

**Erledigt**

## Hilfe bei macOS Installation (Thinkpad T520)

**Beitrag von „BananePT“ vom 14. Juli 2018, 21:53**

Erstmal einen schönen Abend an euch,

ich bin ziemlich neu, im Bereich Hackintosh und habe von dem Gebiet so gut wie keine Ahnung.

Und zwar habe ich mehre Probleme. 1. Problem ist, dass wenn ich einen USB Stick mit Clover mache und ihn dann boote, habe ich entweder nicht die Install Option oder er stürzt schon bei dem Apple Logo und dem Ladebalken ab. Ich habe schon verschiedene Efis ausprobiert, dadurch das ich in dem Gebiet aber komplett keine Ahnung habe, weiß ich nicht wirklich was ich falsch mache bzw wo das Problem liegt.

Ich hoffe mir kann hier einer helfen.

Danke schonmal im Vorraus

---

**Beitrag von „hjl“ vom 15. Juli 2018, 06:02**

Moin Moin

Ich habe selbst ein T520. Erst gestern habe ich mein 2. T520 mit Mac OSx 10.12.6 installiert. Schau Dich doch einfach einmal hier im Forum um mit dem Titel "T420" da wirst Du genügend Hilfsmaterial finden. Der einzige Unterschied zwischen einem T20 und einem T520 ist die Monitorgröße T420 hat 13" das T520 hat 15". sonst sind sie gleich bestückt. Falls Du es doch nicht schaffst melde Dich doch einfach nocheinmal.

Gruß

Pixelschupser

---

**Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 10:13**

[@BananePT](#) welche cpu steckt in deinem T520? und hast du ein modell mit 2 grafikarten oder ist nur die HD3000 verbaut?

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 14:01**

Vielen Dank schon mal an dich [hjl](#). Ich werd an diesem Punkt nochmal ansetzen und schauen das ich es irgendwie schaffe

[@grt](#) es ist ein i5 2520M und es ist nur die Intel Grafikkarte drin

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 15:21**

fein. anbei mein cloverordner vom X220, sowie die aktuellen lilu und appleALC.kexte (die im kexts/other damit ersetzen, wenn audio bockt oder lilu-basierende kernelpatik beim start auftritt)

seriennr. ist abgeändert, der rest sollte passen.

wenn die auflösung grösser, als 1366x768 ist, noch duallink auf 1 setzen

EDITH: ich hab eine atheros wlankarte drin, und ein modbios ohne whitelist geflasht, wenn du noch die originale intelwlankarte hast, wird die nicht funktionieren.

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 15:31**

Dann bedanke ich mich schon mal recht herzlich und werde es direkt mal ausprobieren

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 15. Juli 2018, 16:49**

Ein kleiner Tip noch zum Trackpad. Nimm am besten NICHT den aktuellsten VoodooPs2 Kext

sondern einen älteren.

Hab selber ein T520 mit HS hier und hatte den vom Kext Updater vorgeschlagenen probiert und ne Krise bekommen. Die Zeige Funktion war nur am Haken bzw. reagierte tlw. garnicht, d as gleiche beim Klicken.

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 16:58**

Also ich habe es jetzt mit deinem Clover Ordner probiert und auch dem ALC. Diesmal hat mir Clover wenigstens direkt die Option zum macOS installieren gegeben. Trotzdem startet er nach den plussen einfach wieder neu.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 16:59**

execution prevention im bios enabled?  
[bios einstellungen](#) überhaupt? wie sehen die aus?

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 17:01**

Im Bios habe ich eigentlich alles aus gemacht was aus muss. Habe aber noch kein [BIOS Update](#) gemacht. Habe somit das Standard drauf und keine modifizierte Version.

Edit:

Grade nachgeschaut Execution prevention ist disabled

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 17:05**

Das sollte nix ausmachen. mit exakt dem efirdner hab ich vor ein paar tagen ein T520 gestartet - installation war schon drauf auf der platte. dessen bios ist original und nicht das jüngste. specs wie deins.

Edit: ich kann nachher mal gucken, dass wir die einstellungen abgleichen. bin aber grad nicht zu hause

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 17:13**

Vielen Dank für deine Hilfe ich.

Bin sehr dankbar dafür.

