

## **Erledigt** T520 Thinkpad Clover Reboot

**Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 02:48**

hi und schöne gute Nacht an alle 😊

Das ist mein erster Post hier und schon gleich wegen ein Problem von mir.

Es geht um mein thinkpad t520 i7 2620 mit 4gb ram und ohne gpu nur die integrierte von Intel.

Habe das Problem das clover während der Installation hängen bleibt und dann Neustartet ich hab anbei ein Bild hinzugefügt genau so sieht es dann aus... ich habe in den [bios Einstellungen](#) das was ging eingestellt Intel vT-d disable boot only uefi.

Das einzige was ich nicht gefunden hatte war die Secure Boot Einstellung komischerweise..

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. April 2019, 06:49**

*Secure Boots* sollte unter dem Reiter *Security* zu finden sein.

Falls du vorhast Mojave zu installieren, dann geht das auch mit der iGPU nicht!

Schöne Woche! 😊

---

**Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 10:26**

[Zitat von EaseYourPain](#)

Secure Bootsollte unter dem Reiter *Security* zu finden sein.

Falls du vorhast Mojave zu installieren, dann geht das auch mit der iGPU nicht!

Schöne Woche! 😊

Hi Danke für deine Antwort

Habe unter Security wirklich kein Secure Boot Eintrag ich denke da hakt es auch bei der Installation ....

Ich hab noch ein Backup vom high Sierra wenn die igpu dort funktioniert Versuch ich das mal aber ich denke das wird auch nichts er wird da auch nach dem randomseed Bild abstürzen. Kann man bei den t502 ein [bios flashen](#) was mehr Auswahl hat ??

Und dir auch ne schöne Woche 😊

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. April 2019, 11:00**

Kannst ja mal diesen Thread durchgehen!

[Lenovo T420 - macOS Installation](#)

Mod BIOS geht natürlich.

Das Original BIOS sollte aber älter sein...hatten wir in dem Thread schon gehabt. *(Wenn nicht, dann gibt auch einen Weg zurück auf ein älteres Original. Sollte auch in dem verlinkten Thread stehen)*

Ich hab noch diese [MOD Version 1.45](#) Post **#66** gefunden. Die neueren verlangen ein Passwort.

Alles natürlich auf eigene Gefahr. 😊

PS. Da war ja noch 'was. High Sierra geht natürlich auf deinem T520!

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 12:23

[Zitat von EaseYourPain](#)

Kannst ja mal diesen Thread durchgehen!

[Lenovo T420 - macOS Installation](#)

Mod BIOS geht natürlich.

Das Original BIOS sollte aber älter sein...hatten wir in dem Thread schon gehabt.  
*(Wenn nicht, dann gibt auch einen Weg zurück auf ein älteres Original. Sollte auch in dem verlinkten Thread stehen)*

Ich hab noch diese [MOD Version 1.45](#) Post **#66** gefunden. Die neueren verlangen ein Passwort.

Alles natürlich auf eigene Gefahr. 😊

PS. Da war ja noch 'was. High Sierra geht natürlich auf deinem T520!

Alles anzeigen

das blöde ist halt es hängt nach der auswahl bei clover "Install High Sierra"

mit der zeile randomseed ++++++++

dannach gibt es ein neustart und das war es .... 🙄

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. April 2019, 13:36

Hast du jetzt das BIOS schon geflasht?

Hier noch mal die wichtigsten Bioseinstellungen:

-----  
**Serial SATA Controller Mode Option - AHCI**

**Security Chip - Disabled**

**Memory Protection Execution Prevention - Enabled**

**Virtualization - Disabled**

**Secure Boot - Disabled**

**UEFI/Legacy Boot - UEFI Only - CSM Support - Disabled**

-----  
Dann benutze bitte einen USB 2.0 Stick, mein 20er wollte das bei mir auch so.

