

Erledigt Low Budget Hackintosh

Beitrag von „marcgo“ vom 7. April 2019, 23:51

Guten Abend zusammen,

Ich möchte mir einen Low Budget Mac mini fürs Podcasten zusammenstellen.

An Hardware habe ich mir bereits folgendes rausgesucht:

CPU: Intel i3 8100

Mainboard: AS Rock Fatal1ty x370 Gaming X

RAM: G Skill Ripjaws V5 16GB

WLAN Karte: Broadcom BCM943602CS

Netzteil: LC Power 550w

Als Gehäuse würde ich ein Mini ITX Gehäuse von Thermaltake nehmen (passt das gewählte Mainboard dort rein?)

Als SSD würde entweder eine SanDisk x300 oder eine Gigabyte M2 2280 nehmen.

Passt die Zusammenstellung oder gibt es immer noch was was verbessert werden muss?

Beitrag von „Kazuya91“ vom 8. April 2019, 00:00

Netzteil ist absoluter Müll. Hol dir ein Purepower 11 von bequiet.

Dein Board ist ein AMD-Board. Deine CPU hingegen eine Intel CPU. Das passt nicht.

Was für Anforderungen hast du an das Board?

Beitrag von „rubenszy“ vom 8. April 2019, 00:10

Bist du dir ganz sicher mit der Zusammenstellung Intel i3 8100 + ASRock Fatal1ty X370 Gaming X?

Ein intel CPU passt nicht auf ein AMD x370 Mainboard.

Was willst du ausgeben für alles und willst du später mal eine GPU verwenden oder nur Office - Media Hack sein?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. April 2019, 00:28

550 Watt sind ein bisschen überzogen. Da reicht dir n gutes 350 Watt Netzteil locker aus.!

Beitrag von „umax1980“ vom 8. April 2019, 08:08

Ein beQuiet Netzteil mit 350Watt sollte locker reichen für deinen Rechner,

was wäre denn dein maximales Budeget, dann können wir dir ja ein bisschen was zusammenstellen.

Beitrag von „marcgo“ vom 8. April 2019, 08:56

[Kazuya91](#) und rubenszy


Ich habe das Mainboard und die CPU hier gefunden, deswegen bin ich davon ausgegangen, dass es passt.

Ansonsten habe ich keine Anforderungen an das Board, zum daddeln habe ich meine KOnsolen. Es soll damit nur der Podcast aufgenommen und geschnitten werden mehr nicht.


Budget wären 200 bis 250 Euronen.

Beitrag von „rubenszy“ vom 8. April 2019, 09:44


250 wird es nicht ganz, außer du suchst dir gebrauchte Teile. Ist ein Anhaltspunkt halt für Teile die funktionieren würden.




2006 Canon EOS 400D **3.5-10.5mm IS** **Recond.** **(100004436302)**
 Released: 1/2006 | 11.1 (13.6) | Customization: Custom | Lenses: 1 x ISD | Sensor: 10.0 | Graphics: 100 x 100 | Memory: 100 | Video: 100 | Audio: 100 | Battery: 100 | Weight: 100 | Price: €122.96
 4.0/5 (10 reviews)



Canon EOS 400D **3.5-10.5mm IS** **Recond.** **(100004436302)**
 Released: 1/2006 | 11.1 (13.6) | Customization: Custom | Lenses: 1 x ISD | Sensor: 10.0 | Graphics: 100 x 100 | Memory: 100 | Video: 100 | Audio: 100 | Battery: 100 | Weight: 100 | Price: €122.96
 4.0/5 (10 reviews)



Canon EOS 400D **3.5-10.5mm IS** **Recond.** **(100004436302)**
 Released: 1/2006 | 11.1 (13.6) | Customization: Custom | Lenses: 1 x ISD | Sensor: 10.0 | Graphics: 100 x 100 | Memory: 100 | Video: 100 | Audio: 100 | Battery: 100 | Weight: 100 | Price: €122.96
 4.0/5 (10 reviews)



Canon EOS 400D **3.5-10.5mm IS** **Recond.** **(100004436302)**
 Released: 1/2006 | 11.1 (13.6) | Customization: Custom | Lenses: 1 x ISD | Sensor: 10.0 | Graphics: 100 x 100 | Memory: 100 | Video: 100 | Audio: 100 | Battery: 100 | Weight: 100 | Price: €122.96
 4.0/5 (10 reviews)

In Verwendung mit einem UHD Monitor, Mainboard mit DP Anschluss suchen.

