

**Erledigt**

## **Suche passenden Laptop für Hackbook**

**Beitrag von „Tocham“ vom 23. Juni 2019, 22:38**

Hallo liebe Fore-Leser,

ich bin noch ganz neu hier und würde gern meinen ersten Hackintosh bauen. Dieser sollte auf Basis eines alten günstigen Laptops entstehen.

Ich habe auf YouTube und im Forum bereits gesehen, dass hier meistens Thinkpads empfohlen werden. Allerdings hätte ich gerne folgende Specs:

- Display FHD (also 1920x1080)
- i5
- SSD 256GB (würde ich in den meisten Fällen einfach nachrüsten)
- 8GB RAM müssen passen (nachrüsten ist hier wahrscheinlich auch immer günstiger)
- so günstig wie es geht

Die meisten Thinkpads habe ich bisher leider mit geringer Auflösung gesehen. Ist hier ein deutlich höherer Preis die höhere Auflösung wert?

Für mich ebenfalls relevant:

Wie einfach ist es das zu installieren?

Klappen iMessage und AirDrop?

WLAN und Bluetooth Problematik sind mir bekannt, daher entweder Dongle oder halt Karte tauschen

Mit welchen Kosten kann ich da insgesamt rechnen und welchen Rechner würdet ihr mir empfehlen?

PS: Ich hoffe das ist der richtige Forenbereich, wenn nicht bitte verschieben.

## **Beitrag von „Imau“ vom 24. Juni 2019, 01:08**

schau mal hier inkl.:<https://protechlists.com/hackintosh-laptops/#p3>

den hat sich ein Freund umgebaut Dell XPS 15 - 9550 zwar nicht günstig aber läuft wie ein Uhrwerk

lg

---

## **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 24. Juni 2019, 01:57**

Fujitsu Lifebook E782 oder S752 laufen hier beide problemlos, WLAN Karte muss getauscht werden, und es sollte darauf geachtet werden, dass die Bluetooth Variante gekauft wird, das Bluetooth Modul ist bei den Kisten oftmals ein extra Chip (nicht auf der Wlan Karte) und kann auch in MacOS genutzt werden. Muss man aber am besten vor dem Kauf recherchieren/nachschauen. Den E782 gab es mit einem echt guten Quadcore, der geht über deine Anforderungen vermutlich sogar hinaus, also kannst du da schon nach den billigeren schauen. RAM und Festplatte ist alles aufrüstbar.

---

## **Beitrag von „Tocham“ vom 25. Juni 2019, 21:53**

### Zitat von Imau

schau mal hier inkl.: <https://protechlists.com/hackintosh-laptops/#p3>

den hat sich ein Freund umgebaut Dell XPS 15 - 9550 zwar nicht günstig aber läuft wie ein Uhrwerk

lg

Der XPS ist natürlich ein hammer Laptop, aber leider nicht in meinem Budget, ich dachte hier an ca 200-300€

---

### **Beitrag von „grt“ vom 26. Juni 2019, 07:19**

das thinkpad T440(s) werf ich mal in den ring.. gibts schon unter 200€ in der bucht:

14", entweder 1600x900 oder fhd (die sind etwas teurer)

ssd ist einfach nachrüstbar, man kann auch eine zusätzliche m.2 ssd einbauen.

ram: 4gig aufgelötet und ein slot zusätzlich (gingen also 12 gig)

als häckbook handzahn...

manko: bioswhitelist. der austausch der wlankarte (original intel) ist nicht so ohne weiteres möglich. ziemlich wahrscheinlich hat aber das originale bios 2.36 von haus aus keine whitelist. wird gerade verifiziert - ergebnis folgt.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 26. Juni 2019, 07:50**

[grt](#)

BIOS 2.36 hat trotz bestimmter Installtion - zumindest beim X240 - eine Whitelist! Hatte ich seinerzeit mal probiert.

Aber versuch es dennoch mal!

---

### **Beitrag von „TNa681“ vom 26. Juni 2019, 09:45**

Hi [Tocham](#)

Dein Budget passt sehr gut zu einem Dell Latitude E7440. Den nutze ich seit Jahren geschäftlich und bin mit der Verarbeitung äußerst zufrieden!

Vor kurzem habe ich einen mit i5 und 14"FHD Display und 128gb mSata SSD für 209€ in der Bucht ergattert. Super ist, dass er neben mSata noch einen normalen SATA-Port für eine 2,5" SSD/HDD hat. So ist Dual Boot Mac/Win auf getrennten Laufwerken sichergestellt oder man nutze den Port für eine große Daten HDD.

Ich habe auf dem Schätzchen Mojave installiert und die WLAN Karte für Airdrop, Handoff etc. ausgetauscht. Funktioniert wunderbar das Ding!

