

# Thinkpad T470

**Beitrag von „Loewenjungen“ vom 14. Dezember 2022, 20:00**

Hi,

nach dem mein letzter Hackintosh einen Displayschaden hatte und ich preiswert an ein T470 kam stehe ich jetzt vor einem Problem.

Monterey läuft soweit bis auf ein Problem beim herunterfahren super(ist nicht weiter schlimm/startet manchmal automatisch direkt wieder neu).

Die aktuell laufende EFI habe ich zum teil angepasst, dass Sound und WLAN funktionieren.

Jetzt wollte ich Ventura installieren, aber sowohl eine Installation vom USB-Stick oder ein Installation im laufenden Betrieb(nach dem Booten) hängt mit folgender Meldung.

Das folgende Bild kommt kurz nach dem Booten und bleibt da hängen.

Ein Update der Kexts und OpenCore hat leider auch nicht geholfen.

EFI ist leider zu groß, also habe ich sie hier <https://we.tl/t-wP9UTajdgw> hoch geladen

UUIDs & IDs habe ich mal raus genommen.

Hoffe ihr habt eine Idee oder einen Tip für mich.

Danke und LG

Löwenjunges

**Mein Gerät:**

Thinkpad T470 - 14 Zoll (HD)

Intel Core i5 6200U bis zu 2,80 GHz

8 GB RAM

250GB SSD

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Dezember 2022, 20:15**

Wenn Monterey nicht anständig läuft, warum dann Ventura installieren. Macht die Probleme nur noch größer.

EFI ausserhalb des Forums werden nicht geladen. Schon gar nicht von irgendwelchen dubiosen Filehosts wo man sich registrieren muss.

Ich akzeptiere natürlich nichts. Tab zu - das war's!

Wozu gibt es eigentlich iCloud?!

Eine EFI kann niemals zu groß sein, um sie hochzuladen. Es sei denn es steht ein Haufen unnützer Müll drin.

Schönen Abend

---

**Beitrag von „Loewenjungen“ vom 14. Dezember 2022, 20:40**

Hi bluebyte,

Monterey läuft doch soweit, hinter das Problem bin ich noch nicht gekommen. Meistens macht der Hack das was er soll.

Läuft soweit stabil und hat seit 3 Wochen keinen Absturz. Ich vermute eher das es ein Problem des Laptops ist.

iCloud benutze ich nicht.

Meine benötigten Kexts sind 31 MB groß = zu groß für ein Upload

Hoffe das hilft, habe jetzt die config angehängt.

LG Löwenjunges

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 14. Dezember 2022, 20:47**

Die Kexte kannst Du rausnehmen, die muss hier keiner haben Loewenjunges

Schau mal in die Rubrik [Hard](#)[Lenovo ThinkPad T470](#) Da könntest Du eine EFI finden, die AirportItlwm kannst Du dann einbauen

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 21:10**

Loewenjunges

Aus platz grünen habe ich die beiden gelöscht.

Lade dir schon mal denn AirportItlwm.kext für Ventura runter  
<https://github.com/OpenIntelWi...releases/tag/v2.2.0-alpha>

IntelBluetoothFirmware.kext

Edit:

Du wirst wahrscheinlich denn **Kernel/Quirks/DisableRtcChecksum true/yes** benötigen.

---

### **Beitrag von „Loewenjungen“ vom 14. Dezember 2022, 23:28**

Hi Arktutus,

danke

im Anhang ist sie ohne kexts.

LG Löwenjungen

-----

Hi @OSX-Einsteiger,

danke

Installation läuft auf der Testfestplatte

LG Löwenjungen

-----

Installation lief durch, ohne Probleme

vielen Dank

Jetzt funktioniert das Wlan nicht mehr richtig.  
Es wird als aktiv angezeigt, findet aber kein WLAN mehr.

verbaut ist ist noch das Original

Hat da wer noch eine Idee?

LG Löwenjunges

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 16. Dezember 2022, 18:52**

Hast du den richtigen AirportItlwm.kext eingesetzt? Es gibt für jede Version von macOS eine eigene Version. Siehst du schon, wenn du das Paket itlwm geholt hast. Loewenjunges

---

### **Beitrag von „PwnedG0blin“ vom 6. Februar 2025, 17:45**

Hey [Arkturus](#) , ich lebe auch noch. Schön mal wieder hier zu sein. Ich hab mir ganz zufällig Letzte Woche ein ThinkPad T470 gekauft mit einem Intel Core i5-6300U, 16 GB. Es ist heute angekommen.

