

Erledigt **Lenovo T420s bios mod**

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 21:27

Hallo zusammen, zunächst herzlichen dank für die aufnahme ins forum. ich habe den weg über utube hierher gefunden.

ich habe versucht das bios mir der datei von schimmermedia bei youtube zu flaschen. nach test der kompatibilität usw versucht er das bios zu überschreiben. dann kommt ein bluescreen mit hinweis: es ist ein fehler aufgetreten. es müssen daten gesammelt werden und der pc startet dann neu.

ich hab allerdings auch noch die originale wlan karte drin, aber sollte ja kein problem sein. dell 1510 ist bestellt.

installiert ist windows 10, 64 bit und ich habe 16GB ram. Kann es an der 64 bit version liegen, wenn ja, wie bekomme ich 32 bit installiert?

Beste Grüße chris „absoluter rookie“

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Dezember 2018, 21:50

[chrisivieli](#) Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.



Beitrag von „Retch“ vom 5. Dezember 2018, 21:53

Guten Abend,

Ich habe mein t420s mit Windows 7 64bit geflashed und das hat ganz gut funktioniert, hatte es gebraucht gekauft also war auch kein frisches Windows.

Mach das lieber mit Windows 7 als mit 10 denke ich.

[Windows 7 ISO](#)

[ISO auf USB Tool](#)

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Dezember 2018, 21:55

Was das Lenovo T420 angeht möchte ich hier im Thread gerne [griven](#) [grt](#) und [Sascha 77](#) als Referenz angeben wenn es um das Thema [BIOS Flash](#) geht. 😊

Beitrag von „griven“ vom 5. Dezember 2018, 21:58

Richtig der Flash funktioniert mit Windows7 besser als mit Windows 10. Beachte aber bitte auch das Du das richtige Bios erwischst also nicht eines für ein T420s auf ein T420 packst oder umgekehrt denn das wäre eher nicht so gut...

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:04

danke euch,

das mit dem unterschied t420 und t420s habe ich hier schon gelesen.

ich werde jetzt erstmal schauen, dass ich auf win 7 wieder zurück komme.

bin schon ein bisschen senil mit meinen 50 jahren. 😊

Beitrag von „Retch“ vom 5. Dezember 2018, 22:09

Dann probier das, aber erschreck dich nicht wenn der Flash problemlos funktioniert, du aber beim Booten dann mehrere Pieps hörst. Ich war erst erschrocken bis ich dachte beim Flashen wurde was ausgelassen, letztendlich hat nur der security chip genervt.

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Dezember 2018, 22:11

[chrisivieli](#) Ach was, mit dem halben Jahrhundert bist du genau richtig hier, gibt genug jugendliche Poser welche ihre Verlängerung gerne per Screenshot teilen, hier zählt doch eher das eigene persönliche Ziel.

Der Weg zum Hackintosh fast so dicht dran wie am echten Mac. 😊

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:13

ok, danke für die info.

die neue wlan karte bekomme ich erst noch. ist also noch die originale drin, das ist ja erstmal uninteressant oder?

[bios flashen](#) kann ich ja (wenns denn funktioniert), sierra installieren (auf high sierra dann updaten) und die karte dann tauschen wenn sie da ist??

Beitrag von „Retch“ vom 5. Dezember 2018, 22:14

Ich hatte die Originale Karte noch drin beim Flashen. Dann zur Installation von Mac habe ich sie getauscht und direkt HS installiert. HS läuft übrigens prima, also kein Grund vorher 10.12 zu installieren.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:14

[Zitat von derHackfan](#)

[chrisivieli](#) Ach was, mit dem halben Jahrhundert bist du genau richtig hier, gibt genug jugendliche Poser welche ihre Verlängerung gerne per Screenshot teilen, hier zählt doch eher das eigene persönliche Ziel.

Der Weg zum Hackintosh fast so dicht dran wie am echten Mac. 😊

hahaha, das macht mir mut.

bin schon ne hartnäckige birne und hab bisher (mit hilfe) noch einiges geschafft.

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Dezember 2018, 22:17

Was soll uns das Vollzitat sagen ohne Kommentar?

