

**Erledigt**

## **Lenovo T420s + Asus VX7 Lamborghini Laptop**

**Beitrag von „TheTuner“ vom 8. Juli 2017, 23:34**

Ich habe hier einen alten Asus VX7 Lamborghini Laptop welchen ich in meiner Ausbildung verwendet habe, dieser wurde jedoch immer zu heiß beim Rendern und daher habe ich ihn auseinander gebaut, die Einzelteile jedoch habe ich noch.

Dieser hat ja noch ein paar hübsche Hardware Komponenten die man vielleicht irgendwie in das Lenovo T420s rein basteln könnte.

zum Beispiel...

Prozessor: Intel Core i7-2630QM

Grafik: NVIDIA GeForce GTX 460M 3 GB

RAM: 16 GByte DDR3-RAM 4x 4GB

HDD: Seagate ST9750420AS (750gb)

wäre das nicht Cool ?!

Das wäre sowas von ein Wolf im Schafspelz

Sagt mal was ihr davon haltet, was tatsächlich einfach umsetzbar ist, passt der RAM, CPU etc. die HDD baue ich auf jeden Fall rein über ein Caddy dort wo jetzt das CD Laufwerk ist denn das braucht kein Mensch.

und bedenkt bei euren posts bitte auch das ich daraus am ende auch noch einen Hackintosh machen will.

Das ist Das Lenovo T420s was sich so auch schon sehen lassen kann mit SSD

Danke schlnmal für eure Ideen

---

**Beitrag von „griven“ vom 8. Juli 2017, 23:57**

Der Ram wird passen allerdings nur 2 Riegel denn mehr Steckplätze hat das T420s nicht was die CPU angeht hast Du allerdings mit Zitronen gehandelt das T420s besitzt keine gesockelte CPU sondern eine fest verlötete aber dafür hat es USB3 (einen ganzen Port). Verlötet bedeutet auch da ist nix mit tauschen. Die Variante des T420 ohne s hat zwar kein USB3 dafür aber eine gesockelte CPU und hier lässt sich dann sogar ein IvyBridge Prozessor einbauen (HD4000 anstelle von HD3000) sofern man auf die TDP achtet denn mehr als das was drin steckt sollte man der Kühlung nicht zumuten denn die reicht so gerade eben für den von haus aus verbauten Prozessor.

---

### **Beitrag von „TheTuner“ vom 9. Juli 2017, 00:12**

Hmm verdammt.

aber naja 8GB RAM an Stelle von 6GB und nochmal 750GB HDD Speicher dazu ist doch auch schon was

naja eigentlich reicht mir die Leistung vom eingebauten Prozessor ja auch, ich fand nur diese Vorstellung vom Wolf im Schafspelz so toll

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Juli 2017, 00:17**

Stimmt der i5 ist eigentlich ausreichend. Mit der SSD bist Du auf der sicheren Seite was das System angeht und die andere halt ins Ultrabay als Datengrab 😊

---

### **Beitrag von „TheTuner“ vom 11. Juli 2017, 21:02**

So Leute,  
der T420s ist da, das CD-Laufwerk ist draußen und durch eine 750GB HDD getauscht und es


sind 8GB Arbeitsspeicher anstelle von nur 6GB drin.

Nun muss das größte Handicap entfernt werden was denke ich auf diesem Bild sehr deutlich erkennbar ist, wir müssen den T420s von Windows befreien und einen Hackintosh daraus machen, hierzu erstelle ich gerade nun den Stick und [@griven](#), es wäre mega cool wenn ich denen EFI Ordner dann haben könnte, da dann schon direkt alles auf dem Gerät funktionieren würde.

Los gehts..... 

---

### **Beitrag von „griven“ vom 11. Juli 2017, 21:10**

Der kam eben per PN 

---

### **Beitrag von „TheTuner“ vom 12. Juli 2017, 13:39**

So MacOS Sierra ist zwar drauf aber die intel 3000 scheint mich nicht so zu mögen trotz geflashtem Bios, EFI Ordner und Config Datei von [griven](#).