Hier ein Thread über das 12" Modell mit großem Dank an [derHackfan](#). Funktioniert auch wunderbar mit dem 14" Latitude.

[DELL Latitude E7240 - das vielleicht bessere Low Budget MacBookAir6,2 ?](#)

Edit:

Falls du dich für das schöne schlanke Ding entscheiden solltest, dann kann ich dir die EFI gerne hier hochladen.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juni 2019, 11:02**

HP Elitebook 820 G1 kann ich empfehlen!

---

### Beitrag von „grt“ vom 26. Juni 2019, 13:39

das mit dem whitelistfreien 2.36 bios der T440(s) hab ich mehrfach im netz gelesen, allerdings selbst noch nicht getestet. [superrichie](#) probiert das demnächst aus, dann wissen wir definitiv bescheid. zumindest was die T440(s) betrifft.

---

### Beitrag von „superrichie“ vom 26. Juni 2019, 15:22

#### [Zitat von grt](#)

das mit dem whitelistfreien 2.36 bios der T440(s) hab ich mehrfach im netz gelesen, allerdings selbst noch nicht getestet. [superrichie](#) probiert das demnächst aus, dann wissen wir definitiv bescheid. zumindest was die T440(s) betrifft.

Broadcom BCM94352Z M.2 NGFF DELL DW1560 6XRYC 802.11AC 867Mbps Bluetooth

...ich hoffe ich bekomme die Karte morgen schon, spätestens aber bis Samstag - und dann mal hoffen auf ein positives Ergebnis. 👍😊

---

### Beitrag von „Tocham“ vom 26. Juni 2019, 22:06

#### [Zitat von grt](#)

das thinkpad T440(s)

Welches ist denn besser, das normale oder die S version? Was würdest du sagen ist preisich angemessen für ein akzeptablen Zustand und was hältst du von dem Trackpad?

---

## Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juni 2019, 22:15

Unterschiede laut Google:

The T440s is only 0.4mm slimmer. The T440s is really the "premium-version" of the T440, which means:

- Smaller chassis: T440s has a 13" footprint (like the X1 Carbon) and it is closer to the 12" models, the T440 has a more classical 14" formfactor
- Better and more high-end materials (Carbon on the T440s instead of Glass-Fiber on the T440), and because of this, lighter chassis
- One additional USB 3.0 port (3x USB instead of two)
- More powerful dGPU (730M instead of 720M)
- FHD IPS display option
- Glass touchpad instead of Mylar
- 4 GB more RAM on the i5 CPUs (since the T440 only has 8 GB of RAM as maximum on the i5-versions, only the i7-models of the T440 have 4 GB soldered)

---

## Beitrag von „Tocham“ vom 26. Juni 2019, 22:16

[Zitat von TNa681](#)

Dell Latitude E7440.

Sieht auch interessant aus, auf den ersten Blick finde ich den T440 ansprechender, aber vielleicht gibt es den ja günstiger, was würdest du hier als angemessenen Preis erachten?

---

## Beitrag von „TNa681“ vom 26. Juni 2019, 23:57

Je nach Zustand ca. 200€ bis 250€.

Ach ja, sogar der SD Kartenleser ist mit MacOS nutzbar.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 27. Juni 2019, 07:17**

das trackpad vom T440(s) ist ein wenig gewöhnungsbedürftig. der hub von den ins pad integrierten "tasten" ist ziemlich gross, das fühlt sich anfangs ziemlich seltsam an (man muss zum klicken das pad runterdrücken), ich hab mich aber mit der zeit dran gewöhnt.

man kann es aber auch gegen eins aus der T/X..50ger reihe tauschen, die haben "ordentliche" tasten anstatt klick durch pad in der passenden ecke runterdrücken. wollte ich eigentlich machen, aber während des darüber nachdenkens kam ich mit dem verbauten immer besser klar...

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 07:50**

Alternativ kann man das Klicken (runterdrücken) durch (Finger-)Gesten ersetzen, dann brauch man gar nichts runterdrücken. Hab das auch so bei meinen Mackbooks eingestellt, deshalb liegt mir das Klickpad der 40er Serie mehr.

---

### **Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 17:51**

hallo zusammen,

jetzt das update für die wlan karte, mit dem bios 2.36 bootet das t440 erfolgreich und ohne murren durch.

bluetooth und wlan funktioniert tadellos, ich hab die richtigen kexte für die karte beigefügt für

mojave, einfach in den ordner other kopieren.

die karte war zwar mit 49€ nicht gerade billig aber der erfolg entschädigt die summe 😊  
vielleicht kann ja der ein oder andere eine günstigere baugleiche karte irgendwo ergattern.

handoff wird ebenfalls unterstützt. bin total baff das alles jetzt so einwandfrei funktioniert und ich meine beiden usb ports freihalten kann. vielen dank nochmal an grt für die immer wieder tolle unterstützung ohne ihre hilfe würd ich nicht soweit kommen 🙏🍀

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 17:59

Na herzlichen Glückwunsch!

