

Erledigt

Hilfe für das aussuchen von Hackintosh Hardware

Beitrag von „maccie01“ vom 1. November 2019, 22:42

Hallo zusammen.

Ich bin kurz davor meinen ersten Hackintosh zu bauen und bin mir deshalb noch nicht sicher welche Komponenten am besten dafür geeignet sind.

Da ich zu Anfang erst mal einen Budget Hackintosh haben will, sollten die Komponente auf ungefähr 500€ kommen.

Hier ist meine Einkaufsliste:

https://www.amazon.de/hz/wishl...ASAAWKJNWG9?ref_=wl_share

Ich würde mich sehr über Vorschläge und Verbesserungen freuen.

Danke schon mal im voraus!

Beitrag von „Sascha_77“ vom 1. November 2019, 23:09

Ich glaube die B-Boards sind nix. Haben hier 2 User die genau an der selben Stelle beim booten hängen und bis dato keine Lösung. Nimm lieber ein Z-Board.

Man korrigiere mich bitte wenn ich das mit den B Boards falsch im Kopf habe.

Beitrag von „Arstidir“ vom 1. November 2019, 23:45

Ich würde eine andere SSD als System-Platte nehmen.

Hab eine 1TB SanDisk für Windows zum zocken. Verglichen mit einer Samsung SSD hat die SanDisk miserable Werte.

Außerdem solltest du mal bei MindFactory schauen. Die Sachen sind dort meistens günstiger als bei Amazon.

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 00:30

Vielen Dank!

https://www.mindfactory.de/shopping_cart.php Ich habe das erst Mal geändert.

Wird das jetzt funktionieren? Hat schon jemand ähnliche Teile und Probleme bekommen? Wie steht es mit meinem Mainboard und dem Gehäuse?

Beitrag von „umax1980“ vom 2. November 2019, 00:36

Inwieweit bist du denn vielleicht erstmal ausgerüstet mit einem laufenden Rechner?

Vielleicht kann der ja auch erfolgreich veräpplet werden?

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 01:06

Ich habe es mit meinen Lenovo ThinkPad T440 versucht, hatte aber keinen Erfolg da der Laptop sich nicht booten ließ und er somit nachdem er eine Weile mit dem Apple-Logo "gebootet" hat einfach wieder zurück ins Boot Menü gegangen ist.

So, habe meine Liste wieder angepasst wie ihr in dem Anhang sehen könnt. Ist das jetzt so gut oder sollte ich noch etwas verändern? Bei meinem Mainboard steht das es nur einen Anschluss für Lüfter neben dem Strom Anschluss. Ist das schlimm?

Beitrag von „grt“ vom 2. November 2019, 09:57

das T440 sollte eigentlich mit den richtigen bioeinstellungen und einer "vernünftigen" efi simpel zu installieren sein.. einziger flaschenhals ist die wlankarte, da fast alle (ausser der version 2.36) biosversionen eine whitelist enthalten, so dass man nicht einfach so eine mackompatible karte einbauen kann. der rest läuft aber prächtig.

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 10:56

Könnte mir jemand eine vernünftige EFI und die "richtigen" [BIOS Einstellungen](#) für den t440 vermitteln?

Hier noch Mal meine Einkaufsliste. Ist das alles so ok? Oder sollte ich noch etwas ändern. Würde gerne High Sierra installieren.

Vielen Dank

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. November 2019, 11:13

[maccie01](#) Schau dich mal im Forum um. Ich habe selbst einen T520 zum Laufen bekommen. Allerdings lief er aufgrund der GPU nur bis El Capitan recht vernünftig. Ab High Sierra wurde es dann recht frickelig. Stolperstein ist die GPU und WLAN. Teilweise auch nicht kompatible SSD's. Ansonsten sind die Notebooks von Lenovo prädestiniert für Mac OS X. Schieb mal ein paar

Infos rüber über dein T440.

Prozessor (CPU)

integrierte Grafikeinheit (IGPU, ist im Prozessor integriert)

zusätzliche Grafikkarte (GPU)

SSD

Am besten wäre ein Foto mit Typ, Seriennummer und Produkt-ID.

Der Aufkleber ist auf der Unterseite.

Bei [grt](#) bis Du in den besten Händen. Sie hat mir damals auch geholfen. Hier im Forum müßten eigentlich genug vorgefertigte EFI-Ordner für Lenovo Notebooks rumgeistern.

<https://thinkwiki.de/T440>

Schwierigkeiten könnte es mit der Grafikkarte und Optimus geben.

Da muss man sich entscheiden ob IGPU oder GPU. Optimus muss deaktiviert werden.

