

Umsetzung prüfen

# Finetuning ThinkPad T470 i5 7300 U 2.600 Ghz.Touchscreen MacBookPro14,1

Beitrag von „Arkturus“ vom 20. März 2021, 19:16

ich habe ein Neues Projekt begonnen, ThinkPad T470 i5 7300 U 2.600 Ghz. MacBookPro14,1. Läuft derzeit mit Big Sut 11.3 Beta 3 so leidlich. Aber leider noch instabil.

Die DSDT's habe ich mir aus [Github](#) zusammengesucht, mehr oder wenige nach dem Prinzip Versuch und Irrtum. Vornehmlich habe ich die EFI von [leventekoor](#) genutzt, dem ich Danken möchten

Funktionieren tut damit

Intel WLAN

interne Kamera

Audio

Tastatur, TrackPad, Mousetasten Mousestick (der rote Gnubbel)

nicht funktioniert

Akkuanzeige

Bluetooth

USB habe ich mit HackinTool gepatcht.

Ich nehme an, dass entweder vorhandene SSDT's anpassen oder bestehende ändern muss.

Wegen USB benötige ich die passenden Treiber für die Intel



sind diese die richtigen:



Die Akkuanzeige funktioniert nur, wenn ich aus ACPI/#Add die DSDT-patched.aml einbinde.

Dann fällt Audio aus und der Boot scheitert regelmäßig an KP.

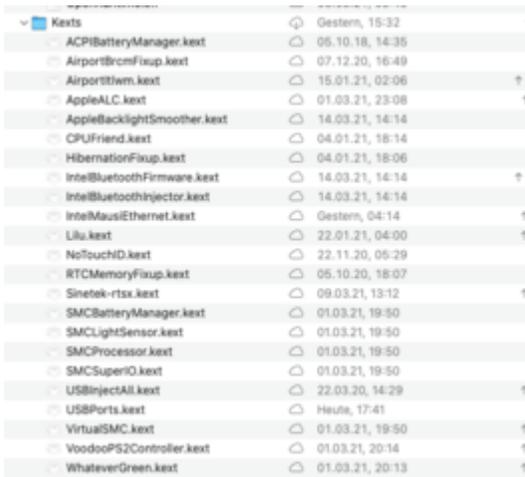
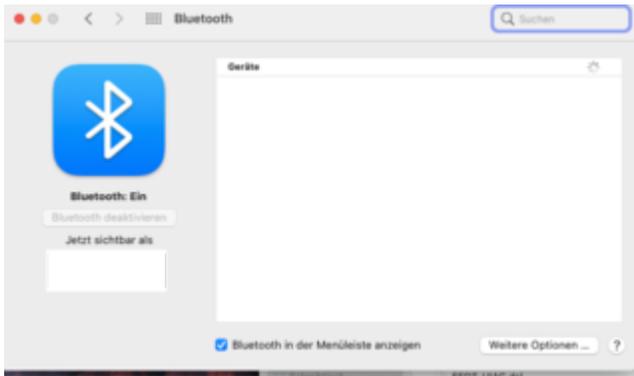
[DSDT-patched.aml](#)

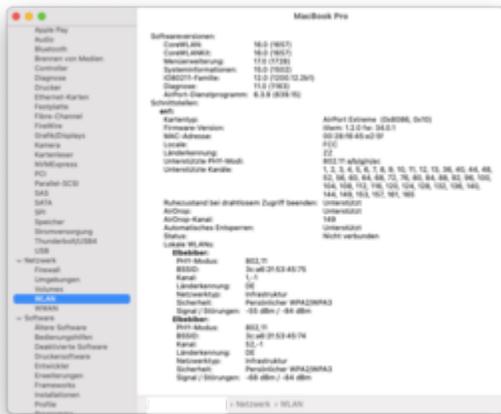
EFI und Bilder kommen später dazu, frühestens heute Nachmittag.

EDIT: Bluetooth ist inzwischen sichtbar, aber nicht nutzbar. Dafür ist leider die Akkuanzeige wieder weg.

Beim Bootvorgang jeden Menge ACPI-Errors, die ich mal filmen müsste.

Nun die EFI und Bilder dazu







[EFI 2.zip](#)

---

## Beitrag von „roopie61“ vom 20. März 2021, 19:26

Versuch mal dmit

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 20. März 2021, 20:38

auf die Schnelle erstmal keine Änderung. Das Bild war der Rgelfall die letzten Stunden, oder s.ä., Danke für Deine Mühe [roopie61](#)

komme erst morgen Abend dazu genauer zu testen. Diese ACPI-Errors kann ich leider nicht zuordnen.



einen schönen Sonntag wünschend .....