Edit: Du hast deinen Beitrag in das Zitat geschrieben, habe das mal eben repariert, jetzt passt es. 😊

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:18

[Retch](#),

[Zitat von Retch](#)

Ich hatte die Originale Karte noch drin beim Flashen. Dann zur Installation von Mac

habe ich sie getauscht und direkt HS installiert. HS läuft übrigens prima, also kein Grund vorher 10.12 zu installieren.

ich habe mir die efi und alles was da so bei utube war für den t420s runter geladen und denke es ist für mich einfacher das zu benutzen und dann über den appstore upzudaten.

oder?

Beitrag von „Retch“ vom 5. Dezember 2018, 22:21

[chrisivieli](#)

Wenn du Bedarf hast kann ich dir meinen 10.13.6 EFI Ordner hochladen. Ist eigentlich perfekt angepasst.

Aber erst morgen, Feierabend ruft.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:22

das wäre ja super!!!

Beitrag von „Retch“ vom 5. Dezember 2018, 22:24

Wäre aber noch wichtig welche Konfiguration du hast. Hast du das 1600x900p Display oder das 1360x768p? Hast du eine dedizierte Nvidia Grafikkarte drin?

Wenn 1600x900p und keine Nvidia zutrifft dann sollte es genau passen.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 22:35

ich hab 1600x900, Grafikkarte ist Intel(R) HD Graphics 3000 😊

Beitrag von „grt“ vom 5. Dezember 2018, 23:08

[Zitat von chrisivieli](#)

bin schon ein bisschen senil mit meinen 50 jahren

dont panic...vergessen ist menschlich... aber bitte gewöhn dir das mit dem ausgiebigen zitieren gar nicht erst an. wenn du jemanden direkt ansprechen willst, reicht meist ein @ +username aus. zitate nur dann, wenn der zitierte beitrag schon ein bisschen weiter weg ist, und dann auch nur den teil des beitrags, auf den du dich beziehst. wird sonst schnell total unübersichtlich hier. und das wird dann in unserem alter wieder schwierig... 😊

Beitrag von „chrisivieli“ vom 5. Dezember 2018, 23:10

danke für den hinweis, ich gelobe besserung 😊😇

Beitrag von „Retch“ vom 6. Dezember 2018, 16:41

Hier nun meine t420s High Sierra 10.13.6 Efi. Hatte Glück mit der Dateigröße, 24 von 25 erlaubten Mb.

Entpacken und den Ordner EFI auf die leere Efi Partition schieben.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 6. Dezember 2018, 17:39

Danke sehr!

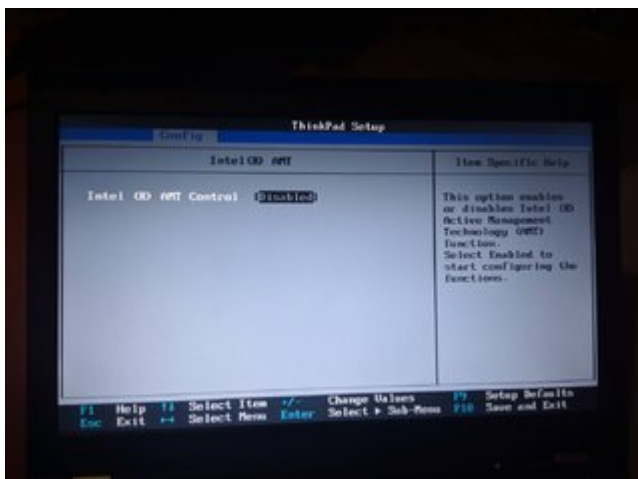
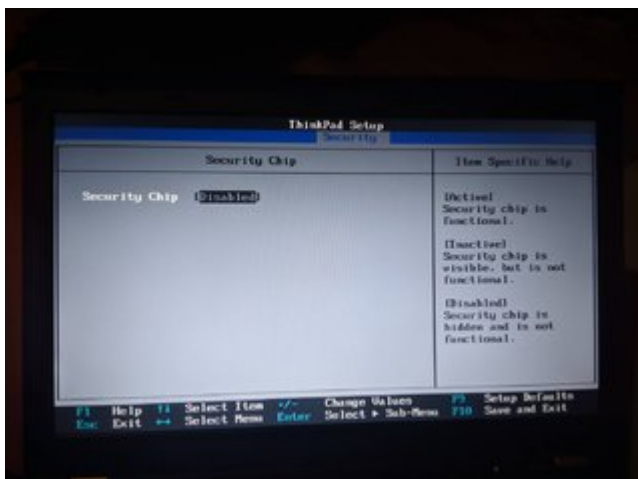
Windows downgrade auf 7 hat geklappt und [bios flash](#) dann auch.

