

**Erledigt**

## High Sierra auf Lenovo t540p

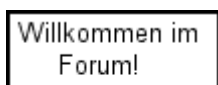
**Beitrag von „ismaco“ vom 26. April 2018, 16:13**

Hallo,  
ich würde gerne High Sierra auf meinem Thinkpad t540p installieren.  
Die Systemdaten':  
i7 4710mq  
16 GB Ram  
m2 128 GB SSD mit Win10  
240 GB SSD mit OSX?????  
Intel HD4600  
Nvidia 730m

Meine bisherigen Versuche sahen schon nicht schlecht aus, aber letztendlich konnte ich die Installation nicht abschließen. Ich habe Clover und die Installationsdatei auf einem Stick und kann auch problemlos davon starten. Installation läuft auch ganz gut bis kurz vor Ende. Dann startet der Rechner neu und ich komme nicht weiter.  
Bin für Tipps sehr dankbar. Vielen Dank

---

**Beitrag von „Mocca55“ vom 26. April 2018, 21:18**



Hallo und Herzlich



bei deinem ThinkPad T540p können dir bestimmt [@Sascha\\_77](#) oder [@griven](#) weiterhelfen, die beiden haben denke ich auch ein ThinkPad laufen zwar nicht das gleiche wie du, aber sie können bestimmt helfen.

Lade doch schonmal deine EFI als Zip über erweiterte Antwort hier hoch. Das man mal drüber schauen kann.

Und lese dich mal im Wiki ein...

Gruß Mocca55

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. April 2018, 09:46**

[@ismaco](#)

Post hier doch mal Deinen Cloverordner.

oder ...

probiere es mal mit dem angefügten Cloverordner!

---

**Beitrag von „ismaco“ vom 27. April 2018, 13:12**

Moin,

vielen Dank für die schnellen Antworten. Ich komme leider erst heute Abend an den Rechner und schreibe dann.

Hallo,  
ist mir ja peinlich, aber wie schreibe ich einfach einen neuen Beitrag?  
Heute morgen konnte ich noch antworten, jetzt nur bearbeiten????

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 28. April 2018, 11:11

Du kannst zwei Tage lang Deinen Beitrag bearbeiten, danach einen neuen Beitrag schreiben, oder auf einen Beitrag wie den von mir dann wieder antworten. Das ist hier im Forum halt so.



Und: es kommt nicht so gut an, wenn Du in der Eile bei den Usern eine private Nachricht auf der Pinnwand schreibst. Da war schon mancher recht verschnupft. Das wollen wir aber nicht. Wir wollen uns ja gegenseitig helfen!

Bearbeite besser deine alte Post, füge unter Umständen den Namen desjenigen ein, von dem Du Antwort erwartest, wie zum Beispiel von [@iPhoneTruth](#). Der erhält dann eine Nachricht, wenn er ins Forum geht, daß Du was neues geschrieben hast, und kann Dir antworten.

So, genug der Belehrung 🙄 !

Wie läuft es momentan mit der Installation?

---

### Beitrag von „Monchi\_87“ vom 28. April 2018, 13:06

Hallo [@ismaco](#),

das liegt an der Limitierung die eingesetzt wird um Spam zu erschweren. Man kann als normaler Nutzer erst nach Ablauf von Glaube ich 24 Stunden einen neuen Beitrag schreiben der direkt auf einen eigenen Beitrag folgt! Innerhalb der Zeit kann man seinen Beitrag bloß bearbeiten. Sobald jemand nach dir geschrieben hat kannst du auch sofort wieder antworten usw. 😊

---

### Beitrag von „ismaco“ vom 29. April 2018, 12:44

Moin, vielen Dank für die Infos.

Zur Installation:

Ich habe den Clover-Ordner von [@iPhoneTruth](#)



benutzt und konnte HS komplett installieren.

Jetzt sind aber noch ein paar Problemchen am Start, die ich hoffentlich mit eurer Hilfe lösen kann.

Hier die vorläufige Problemliste:

Grafik: die Intel HD 4600 nutzt nur 7MB (Bildaufbau ruckelt...usw.)

Ich habe gelesen, dass man die Nvidia im Bios deaktivieren muss, da finde ich aber keine Möglichkeit zu.

Audio ist tot

Touchpad funktioniert, aber nicht komplett Gesten

Kamera tot

Ich habe mit dem Clover Configurator ein bisschen rumgespielt, aber ohne Erfolg.

Ich häng mal den aktuellen Clover-Ordner an.

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 09:00

Freut mich, daß HS nun bei Dir drauf ist!

Zunächst mal: in Deiner config.plist solltest Du nun, nachdem die Installation geklappt hat, den Eintrag unter unter Devices -° IntelGFX entfernen.