Weiß jemand Rat, habe zwar das ein oder andere Bild auf Google gefunden mit ähnlichen Problemen wo die Streifen allerdings waagrecht und nicht wie bei mir Senkrecht sind. Aber keinen wirklichen Lösungsansatz gesehen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 12. Juli 2017, 14:05**

Check mal ob folgende Einstellung [Anleitung: El Capitan / Yosemite auf Lenovo T420](#) im Bios

gesetzt ist damit sollte sich das Thema auch bei Dir erledigen lassen.

---

### **Beitrag von „TheTuner“ vom 12. Juli 2017, 15:36**

Okay super habe mir das gerade mal angeschaut und werde das Zuhause sofort mal einstellen. Bin gespannt, wenn das natürlich klappt wäre das Mega klasse

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Juli 2017, 23:59**

dann würde ich dich auch bitten in diesem Thread zu bleiben, anstatt dich in anderen Vorgängen auszubreiten... 😊

---

### **Beitrag von „Paddy“ vom 27. August 2017, 20:52**

Ich klinge mich hier mal mit ein, da ich mir just heute selber nen Lenovo T420s zugelegt habe. An dieser Stelle nochmals nen Danke an [@TheTuner](#) der mir mit seinem Video erst den Floh ins Ohr gesetzt hat. 😊 Ich habe jedoch in der Bucht das Modell mit dem i7 oder Nvidia erwischt. Da die Kiste wohl erst zum nächsten Wochenende bei mir eintrudelt, mal vorweg frage, ob jemand weiß wie es da bezüglich der Installation aussieht?

Der i7 dürfte ja kein Problem sein. Nur wie ist es mit der verbauten Nvidia? Sierra rauf und lediglich die Web-Treiber hinterherjagen? Mich da so oder so durchfuchsen muss. Falls aber jemand schon mehr zu weiß, lasst es mich wissen. Da hier noch ne externe 1TB HDD herumfliegt, die auch dort reinhauen wollte. Ich schiebe meinen Kram eh regelmäßig auf nen NAS. Bevor die Platte also Motten frisst, lieber da vor sich hin summt. 😊

Gruß  
Paddy

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 27. August 2017, 22:10**

Wenn dein i7 ne HD4000 oder 4600 hat brauchst du dir um die andere Grafik keine Sorgen zu machen.

Wenn die über Optimus angesprochen wird kannst du das eh vergessen.

---

### **Beitrag von „Paddy“ vom 27. August 2017, 22:29**

[Zitat von the\\_viking90](#)

Wenn dein i7 ne HD4000 oder 4600 hat brauchst du dir um die andere Grafik keine Sorgen zu machen.

Der i7 in meinen T420s hat den Intel HD Graphics 3000 und Graka ist die NVIDIA NVS 4200M. Wegen Optimus stehe gerade auf dem Schlauch.

Da der Chip jetzt keine 4000er ist, das ganze Vorhaben knicken kann, oder dich da jetzt missverstehe? So oder so schon mal Danke fürs schnelle Feedback.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 27. August 2017, 22:31**

Die 3000er sollte an und für sich laufen.

Ob die andere Grafik es tut weiss ich grade selber nicht, da ich leider kein Eigentümer von nem T420s bin.

---

### **Beitrag von „Paddy“ vom 27. August 2017, 22:42**

Ja, dann warte ich jetzt einfach mal ab bis der Patient auf meinem Seziertisch liegt. Mehr als vor die Wand laufen kann er ja nicht.