Dann klick mal in meine Signatur auf X220 Model. Dort gibt es auch einen EFI- Ordner für das T420 Model (damit kann man auch HS booten) und versuche es damit.

Noch etwas Wichtiges! Aus dem EFI Ordner muss im Unter-Ordner **patched** die DSDT.aml und

SSDT.aml entfernt werden - könnte sonst Probleme machen.

---

## Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 14:47

[Zitat von EaseYourPain](#)

Hast du jetzt das BIOS schon geflasht?

Hier noch mal die wichtigsten Bioseinstellungen:

-----

**Serial SATA Controller Mode Option - AHCI**

**Security Chip - Disabled**

**Memory Protection Execution Prevention - Enabled**

**Virtualization - Disabled**

**Secure Boot - Disabled**

**UEFI/Legacy Boot - UEFI Only - CSM Support - Disabled**

-----

Dann benutze bitte einen USB 2.0 Stick, mein 20er wollte das bei mir auch so.

Dann klick mal in meine Signatur auf X220 Model. Dort gibt es auch einen EFI- Ordner für das T420 Model (damit kann man auch HS booten) und versuche es damit.

Noch etwas Wichtiges! Aus dem EFI Ordner muss im Unter-Ordner **patched** die

DSDT.aml und SSDT.aml entfernt werden - könnte sonst Probleme machen.

Alles anzeigen

Danke für die Antwort 😊

Ich habe die bios versucht zu downgraden kam eine fehlermeldung.... habe dannach den bios so eingestellt wie du es in den verlinkten Thread geschrieben hattest komischerweise komme ich jetzt weiter bei der Installation mit dem clover für Mojave. Ich weis der läuft bei mir eh nicht wegen der fehlenden gpu power oder gibt es da zwecks womit es einigermaßen funzt??? Secure Boot gibt es bei mir aber wirklich nicht ich kann so etwas nicht einstellen... ich Versuch mal eine high Sierra installer zu erstellen ...

Bin nun soweit wie auf dem Foto 😊

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. April 2019, 14:59

Welche BIOS-Version hast du denn da drauf? Gibt es einen Reiter Advanced bei dir?

Mein EFI-Ordner kann Sierra, High Sierra und Mojave bis 10.14.3 booten (danach ist Schluss). Du bekommst aber derzeit nur noch die 10.14.4 im Appstore angeboten.

Da du da eh noch rumpatchen müsstest, rate ich dir bei High Sierra zu bleiben.

Dann schließ mal 'ne Maus an. Komisch ist das aber schon...wieso will der an 'nem Laptop ne Maus? 🤔 Ist das ein Image was du da bootest - von einem iMac bspw?

Kann natürlich auch sein, dass bei T520 ein anderes Trackpad verbaut ist.

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 15:28

Habe das 8aet69ww 1.49 bios drauf gibt auch kein Advanced Reiter ... ich Versuch jetzt den aktuellen 10.14.4 aus dem Store zu laden den alten 10.14.3 gibt es ja nirgendwo .... es war ein

Image von einer Website für den pc gedacht ich denke da fehlten die kext dateien vllt die voodoo kext 😞

Hab glaub ich eine saubere high Sierra mit der 10.13.2 gefunden ist 1.9gb groß soll ich die mal versuchen ?? Mit clover Efi bootloder ??

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. April 2019, 15:41

[Zitat von sukru92](#)

ich Versuch jetzt den aktuellen 10.14.4 aus dem Store zu laden

Da hast du mich aber nicht richtig verstanden! Du kannst die Version 10.14.4 nicht auf deinem T520 betreiben! Bleib bitte bei High Sierra!

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 15. April 2019, 18:08

[Zitat von EaseYourPain](#)

Da hast du mich aber nicht richtig verstanden! Du kannst die Version 10.14.4 nicht auf deinem T520 betreiben! Bleib bitte bei High Sierra!

... oh man kriegt man die 10.14.3 noch irgendwo zu laden ?? Im AppStore ist ja die aktuelle ??

