@Sascha_77](#)

[Zitat von Sascha_77](#)

Und wenn du jetzt noch von blaue auf rote Zündfunken upgradest hast Du 30% Mehrleistung!

Muahaha!!



Beitrag von „Sascha_77“ vom 7. Juli 2017, 19:56

[@Nio82](#)

Ok, dann habe ich mit El Capitan nix gesagt. 🙄

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 19:57

Danke! Nio hat recht. 10.6.3 hat keinen App Store. Erst 10.6.6.

Hab aber noch ein anderes Problem. Ich will ja in der VM an neueres MacOS kaufen und damit eine BootUSB für meinen Hackintosh erstellen. Aber wenn ich den USB Stick zur Virtual Box durchleite erkennt ihn MacOS nicht. Ich sehe unter Devices nur meine SSD!

Beitrag von „Nio82“ vom 7. Juli 2017, 20:01

[@Sascha_77](#)

Ja das ist eben das kleine Übel wenn man mit Snow Leopard arbeiten muss. Da muss man den

Umweg über El Capitan gehen.

Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2017, 20:02

[@Sharky04](#)

Dann hast du das VirtualBox-Extensions-Pack nicht installiert, damit USB sauber durchgereicht wird.

<http://download.virtualbox.org...0.40-115130.vbox-extpack>

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 20:24

Hab <http://download.virtualbox.org...0.40-115130.vbox-extpack> auf den Desktop der MacOS VM heruntergeladen. Mit was öffne ich die Datei?

Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2017, 20:26

Das Pack muss nicht in OSX heruntergeladen und eingesetzt werden, sondern in dem OS auf dem VirtualBox läuft...

Dort gibt es auch in den Einstellungen die Option das Extension Pack einzubinden...

<https://www.htpcbeginner.com/i...on-pack-on-linux-windows/>

Beitrag von „Sharky04“ vom 7. Juli 2017, 20:38

Ok. Ich habe es im Host installiert und den USB Controller nun auf Enabled gemacht.

Das Ergebnis ist leider das gleiche wenn ich den USB Stick weitereiche.

edit:

Neue Info. Ein 10 Jahre alter 2GB Stick wird problemlos durchgereicht. Die Fehlermeldung kommt aber bei neueren 8 GB und 32 GB Sticks (alles ist ExFat formatiert).

edit2:

Denke es liegt daran dass es USB3 sticks sind. Hab nämlich noch einen USB 2 4GB gefunden (geht). Und zwei weitere 128GB Sticks getestet (gehen nicht).

Kann leider USB Controller nicht auf USB3 in der VMConfig umstellen, weil ich damit zwar bis zum MacOS Desktop booten kann, dann aber alles stehen bleibt (Mauszeiger bewegt sich nicht).

edit3:

Mit einer USB2 Verlängerung werden die Sticks erkannt. Yay.

edit 4:

Neue Hürde da.

Wie mir schon erklärt wurde kann ich nicht gleich auf Sierra updaten. Ist im AppStore auch ausgegraut. Ich habe über Apple.com einen AppStore Link zu El Capitan gefunden. Dieser wird mir im App Store angezeigt. Als Mindestvoraussetzung steht da Snow Leopard 10.6.8, was ich ja drauf habe.

Wenn ich jedoch auf den Get Button klicke passiert nichts. Keine Fehlermeldung, einfach nichts.

Edit 5:

Nach viel googeln schaut es so aus dass man El Capitan aus dem App Store nur noch bekommt wenn es zuvor schon mal gekauft hat. D.h. es gibt anscheinend keine legale Möglichkeit mehr von Snow Leopard auf Sierra zu gehen.

Edit 6:

Nach viel Fummeln bekomme ich immerhin eine Fehlermeldung.

This version of OS X 10.11 cannot be installed on this computer.

Beitrag von „Nio82“ vom 8. Juli 2017, 17:09

[@Sharky04](#)

Um Einstellungen an der Hardware deiner VM ändern zu können muss diese komplett runtergefahren sein. Bis der download von El Cap in der VM Startet kann schon eine weile dauern. Da hilft nur Geduld. 😊

Zu deinem Edit 5: Das bezieht sich darauf das du, mit einem El Capitan Mac kein Yosemite laden kannst wenn du es nicht vorher schon mal auf einem Yosemite oder Mavericks Mac geladen hattest oder eben El Capitan unter Sierra. Das macht Sinn weil Apple ja die Hardwareunterstützung für neue Macs in die alten MacOS nicht einbaut, da die neuen Macs eh immer mit der neusten Version geliefert werden. Wenn du jetzt mit einem Snow Leopard Mac startest, möchte Apple natürlich das du diesen so aktuell wie möglich hältst & bis zu dem MacOS Updatest das als letztes diesen Mac unterstützt hat.

Da SL aber schon über 7 Jahre alt ist & somit äußerst selten upgegradet wird, steht es eben in

der Download Priorität weit hinten was diesen dann verzögert.

Beitrag von „Sharky04“ vom 8. Juli 2017, 19:39

Es hat nichts mit einer Download-Priorität zu tun. Wenn ich jetzt auf bei El Capitan im App Store auf "Get" klicke bekomme ich schlichtweg "This version of OS X 10.11 cannot be installed on this computer." und das wars.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 8. Juli 2017, 21:46

Dann darfst Du wahrscheinlich die System-ID Deines (virtuellen) Rechners ändern, denn der sollte dann auch Sierra-Kompatibel sein. Und da fallen dann die guten alten MacPro 3,1, und 4,1 raus, die sind leider die häufigsten Hackies..