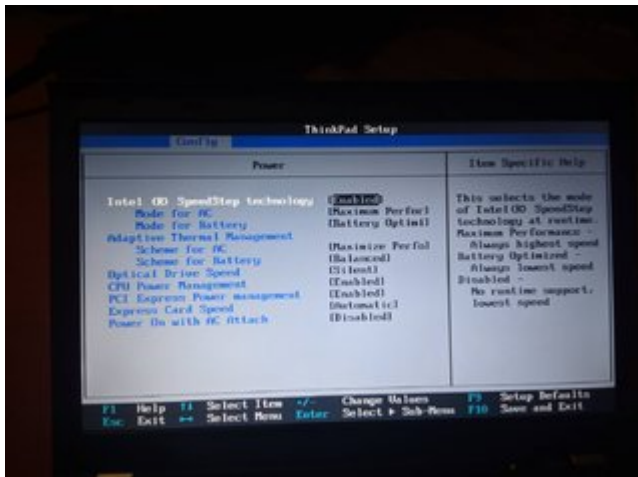
Muss ich im Bios noch etwas ein-/umstellen für mac os?

Beitrag von „Retch“ vom 6. Dezember 2018, 17:49

Hier vier Fotos von meinen Einstellungen gemacht, das wichtigste ist bei 'Config' zu finden. Bei Security den 'Security Chip' disablen (falls nicht schon geschehen) und dann sollte es losgehen können. Halt dich aber von 'Advanced' fern, ist besser bevor man den Rechner installiert Nirvana schickt.

Ist die WiFi Karte schon da?





Beitrag von „chrisivieli“ vom 6. Dezember 2018, 21:01

Danke Dir. Ne leider ist die Karte noch nicht da. Hab aber auch noch keinen Mac Os stick. Kollege kommt eventuell morgen mit seinem macbook. ich werde das dann erstmal auf die hdd im rechner installieren und nutze erstmal einen wlan stick. werd mir dann ne ssd bestellen und darauf dann auch mac os installieren. bis dahin ist dann die karte auch da denke ich.

Beitrag von „Retch“ vom 6. Dezember 2018, 21:05

Hätte dir wenn du neu in dem Bereich bist sowieso erstmal empfohlen Mac OS zu installieren und mit den kexten zu spielen wie es am besten passt und danach es nochmal mit allen Anpassungen (und mit dem was du gelernt hast) neu zu installieren. Hast du eine Anleitung gefunden für die Stick Erstellung?

Am besten Unibeast weglassen sowie später dann Multibeast zu ignorieren.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 6. Dezember 2018, 21:09

wat fürn beast mit welcher belastung?

ich wollte das machen,wie in dem youtube video vom dennis schimmer. der nutzt clover.

Beitrag von „Retch“ vom 6. Dezember 2018, 21:31

Habe mir den Abschnitt in Video nochmal angeschaut, ja so machst du es bis auf die Szene wo 10.12...command genutzt wird. Du benutzt im Terminal diesen Befehl, musst aber /Volume/USB-Stick mit deiner Volume Bezeichnung ersetzen, die siehst du im Festplattendienstprogramm.

Befehl:

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Bootstick --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app --nointeraction
```

Unibeast ist ein Programm zum Installieren von Mac auf den Stick + der Installation von Clover und einigen kexten. Wenn dann ein Fehler auftritt kann man nicht sagen woran es liegt weil das Programm ja alles erledigt hat und man keinen Überblick hat.

Multibeast installiert dann kexte, aber da selbiges Problem wie bei Unibeast. Schimmer Media macht das in Video aber sowieso nicht also kein Problem wollts nur erwähnt haben.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 6. Dezember 2018, 21:52

ok, muss ich sehen, wenn der vorgang läuft. sind gerade alles böhmische dörfer. kexte sagt mir im detail auch nicht wirklich was. muss ich tatsächlich am pc erst sehen. bin ein visueller typ. ich bin echt mal gespannt, was da am ende bei mir zustande kommt.

ist aber klasse, wie du mir hilfst und alle anderen natürlich auch.

Beitrag von „Retch“ vom 6. Dezember 2018, 21:55

Ist ganz normal dass es sich nach Bahnhof anhört. Aber ich kann dir versprechen, wenn du dann das Setup machst und den Mac OS Desktop siehst wirst du dich selber reinfuchsen.

Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2018, 00:01

[chrisivieli](#) Ich möchte nochmal fünfzig sein Du junger 🤪üpfers Zum Erstellen eines Installations-Sticks kannst Du TINU benutzen. Gibt es hier im Forum im Download-Bereich.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 15:44

[Retch](#)

"...ja so machst du es bis auf die Szene wo 10.12...command genutzt wird..."

versteh ich nicht so ganz. wie erstelle ich denn dann einen [install stick](#) mit clover?

oder soll ich besser TINU nehmen, wie "bluebyte" (besten dank für den Tip) geschrieben hat. die software ist wohl aktueller!!

PS: Wlan karte ist angekommen und installiert. Läuft auf geflashtem BIOS.

Beitrag von „Retch“ vom 7. Dezember 2018, 15:50

[chrisivieli](#) Ich kenne Tinu nicht, aber ich erklär mal ganz kurz wies grob funktioniert:

Du machst die ersten Schritte wie im Video, Stick formatieren und benennen und High Sierra Update aus dem Store runterladen.

Dann den Command benutzen den ich vorhin gepostet habe, aber /Volumes/usbstick mit deinem Stick ersetzen, also im Festplattentool auf den Stick und den "Mount Point" merken. Ist warscheinlich was mit /Volumes/...

Dann wird es so aussehen wie im Video. Danach einfach weitermachen und [Clover installieren](#) auf dem Stick, so wie im Video.

Habe mir [Tinu](#) mal runtergeladen, sieht gut aus. Du kannst es auch damit probieren.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 16:19

[Retch](#)

um deinen command zu benutzen muss ich aber die datei: clover 10.12. command öffnen?!

da gebe ich dann deinen sudo... command ein und lösche den vom dennis? (name meines usb datenträgers eingeben habe ich verstanden :-))

sorry für diesen anstrengenden kerl.

Beitrag von „Retch“ vom 7. Dezember 2018, 16:22

Nein. Es ist einfacher als du denkst. In der Datei von Dennis ist fast der gleiche Befehl drin den ich geschrieben habe. Nur bei ihm ist dieser bereits angepasst auf seinen USB Stick und Sierra. Du brauchst den Befehl mit deinem Usb Stick (musst du ändern) und der Pfadangabe auf High Sierra (das steht schon fertig drin).

Die .command Datei ist ähnlich einer .bat oder .cmd auf Windows.

Das Einzige was du anders machst als Dennis ist also einfach nur statt seiner .command Datei die den Flash Befehl beinhaltet den Befehl selber ins 'Terminal' einzugeben.

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 16:47

[Retch](#)

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --  
volume /Volumes/Bootstick --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app --  
nointeraction
```

also das was jetzt rot ist ändern, in meine usb-stick bezeichnung lautmount point.

Kollege ist noch nicht da, kommt in ca ner stunde und bis dahin möchte ich, so gut es geht, wissen was ich genau machen muss.

PS: terminal in youtube gerade mal geschaut. jetzt weiß ich was du damit meinst. komm mir gerade vor wie ein fünf jähriger. hahahahaha

Beitrag von „Retch“ vom 7. Dezember 2018, 16:50

Nicht so schlimm.

So viel musst du gar nicht ändern

Ich markier dir mal blau was du ändern sollst.