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 15. April 2019, 23:39

Kurz und bündig

Mojave auf T520 funktioniert nicht.

El Capitan läuft ohne Probleme.

## Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 01:34

[Zitat von bluebyte](#)

Kurz und bündig

Mojave auf T520 funktioniert nicht.

El Capitan läuft ohne Probleme.

bei mir lief Mojave ,außer die fehlende GPU Beschleunigung. konnte die kext nicht zum laufen bringen von der hd3000 jedesmal beim verbose bootvorgang ein Fehler und es hängt ...

Ich Versuch mal jetzt ein Image mit der Version 10.13.6 high Sierra werde den Efi Ordner von EaseYourPain probieren 😊

EaseYourPain ich hab jetzt es geschafft high Sierra zu installieren blos bei mir ist alles pink geworden 😊 habe die Efi Daten von dir benützte ist da etwas nicht richtig gelaufen ???

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 19:06

[Zitat von EaseYourPain](#)

Noch etwas Wichtiges! Aus dem EFI Ordner muss im Unter-Ordner patched die DSDT.aml und SSDT.aml entfernt werden - könnte sonst Probleme machen.

Hattest du das gemacht?

---

## Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 19:10

[Zitat von EaseYourPain](#)



Hattest du das gemacht?

Ich hatte es gemacht ich habe jetzt so ein Screen alles verschoben 😞

Kann ich das irgendwie retten ?

Sehr jetzt das die Intel gpu mehr ram zur Verfügung hat 384 mb

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 19:23**

Probiere mal diese EFI

Brauchst natürlich nicht neu installieren!

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 19:34**

habe es jetzt ausprobiert immer noch alles pink und Auflösung matschig ..

soll ich mal probieren die intelhd3000 kext Dateien in den kext Ordner zu schieben bei dir fehlen sie ja im kext Ordner ?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 19:37**

Nee, nee, da verstehst was falsch. Die kexte sind in High Sierra im System entahlten. Patched man nur für Mojave. Kommen dann auch nicht in Other rein.

Hab nochmal die IGPU Id gändert

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 19:46**

[Zitat von EaseYourPain](#)

Nee, nee, da verstehst was falsch. Die kexte sind in High Sierra im System entahlten. Patched man nur für Mojave. Kommen dann auch nicht in Other rein.

Achso Okey deswegen Crasht es wenn die im Ordner doch sind

Gibts da irgendwas zu machen damit die Grafik wenigsten richtig dargestellt wird

Grüße und Danke von mir

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 19:48**

Hab nochmal die IGPU Id gändert

Und noch eine EFI

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 20:29**

[Zitat von EaseYourPain](#)

Hab nochmal die IGPU Id gändert

Und noch eine EFI

Habe die [EFIT520b.zip](#) ausprobiert bleibt auch alles pink und auflösung gleich und die zweite [EFIT520c.zip](#) bleibt während des bootvorgangs stehen mit folgenden fehler im verbose

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 20:38

Wie hast du eigentlich den Installstick erstellt?

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 16. April 2019, 20:44

[Zitat von EaseYourPain](#)

Wie hast du eigentlich den Installstick erstellt?

hab auf meinem alten hackintosh versuchs rechner die high sierra 10.13 datei gefunden gehabt habe mit diskmaker x dann den usb installer erstellt und als efi habe ich deinen aus dem t420 zip benutzt ....

habe jetzt die neue efi ordner auch benützt wieder nur total pink überall und auflösung unterste schublade ...

das gute ist was funktioniert

Trackpad wird erkannt

Lautsprecher funktionieren

die GPU Beschleunigung funktioniert es laggt nirgendwo habe gerade ein YouTube clip angeschaut als 4k kein lag, außer das es verzogen ist und pink 😄

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 20:58**

Okay die hier noch und dann ist erst mal schluss für heute. Sollte eigentlich schon laufen das Ding