[NVIDIA-Webdriver für Notebooks](#)

Anleitung von Sascha

[Lenovo Thinkpad T440](#)

Viele Grüße von Steffen aka bluebyte

Beitrag von „grt“ vom 2. November 2019, 11:19

anbei eine EFI für T440(s) und X240. seriennummern bitte ändern (spätestens, bevor mit der eigenen appleid verknüpft wird)

bioseinstellungen:

secureboot (o-ä.) = disabled

security/execution prevention = enabled

boot: UEFI only (ggf. auch both/UEFI first)

CSM-support = enabled (wichtig, sonst gibts statt bild pixelsalat)

virtualisation kann eingeschaltet bleiben.

alles andere sollte unkritisch sein.

die kexte und cloverversion im ordner sind nicht die allerfrischesten, laufen aber einwandfrei mit mojave.

solltest du noch ein älteres bios haben, dann mach das update auf die 2.36, dann kannst du die wlankarte tauschen, ohne dass der läppi den boot verweigert (theoretisch ginge auch ein downgrade von einer neueren version, da gibts im bios einen haken, der downgrades erlaubt.)

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 12:42

Vielen Dank das werde ich erst Mal probieren! Ich melde mich dann später noch einmal. 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. November 2019, 14:15

[grt](#) und [maccie01](#)

In manchen T440 war auch die NVIDIA GeForce GT 720M mit verbaut.

Wir wissen von maccie01 nicht ob sie bei ihm verbaut ist.

Erkennen kann man das beim Boot oder im Bios, wenn dort die Einstellungen Optimus auftauchen. Optimus bedeutet, dass der Rechner je nach Leistungsbedarf, zwischen beiden Grafikadaptern umschalten kann. Das funktioniert jedoch nur mit Windows.

Beitrag von „grt“ vom 2. November 2019, 16:20

in dem fall einfach optimus abschalten: grafik auf integrated stellen, osdetection auf disabled. dann gibt die nvidia ruhe.

Beitrag von „bLEZEr“ vom 2. November 2019, 16:42

Gebrauchte LGA1155 Plattform mit i5 oder i7, gibts in der 3er Kombi (Board - CPU - Ram) für rund 100-190€ dazu eine Grafikkarte zB RX580 für ca 170€ und rest für Gehäuse, SSD und PSU

da bist du gut mit unterwegs

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. November 2019, 17:02

[bLEZEr](#) Das wollte ich auch schon vorschlagen. Gigabyte mit einem Z77-Chipsatz.

Bin damit sehr zufrieden.

[grt](#) Ich weiß das doch schon. Mir geht es um [maccie01](#).



Wir wissen immer noch nicht was er für ein T440 hat.

Das hatten wir schon einmal letztes Jahr. 🙄

Könnten hier eigentlich alles reinkopieren.

Du wohnst doch in Berlin. Kennst Du diesen Shop?

<https://computerstoreberlin.de>

[Lenovo T440S mit Mojave](#)

OS Detection muss bei MacOS auf jeden Fall auf 'disabled'

Integrated Graphic ist die IGPU HD4400

Discrete Graphic wäre beim T440 die NVIDIA GeForce GT 720M

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 17:24

Sorry [bluebyte](#) ich verstehe nicht was du meinst. Hier ist ein Screenshot von meiner Graphik Einstellung.

Beitrag von „bLEZEer“ vom 2. November 2019, 17:26

[bluebyte](#) - man muss nicht immer das Maximum seines Budgets ausgeben. oder evtl sogar mal auf einen ryzen ein auge werfen, gibts auch relativ günstige anständig laufende Konfigurationen.

wobei ich wie gesagt eher auf bisschen ältere Intel Plattform greifen würde.

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. November 2019, 17:29

[maccie01](#) Gut, jetzt wissen wir, dass Du keine zusätzliche Grafikkarte hast.

[bLEZEr](#) Mein Reden. Man muss bedenken, dass das Original von Apple technisch gesehen auch immer hinterherhinkt.

Beitrag von „grt“ vom 2. November 2019, 17:55

[Zitat von maccie01](#)

ich verstehe nicht was du meinst

alles gut.. es gibt (selten aber eben doch) thinkpads mit 2 grafikkarten. in dem fall ist die nvidia problematisch und sollte abgeschaltet werden. ist aber in deinem fall uninteressant, da du nur die integrierte hast.

[bluebyte](#) osdetection gibts nur bei modellen mit zusätzlicher nvidia. ist hier auch irrelevant. die T440(s) mit zusätzlicher nvidia sind glücklicherweise recht selten...

den laden kenn ich von ebay. hab da gelegentlich auch mal was gekauft, bin aber noch nie dort gewesen (ist das auch ein "richtiger" laden? geht aus der seite nicht so recht hervor...)

