

# Kurzanleitung: Lenovo Thinkpad t480s

Beitrag von „ituser01“ vom 4. Februar 2019, 18:44

[t480s](#)

Hallo, ich bin Besitzer eines ThinkPad E580, welches eine ähnliche Konfiguration aufweist, wie dein T480s, auch wenn es hier und da Unterschiede gibt. Erst einmal möchte ich mich dafür bedanken, dass du sehr ausführlich beschreibst, wie du die Installation vorgenommen bzw. Probleme gelöst hast. Aufgrund der ähnlichen Konfiguration hätte folgende Fragen an dich und würde gern erfahren, ob du auch solche Probleme hattest:

1. Ich bin generell mit der Performance meines Hackbooks nicht ganz zufrieden:
  1. Beim Booten lädt der Ladebalken bis ca. 55 % und hängt für ca. 2 Sekunden, danach flackert der Bildschirm einmal (manchmal verschwindet der Apfel für 1 Sekunde) und der Balken lädt komplett durch, sodass die Anmeldemaske erscheint. Insgesamt ist der Bootvorgang langsamer als unter Windows. Mit dem Clover-Bootflag **-v** konnte ich keine besondere Stelle erkennen, an der der Bootvorgang gebremst wird.
  2. Anwendungen starten zwar relativ flott, aber deutlich langsamer als unter Window oder auf einem echten Mac. Außerdem ist mir aufgefallen, dass bei bestimmten Vorgängen das System komplett "hängt", z.B. wenn ein Download in Safari kurz vor dem Ende ist oder ich den Papierkorb im Finder entleere. Ich möchte noch erwähnen, dass ich mein Benutzerverzeichnis von der SSD auf meine HDD (exFAT-formatiert) verschoben habe. Da aber die Programme auf der SSD installiert werden, sollte das ja irrelevant sein.
2. Ich benutze aktuell die VoodooHDA.kext für Audio. Die Qualität ist leider sehr schlecht und ich würde gern AppleALC nutzen. Mittels einem Codec-Dump unter Linux habe ich herausgefunden, dass ich den Codec **Conexant CX20753/4** verwende. In der Liste der durch AppleALC unterstützten Codecs ([AppleALC Supported codecs](#)) ist mein Codec gelistet, allerdings wird mit der layout-id 3 kein Audiogerät erkannt. Da du ja auch die AppleALC.kext verwendest... welcher Codec wird denn in deinem T480s benutzt bzw. hast du etwas zusätzliches eingerichtet?
3. Mein Lüfter dreht beim Booten komplett auf und auch bei einigen simplen Anwendungen, wie z.B. Safari läuft er teilweise permanent und auch auf Hochtouren. Wenn ich aber nix mache, dann ist der Lüfter komplett inaktiv. Ich habe deine/eure Erfahrungen mit der VoodooPS2.kext bzw. ApplePS2SmartTouchPad.kext gelesen und habe auch das Intel Power Gadget Tool heruntergeladen. Ich habe mit beiden Kexten keine nennenswerten Unterschiede festgestellt (als Anlage ein Trace vom Intel Power Gadget unter Verwendung der VoodooPS2.kext). Dennoch ist die minimale Taktfrequenz der CPU nur ca. 1,3 GHz. Unter Windows geht der Takt im IDLE auch mal auf 800 MHz herunter. 🙄

Ich vermute, dass ich irgendetwas mit der iGPU nicht richtig bzw. nicht vollständig eingerichtet habe. Zwar werden 1536 MB für die iGPU reserviert, allerdings fällt mir auf, dass wenn ich ein Programm "zoome", also das Programmfenster auf die volle Bildschirmfläche vergrößere (oder das Gegenteil), sich das Fenster nicht flüssig verschiebt sondern eher ins Stocken gerät. Hast du evtl. hierzu einen Hinweis für mich bitte?

Zusätzlich habe ich noch meine EFI (nur mit dem Clover-Ordner) als Anlage angefügt. Wäre sehr nett, wenn du berichten könntest, ob du mit solchen/ähnlichen Problemen konfrontiert worden bist. Vielen Dank! 😊