Beitrag von „marcgo“ vom 10. April 2019, 08:46

rubenszy vielen dank für den Vorschlag.

Der Monitor wird ein stinknormaler Monitor, also kein UHD oder so.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. April 2019, 09:00

@[marcgo](#)

Auch dafür ist das Setup vom @[rubenszy](#) bestens geeignet.

Da passen alle Komponenten perfekt zusammen. 😊

Beitrag von „hegmeg“ vom 10. April 2019, 09:32

Hallo in die Runde,

mit dem NUC NUC8i3BEH könnte das doch auch klappen oder habt ihr bedenken? Finde leider nur genau zu diesem Modell nicht wirklich viel.

Preislich ja fast identisch und man würde man sich das Gehäuse sparen.

Gruß

Beitrag von „rubenszy“ vom 10. April 2019, 10:44

Der Nuc hat ein zwei Kern Prozessor, das ist nicht wirklich eine Bereicherung.

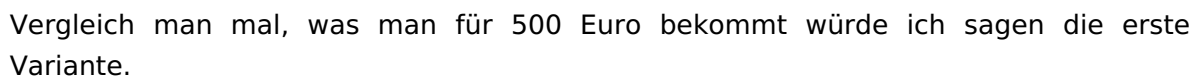
Mal als Vergleich

i3-8100 Mit Mainboard + Zubehöre

Mal als Vergleich

[illegible]

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/42304-low-budget-hackintosh/>



Brauch man TB 3 unbedingt wird es halt 50 Euro Teurer für ein TB 3 Mainboard.

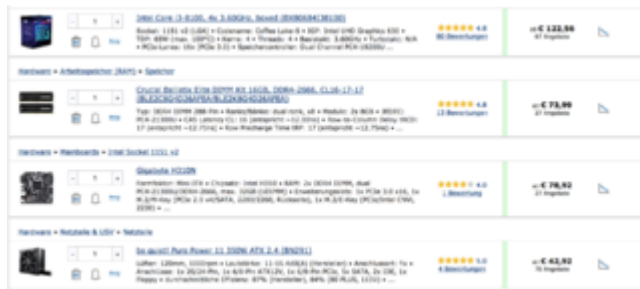
Alles anzeigen



Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 11:37

Zitat von rubenszy

250 wird es nicht ganz, außer du suchst dir gebrauchte Teile. Ist ein Anhaltspunkt halt für Teile die funktionieren würden.



Danke für die Zusammenstellung! Gibt es für das Gigabyte H310N die Möglichkeit Ozmosis drauf zu packen? Ich hab keine Lust mehr auf clover und würde gerne möglichst ohne viel Theater vanilla ein System nutzen.

Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2019, 11:42

Nope,

das geht nicht... Ozmosis wird nur für Boards bis zu den H-/Z97-Serien unterstützt.

Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 11:47

Oh. Das bedeutet, dass kein Weg an clover vorbei führt?!

Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2019, 12:23

Aktuell noch nicht...

Da Clover aber auch viel flexibler ist, kann ich deine Bedenken nicht nachvollziehen.

Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 12:27

Ich stehe eben grade wieder mit meinem clover Thinkpad nach einem Update ohne lauffähiges System da. Ich bin davon ausgegangen, wenn einmal Ozmosis installiert ist, man völlig ohne Probleme Updates usw installieren kann, ohne sich über kexte und clover.pst Gedanken machen zu müssen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. April 2019, 12:29

@[ulli](#)

Das macht bei Clover und Ozmosis keinen Unterschied. Ich finde OZ sogar noch anstrengender.