EDIT: Das T470 wurde abgewählt und geht wieder an den Vorbesitzer zurück. Es soll ein T470p oder T480 werden.

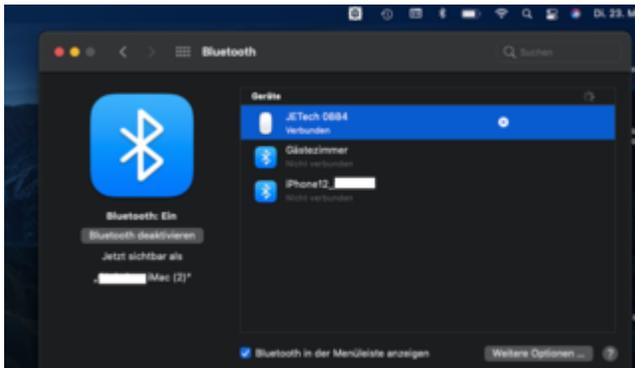
Danke an [roopie61](#) für das Engagement !

EDIT: Neues Spiel Neues Glück

Habe ein anderes T470 mit i5 7300 U 16 GB RAM und Touchscreen geschossen.

Mit Deiner EFI funzt zwar keine Batterieanzeige, aber dafür Bluetooth. Alle andere muss ich erstmal checken und melde mich dann später.

Es war die DSDT-patched.aml nicht aktiviert. Damit funktioniert nun fast alles.





Name	Installed	Current	Download	Replaced By
AppleALC	1.5.8		1.4.8	
HibernationFixup	1.3.9		1.2.9	
IntelBluetoothFirmware	1.1.2			
IntelMausEthernet	2.5.3d1		1.0.2	
Lilu	1.5.1		1.4.3	
RTCMemoryFixup	1.0.7		1.0.4	
VirtualSMC	1.2.1		1.1.2	
VoodooInput	1.1.1			
VoodooPS2Controller	2.2.2		2.0.4	
WhateverGreen	1.4.8		1.3.8	
itlwm	1.2.0			

Type	ID	Name
XHC	0x14	Surprise Ports-LP USB 3.0 xHCI Controller

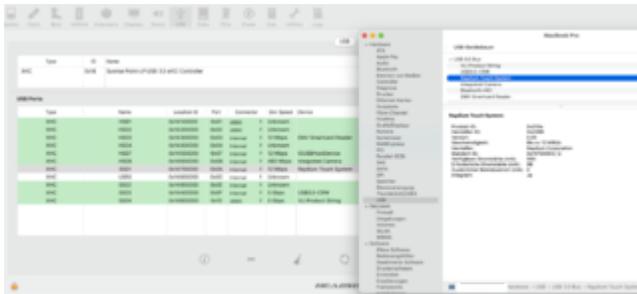
  

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device
XHC	H501	0x14100000	0x01	USB3	480 Mbps	DataTraveler 2.0
XHC	H502	0x14200000	0x02	USB3	Unknown	
XHC	H503	0x14300000	0x03	Internal	12 Mbps	EMV Smartcard Reader
XHC	H504	0x14400000	0x04	Internal	Unknown	
XHC	H507	0x14500000	0x07	Internal	12 Mbps	iDUSBInetDevice
XHC	H508	0x14600000	0x08	Internal	480 Mbps	Integrated Camera
XHC	S501	0x14700000	0x0A	Internal	12 Mbps	Raydium Touch System
XHC	USB2	0x14800000	0x0C	Internal	Unknown	
XHC	S502	0x14900000	0x0E	Internal	Unknown	
XHC	S503	0x14A00000	0x0F	Internal	8 Gbps	USB3-C-108
XHC	S504	0x14B00000	0x10	USB3	8 Gbps	YU Product String

Frage: würde der Touchscreen zu aktivieren sein? Braucht es dafür SSDT oder Kexte?

EDIT: EFI aus Platzgründen ohne Intelfirmware und itlwm.kext

EDIT: abweichend von der beigefügten EFI hat jetzt AppleBlacklightFixup.kext im USB den Touch aufgerufen. Funktioniert aber noch nicht. Was müsste ich da noch tun?



Bis auf

AirDrop (wegen itlwm)

WWAN

Fingerprind

TB3

funktioniert alles.

Nach dem letztem Update auf 11.3 Beta 5 wird manchmal nach Sleep/Wakeup BT abgeschaltet.

[EFI.zip](#)