

## Erledigt Thinkpad t440

**Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 20. November 2017, 16:21**

Moin,

ich hab mein Hackbook gefunden dafür sind jedoch noch zwei Dinge ungeklärt:

1. hat dieses wohl eine Beschädigung welche im Bild im Anhang sichtbar ist.. kann man diese Akzeptieren oder sollte ich lieber ca. 50 euro mehr für eines mit heilem Gehäuse bezahlen?
2. hat auch dieses Thinkpad wohl ne Whitelist gibt es eine Möglichkeit diese zu umgehen und eine WLAN karte nutzen zu können oder geht [@Sascha 77](#) rebranden auch für m.2?

Retliche Specs:

- Prozessor: Intel(R) Core(TM) i5-4300U CPU 1.90GHz
- Arbeitsspeicher
- RAM: 8GB
- Festplatte: 128 GB SSD
- Grafikkarte: Intel HD Graphics 4400
- Laufwerk: ohne
- Display: 14 Zoll, 1600x900 HD+
- Tastaturlayout: deutsch
- Webcam: vorhanden
- WLAN: vorhanden
- Cardreader: vorhanden
- UMTS: nicht vorhanden
- Bluetooth: vorhanden
- Fingerprint: vorhanden
- 2 Akkus
- Preis: 275€

MFG

Tjard Frischling

---

**Beitrag von „Commo“ vom 20. November 2017, 16:40**

Also wenn das Thinkpad n Bruch hat, dann muss da echt höhere Gewalt am Werk gewesen sein ... Ich würd lieber ein intaktes Gerät nehmen.

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 20. November 2017, 16:49**

[@Commo](#) das die Teile bissel Stabil sind ist ja bekannt aber ok dann lass ich das in Ruhe Alternative wäre eins mit Identischer Config für 300 auch mit "2. Akku" besser?

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 20. November 2017, 17:47**

Ich denke mit m.2 wirds bzgl. Rebrand mau aussehen. Die Erfahrungen die ich sammeln durfte sind, dass eine AR9280 miniPCI mit 300 MBit das Maximum an Geschw. sind was man flashen kann. Da man die m.2 Karten vermutlich nur mit "modernerer" Chipsätzen kriegt fällt flashen hier flach. Und mit AC und Konsorten ist somit leider auch nichts. 😞

Die neueren Chips (Atheros) sind alle nur One-Time-Programable. Das kann man leider auch nicht umgehen. Und Broadcom und Realtek kann man gar nicht flashen. Bzw. Broadcom nur "halb". Somit fallen diese als Alternative auch raus.

Evtl. passt eine mPCIe mit nem m.2-Adapter?

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 20. November 2017, 17:59**

[@Sascha\\_77](#) müsste man mal gucken ginge das denn dann mit der Whitelist?

Edit: hier ein Bild von der Montag von dem Teil ist ja sehr eng....

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2017, 23:52**

Mit einem ModBIOS ohne Whitelist würde das wahrscheinlich funktionieren.  
Aber zum Flashen des ROMs musst du einen dieser Hardware-Progger organisieren und direkt auf den BIOS-Chip klemmen, da die Software-basierende Aktualisierung mit gemoddeten ROMs hier nicht mehr funktioniert.

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 12:54**

ok und dann einfach ne neue karte aber wo krieg ich den sojemanden her mitsamt bios  
[@al6042](#) ?

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. November 2017, 13:04**

Das solltest du Google fragen... ich bin Hackintosher und kein BIOS-Modder... 😊

---


### Beitrag von „jboeren“ vom 21. November 2017, 15:18

Zum flashen braucht man sowas [https://m.ebay.de/itm/SOIC8-SO...m:m\\_NpobCLcY6Lb7k\\_FEBa-sw](https://m.ebay.de/itm/SOIC8-SO...m:m_NpobCLcY6Lb7k_FEBa-sw) und einen Windoof-rechner. Bei mir funktionierte es nur bei windoof7.

---

### Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 15:28

hab ich noch auf na platte aber was wäre denn dann eine passende wlan+ bt card? und [@jboeren](#) hast du Ahnung wie das geht/ kannst mir das erklären? weil technik talk ist auf deutsch schon schwer genug aber dann englisch

Kein Kommentar 

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 21. November 2017, 15:40

Ich habe ne Dell DW1510 wlan karte im T420. BT über usb stick.

[hier wurde ich fündig: http://osxarena.com/2015/10/wi...-mac-os-x-hackintosh/](http://osxarena.com/2015/10/wi...-mac-os-x-hackintosh/)

Zum Thema Flashen [@derHackfan](#) und [@grt](#) kennen sich da besser aus...

---

### Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 15:45

dann hoffe ich, dass die sich melden wobei ich da ich bt maus fan bin wäre auch bt support ganz gut bei 2 usb ports...

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 21. November 2017, 15:50**

Der [@Sascha\\_77](#) hatte mal ne wlan rebranding service...