Bei mir laufen Updates über ohne das ich was davon merke. Clover muss halt nur 1x ordentlich eingerichtet werden.

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. April 2019, 12:33

Dann werfe ich noch mal den dritten Bootloader ins Rennen. 😊

Klick -> [OpenCore UEFI Bootloader](#)

Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2019, 13:37

[ulli](#)

Auch Ozmosis oder auch das von [derHackfan](#) angesprochene OpenCore, wenn es mal massentauglich wird, unterliegt einem andauernden Aktualisierungszwang.

Gerade wenn es um weitere oder angepasste EFI-Treiber des Bootloaders handelt, muss man hier flexibel sein.

Da macht die Clover-Variante aktuell noch die beste Figur.

Beitrag von „ulli“ vom 22. April 2019, 13:05

Ok. Dann werde ich mich wieder mit clover auseinandersetzen. Was haltet ihr von folgender Zusammenstellung? Mehr als ein paar Fotos auf einem FHD Monitor bearbeiten muss er nicht. Mangels iGPU Unterstützung ist von den Celerons abzuraten oder warum muss es der potente i3 sein?

	Gigabyte H310M A	1	ab	>
	be quiet! Pure Power 11 300W ATX 2.4 (BN290)	1	ab	>
	Intel Core i3-8100, 4x 3.60GHz, boxed (BX80684I38100)	1	ab	>
	Jonsbo C2 schwarz (JB C2 K/600046965)	1	ab	>
	G.Skill Aegis DIMM Kit 16GB, DDR4-2666, CL19-19-19-43 (...)	1	ab	>

<https://geizhals.eu/?cat=WL-1196701>

Beitrag von „Kazuya91“ vom 22. April 2019, 13:26

[ulli](#)

Sieht sehr gut aus. Ich würde dir raten, trotzdem ein Netzteil mit 400W zu nehmen, falls du dich doch mal entscheidest, eine Grafikkarte zu verbauen. Bisschen Luft nach oben ist immer gut.

Beitrag von „marcgo“ vom 16. Mai 2019, 09:00

Moin,

Ich habe mir mal erdreistet, das Threadthema umzubenennen aus folgendem Grund:

Ich habe einen HP Compaq 6300 Pro angeboten bekommen (verbaut ist ein I3 der dritten Generation), ich würde den Prozessor gegen einen i7 3770 tauschen (wenn ich es richtig rausgefunden habe, ist eine Intel 4000 interne GPU => sollte für Mojave ausreichend sein).

Was sagt ihr zu dem Vorhaben mit dem HP Rechner?

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Mai 2019, 09:10

Kommt auf den (Desktop PC + Zubehör) Preis an, dazu noch die Kosten für die CPU, musst du schauen wo du da am Ende landest.

Wegen der Intel HD 4000 die läuft auf jeden Fall unter Mojave. 😊

Beitrag von „marcgo“ vom 16. Mai 2019, 09:16

Also der HP (nur der Rechner) + die CPU kostet knapp 100€.

Beitrag von „marcgo“ vom 6. Juli 2019, 23:13

Wie heißt es so schön?

Ersten kommt es anders und zweitens als wie man denkt xD

Aktuelle Ausstattung vom HP Compaq Tower ist mit einem I5 3450 4GB Ram und einer Gigabyte Nvidia Geforce GT710 GraKa.

Jetzt werde ich mir demnächst noch eine Snow Leopard DVD in der Bucht raussuchen und danach werde ich mich mal ans installieren wagen

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Juli 2019, 00:29

Jau, das mach mal und berichte anschließend bitte im Thread, weil wir sind ja hier... 😊

Gruß derHackfan

Beitrag von „marcgo“ vom 7. Juli 2019, 08:03

Gibt es eigentlich Unterschiede bei der Installations DVD? Ich sehe nämlich immer eine für IMacs und für MacBooks oder sind das die falschen?