Kannst aber auch mal selber die Config.plist. bearbeiten. Hab jetzt einfach mal die ID für Grafik gelöscht

Welche funktioniert jetzt bei dir soweit

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 17. April 2019, 06:50**

#### Zitat von EaseYourPain

Okay die hier noch und dann ist erst mal schluss für heute. Sollte eigentlich schon laufen das Ding

Kannst aber auch mal selber die Config.plist. bearbeiten. Hab jetzt einfach mal die ID für Grafik gelöscht

Welche funktioniert jetzt bei dir soweit

Danke dir das du die so Mühe gibst falls es ein PayPal kaffekasse gibt Spende ich gerne was bin dir sehr dankbar es funktionieren alle efis ganz normal aber auch du letzten zwei die du gepostet hast haben das selbe Problem Auflösung zu niedrig und dieses pinkstich überall ...

Mir ist gerade was komisches passiert habe es geschafft den pinkstich weg zukriegen indem ich bei Fake ID unter intelGFX die Zahl 0x00010000 eingetippt habe aber jetzt wird der vram auch nurnoch mit 3mb angezeigt und die Auflösung beträgt jetzt 1024x786

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 17. April 2019, 08:25**

Fake id braucht das Ding nicht eigentlich nicht. Die ID 0x00010000 hatte ich auch schon bei ig-platform-id versucht.

Schau mal die [tLuck](#)s Sachen durch, der hat sich da intensiv mit der 20er Serie bechäftigt.

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 17. April 2019, 16:25**

#### [Zitat von EaseYourPain](#)

Fake id braucht das Ding nicht eigentlich nicht. Die ID 0x00010000 hatte ich auch schon bei ig-platform-id versucht.

Schau mal die [tLuck](#)s Sachen durch, der hat sich da intensiv mit der 20er Serie bechäftigt.

Habe gerade versucht alles mögliche einzustellen .... dsdt=null config=null als Bootarg was auch nichts gebracht hat. Das einzig merkwürdige ist wenn man die Fake ID eingibt wie ich oben erwähnt hatte dann wird die Beschleunigung deaktiviert und das pinkstich geht weg... habe mich bei tluks Sachen durchgelesen er meint in sein post das auf high Sierra man kein kext für die IGPU installieren braucht sondern die integriert sind, und ab mojave soll man es installieren nachträglich...

Kann es sein das ich etwas noch patchen muss das es läuft ???

habe intern ein screenshot gemacht schein so richtig zu laufen der Monitor hat Probleme das richtig wiederzugeben 😄

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 17. April 2019, 17:58**

Ich hab das in post 18 geschrieben, dass man keine kexte - und damit meine ich die HD3000 Kexte - installieren/patchen muss. Ich werd die jetzt auch löschen, da das hier oft missverstanden wird.

Also nochmal.

In High Sierra sind die Kexte für die Intel HD3000 Systemseitig vorhanden (logisch, wird ja von HS unterstützt), da die Intel HD3000 von Mojave aber nicht mehr unterstützt wird, sind die Systemseitig nicht mehr vorhanden, deshalb klaut man sich die Systemkexte aus High Sierra und patched die in den Systemordner (S/L/E) von Mojave rein. Somit hat man zumindest bis Mojave 10.14.3 Unterstützung für die Intel HD3000.

Dein Screenshot sieht aber gut aus!

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 17. April 2019, 18:21**

#### [Zitat von EaseYourPain](#)

Ich hab das in post 18 geschrieben, dass man keine kexte - und damit meine ich die HD3000 Kexte - installieren/patchen muss. Ich werd die jetzt auch löschen, da das hier oft missverstanden wird.

Also nochmal.