Ich habe die EFI mal bei mir getestet, und den Intel WLAN und Bluetooth kext erneuert. Bei mir zeichnet sich folgendes Bild ab (Bild) bin ja nun eine Weile raus, auch wenn ich noch einiges weiß. Wie fahre ich die Installation nun weiter fort?

Mein PC Update ich mal, mein alten PC gibt es zwar noch, den hab ich aber soweit Aufgerüstet das ich noch eine ältere Grafikkarte brauche sonst geht es nicht. Sonst ist da Intel Core Ultra drin xD

Da ich aber Hackintosh Sachen liebe, ist das Ding nun da. Hoffe ihr könnt's helfen und ich hab euch vermisst 😊

Edit: Schon okay, bin quasi Fertig xD

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 6. Februar 2025, 19:23

Du hast die Info.plist nicht eingetragen:

7	AirportItlwm_Vt.kext	V2.4.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true	Contents/MacOS/AirportItlwm	Contents/Info.plist	22.0.0	22.99.99	x86_64
8	AirportItlwm_SN.kext	V2.4.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true	Contents/MacOS/AirportItlwm	Contents/Info.plist	23.0.0	23.99.99	x86_64
9	itlwm.kext	V2.4.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true	Contents/MacOS/itlwm	Contents/Info.plist			x86_64

Es ist sehr wahrscheinlich, dass die iGPU zu deiner i5 6300U ggf. angepasste Framebuffer benötigt. An dieser Stelle kenne ich mich nicht so genau aus. Wenn Du metal-Unterstützung bekommst ist wohl alles OK.

---

### Beitrag von „PwnedGOblin“ vom 6. Februar 2025, 19:29

Jetzt muss ich nur WLAN zum Laufen bringen.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 6. Februar 2025, 19:40

am besten mit dieser App die Kexte aktualisieren, und für Ventuara den richtigen AirportItlwm.kext einbinden

Das T470 löpt ohne OCLP auch mit Sequoia

---

### **Beitrag von „PwnedG0blin“ vom 6. Februar 2025, 19:54**

Meine ich ja, ich hab nicht alles vergessen. Ich dank dir mein lieber!

[Arkturus](#) du meinst, auf Sequoia gehen (wollte ich ja eh) und dann den Builder starten?

Bin irgendwie zu plöd dafür? XD

Funktioniert irgendwie nicht. WLAN bleibt aus. Bin jetzt aber auf Sequoia.

Weiß jemand, wie ich die Tastaturbeleuchtung regeln kann?

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Februar 2025, 17:59**

Mein Standard ist immer noch Sonoma. Ich glaube das Sequoia inzwischen brauchbar ist. Aber außer dem Hintergrundbild hat das für mich keinen Mehrwert.

Tastaturbeleuchtung ist Fn + Leertaste. Es gibt drei Zustände. Hell dunkel und Aus.

EDIT: wenn WLAN nicht will, zeige bitte deine EFI, config.plist genügt evtl schon.

---

### **Beitrag von „PwnedG0blin“ vom 7. Februar 2025, 19:47**

Dankeschön, poste ich später wenn ich Zuhause bin bzw. lade die EFI dann kurz hoch. Und bearbeite den Text.

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Februar 2025, 14:21

Da Du eine HD 520 hast, kannst Du dem Grunde nach meine DeviceProperti vom T460 1:1 übernehmen. Damit wird die HD 520 gespoofed und hat Metal 3 Unterstützung, bei mir mit 3072MB VRAM



Die EFI musste ich wegen der Größenbeschränkung mächtig kastrieren. Die Itlwm-Kexte und Ressourcen/Image müssen ergänzt werden, wenn die wieder funktionieren soll. [PwnedG0blin](#)

Und SMBIOS neu generieren selbstverständlich nicht zu vergessen.

---

## Beitrag von „PwnedG0blin“ vom 8. Februar 2025, 22:35

Hi, sorry doch etwas später las Gedacht. SMBIOS ist natürlich neu. Hier mal meine Aktuelle [EFI](#).

Bis auf Wlan was ich derzeit mit HeliPort umsetze, läuft alles.

PS: Wie füge ich noch mal DeviceProperti wegen dem spoof ein? Steh gerade auf dem Schlauch xD oder einfach deine EFI übernehmen die du beigefügt hast?

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 9. Februar 2025, 18:27**

Du kannst die DP am besten mit einem PlistEditor deiner Wahl aus der config.plist meiner EFI in deine reinkopieren. Den entsprechenden Abschnitt umbenennen und per Drag & Drop überziehen. Hast du für deine Intel einen Eintrag? Hatte ich glaub ich gebraucht.

Wenn du die ganze EFI von mir testen willst entsprechend ergänzen und validieren.