<https://rover.ebay.com/rover/0...Fulk%2Fitm%2F382895308695>

Ich weiß in dem Angebot ist der Preis höher als bei Apple direkt

Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Juli 2019, 08:39

Du brauchst die Retail DVD, das ist die mit dem Schneeleoparden drauf.

die anderen werden nur mit dem jeweiligen Rechner verkauft. Damit kannst du nichts anfangen

<https://www.ebay.de/itm/Apple-...id=p2047675.c100752.m1982>

Aber ich würde die direkt bei Apple kaufen, billiger und neu

<https://www.apple.com/de/shop/...mac-os-x-106-snow-leopard>

Beitrag von „marcgo“ vom 11. Juli 2019, 22:56

Ich habe es endlich geschafft Mojave läuft in der VMWare. Einziger Wermutstropfen, das ganze läuft Sau langsam. Liegt das an der VM oder würde Mojave in der Realität genauso langsam laufen?

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2019, 23:10

Du hast in der VM mit deiner Nvidia GT 710 keine Hardwarebeschleunigung, ist aber im Grunde auch Wunscht weil du willst ja im App Store ein macOS laden, High Sierra, Mojave und Catalina laufen in echt dann schon flüssig. 😊

Beitrag von „marcgo“ vom 16. Juli 2019, 09:10

So High Sierra ist so gut wie installiert. Hat jemand einen Kext, mit dem ich eine Tastatur am PS2 Slot nutzen kann?

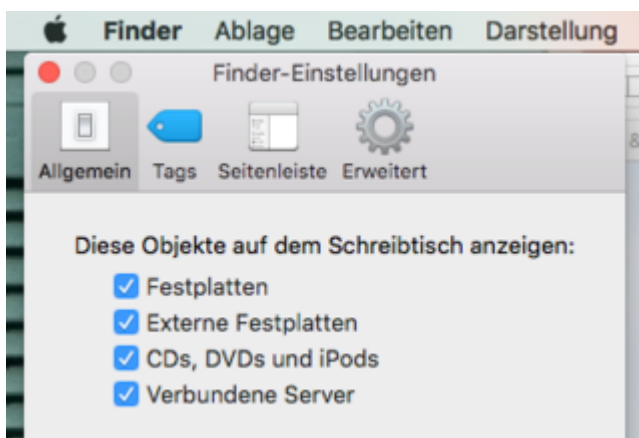
Ähm Joa, jetzt habe ich mir heute morgen eine USB Tastatur gekauft und erfolgreich High Sierra installiert.

Allerdings kann ich die Festplatte nicht sehen.

Jetzt muss ich es nur noch hinbekommen, dass ich zum booten nicht mehr den usb Stick benötige.

Warum kann ich eigentlich nicht mehr auf den Thread hier antworten?

Beitrag von „gerox“ vom 16. Juli 2019, 09:51



ob du die Platte siehst kannst du u.a. hier im Finder einstellen

Beitrag von „marcgo“ vom 16. Juli 2019, 10:42

Super danke dir 👍

Ich bedanke mich bis hierhin auch nochmal bei allen anderen Helfern



Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Juli 2019, 13:36

Zitat von marcgo

Warum kann ich eigentlich nicht mehr auf den Thread hier antworten?

Das ist so gewollt um Spam, etc zu minimieren. Wenn du zuletzt geschrieben hast kannst du den Beitrag editieren und dort den Haken setzen „Beitrag als neu markieren oder so ähnlich“ dann wir dein Thema wieder hoch geschoben ohne dass du 10 Beiträge hintereinander hast.

Beitrag von „marcgo“ vom 17. Juli 2019, 23:09

So High Sierra läuft jetzt seit ein paar Tagen. Allerdings habe ich noch zwei Fragen:

Ist es normal, dass es zum booten ca 15min benötigt (ich habe noch keine SSD verbaut)? Wenn HS gestartet ist, dann läuft alles soweit flüssig.