[Trotz W-Lan Whitelist eine airportkompatible Karte nutzen können \(Rebrandservice\)](#)

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 15:53**

aber keine m.2 karten zumindest stand das mal in post nr. 1

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 21. November 2017, 15:57**

Ach stimmt ja!

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. November 2017, 16:01**



beim biosflashen mit klemme muss ich passen - hab ich noch nie gemacht...

prinzipielle vorgehensweise: entweder der chip ist herausnehmbar, dann kommt er in einen sockel, wird an einen anderen rechner angeschlossen, und neu beschrieben. relativ ungefährlich, weil man bei fehlern einfach noch einen chip nimmt und noch einen, solange, bis einer funzt...

bei verlöteten chips muss ein klemmsockel auf den chip gesteckt und neu beschrieben werden. sollte sich theoretisch auch wiederholen lassen, wenn irgendwas schiefgeht, weiss ich aber nicht. einen neuen auflöten im worstcase dürfte unangenehm sein - fummelig, smdlötausrüstung notwendig.

wär mir zu heikel.

---

### Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 16:06

@grt ja smd löten ist dolle doof aber dann muß ich halt in den sauern Apfel beißen weil es einfach sonst aus Preis/Leistung/Trackpad Sicht einfach nur Hammer ist..

Als karte dann am besten die BCM94371 geht da denn auch BT?

Edit: und da ich weiß wie talentiert ich bin hab ich auch schon nach neuen bios chips gesucht etwas unter 20€/Stück 😞 dann bräuchte ich nurnoch wen, der was zum smd löten hat.. 😊

Muahaha!!



PAPA brauchen wir für die Firma nicht mal n smd lötset

MFG

Tjard Frischling

---

### Beitrag von „grt“ vom 21. November 2017, 16:15

aber bitte erst anleitungen/tutorials sorgfältig durcharbeiten, sonst hast du wohlmöglich nur noch ein wunderhübsches schwarzes frühstücksbrett oder einen zeitungshalter oder so 😊  
wg. karten guck dir mal die liste von jboeren oben durch. im zweifelsfall frag tante gugl explizit nach den einzelnen karten.

---

**Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. November 2017, 16:18**

ja klar hab auch bereits im bios-Forum angefragt und da gab's eine fürn anderes Lenovo Notebook auch mit gelötetem Bios muss ich nur noch das bios selbst bekommen  
Naja alles Zukunftsmusik.. Ich melde mich und werde dann gerne in Zukunft assistieren auch wenn ich ähnlich wie [@grt](#) ungerne am Herz operiere

MFG  
Tjard Frischling

---

**Beitrag von „jboeren“ vom 21. November 2017, 17:53**

Bios chips 20/stück? Bist dir sicher das es die richtigen sind?

---

**Beitrag von „grt“ vom 21. November 2017, 18:02**

[@jboeren](#) könnte schon sein - ersatzbios mit entsprechendem bios schon drauf zum reinlöten. ich hab mal eins zum "in den sockel stecken" für ein totes board für ca. 10€ gekauft (board blieb leider tot)

[@tjard.frischling](#) guck dir das bitte vorher ganz genau an - wenn der chip ein millimeterbruchteilfüsschenraster hat, ist da nix mit doityourself - insbesondere, wenn (wie meist bei notebookmainboards) die bauteilchen dichtandicht gelötet sind und du kaum platz zum hantieren hast. und an halbleiterchips darf man auch nicht ohne ende herumlöten, diesind ziemlich hitzeempfindlich und fix hinüber.

ich würde sagen, flashversuch ja, mit grösster sorgfalt und konzentration (und umfassender recherche vorher), aber im falle dass was schiefeht guckst du ziemlich sicher in die röhre. gut überlegen...

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 22. November 2017, 10:06**

[@grt](#) ok Dann jetzt die Frage was wäre als Notebook ne Alternative (ohne wl oder mit [BIOS Update](#) umgehbar) auch wieder i5, 14 zoll, etwas dünner, etwas größeres trackpad, ca 350€....

MFG  
Tjard Frischling

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 22. November 2017, 11:12**

In einem anderen Thread hier im Forum wird das Dell Latitude E5450 empfohlen.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 30. April 2018, 17:30**

Hast Du eigtl. die Webcam ans Laufen bekommen? Habe seit gestern ein T440 und 10.11.6



installiert. Klappt soweit alles. Nur die Cam will nicht.

EDIT:

In der Zwischenzeit habe ich ein Hardflash vorgenommen. Es werkelt nun eine Brcm nebst BT4.1 darin. Keine Probleme. Gestern noch auf 10.13.4 gegangen. Netter Nebeneffekt: Die Bildaussetzer am Displayport sind verschwunden. Hat Apple wohl endlich was am Treiber nachgebessert.

Zur Webcam .... das eingebaute Modell ist def. nicht OSX kompatibel. Aber bis auf das läuft das Teil quasi perfekt.

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 30. April 2018, 20:15**

Ich bekomme für meinen T440s die Woche noch.