In High Sierra sind die Kexte für die Intel HD3000 Systemseitig vorhanden (logisch,

wird ja von HS unterstützt), da die Intel HD3000 von Mojave aber nicht mehr unterstützt wird, sind die Systemseitentypen nicht mehr vorhanden, deshalb klappt man sich die Systemkexte aus High Sierra und patcht die in den Systemordner (S/L/E) von Mojave rein. Somit hat man zumindest bis Mojave 10.14.3 Unterstützung für die Intel HD3000.

Dein Screenshot sieht aber gut aus!

Alles anzeigen

Danke für deine Antwort ich weiß du hattest recht hab das nur wiederholt was der Typ da geschrieben hatte 😄

Ja der Screenshot sieht sehr gut aus wie es sein soll bloß auf dem Laptop-Schirm total falsch dargestellt... entweder denkt das macOS ich benutze einen externen Monitor und stellt es total falsch dar oder ich muss es irgendwie zwingen zum RGB-Ausgabe des Bildes, ob das überhaupt klappen wird ...

habe es hinbekommen hier die Lösung

: ihr müsst bei Clover unter Graphics ganz links Dual Link auf 1 machen dann ist alles so wie es sein soll kein pink-stich mehr und gestrecktes Bild 😄

am besten noch ein RAM-Riegel-Update für die Artefakte und das wars danke dir EaseYourPain für deine Hilfe ohne dein EFI-Ordner könnte ich garnicht ins OS rein .... hab vielen dank

man kann den Thread als Gelöst setzen 😄

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 18. April 2019, 18:05**

Warte, warte! 😊

Erkläre bitte welche Sachen du jetzt genau für die HD3000 gesetzt hast. War eigentlich der Meinung, dass ich die 0 und auch die 1 mal gesetzt hatte, weiß aber nicht mehr welche platform ID dazu.

Aber schön, dass du das selbst lösen konntest. 🤖👍

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 18. April 2019, 21:04

Ich habe Dual link auf 1 und den Rest nicht eingegeben kein Fake id oder sonstiges

Hab jetzt nich Problem das wenn ich eine App minimiere und wieder Aufrufe das das System manchmal freezed denke das es am ram liegen könnte mit den wenigen 4 gb ... hab mir jetzt von Corsair 16gb kit geholt hoffe wird besser dadurch 😊

In mein iMessage kann ich mich auch nicht einloggen kommt eine Fehlermeldung denke das es am smbios liegt weis noch nicht ganz wie ich das fixen soll

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 18. April 2019, 22:06

Nö, das ist es nicht, was ich gemeint habe. Alle Einstellungen bitte!





## Beitrag von „sukru92“ vom 19. April 2019, 17:09

*ich habe dir mal meinen EFI Ordner hochgeladen.*

*Ich habe wirklich nichts verstellt es ist zu 99% dein EFI Ordner.*

*Das einzige was ich gemacht habe war das ich die config.plist aus dem EFI Ordner erst mal rausgenommen habe auf den "Desktop" also den Schreibtisch bei MacOS gelegt habe. Danach habe ich den Eintrag DualLink auf 1 mit ein TextEditor gesetzt und anschließend gespeichert. die Config.plist habe ich dann wieder in den EFI Ordner reingetan und ein Neustart gemacht. Es lief danach wie gewohnt Auflösung 1600x900 und kein Pink mehr außer den ein oder anderen Grafik glitch der durchs Bild zieht, aber dafür habe ich mir jetzt auch ein 16GB Corsair Ram geholt um das zu minimieren.*

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 19. April 2019, 18:04

Okay, also dann keine ig-platform-id gesetzt. Das wollte ich ja nur noch wissen.

Super das es läuft! Ja die 16GB sollten den Glitches beikommen.

Grüße

---

## Beitrag von „sukru92“ vom 19. April 2019, 18:18

EaseYourPain hast du auch Probleme mit diesen Random freezes ?? bei mir passiert das wenn ich z.b Safari minimiere und dann diese Animation kommt wo er runter zum dock gezogen wird, ab da freezed manchmal das ganze System ....