Wenn ich mein Zoom H2N an einen der vorderen USB Steckplätze anschließe und das Programm Audacity starte, dann kann ich das Mikrofon nicht auswählen. Ich kann nur irgendwas mit Core auswählen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Juli 2019, 23:59

[Zitat von marcgo](#)

Ist es normal, dass es zum booten ca 15min benötigt (ich habe noch keine SSD verbaut)?

Nein, ist nicht normal, bei einer normalen SSD sollte es 10 bis 15 Sekunden dauern (bei einer HDD maximal 2 Minuten), lade bitte nochmal deinen aktuellen EFI Ordner zwecks Feintuning hier im Thread hoch. 😊

Beitrag von „marcgo“ vom 18. Juli 2019, 07:55

Hätte ich ja gestern Abend dran denken können! 🤖

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Juli 2019, 09:07

Guten Morgen, teste bitte mal das Archiv aus dem Anhang.

Beitrag von „marcgo“ vom 19. Juli 2019, 22:44

Hallo,

Leider hat es keine Besserung gebracht.

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Juli 2019, 22:49

Dann ist die HDD voll kacke meine ich. 😊

Hast du keine Möglichkeit die Bootzeit mit einer SSD zu vergleichen, die Dinger kosten heutzutage nicht mehr viel und bringen dennoch Tempo ins Haus, selbst mit einem USB 3.0 Adapter ist die Zeit von Clover bis Desktop absolut akzeptabel.

Gruß derHackfan

Beitrag von „marcgo“ vom 19. Juli 2019, 23:04

Weißt du so rienzufällig, ob in dem Rechner auch eine M2 SSD reinpasst?

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Juli 2019, 23:15

Nein, ich meine eine SATA M.2 SSD wurde frühestens mit Intel 8er Chipsätzen veröffentlicht, auf einem Intel 7er Mainboard ist mir dahingehend nichts bekannt.

Beitrag von „marcgo“ vom 6. August 2019, 23:33

Entschuldigt bitte, dass ich mich so spät melde. Ich hatte in letzter Zeit viel zutun.

Ich habe mir eine 128gb ssd von Intenso gekauft und darauf den EFI Ordner von [derHackfan](#) hinzugefügt,

Aber nach wie vor. Dauert das booten 15-20min 🤖

Beitrag von „derHackfan“ vom 6. August 2019, 23:55

Kannst du bitte noch mal deinen aktuellen EFI Ordner als Archiv hier im Thread hochladen?

Sollte sich das Problem nicht hier im Thread lösen lassen, kann ich dir als Alternative unseren Stammtisch im Norden am 31.08.19

-> [6. Forenstammtisch in Niedersachsen \(Bremen und Umgebung\)](#) anbieten,

wären in deinem Fall gute 250km und das nur weil Hamburg (das Tor zur Welt) es zur Zeit einfach nicht gebacken bekommt. 😊



Gruß derHackfan

Sorry: Ein bisschen Werbung in Eigeninteresse muss einfach sein... 🤖

Beitrag von „marcgo“ vom 7. August 2019, 14:06

Wie gewünscht der EFI Ordner.

[EFI.zip](#)

Beitrag von „jboeren“ vom 7. August 2019, 14:28

Stimmt es das "FSinject.efi" fehlt?

Beitrag von „marcgo“ vom 7. August 2019, 20:34



Beitrag von „jak67“ vom 12. August 2019, 13:39

Zitat von rubenszy

Der Nuc hat ein zwei Kern Prozessor, das ist nicht wirklich eine Bereicherung.

Mal als Vergleich

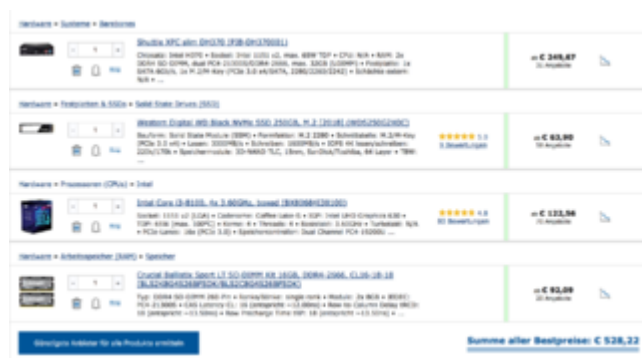
i3-8100 Mit Mainboard + Zubehöre

[illegible]

Anständiger NUC, wo man sagen kann der ist nutzbar, wenn man schon Geld ausgibt.