Ich habe schon high sierra und Sierra ausprobiert beides will aber nicht so ganz funktionieren. Ich mache das ganze aber über eine VM da ich zur Zeit keinen MacBook zur Hand habe. Würde falls du die Zeit hast und die Lust auch über TeamViewer helfen lassen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. Juli 2018, 17:18**

teamviewer bringt nicht so viel, wenn man installiert.

hab etwas geduld, wenn ich wieder am rechner sitz, gehen wir punkt für punkt durch. so etwa in einer stunde.

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 15. Juli 2018, 17:26**

Perfekt 😊

Dachte nur so kannst du schauen ob ich nicht vielleicht irgendetwas falsch mache

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Juli 2018, 08:54**

machen wir nachher. finale zuende gucken, dann gehts weiter 😊

EDITH: wie ist denn der stand der dinge? ist die installation durchgelaufen?

---

### **Beitrag von „BananePT“ vom 16. Juli 2018, 17:13**

Also nochmal einen großen Dank für deine Hilfe Die Installation ist gestern Abend noch durchgelaufen und bisher funktioniert alles so wie es sollte. Jetzt geht es nur noch darum den wlan Stick zum laufen zu bekommen aber das ist ein anderes Thema.

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Juni 2019, 17:40**

Eine Frage an Dich: Hast Du Mojave installiert? Und funktioniert nun ALLES? MOD-BIOS drauf..

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 17. Juni 2020, 00:54**

Habe mir mal ein etwas älteres Schmuckstück vorgenommen, nämlich einen T530 mit einem I7, viel mehr kann ich gerade über den Rechner nicht sagen, es läuft ein HS Install Versuch. Beim 1. Versuch kam eine Meldung das es nicht mehr ginge da der Installer wohl zu alt sei o.ä. Erinnernte ich sowas mal gelesen zu haben und hab das Biosdatum auf 2012 gesetzt, mal sehen ob er nun weiter läuft oder sich ein aktuelles Datum übers Netz zieht und wieder mit der Meldung kommt.

Falls ja, kann man da noch etwas anderes einstellen?

Gehen bei Euch Cardreader und Ton und wenn ja mit welcher ID?

Bios Datum zurücksetzen war ein Satz mit X, das war wohl nix;(  

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 17. Juni 2020, 07:31

[Canyonwalker](#)

Auf dem T530 läuft auch Catalina 😊

[Sascha 77](#) hat es auch, mit Catalina und OpenCore 😊

---

## Beitrag von „grt“ vom 17. Juni 2020, 10:03

der kollege zieht sich die zeit übers netz. du musst zurückstellen **und** ohne netzwerkkabel installieren.

was für grafikkarten hat das gute stück? nur hd4000 oder auch die nvidia?

---

## Beitrag von „Canyonwalker“ vom 22. Juni 2020, 01:50

Komme gerade erst wieder zum testen. Der T520 hat einen I7-2670QM, 8 GB und sowohl interne als auch eine Nvidia Graka.

Welche ich i, Bios jetzt deaktiviert habe. Muss mir nochmal eine EFI laden und vor vorn beginnen.

Hoffe [Sascha 77](#) stellt seine EFI mal ein, dann kann ich mich auch mal frisch mit OC beschäftigen.

Auch wenn ich froh bin das ansonsten Clover soweit läuft;)

Habe mir jetzt mal eine "nackte" EFI aus der Collection al6042 für SandyBridge installiert, allerdings leider ohne Erfolg.

Beim booten werden keine Bilder von vorhandenen Installationen angezeigt, lediglich die Optionen von Clover, wenn ich vom Stick boote.

Werde den Tip von [grt](#) bezgl. Multi da Auflösung > nochmal testen und mir dazu einen neuen Stick und eine lauffähige SSD von HS auf einem anderen System erstellen, damit ich das als

Problem abhaken kann.

Beim Versuch den Rechner mittels eines an einem Windows Rechner erstellten Stick zu booten hängt irgendwie. Sieht nach einem Problem mit der Graka aus. Option Mutlboot noch nicht eingestellt, versuche ich dann im nächsten Schritt.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2020, 09:10**

da muss ich doch mal die efi vom "alten meister" (so heisst das T520 was ich theoretisch noch hab) ausbuddeln...

was für eine auflösung hat dein "alter meister"?

und was macht der framebuffer azul da eigentlich? der ist doch für die hd4000 wenn mich nicht alles täuscht?

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 22. Juni 2020, 09:55**

Muss mir das später nochmal genauer ansehen.