So einfach hätte ich das auch gerne gehabt.

---

### Beitrag von „grt“ vom 27. Juni 2019, 18:11

und ich muss jetzt rausfinden, wie ich ein downgrade von bios 2.49 auf 2.36 hinkrieg. laut lenovo soll da ein riegel vor sein...

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 18:15

[grt](#) vielleicht fällt dir da ja was auf! 😊

"To do :

1/ Disable "Secure Rollback Prevention" !!!!

*in Bios menu (restarting Windows 10 and strike F1 when your screen is black).*

2/ *Restart Windows and Download the 2.36 UEFI Bios for x240 package from :*

3/ *Install it and choose "Exit" when the error message is displayed*

4/ *Open a cmd terminal (C:\Windows\System32, find cmd.exe, right clic and "Run as administrator") then type (or copy/paste):*

```
C:\DRIVERS\FLASH\giuj23us\WinFlash64.exe /sd /file  
C:\DRIVERS\FLASH\giuj23us\GIET86WW\%01DE000.FL1
```

*and voilà !"*

---

## **Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 18:35**

EaseYourPain: zuerst mit dem bios für das x240 den downgrade durchführen und dann mit dem 2.36 bios vom t440(s) nochmal flashen...versteh ich das richtig?

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 18:40**

Nee, bezog sich nur auf das unterstrichene! Disable "Secure Rollback Prevention" . Ich hatte ja auch das neuste BIOS drauf und dazu stand in der Readme, dass man auch nicht mehr zurück auf ein älteres BIOS kann. Stimmt aber nicht. Das oben disablen und schon geht's auf eine ältere BIOS-Version zu flashen.

Hat ja bei mir auch funktioniert, nur das die Whitelist dann noch da war.

---

**Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 18:42**

aha...ok sehr interessant, dann hoffe ich mal das bei grt das ganze gut funktioniert.

schade das bei deinem laptop dann doch noch die whitelist drinnen war....

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 18:45**

Ich hab ja jetzt ein modded BIOS drauf und durch das auslesen des BIOS-Chips und wieder zurück flaschen auch etwas dazu gelernt. Also alles gut 😊

---

**Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 18:57**

...ja wenn`s klappt ist gut, ich bekomme vor der ganzen bios flasherei mit windows immer regelrechte Panikzustände 😊

jetzt hoffe ich noch das mir der display wechsel von hd+ in fhd auch noch so gut gelingt, dann habe ich wirklich ein top hackbook.

denke dann sollte doch 10.15 auch noch mit dem t440 flutschen 👍

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 19:05**

Ach das geht doch heute in der Regel alles ganz sauber durch.

TN zu IPS Display hab ich am X220 und X230 getauscht. Sollte am 40er Modell auch nicht die große Hürde sein.

---

### **Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 19:11**

sind die dinger eigentlich sehr verklebt? das schwierigste ist ja meiner meinung nach den kleber vollständig zu entfernen und vorher die aufheblerei der frontblende.

das würde ich mir zulegen was hältst du davon?

<https://thinkspot.de/ersatztei...105/14-ips-display-fullhd>

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juni 2019, 19:25**

War bei meinen beiden geklippt und verschraubt.

schau [hier](#) !

Display hab ich auch was gefunden. [Ebay1](#) und [Ebay2](#) Derselbe Hersteller. Musst du aber

entscheiden - ha 😊

---

### **Beitrag von „superrichie“ vom 27. Juni 2019, 20:25**

...danke ich schau mir mal die beiden panels an....

---

### **Beitrag von „Tocham“ vom 1. Juli 2019, 21:54**

Danke an alle, ich werde vermutlich einen X240 bekommen, gibt es da eine komplette Step-by-Step Anleitung von dir EaseYourPain ?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 2. Juli 2019, 07:36**

Guten Morgen [Tocham!](#)

Hier soll es irgendwo eine T440 Anleitung geben nach der du dich richten kannst. Ist im Prinzip aber sehr einfach, da es schon fertige EFI/Clover Ordner gibt. [grt](#) hat hier letzts einen sauberen gezaubert. [Klick](#)

Bootstiick: Weißt du wie das geht? Am einfachsten geht das am echten Mac oder schon vorhandenen Hackintosh, wenn du da Zugang hast.

Wenn nicht, dann gibt es [hier](#) eine Anleitung für Windows.