Nuc ähnliche Variante nur ohne TB 3.



Vergleich man mal, was man für 500 Euro bekommt würde ich sagen die erste Variante.

Brauch man TB 3 unbedingt wird es halt 50 Euro Teurer für ein TB 3 Mainboard.

Hallo zusammen. Ich bin neu hier, also zumindest aktiv. Nun bin ich völliger noob und habe mir die obig vorgeschlagene Konfiguration gekauft. Traue mich kaum zu fragen... brauche ich noch eine Grafikkarte - oder läuft die onboard Karte? Wenn diese funktionierte, würde die mir onboard Karte erstmal reichen. Und benötigt man eine Bluetooth Karte oder Dongle?

Wahrscheinlich sind diese Fragen wirklich Anfängerfragen.

Wäre sehr dankbar und glücklich über eine Antwort. Vielen Dank für eure Mühe. Jakob

Alles anzeigen

Beitrag von „arigata9“ vom 12. August 2019, 13:44

[jak67](#) Was möchtest du damit sagen?

Beitrag von „jak67“ vom 12. August 2019, 13:52

[arigata9](#) Tut Mitleid, ich war noch nicht mit dem Schreibpad vertraut und habe zu früh auf senden gedrückt. Ich hoffe, dass das so jetzt richtig ist. Danke

Beitrag von „marcgo“ vom 16. August 2019, 11:47

jboeren wo kann ich das „FSinject.efi“ hinzufügen?

Beitrag von „jboeren“ vom 16. August 2019, 15:47

Gehört im drivers-ordner!

Beitrag von „marcgo“ vom 18. August 2019, 22:51

Ich weiß nicht, was ich geändert habe, aber die Bootzeit beträgt aktuell nur noch rund 8min 

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. August 2019, 22:21

[marcgo](#) In 8min kann man 2min kalt duschen und einen schwarzen Tee 6min ziehen lassen, insofern würde ich die Bootzeit sinnvoll nutzen, vor dem Rechner hocken und warten ist verschwendete Lebenszeit.

Nimm es bitte mit einer Portion Humor, keine Ahnung was da im Ivy Bridge Getriebe bei dir hakt, aber normal ist das auf keinen Fall (sollte mit einer SATA SSD in 15sec. und mit einer HDD in 2min. funzen). 😊

Gruß derHackfan

Beitrag von „marcgo“ vom 22. August 2019, 21:47

Da ich die letzten zwei Tage extreme langeweile hatte, habe ich mir mal das Tutorial vom Tomatenforum angesehen. Der Rechner läuft jetzt mit Mojave (ich habe den installer noch über den sauberen High Sierra runtergeladen) und jetzt dauert der Bootvorgang nur noch rund 15-20 sek.

Jetzt würde ich gerne weg von den Tomatenzeugs, kann ich dann den EFI Ordner mir auf einen USB Stick ziehen und dann wieder sauber mit [Clover installieren](#) oder ist der EFI Ordner zu „verseucht“?

Beitrag von „arigata9“ vom 22. August 2019, 22:29

Wenn du mit Tomatentools schon installiert hast, kannst du im Prinzip von vorne anfangen. Die biester installieren so gut wie alles in L/E und S/L/E, was gar nicht so unserer Vanilla Philosophie entspricht 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. August 2019, 22:42

[arigata9](#) Gib ihm bitte ein Chance, vielleicht und oder Gott sei Dank ist nach in L/E und S/L/E gar nichts installiert, meiner Meinung nach sollte [marcgo](#) die Möhre erst mal auf Herz und Niere untersuchen.