Man kann aber WLAN über USB beziehen oder? Ich denke mal der 440s hat auch eine Whitelist?

Edit:

Ich hab gesehen, dass es möglich ist, die Whitelist mit einem Flash zu umgehen, hat sich damit schon jemand befasst?

<https://www.bios-mods.com/foru...vo-T440-Whitelist-removal>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Mai 2018, 21:49**

Jupp [@Sascha\\_77](#) hat das getestet und es geht gut. Wenn Du Dir von den Jungs bei bios-mods.com einen ROM ohne Whitelist bauen lässt und bewaffnet mit diesem ROM und Deinem Thinkpad zur HackCon nach Essen kommst ([#HCKCN18 - Die Hackintosh-Convention geht in die 3. Runde... :D](#)) und zufällig auch noch eine passende WLAN Karte im Gepäck hast dann können wir mit Dir zusammen Dein Thinkpad zum perfekten HackBook machen 😄

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 5. Mai 2018, 23:12**

Fast Perfekt .... Webcam wird nix. 😞 Aber sonst ist alles voll funktionsfähig.

Bring mit die Gurke. 😄

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 7. Mai 2018, 10:56**

Zur Hackcon kann ich leider nicht, habe das leider zu spät mitbekommen. Auf der nächsten werde ich aber definitiv dabei sein :).

Um das ROM zu flashen brauche ich jetzt aber keine speziellen Werkzeuge oder? Wahrscheinlich nur WinDoof?

Ich habe von [@Sascha\\_77](#) in meinen T440s Thread schon die EFI-Dateien bekomme, hatte aber noch keine Zeit es mir genauer anzuschauen, ob es klappt.

Ich hatte aber bevor [@Sascha\\_77](#) die Dateien bekommen habe ein wenig recherchiert und bin auf eine Anleitung gestoßen (Tomaten Forum). Ich hatte keine Zeit es mir genau durchzulesen, habe aber mal alle Dateien in den Clover Ordner gepackt und nachgeschaut, Webcam und Ton gingen über Clover. Ich kenne mich in der Materie leider nicht genug aus um sagen zu können wieso 😄 (bitte nicht schlagen, da ich auch mich dort mal ein wenig eingelesen habe)

P.s. wie bekommt man denn so einen Spenderabzeichen? Ich hatte letztes eine Kleinigkeit

gespendet, oder passiert das automatisch? 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. Mai 2018, 11:14**

Wenn wir die Spende dem User zuordnen können gibt es das Abzeichen allerdings klappt das nicht immer. Wird zum Beispiel bei der Spende der Username nicht angegeben und unterscheidet sich dann die PayPal Adresse auch noch von der adresse mit der der User hier im Forum angemeldet ist haben wir keine Chance da eine Zuordnung hinzubekommen.

Was das Flashen angeht dazu braucht es schon spezielle Werkzeuge denn Lenovo lässt den flash eines modifizierten Roms auf normalem Weg nicht zu sprich hier muss also direkt auf dem Chip geschrieben werden (EEPromer)...

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 7. Mai 2018, 11:28**

Ah ok verstehe, trifft alles zu so wie du es gesagt hast 😊 Ich schreib dir mal eine PN.

Ah ok verstehe, ich dachte das geht rein mit der Software. Dann muss ich wohl bis auf die nächste HackCon warten 😊

---

### **Beitrag von „Raoul Duke“ vom 7. Mai 2018, 13:54**

Der Stammtisch in Essen findet einmal im Monat statt und Sascha ist meistens anwesend.

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 7. Mai 2018, 15:53**

Das könnte ich versuchen einzurichten.

[@Sascha\\_77](#) könntest du was zu der Geschichte aus dem Tomaten Forum sagen?

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Mai 2018, 16:08**

Wie meinst Du das? Was soll ich sagen? Bzgl. nem USB Progger?

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 7. Mai 2018, 19:27**

Zu dem hier meinte ich

Ich hatte aber bevor [@Sascha\\_77](#) die Dateien bekommen habe ein wenig recherchiert und bin auf eine Anleitung gestoßen (Tomaten Forum). Ich hatte keine Zeit es mir genau durchzulesen, habe aber mal alle Dateien in den Clover Ordner gepackt und nachgeschaut, Webcam und Ton gingen über Clover. Ich kenne mich in der Materie leider nicht genug aus um sagen zu können wieso (bitte nicht schlagen, da ich auch mich dort mal ein wenig eingelesen habe)

---

### **Beitrag von „Engpass“ vom 16. Juni 2018, 13:25**

Ich bin mir gerade nicht sicher aber ich glaube mich erinnern zu können irgendwo mal gelesen zu haben das Lenovo irgendwann ein Offizielles [BIOS Update](#) rausgebracht hat, welches die Whitelist entfernt.

---

### **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 16. Juni 2018, 13:36**

Meiner Kenntnis nach nur für \*\*50 aufwärts...

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 16. Juni 2018, 13:41**

Ja ist erst ab der 50er Serie, T440p hat ein Whitlit BIOS 😊