### **BiosEinstellungen**

**Memory Protection Execution Prevention: - Enabled**

**Virtualization: - Disabled**

**Secure Boot: - Disabled**

**UEFI/Legacy Boot: - UEFI Only - CSM Support - NO (geht auch wenn es auf Yes steht)**

Du hast aber schon mitbekommen, dass das X240 'ne Whitelist hat. Du kannst [superrichie](#) ja mal fragen wie er vorgegangen ist, da es bei mir mit der BIOS V. 2.36 nicht geklappt hatte.

Viel Erfolg!

---

## Beitrag von „Tocham“ vom 2. Juli 2019, 10:31

[Zitat von EaseYourPain](#)

Guten Morgen [Tocham](#)!

Hier soll es irgendwo eine T440 Anleitung geben nach der du dich richten kannst. Ist im Prinzip aber sehr einfach, da es schon fertige EFI/Clover Ordner gibt. [grt](#) hat hier letztens einen sauberen gezaubert. [Klick](#)

Bootstiick: Weißt du wie das geht? Am einfachsten geht das am echten Mac oder schon vorhandenen Hackintosh, wenn du da Zugang hast.

Wenn nicht, dann gibt es [hier](#) eine Anleitung für Windows.

### **BiosEinstellungen**

**Memory Protection Execution Prevention: - Enabled**

**Virtualization: - Disabled**

**Secure Boot: - Disabled**

**UEFI/Legacy Boot: - UEFI Only - CSM Support - NO (geht auch wenn es auf Yes steht)**

Du hast aber schon mitbekommen, dass das X240 'ne Whitelist hat. Du kannst [superrichie](#) ja mal fragen wie er vorgegangen ist, da es bei mir mit der BIOS V. 2.36 nicht geklappt hatte.

Viel Erfolg!

Alles anzeigen

Habe nicht ganz verstanden wofür die Whitelist gut ist, ist das nur für die WLAN Karte? Wenn ja kann ich da gut drauf verzichten, ich will entweder LAN oder nen Dongle nutzen. Das mit dem Panel tauschen kommt vielleicht in Frage, ich bekomme den X240 nämlich gesponsort und habe dann nicht die freie Auswahl.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 2. Juli 2019, 12:04**

Whitelist: Ist für uns nicht so gut, da nur bestimmte Wlan Karten von Lenovo zugelassen sind. Wenn du aber ein Dongle benutzen willst, dann geht das natürlich auch.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 2. Juli 2019, 12:21**

[superrichie](#)

Dein altes Display hat nicht zufällig 1600x900? Ich frage weil meins nur 1366x768 hat. Das ist arg wenig. Ein 1600er finde ich für 14 Zoll optimal, da ich mir dann keine Lupe nochmal zusätzlich vor die Brille halten muss gegenüber einem FHD. 😄

---

## Beitrag von „superrichie“ vom 2. Juli 2019, 12:38

[Zitat von Sascha\\_77](#)

[superrichie](#)

Dein altes Display hat nicht zufällig 1600x900? Ich frage weil meins nur 1366x768 hat. Das ist arg wenig. Ein 1600er finde ich für 14 Zoll optimal, da ich mir dann keine Lupe nochmal zusätzlich vor die Brille halten muss gegenüber einem FHD. 😊

hi sascha\_77,

ja ich hab das 1600x900, hab ich bei Ebay reingestellt, schau es dir mal an....

Artikelnummer: 202721220764

Wenn du es haben möchtest dann meld dich nochmal

Gruß

superrichie

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 2. Juli 2019, 12:45

Hast eine PN.

---

## Beitrag von „Tocham“ vom 5. Juli 2019, 16:13

[Zitat von EaseYourPain](#)

Whitelist: Ist für uns nicht so gut, da nur bestimmte Wlan Karten von Lenovo zugelassen sind. Wenn du aber ein Dongle benutzen willst, dann geht das natürlich auch.

Ok danke, bei mir gibts jetzt doch wieder ne Änderung, da ich den Laptop gesponsort bekomme, wird es jetzt wohl doch ein T450. Gibt es zu dem einen Thread in dem eine komplette Anleitung steht (ich konnte in der Suche und in der Laptop Kategorie nichts finden) ?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 5. Juli 2019, 17:03**

Das T450 sollte keine Whitelist mehr haben - also kann man das BIOS so belassen!

Müsstest dann mal die Specs für dein T450 hier posten

---

### **Beitrag von „Tocham“ vom 9. Juli 2019, 15:55**

[Zitat von EaseYourPain](#)

Das T450 sollte keine Whitelist mehr haben - also kann man das BIOS so belassen!

Müsstest dann mal die Specs für dein T450 hier posten

8GB RAM

1600x900 Screen

i5 5300u

240GB SSD