"Welche Kext liegen wo und welche Kext werden injected, der Spruch „Heute ist nicht alle *Tage*; ich *komm wieder*“, keine Frage“, den Paulchen am Ende spricht, ging in die Alltagssprache über." 😊

Gruß der Hackfan

Beitrag von „marcgo“ vom 23. August 2019, 16:23

[arigata9](#) und [derHackfan](#), Befürworter bin ich von diesen Tomatensaft ja nicht. Deswegen hoffe ich, dass der EFI Ordner nichts von den Tomatenzzeugs abbekommen hat und ich eine saubere Installation, wie es hier im Forum die Regel ist hinbekomme.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. August 2019, 16:45

@[marcgo](#) lade doch mal deine EFI hier hoch dann werden wir schon sehen 😊 was Sache ist

Beitrag von „marcgo“ vom 23. August 2019, 22:40

Wie gewünscht hier der EFI Ordner

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. August 2019, 17:14

Etwas Tomatensaft ist in den themes Ordner aber sonst sieht es sauber aus



Eine frage hatte ich noch zum SMBIOS=iMac13,2 würde es nicht sin machen 14,3 zu nehmen
Apple hat die **NVIDIA GeForce GT 750M** verbaut, würde deine **Nvidia GeForce GT 710** da
nicht besser rein passen ?

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. August 2019, 18:01

Die Bootzeit kann auch durch kexte oder und aptioMemory Treiber beeinflusst werden beim
mir stand beim iMac 14,2 mal AppleAKC.kext auf dem Schlauch. Andere Version hatte
geholfen. Am besten Clover und Kexte aktualisieren.

Beitrag von „marcgo“ vom 24. August 2019, 19:26

[OSX-Einsteiger](#) ich habe am SMBios keine Änderung vorgenommen.

Beitrag von „marcgo“ vom 2. September 2019, 22:12

Diese Wlan Karte habe ich jetzt in Fernost bestellt

Fenvi FV-T919 Broadcom BCM94360CD

Jetzt juckt es mich in den Fingern, ein neues Projekt zu starten (ich habe noch ein Acer Aspire
v3-771g hier liegen)

Beitrag von „marcgo“ vom 22. März 2020, 21:03

So jetzt muss ich mein Projekt mal wieder ausgraben.

Ich hatte gestern meinen HP Rechner mal wieder gestartet und habe ein 50MB großes Programm runtergeladen, ich hatte dabei allerdings über WLAN eine Geschwindigkeit von 50Kb/s.

Kann mir jemand sagen, woran es liegen kann?

Beitrag von „arigata9“ vom 23. März 2020, 12:42

Das lässt sich nie so wirklich sagen wann du den kleinen und wann den großen installer bekommst. Es gibt aber Tools, die dir den vollen Installer runterladen können, z.B dosdude1, Treeswitcher... nur um ein paar mal genannt zu haben.

Beitrag von „marcgo“ vom 23. März 2020, 16:52

[arigata9](#)

Ähm ich kann dir nicht so ganz folgen

Beitrag von „Nightflyer“ vom 23. März 2020, 16:59

[arigata9](#) möchte sagen, es kann sein dass du nur ein Recovery Image bekommst.

Du kannst dir aber den Installer mit dem Tool Treeswither laden, gibt's im Downloadbereich, oder mit dosdude, das hab ich aber noch nicht benutzt.

Damit bekommst du auf jeden Fall die komplette Install app

Beitrag von „marcgo“ vom 23. März 2020, 21:55

[Nightflyer](#)

Ich verstehe, aber immer noch nicht, wie es mir mit meiner Downloadgeschwindigkeit weiterhelfen kann 🤔

Beitrag von „arigata9“ vom 27. März 2020, 11:34

Ich hatte gedacht, die Frage bezog sich auf den installer, nicht deine DL Rate.
das könnte mehrere Gründe haben, Dämpfung, andere störende Geräte in Reichweite, Kanal mal wechseln.