Zudem: AppleBacklightInjector.kext und IntelBacklight.kext zusammen zu verwenden hat wenig Sinn. Auch die FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext müßte theoretisch nicht notwendig sein. Probier mal, diese alle zu entfernen.

Eigentlich müßte IntelGraphicsFixup.kext genügen.

---

### Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 11:19

Moin,

so... hab jetzt die Tipps von [@iPhoneTruth](#) umgesetzt - und siehe da - HD4600 hat 1536MB VRAM, super!!!!

Aber nur auf dem externen Monitor. Der hängt am DP, der interne Monitor bleibt dunkel.

Im Sytembericht zeigt er mir auch die Nvidia an, müßte die nicht aus sein?

Ton gibt es weiter noch nicht...

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 11:53**

Nimm mal den Haken bei NVidai weg.

---

### **Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 12:30**

Hallo,  
Haken weg – keine Änderung.  
Nvidia weiter im Systembericht aufgeführt.  
Selbst wenn ich den externen Monitor abziehe und neu starte, wird der interne Monitor schwarz???

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 15:13**

[@ismaco](#)

Probiere zunächst mal diese config.plist:

[config.plist](#)

Wahrscheinlich müssen wir langsam an das Patchen der DSDT gehen.

Drücke mal vor dem Starten von macOS in Clover die f4 Taste, und poste dann den Ordner origin aus EFI/Clover/ACPI.

---

### **Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 16:16**

Hallo [@iPhoneTruth](#),

mit deiner config wird der interne Bildschirm schwarz.

Ich hab noch etwas rumgespielt und das Ergebnis ist der anhängende Clover-Ordner.

Ich hab den internen Monitor an und die Graka hat jetzt 1536 Speicher.

Externen Monitor läuft aber nicht!!!!

Beim Ton komme ich leider auch nicht weiter....

Den origin und den aktuellen Clover-Ordner hänge ich mal wieder an.

Vielen Vielen Dank

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 16:27**

Ok, das ist zunächst mal gar nicht so schlecht.

Ich denke, daß wir den Rest über die DSDT hinbekommen.

Vielleicht hat ja der Meister der DSDT, unser [@al6042](#), Zeit, sich der DSDT anzunehmen!

---

### **Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 16:45**

[@iPhoneTruth](#), ja sieht schon ganz gut aus.Und ist ziemlich schnell.

Ich möchte noch eine DW1560 Wlan Karte einbauen, läuft die dann OOB, oder gibt es bessere Möglichkeiten?

Wie sieht das mit dem Ton aus?

Ach ja,....

beim Start huschen ziemlich viele Fehlerzeilen über den Schirm

ACPI: Error usw.

Ist das bedenklich, oder normal?

Wäre schön, wenn [@al6042](#) dazu kommen würde.

Erst einmal vielen Dank

Laufen eigentlich die Anschlüsse an einer Docking Station?  
Hab mir nämlich eine bestellt.

LG

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 16:49

Für den Ton müßten wir wissen, welche Soundkarte bei Dir verbaut ist. Oder besser: weißt Du, welche ALC darin anspricht? Du hast ja einen ALC292.kext bei Dir drin. Woher hast Du die? Warum ALC292.kext?

Nimm diese ALC292.kext mal raus und füge in Clover die ID 18 ein:



Denke, daß die ACPI-Errors mit der DSDT verringert oder eliminiert werden.

Die DW1560 läuft mit unseren Lenovo Laptops und HS sehr gut, wenn ... Dein Gerät keine Whitelist hat! Das weißt unter Umständen [@al6042](#) vielleicht besser.

Versuche vorerst schon mal die angefügte DSDT

Für [@al6042](#)

Folgende Patches bzw. Änderungen habe ich darin vorgenommen:

Spoiler anzeigen

### **Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 17:25**

so, ich hab win gestartet und die Hardware ausgelesen:

Audio Realtek ALC 292 @ Intel Lynx Point

Den Kext hab ich mal irgendwo gefunden...

LG

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 17:33**

Dann müßte die ID 18 passen. Allerdings übernimmt das alles die AppleALC.kext. Darum die ALC292.kext entfernen.

---

### **Beitrag von „ismaco“ vom 30. April 2018, 20:06**

Moin, ID 18 muss ich wo eintragen??? Sorry...

ALC292 habe ich entfernt = noch kein Audio

LG

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. April 2018, 22:34**

Wie im Bild in Post 18 zu sehen!

Also in Clover / Devices / Audio dort über Inject.



---

**Beitrag von „ismaco“ vom 1. Mai 2018, 02:38**

Jupp.

18 eingetragen und Audiogeräte gefunden, aber...

Mikrofon funktioniert, mit Siri getestet, allerdings nicht berauschend.

Lautsprecher geben keinen Ton von sich 😞

und nu?????