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 20:39

Was haltet ihr von diesem Mainboard Bundel?Ist das Mainboard zu alt oder so?

Hier folgt die Beschreibung des Verkäufers auf EBay:

„Ich verkaufe ein Aufrüst-Kit, bestehend aus einem Gigabyte Z170-Gaming K3 Mainboard, einem Intel i5 6600k, 8GB G.Skill RipJaws DDR4-2133 RAM und einem bequiet Pure Rock Turmkühler.

Das Mainboard und die CPU sind zum Übertakten des Prozessors, um noch etwas kostenlose Mehrleistung zu erhalten. Damit hat man ein gutes Ausgangspaket für einen Gaming-PC, der für aktuelle Spiele in Full HD geeignet ist. Die Blende für das Mainboard ist natürlich auch dabei, genauso wie die OVP.

Solltet ihr einzelne Komponenten nicht benötigen, z.B. den RAM oder den Kühler, meldet euch einfach und ich gehe dementsprechend mit dem Preis runter.“

Was haltet ihr davon für 260€?

Zu dem Bündel kommt dann das ...

<https://www.mindfactory.de/sho...b0aa66a049c0e48cb682ae08c>

Außer natürlich das Mainboard, der Prozessor und der Cooler im Warenkorb. Was wäre hier die beste Konfiguration? Was hältst du davon [bluebyte](#)?

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. November 2019, 21:59

[grt](#) Der T520 war mit der Nvidia und El Capitan sauschnell.

Beitrag von „maccie01“ vom 2. November 2019, 22:05

Die Konfiguration ist doch weit über 500€ oder [bluebyte](#)?

Beitrag von „grt“ vom 3. November 2019, 07:50

[bluebyte](#) das W520 auch, ebenso das T420 einer Freundin. Aber nach elCapitan war klar Ende im Gelände, die Nvidia nicht mehr nutzbar. Beim T530 ähnlich....

[maccie01](#) hast du dich denn jetzt auch mal mit dem T440 befasst? Wenn ja, läuft's oder gibts noch irgendwo Probleme?

Beitrag von „maccie01“ vom 3. November 2019, 09:29

Ich habe einen bootable USB-Stick über ein MacBook gemacht:

1) USB-Stick im Festplatten-Dienst gelöscht und auf "MacOS extended (journaled)" formatiert²⁹ und "MyVolume" benannt

2) MacOS Mojave heruntergeladen

3) Im Terminal den Befehl eingegeben

Code

```
1. sudo /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app/Contents/Resources/createinstallmedia --  
volume /Volumes/MyVolume
```

4) Aus diesem Link:

http://fs2.download82.com/soft...er/Clover_v2.5k_r5070.zip

Clover v2.5 installiert und entzippt

5) Im Clover Boot Manager "Fortfahren>Fortfahren>Fortfahren>Ort für Installation ändern...>Anpassen>Installiert für ein UEFI-BIOS>Install macOS Mojave>Fortfahren>Installieren

6) Im Finder auf meinen bootable USB-Stick mit dem Namen "Install macOS Mojave" zugegriffen und den Ordner "EFI" mit dem EFI-Ordner aus EFI_T440 im Anhang damit ersetzt.

7) Einstellung im BIOS geändert

Leider hat dies auf meinem Lenovo ThinkPad T440 nicht funktioniert. Als ich versucht habe mit dem usb stick zu booten, ist der Laptop nicht mal in den Clover Boot Manager gekommen...

Bitte Helfen!

Wo liegt mein Fehler? Hab ich was falsch gemacht [grt](#)? Ich habe wahrscheinlich meine Anpassung im Clover Bootloader falsch gemacht... Das Problem ist das es in der Clover 2.5 version nicht mehr so viele Anpassungs möglichkeiten gibt wie in der 2.4 version. [grt](#) könntest du mir vielleicht vermitteln welche Anpassungen die richtigen sind? Meine BIOS Version ist 2.52...

Beitrag von „grt“ vom 3. November 2019, 10:01

könnte sein, dass sich die geänderten pfade im clover-ordner verweigern - die von mir hochgeladene efi ist nicht die allerfrischeste (clover 49irgendwas oder so), bei der sich bzgl. der treiber xyz-efi.efi der pfad gegenüber den neuen versionen unterscheidet.

ich kann nachher mal gucken, dass ich die pfade entsprechend anpasse.

oder du installierst mal einen älteren clover testhalber...

Beitrag von „maccie01“ vom 3. November 2019, 10:27

Clover 2.4? Oder noch älter?

Beitrag von „grt“ vom 3. November 2019, 12:16

ist clover 4934 (2.4) gewesen.