Beitrag von „Nio82“ vom 8. Juli 2017, 22:14

1. Mindestvoraussetzung um Sierra direkt laden zu können ist 10.7 Lion. Aber davon hab ich in meinem Post nicht gesprochen.

2. Wie MacGrummel es schreibt. Kannst du mit Snow Leopard El Capitan nicht laden, liegt es an der falschen Systemdefinition (SMBIOS). Also als was für ein Mac deine VM erkannt wird oder wenn du Clover nutzt was als SMBIOS eingestellt wurde. In deinem Fall wurde die VM wohl als so "Alt" erkannt das dort El Capitan nicht unterstützt wird.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Juli 2017, 22:29

Hast du alle Updates mitgenommen? Also nicht nur das Combo update auf 10.6.8, sondern

auch alle anderen Updates. Safari, iTunes ect. ?
Ich hatte das auch mal in Virtual Box probiert, und konnte EC erst nach allen updates laden

Beitrag von „Sharky04“ vom 8. Juli 2017, 23:45

Ja, habe alle Updates drauf.

Wie kann ich die ID des Macs innerhalb der VM ändern? Wenn ich im Finder auf *About this Mac* gehe kommt nur ein schwarzer Bildschirm.

Wie gesagt, verwende 652-BootCD.iso (Empire EFI) als Bootloader.

Beitrag von „griven“ vom 9. Juli 2017, 00:28

Welche ID willst Du ändern eigentlich nicht nötig da irgendwas zu ändern...

Beitrag von „Sharky04“ vom 9. Juli 2017, 01:24

Ok, hab jetzt El Capitan drauf und Serria aus dem Appstore geholt.

Habe auch einen USB Stick mit Sierra erstellt.

Bin nun dabei Clover drauf zu installieren.

edit:

Hier erster Bootversuch mit Sierra/Clover auf der richtigen Hardware. Bleibt leider ab dieser Stelle stehen. Werde jetzt wohl die richtigen config.plist Einstellungen finden müssen

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 10:17

Wie sieht den jetzt die config.plist auf dem Install-Stick aus?
Würdest du die bitte mal hier posten?

Beitrag von „Sharky04“ vom 9. Juli 2017, 16:21

Danke für das Angebot, aber ich hab neu angefangen und statt manuell Clover zu installieren hab ich Unibeast verwendet. Das hat den Usb Stick erstellt. Als Option hab ich nur inject NVidia ausgewählt. Die Installation hat geklappt.

Bin nun auf dem Sierra Desktop und will die SSD mit MultiBeast Bootbar machen und auch Treiber installieren. Habe mir dazu eine DSDT-GA-P55M-UD2-F11.aml geholt. Ich weiß jedoch nichts mit der Datei anzufangen. Ich dachte wenn ich MultiBeast starte kann ich diese Datei laden, das klappt aber nicht. In den Youtube Video ist zu sehen dass ich den Multibeast Installer diese aml Datei ausgewählt wurde. Ich habe aber Multibeast von multibeast.com geholt und da gibt es gar keinen installer. Ich hab das Zip Archiv entpackt und hab direkt ein lauffähiges Multibeast da.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2017, 16:33

Multi-/Unibeast ist immer noch kein gute Idee, wenn es um das Einrichten und das Feintuning eines Hackintosh-Rechners geht.

Da diese DSDT auch schon Schweine-Alt sein wird, gehe ich davon aus, dass du diese aus der gleichen Quelle gezogen hast, aus der auch das Beast stammte...

Die .aml-Datei müsste in den Ordner /EFI/CLOVER/Acpi/patched gelegt werden, damit Clover diese auch beim Booten nutzen kann, aber:

Das Kürzel "F11" im Namen der DSDT verweist auf die zugrundeliegende BIOS-Version. Welche hast du denn im Einsatz?

Beitrag von „Sharky04“ vom 9. Juli 2017, 16:54

Ich habe mittlerweile das Bios F11 drauf (hatte F3 beim erstellen des Threads).

Du sagst Multi/Unibeast ist keine gute Idee, aber ohne Unibeast war ich 2 Tage erfolglos mit Clover am Fummeln damit ich das MacOS überhaupt installieren kann. Mit Unibeast war es 30 Minuten später drauf.

Kann leider die Desktop Auflösung nicht ändern und Sleep Modus geht nicht. Deshalb dachte ich Multibeast wäre der nächste Schritt um Treiber zu installieren.

edit:

Grafikkarte funktioniert nun. Hab volle Desktop Auflösung.

Sind nur noch zwei Probleme geblieben.

1. Sound geht nicht. System Information/Audio/Devices ist leer. Hab alle ACL887/8 Treiber aus MultiBeast probiert.

2. Wenn ich den Computer in Standby setze geht das BIOS kaputt. Hab gegoogelt und bin nicht der einzige mit dem Problem. Für Sierra scheint es keine Patch-Lösung zu geben. Versuche also Standby zu vermeiden (musste schon zwei mal das Gehäuse öffnen und CMOS reset machen damit der PC überhaupt ein Bild liefert).