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 19. April 2019, 18:20

Nein, aber auch das sollte mit mehr Ram ein Ende finden. Hatte hier auch ein [T420 User](#) somit lösen können.

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 20. April 2019, 03:12

Habe das iMessage Problem fixen können.

das aller wichtigste war das das SMBIOS auf den ThinkPad ungefähr passend eingestellt war, in meinem Fall MbPro 8,1.

und das der **Ethernetport** als **en0** aktiv war. Habe dann mich mit dem ethernet kabel noch in Facetime und iMessage angemeldet und als das geklappt hatte direkt raus mit dem kabel und Wireless weiter 😄

habe dieses Tutorial [Video](#) befolgt und es funktionierte auf angeb auf meinem T520 yuhuuuuuu 😄

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 20. April 2019, 07:43

Ne,ne,ne. Ich habe mir vor einigen Wochen eine Multi-Installationsplatte für mein T520 zusammengestellt. Von Mavericks bis Mojave. Habe sämtliche Systeme installiert und probiert. Habe hier in den passenden Threads Fragen gestellt und Antworten bekommen. Besonders die Antworten von [grt](#) waren sehr hilfreich. In diesem Thread habe ich meine Erfahrung kurz und bündig mitgeteilt. Ich bin jetzt auch nicht der Super-User, aber zumindest habe ich feststellen dürfen, dass von allen Systemen "El Capitan" problemlos läuft.

Alles andere ist Blödsinn. Ein System, dass einfriert, ist kein laufendes System.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 07:59**

Ich würde da jetzt nicht so 'ne Panik machen, vielleicht hilft ja doch mehr Ram.

Hattest du eigentlich ein Mod-BIOS drauf?

Mein X220 hatte noch nie freezes. Ich konnte das aber mal provozieren, indem ich unter dem Advanced Reiter mal den Ram anstatt auf Auto auf 16000MHz (haben meine) gestellt haben.

Läuft von Sierra bis Mojave, bis auf ein paar glitches, sauber.

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 20. April 2019, 09:59**

Ne den mod bios habe ich noch nicht drauf habe die ganze Festplatte gewipet also kein windoof mehr drauf.

Ich werde eine andere Platte nehmen und Windows 7 mit 32bit installieren soll ja sonst Probleme geben mit dem [bios flashen](#) dannach.

Ich hoffe dannach habe ich im bios mehr zum auswählen .....

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 11:31**

Die Frage zum BIOS-Mod ging an bluebyte.

Ja Flash du das aber auch mal, dann kannst du eine Apple kompatible [Wlan Karte](#) einbauen. Die geht dann auch unter Windows.

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 20. April 2019, 16:21**

Die was du verlinkt hast funzt nach dem flashen ???

Gibt es keine neuere Karte die den ac Standard hätte und kompatibel wäre ???

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 20:30**

Hallo, ja die funktioniert. Kannst auch von dem Händler kaufen!

Denke nicht, dass es da ein AC kompatible für deine Schnittstelle gibt.

Und weil wir schon dabei sind. Wenn du noch 'ne zweite Festplatte für Windows haben willst, dann hier noch 'ne günstige [mSATA SSD](#). Haben hier so einige und natürlich auch ich verbaut.

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 20. April 2019, 20:49**

Habe sie mir bestellt müsste dan zusammen mit

dem 16gb ram verspätet ankommen wegen den Feiertagen apropos Feiertag frohe Ostern wünsche ich dir

Jo hab schon überlegt ob ich meine Festplatte partitionieren soll und drauf win 10 mache aber ob das so mit clover dann klappt andere frage...

Für die zweite Festplatte müsste ich mein dvd Laufwerk Opfer oder ???

Liebe grüße

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 21:02

Funktioniert natürlich mit Clover und nein, du müsstest nichts Opfern. Die mSATA kommt dahin wo für die Lenovos das WWAN Modul verbaut ist. Schau mal [hier](#) letztes Bild. Dort würde die mSATA rein.