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --  
volume /Volumes/Bootstick --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app --  
nointeraction
```

EaseYourPain Ich hätte jetzt einfach den Mountpoint eingeben, bzw TAB gedrückt und dann das richtige rausgesucht. Ist schon ein bisschen her dass ich einen Stick erstellt habe.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 7. Dezember 2018, 16:50

Dein USB-Stick musst du in Bootstick umbenennen!

Beitrag von „grt“ vom 7. Dezember 2018, 16:53

das --volume kann stehen bleiben. weiter: /Volumes/*nur hier den namen des sticks eintragen*
--applicationpath /Application... rest bleibt gleich

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 7. Dezember 2018, 16:55

Geht auch so natürlich! 😊

Heißen doch immer Ohne Titel. Ich benenne immer den Stick um.

Macht mal weiter wollte niemanden verwirren 😊

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 19:31

[Retch](#)

installation hat soweit geklappt. 😊

Wlan funktioniert nicht (karte wurde vorher unter windows erkannt) und klick auf trackpad auch nicht.

was muss ich ggf noch einstellen und wo?

LG

Beitrag von „Retch“ vom 7. Dezember 2018, 20:18

Also das nicht funktionierende Trackpad ist ein bisschen merkwürdig weil's bei mir geht aber eventuell wäre es gut die vodoops2kext Mal zu updaten. Zum WLAN kann ich nicht so viel sagen, da ich eine Ath ar5b93 Karte habe. Eventuell braucht man da noch ein anderen kext aber da kann dir eher jemand mit einer dw Karte was sagen.

Aber ansonsten erstmal Glückwunsch zum Hackbook!

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 20:28

wo finde ich denn auf dem hackbook den efi ordner um kexte zu ändern und wo kann ich diese kexte ggf updaten (hier im forum neu runterladen?)

VG

Beitrag von „Retch“ vom 7. Dezember 2018, 20:31

Du lädst dir den Clover Configurator runter und siehst dort links weiter unten EFI oder Mount (weiß Grad nicht wie genau der Punkt heißt). In den Liste mountest du dann die EFI Partition und öffnest die anschließend. Dann in den Ordner EFI/Clover/kexts/other

Dort sind dann die Kexte. Ich hoffe Mal der Pfad ist richtig aber du solltest das auf jeden Fall finden.

Beitrag von „grt“ vom 7. Dezember 2018, 21:21

klick aufs touchpad sollte über systemeinstellungen aktivierbar sein. wenn dort nur graue leere angezeigt wird, andere voodooPS2.kext testen. die wlankarte ist getauscht? nicht mehr die original intel (die geht sowieso nicht)? wenns schon eine getauschte ist, brauchts evtl. noch einen compatible eintrag in der dsdt (so vorhanden). ansonsten nicht aufregen, neue besorgen...

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 21:41

sooo ihr lieben.

es läuft alles wie gewünscht. ein neuer hacky ist geboren. kann/darf ich alle updates aus dem appstore machen oder gibt es da probleme?

danke sehr für eure unterstützung und vor allem für eure gedult!!

1a forum!

beste grüße

Beitrag von „grt“ vom 7. Dezember 2018, 21:46

auf Mojave würde ich nicht updaten, da gäb es Probleme mit der HD3000 - sonst ja.

und zur Feier der Geburt gönne dem Kollegen Hackbook doch einen Signatur- oder Seitenleisteneintrag...

Beitrag von „chrisivieli“ vom 7. Dezember 2018, 22:22

[grt](#)

Was ist eine Signatur oder ein Seitenleisten-Eintrag?

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2018, 22:29

[chrisivieli](#) Damit ist das Benutzerprofil unter deinem Avatar und die Hardware-Eintragung unter deinem Beitrag gemeint, beides musst du unter den/deinen Einstellungen anlegen, damit sie jeder User aus der Community sehen kann. 😊

Beitrag von „chrisivieli“ vom 8. Dezember 2018, 00:16

ahhhh, alles klar. hatta eingetragen 😊

Beitrag von „_Michael_“ vom 18. Februar 2019, 21:04

Hallo

Habe mir auch einen Hackintosh nach Dennis Video gebaut, funktioniert auch so weit ganz gut

bis auf den Displayport .



Könnt ihr mir da weiter helfen ? Aber bitte für Dummies.

Danke

Beitrag von „Retch“ vom 18. Februar 2019, 21:11

Was meinst du mit "funktioniert nicht so gut"?

Bei mir hat das funktioniert, hab einen DP-HDMI Adapter verwendet.

Beitrag von „_Michael_“ vom 18. Februar 2019, 21:14

So einen habe ich auch. Aber weder Bild noch Ton kommen am Monitor an. Am Kabel kann es nicht liegen unter Windows funktionierte es am Lenovo T420s .

Beitrag von „Retch“ vom 18. Februar 2019, 21:20

Welches EFI hast du am laufen?

Beitrag von „_Michael_“ vom 5. April 2019, 21:43

Das hier im Video verlinkte

<https://youtu.be/Ej8T8K1nU-k>