Bei der Auflöung bin ich mir unsicher, da kein OS installiert ist.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juni 2020, 10:25**

ich nehm mal an, dass es entweder fhd oder 1600x900 ist, wenn eine nvidia drinsteckt.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 20. September 2020, 12:28**

[Canyonwalker](#) hast Du noch dein Lenovo T520 mit der Nvidia-GPU? Ich habe zurzeit El Capitan

am Laufen mit OpenCore 0.61. Der Picker ist mit GUI und Sound. Gestern habe ich Catalina zum zweiten Mal installiert. Mit dosdude und den Patches für das Mac Book Pro 8,2 liefs es dann. Ist aber keine Freude mit dem Legacy-Graphic-Patch. Davor hatte ich ein paarmal High Sierra drauf. Läuft so weit ganz gut. Ist aber auch keine Freude mit dem wechselnden Cursor. Da El Capitan sauber läuft und High Sierra nicht so sauber, dachte ich mir, dass ich es mal mit Sierra versuche. Leider stockt die Installation beim grauen Bildschirm. Zeigt den Mauszeiger in der linken oberen Ecke. Mauszeiger lässt sich nicht bewegen und Tastatureingaben bewirken auch nichts.

Habe dazu die "InstallOS.dmg" aus dem Appstore geladen. Dann habe ich das Image geöffnet und die "InstallOS.pkg" gestartet. Diese generiert die "macOS Sierra installieren.app" unter "Programme". Habe den Installer gestartet und als Ziel meine zweite SSD gewählt. Es gab kein Gemeckere wegen dem Datum. Nach der Installation erfolgte ein Neustart. Im Picker habe ich BaseOSX ausgewählt. Dann kommt der graue Bildschirm. Der gleiche Effekt tritt auch auf wenn ich mit einem Installations-Stick oder meiner Multi-Installer-SSD installiere.

Eine Frage in die Runde und besonders an unsere gute Fee [grt](#): Was hat Sierra unter der Haube, das es von El Capitan und High Sierra so stark unterscheidet, dass die Installation nicht durchläuft? 🤔

Viele liebe Grüße und Euch allen ein schönes sonniges Wochenende  
bluebyte

P.S.: Die Nvidia bringt unter El Capitan bis Catalina (legacy patched) eine Auflösung bis 1920x1080 (Full HD)

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 14. September 2022, 23:16**

Hab den alten Meister mal wieder rausgekramt und test ein wenig damit.

Da er eine 1394 hat muss ich doch mal schauen ob ein Camcorder damit läuft,)

Tun es eigentlich die aktuellen Wlan Treiber für die alte Karte, schon mal jemand probiert?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 14. September 2022, 23:58**



Naja ich sags mal so... Falls es bei dir um Intel Module geht, ist es soweit eigentlich akzeptabel.

Bei Bluetooth kann es allerdings ab Monterey zu Probleme kommen, denn manche Geräte machen ab da Probleme... Also das sie sich nicht Koppeln lassen usw. Falls es dazu kommt, empfehle ich auf jeden fall auch mal ältere kexte zu testen, hat bei mir zumindest geholfen.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 15. September 2022, 00:07**

Geht um einen älteren Intel Wlan unter Clover.

Da ich ausserdem noch einen TP-Link USB habe, wird der auf die Schnelle mal getestet, geht auf Anhieb,))

Dann versuch ich mich gleich mal mit der 1394 Schnittstelle.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 15. September 2022, 00:14**

Gut das der Stick auf anhieb funzt... ich musste bei meinem ersten WLAN Stick erst noch ein installer auseinandernehmen, um und noch in den ganzen Ordnern nach dem kext suchen. Wenn ich das so schreibe frag ich mich, wieso da eigentlich ein kext drinne war. Weiß heute gar nicht mehr, ob es ein macOS installer Packet war... auf jeden fall hab ich den kext für die recovery installation gebraucht. naja, wie auch immer.

Viel erfolg mit deinem Lapi

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 10. Mai 2023, 23:15**

Nun werde ich den T520 weiterreichen und habe auf GitHub gesehen das die Intel Centrino Ulitimate-N 6300 eigentlich vom Itlwm.Kext und Heliport unterstützt wird. Kann das jemand bestätigen?

update -1)

und es läuft (doch). Hatte es eigentlich nicht erwartet aber es funktioniert!

Geht der Kartenleser bei jemandem?