Und dir natürlich auch frohe Ostern 😊

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 26. April 2019, 00:00

Edit: es hängt im macOS betrieb ... Grafik glitch taucht keins auf aber sobald ich ein Programm minimiere und die Animation kommt die den Programm zum Dock ablegt hängt's... hab mal ein Bild hinzugefügt ...

So ein kurzes Feedback von mir und dem T520 😊

Habe nun ein bios mod drauf Version 1.49 😊

Musste leider einen Russen 16 Euro zahlen aus dem Internet das er mir die Datei freigibt... gabs nirgendwo das aktuellste bios ...

naja es funktioniert und die neue dw1520 wurde sofort in mac gefunden 😊

Die 16GB ram sind auch drinnen läuft auch wunderbar und die zusätzliche Msata was du empfohlen hattest ist auch drinnen mit 240gb 😊 hoffe das klappt jetzt mit dem Dual Boot bei clover ohne Probleme installiere gerade Windows 10 auf die Msata drauf habe die mac ssd rausgenommen 😊

Habe seit dem [bios Flash](#) auch mehr Videospeicher zur Verfügung komisch 😊 davor waren es 384 mb:)

Ist wahrscheinlich der neue Intel Videobios 😊

Hab die readme vom modbios als Bild drinnen 😊

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 26. April 2019, 06:52

Morgen,

letztes Jahr wollte er noch 25 Euro haben (Hab das mal für einen anderen User hier erfragt). Hast also einen guten Preis bekommen!

Na hoffentlich auch kein freeze mehr.

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 26. April 2019, 13:09

Morgen 😊

Den freeze habe ich leider schon...

Weis da nicht mehr weiter....

vllt ist die Intel igpu nicht richtig Injected ???

Schönes Wochenende im Voraus 😊

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. April 2019, 04:48**

Dir auch! 😊

Mist, dass der freeze noch kommt.

Setze mal noch folgende Einstellungen für CPU und Patches(da die Häkchen raus nehmen!)

---

### **Beitrag von „sukru92“ vom 27. April 2019, 20:44**

Hat leider auch nichts geklappt 😞

hab sogar aus test nur den normalen Sierra Os installiert selbe problem 😞

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. April 2019, 10:47**

Schau mal im BIOS unter Advanced, ob bei RAM AUTO gewählt ist.

Dann kannst du die folgende config1.plist mal probieren!

Packe (vorher entpacken) die in den Clover Ordner und beim nächsten Start wählst du im Clover Bootloader mit den Pfeiltasten *Options*, dann *Configs* und dort dann die *config1*.

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 28. April 2019, 14:06

Hab's ausprobiert 😊

Und der Lila Stich ist wieder da 😊 Dual link war auf 0 jetzt hab ich den auf 1 gemacht ist immer noch da plus die schwammige Auflösung 😊

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. April 2019, 14:35

Öffne mal das Programm und schau mal unter IGPU AAPL,snb-platform-id für ne Nummer steht!

---

### Beitrag von „sukru92“ vom 28. April 2019, 14:53

das hier stand drinnen 🌈

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. April 2019, 15:04

Okay, hast ne andere Nummer als ich. Dann spiel mal damit rum! 😊



Kannst die alte config1 überschreiben und wie beschrieben mit der neuen booten!

---

**Beitrag von „sukru92“ vom 28. April 2019, 15:23**

Hab die neue config von dir auch versucht bleibt immernoch lila .

Mit welche Werte soll ich rumspielen weis nicht so genau welche du meinst

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. April 2019, 16:30**

DualLink 0 oder 1 meinte ich eigentlich. Glaube aber, dass das auch nichts wird. 😞

---

**Beitrag von „sukru92“ vom 28. April 2019, 17:16**

Achso Joaa das hatte ich schon ich versuche es dann nochmal ... meinst das da dsdt patching fehlt ??