Vielen Dank

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. Mai 2018, 09:05**

Dann nimm mal AppleALC.kext raus und dafür VoodooHDA.kext rein.

---

**Beitrag von „ismaco“ vom 1. Mai 2018, 12:20**

Moin, Ton ist da, aber sehr leise.

Ich muß alles auf volle Pulle stellen, um was zu hören.

Bei halber Lautstärke ist kaum noch was zu hören.

LG

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. Mai 2018, 16:12**

Anbei noch die Prefpane für den Kext. Vielleicht kannst Du damit den Ton verbessern.

Einfach entpacken und installieren per Doppelklick.

---

### Beitrag von „ismaco“ vom 1. Mai 2018, 19:44

Moin,

Ton ist jetzt etwas lauter, schon ok so.

jetzt sind mir noch ein paar Dinge aufgefallen:

Vieleicht weiß da noch einen Rat.

mini Display Port funktioniert nicht

woran erkenne ich , dass die HD4600 jetzt mit Max Leistung läuft?

Sd Card Reader wird nicht erkannt

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. Mai 2018, 19:31

Hmm, was den Minidisplayport anbelangt, da kann ich kaum raten, was helfen könnte. Da müssen die Experten ran!

Daß die HD4600 mit maximaler Leistung läuft sieht man wahrscheinlich daran, daß sie mit ca. 1500 MB angegeben wird.



Für den SD-Cardreader probiere mal den angefügten Kext!

[VoodooSDHC.kext.zip](#)

---

### **Beitrag von „ismaco“ vom 3. Mai 2018, 10:31**

Moin moin,

also der VoodooSDHC.kext bringt leider nichts, ist aber auch nicht so wichtig.

der 2te wäre momentan das Wichtigste.

Wer ist denn da der Experte? Ist das [@al6042](#) ? Und wie trete ich da in Kontakt, ich will ja nicht negativ auffallen.

Bin ja echt dankbar, dass wir schon soweit sind....

LG

---

### **Beitrag von „Monchi\_87“ vom 3. Mai 2018, 11:14**

Hallo [@ismaco](#),

genau so wie du es gemacht hast: @{Name} reicht vollkommen. So wird der User benachrichtigt und taucht auf sobald er es kann 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Mai 2018, 20:32**

Ich bin aber leider die nächsten Tage nicht in der Lage hier zu unterstützen... Sorry...

---

## Beitrag von „Arachnophilia“ vom 20. März 2019, 12:55

Moin Zusammen

Ich hänge mich einmal an diesen Thread (auch wenn der fast ein Jahr alt ist), weil ich auch ein T540P aus der 20BF Reihe habe und schon einmal 2017 mit Hilfe des Forums versucht habe einen Hackintosh zu bauen. Einiges hat einfach nicht so funktioniert und nach einem MacOS Update war ein starten auch nicht mehr möglich. Dann habe ich das Projekt auf die Seite geschoben und fange mit **Mojave 10.14.3** wieder an.

Meine Konfiguration ist weitgehend gleich mit der von ismaco. Statt der 240GB SSD habe ich eben eine 1,5TB SATA Platte verbaut.

Zunächst vielen Dank für eure Tipps und Hilfe um unerfahrene Gleichgesinnte auf die Treppe zu heben.

Ich habe nun auf meiner 1,5TB Platte eine Partition mit 128GB erstellt und nach ein paar Schwierigkeiten am Anfang Mojave installiert.

Am Anfang hat die Tastatur und das Synaptics Multitouch nicht reagiert, aber mit dem Durchlesen diverser Threads aus dem Forum und der VoodooPS2 Kext gingen Tastatur und Maus recht schnell.

Wo ich aber noch "Probleme" habe sind

- die Geschwindigkeit der Maus (gibt es eine Möglichkeit das noch irgendwie zu beeinflussen? In dem Clover Configurator steht schon der Wert 8 )
- die Tonausgabe (geht mal , geht mal wieder nicht und die sehr bescheidene Lautstärke. Hier probiere ich diverse Hinweise und Tipps noch ab.)
- Helligkeitssteuerung vom Display ( Keine Ahnung. Da sollte ich Hilfe haben.)
- Bluetooth (ich behelfe mir mit einem USB WLAN-Stick der Mojave kompatibel ist. Gibt es die Möglichkeit das notebookeigene Bluetooth 4 einzubinden?)
- WLAN (ich behelfe mir mit einem USB WLAN-Stick der Mojave kompatibel ist)
- Kartenleser ( Keine Ahnung. Da sollte ich Hilfe haben.)

- Batteriesteuerung ( Keine Ahnung. Da sollte ich Hilfe haben.)

Welche(n) Nachteil(e) bringt die Installation von Lilu.

Ich freue mich, wenn mich jemand bei der Lösung der "Probleme" unterstützen würde.