Sprich nach der Installation einfach mal die Web-Driver hinterher und beobachte ob er es schluckt oder spuckt. 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. August 2017, 22:47**

Das T420s mit NVIDIA arbeitet mit Optimus sprich die NVIDIA kannst Du unter OS-X vermutlich vergessen wobei die [@grt](#) eine config hat die ein X220 (baugleich mit dem T420) mit NVIDIA laufen lässt. Wenn ich mich recht erinnere sind hierbei unterschiedliche Configs nötig um entweder die NVIDIA oder die iGPU zu verwenden. Vielleicht kann [@grt](#) ja was dazu sagen/schreiben...

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 27. August 2017, 22:58**

<https://forums.lenovo.com/t5/T...d-GPU-Optimus/ta-p/560579>

Laut diesem Eintrag aus dem Lenovo-Forum kann man bei den Thinkpads mit Optimus auf iGPU only und Nvidia-only schalten. So saugt er zwar ziemlich am Akku, aber man kann auf die Leistung der Nvidia zurückgreifen. Die Thinkpad-Serien TX10 und TX20 sind die einzigen mir bekannten Optimus-Geräte bei denen das geht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. August 2017, 23:19**

Um so besser 😊

---

## Beitrag von „the\_viking90“ vom 28. August 2017, 07:56

Hat sich eigentlich was getan zum Thema optimus?

Ist St. jetzt etwas OT aber interessiert mich wegen meinem hackbook

---

## Beitrag von „grt“ vom 4. September 2017, 16:10

[Zitat von griven](#)

grt eine config hat die ein X220 (baugleich mit dem T420)

nicht ganz ... der kleene hat nur die HD3000, [@griven](#) du meinst das W520 - das hat zusätzlich noch die quadro 1000m, und die rennt unter elCapitan. ich schalte im bios auf die gewünschte grafik (optimus=beide gleichzeitig geht natürlich nicht), und muss dann noch im clover die entsprechende config auswählen, will heissen im moment hab ich so eine art 2ineins-notebook: mit HD3000 ist es ein MBP8.x und mit nvidia ein MBP9.1, was etwas umständlich, aber praktikabel ist.

aber ich hab hier grad noch ein T420s in der mangel mit einer zusätzlichen nvidia drin, und an dem will ich mal probieren, ob es nicht geht, eine konfiguration zustande zu kriegen, bei der nur noch der umschalt im bios gemacht werden muss. werd berichten.

EDIT: [HIER](#) gibts mehr zum thema.

---

## Beitrag von „Paddy“ vom 5. September 2017, 14:28

So, mein Lenovo T420s ist heute angekommen. Da ich mir jetzt eh zwei Wochen Urlaub gegönnt habe, genügend Zeit zum Tüfteln habe. Wobei es jetzt erstmal daran hapert, vom USB-Stick zu booten. Bios wurde bereits geflasht und jetzt erst mal schauen muss, warum mein USB-Stick nicht im Boot-Manager aufgeführt wird. Gerade an meinem iMac nen anderen USB-Stick



mit Clover und Sierra vorbereite. Mal schauen ob es damit funktioniert.

Nebenbei schon mal Danke fürs rasche Feedback bezüglich der verbauten Hardware. Was jetzt das Bios angeht: Weiß jemand auf Anhieb ob da noch besondere Configs nötig sind? Dachte schon daran Hardware-Virtualisierung abzuschalten. Benötige ich unter macOS eh nicht. Naja, jetzt erst mal mit einem anderen USB-Stick versuche und mich später wieder melde.

Edit:

Kleines Update, scheint tatsächlich am USB-Stick gelegen zu haben. Mein SanDisk wird jetzt erkannt, jedoch reagiert das T240s bei »Press any key to boot from usb« nicht. Naja, alle guten Dinge sind drei. Also nochmal Clover samt Sierra drauf packe. Kurioserweise wird auf meinem iMac die EFI Partition nicht gemountet. Kann jemand was dazu sagen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 6. September 2017, 22:50**

