

**Erledigt** Thinkpad T440 und T530: Kann nicht von USB Platte booten. Von einem Stick: Ja.

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Oktober 2018, 14:09**

Ich habe bei meinen beiden Thinkpads das Problem, dass man mit einem gecloneten System von einer USB Platte nicht booten kann. Er bleibt dann immer, wie auf dem Bild zu sehen ist, stehen. Hingegen ein macOS Installer lässt sich booten. Aber auch nur von einem USB Stick. Jede USB Platte hat bis jetzt den Dienst verweigert. Egal ob mit Installer drauf oder geclonetem System.

Kann ja eigtl. nur damit zu tun haben, dass ein Stick als Flash Speicher erkannt wird und eine USB Platte eben als eine solche. Theor. müsste man ihm vorgaukeln, dass die USB Platte eine interne ist oder?

Bei einem USB 2.0 Port verhält es sich übrigens ganz genau so.



**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 7. Oktober 2018, 17:06**

Bei meinen beiden geht das ohne Probleme. Lediglich eine mSATA im externen Gehäuse will nicht.

Ich hab mir auch den EFI Ordner auf die externe gelegt, man weiß ja nie. Willst du den mal probieren?

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Oktober 2018, 17:20**

Schon probiert. Selbes Ergebnis,

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 7. Oktober 2018, 17:22**

Du hast meinen schon probiert?

Ich hatte mir mal einen kompltt neue EFI erstellt.

Kexte und die Config plist müssetst du dir nochmal anschauen und auf dein T530 abstimmen!

---

**Beitrag von „tidow“ vom 7. Oktober 2018, 17:41**

weiß auch nicht was für ein Sicherheitsaspekt die da verfolgen. ich wollte meine Installation auf eine 2. Platte Intern klonen. dabei ist Mojave stehengeblieben. Siehe meinen anderen Post.<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/39455-mojave-stürzt-heufig-ab-nach-software-installation/?postID=449300#post449300>

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Oktober 2018, 20:25**

So ich habe des Rätsels Lösung nach einigem Hin und Her.

Wenn ein USB Volume als HFS+ formatiert ist funktioniert das Booten. Ist es aber APFS verweigert es den Dienst. Der USB Stick hat deshalb bei mir geklappt weil er durch die Install Creator Tools als HFS+ formatiert wird.

Ich habe jetzt eine USB SSD genommen, diese auf HFS+ geändert und mein Mojavesystem darauf gespiegelt. Booted nun ohne Probleme. Man kann denke ich generell festhalten:

APFS und USB ist zum Booten keine gute Kombination. Ich habe auch sämtliche UEFI64 Driver durchprobiert und andere Tipps die ich im Netz aufgeschnappt habe. Keiner von denen hat geholfen.

Für mich heisst das nun, dass ich die Backups von meinen 3 Kisten alle auf HFS+ machen werde damit ich im Fall der Fälle davon booten kann.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 8. Oktober 2018, 10:28**

Rrrrr, das hätte ich mal nachschauen sollen.

Deshalb geht die von mir erwähnte mSATA extern auch nicht. Die war vorher im Notebook und darauf habe ich ja Mojve dann installiert und dann ausgebaut, weil die zu klein für mich war.

Das backup hab ich natürlich auf 'ner HFS+ formatierten geschoben