Das ist mal ungewöhnlich was passiert wenn Du versuchst die Partition übers Terminal zu mounten? Wenn da auch nichts passiert ist sie mit einiger Wahrscheinlichkeit defekt. Ich würde dann den Stick neu Partitionieren und als HFS+ GUID formatieren und anschließend den Installer selbst über den CreateInstallMedia Befehl auf den Stick bringen und Clover aus seinem eigenen InstallerPaket zu Fuß für UEFI Motherboards installieren 😄

---

### **Beitrag von „Paddy“ vom 7. September 2017, 19:06**

Ich habe jetzt einfach mal einen 16GB USB 2.0 Stick von Insenso aus meiner Schreibtischschublade raus gekramt. Siehe da, sowohl das Mounten, Booten als auch die Installation selbst funktioniert schonmal im Ansatz. Nach dem ich jetzt die SSD mit dem Festplattendienstprogramm formatiert habe, wurde und die Installation von macOS angeschubst. Nach dem Neustart habe ich wieder Clover gebootet, Apple Logo erscheint, der Ladebalken ist nach einiger Zeit durchgelaufen und nun ist funkstille. Naja, jetzt noch etwas abwarten und wenn nichts passiert - erneut anschubse. 😊

<blockquote>

<p>Das ist mal ungew&ouml;hnlich was passiert wenn Du versuchst die Partition &uuml;bers Terminal zu mounten?

</blockquote>

Da ich den Stick bereits formatiert habe, jetzt nicht mehr nachvollziehen kann.&nbsp;&nbsp;&nbsp;Deine Antwort zusp&auml;t gelesen und jetzt mal schauen muss, warum es augenscheinlich nicht weiter geht.

---

## Beitrag von „Paddy“ vom 8. November 2017, 06:37

Was eine schwere Geburt. 😊 Aber dank Euch, mit viel Schweiß und Tränen und mit reichlich »try and error« schnurrt macOS Sierra 10.12.6 nun wie ein zahmes Kätzchen. 😊 Aktuell läuft das Ganze noch mit dem Intel Grafikchip. Im Laufe der nächsten Tage nochmal schaue, das auch die Nvidia Karte genutzt werden kann. Ansonsten aber nicht meckern kann. Damit ich hier jetzt auch noch etwas hilfreiches beitragen kann, einfach mal kurz die einzelnen Schritte skizziere.

- Mit Mac oder in einer virtuellen Maschine (VM) macOS Sierra samt Clover auf einen USB-Stick schreiben
- Bios vom Lenovo ThinkPad T420s aufrufen
- Startup: UEFI/Legacy Boot auf **UEFI only** einstellen
- Config > Display: Graphic Device von **Nvidia Optimus** auf **Integrated Graphic** umstellen
- Einstellungen speichern und Bios verlassen
- Vom vorbereitetem USB-Stick mit macOS Sierra booten
- macOS installieren
- macOS einrichten
- [EFI-Partition mounten](#)
- [Clover installieren](#) und mit der Config von [@griven](#) (Danke nochmal dafür!) überschreiben.
- Et voilà - fertig ist das HackBook Pro. 😊

Last but not least - nochmal ein paar Euro in die Hand genommen, meinem HackBook ein neues Akku spendiert, den Arbeitsspeicher auf 16GB aufgestockt, ne Dell Vostro 1510 WLAN-Card eingesetzt und die verbaute SSD durch eine größere ersetzt. Mit allem drum und dran habe ich dafür knapp 300,-€ ausgegeben und bin mehr als zu Frieden. Hoffe eigentlich nur

noch, das ich auch noch die Nvidia zum Laufen bekomme. 😊 Long story short - feiner shice  
😊

---

### **Beitrag von „Hujmuj“ vom 20. Februar 2018, 18:25**

T420s kann man da auch 16gb einbauen?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. Februar 2018, 11:18**

klar geht das. das T420s hat 2 speicherbänke, die jeweils bis zu 8gig verkraften.  
mein X220 (geschrumpftes T420s) rennt mit 16gig, hat keinerlei probleme verursacht.