

**Erledigt**

# Clover Pre-Installation Probleme | Lenovo Thinkpad E580

**Beitrag von „ituser01“ vom 30. Dezember 2018, 12:32**

Hallo liebe Community,

ich bin neu im Forum und habe seit einer Woche mein neues Lenovo Thinkpad E580 mit folgender Konfiguration:

CPU: Intel Core i5-8250U

RAM: 1x8 GB DDR4-2400 MHz

GPU: Intel UHD 620

SSD: HP EX900 250 GB M.2 NVMe 1.3

HDD: 1 TB SATA

Ethernet: Realtek 8111GUS Gigabit-Ethernet

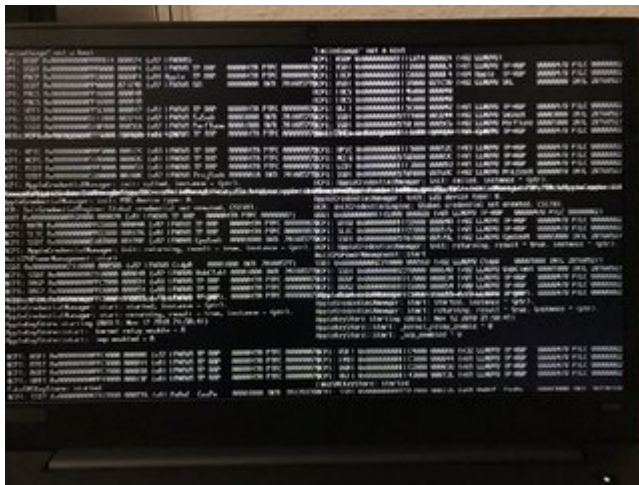
WLAN: Intel Wireless-AC 3165 1x1 (mir ist bewusst, dass dieses WLAN-Modul nicht Hackintosh-kompatibel ist; sie wird später ausgetauscht)

Ich habe bislang anhand des Wikis für die Clover-Installation ([Wiki - Clover](#)) folgendes durchgeführt:

- innerhalb einer VM, in der macOS Mojave läuft, mit Hilfe von TINU einen Installationsstick erstellt (entsprechend [Wiki - Clover - 1.1 Installations-Stick erstellen](#))
- mit Hilfe des Clover-Installers und des Clover-Configurators Clover auf dem Installationsstick installiert und angepasst (entsprechend [Wiki - Clover - 1.2 Clover auf dem Installstick einrichten](#)) --> Hinweis: meine Kext- und Treiber-Konfiguration habe ich in Form des EFI-Ordners als Anlage [EFI.zip](#) beigefügt
- entsprechend [Wiki - Clover - 1.3 Installationsvorbereitungen](#) das BIOS wie folgt eingestellt:
  - SATA = AHCI
  - Intel Virtualization Technology = Disabled

- Intel VT-d Feature = Disabled
- Intel SpeedStep Technology = Disabled
- Secure Boot = Disabled

Ich habe den USB-Stick an einen USB 2.0-Port angesteckt und über den Stick gebootet. In der angezeigten Clover-GUI habe ich die "macOS Mojave Partition" gewählt und sah auch schon mal das Apple-Logo, welches allerdings nicht zentriert, sondern rechtsverschoben dargestellt worden war. Allerdings kam sonst nichts weiter. Daraufhin habe ich mit der Option **-v** gestartet und sah folgende verschwommen dargestellte Ausgabe.



Nun weiß ich leider nicht weiter, denn an dieser Stelle geht es nicht mehr weiter. Habe ich evtl. irgendwelche Kexts vergessen oder falsch eingefügt? Oder fehlt etwas im Ordner **drivers64UEFI**, obwohl ich mich meiner Meinung nach an die Anleitung gehalten habe?

Ich würde mich sehr über eine Unterstützung freuen.

Vielen Dank! 😊

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Dezember 2018, 17:03**

Hey und Willkommen bei uns im Forum.

Ich hab ein E560 und ein E460 und könnte dir morgen Abend mal die EFI hier zur Verfügung stellen.

Kann sein, dass es damit schon funktioniert.

---

## Beitrag von „ituser01“ vom 31. Dezember 2018, 17:37

[Zitat von Dr.Stein](#)

**Edit by AI6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, die direkt über deiner Antwort stehen...**

Vielen Dank! Bin schon sehr gespannt.

Zur Vollständigkeit halber möchte ich noch mitteilen, dass ich inzwischen meine EFI u.a. um die Intel **ig-platform-id** erweitert habe ([EFI aktualisiert.zip](#)). Allerdings ohne Erfolg. Daher warte ich nun auf deine EFI... 😊

---

## Beitrag von „ituser01“ vom 3. Januar 2019, 08:06

Hallo,

ich möchte ein Update mitteilen. Mit dem EFI-Ordner auf Git-Hub aus dem Beitrag von [t480s](#) (siehe [Kurzanleitung: Lenovo Thinkpad t480s](#)) habe ich auf meinem E580 macOS Mojave 10.14.2 erfolgreich installieren können 😊

Auch habe ich die EFI auf die SSD überführt und kann nun ohne USB-Stick booten. Nun habe ich noch ein paar Einschränkungen bzw. Fehlermeldungen. Sollte ich hierfür hier im Forum einen separaten Thread anlegen oder lieber in diesem Thread weitermachen? An sich wäre ja das aktuelle Thema "Clover **Pre-Installation** Probleme" [erledigt...](#)

---

## Beitrag von „griven“ vom 8. Januar 2019, 14:56

Führe das ruhig hier im Thread weiter denn auf die Weise bleibt alles zu dem Gerät in einem Thema 😊

---

## Beitrag von „ituser01“ vom 8. Januar 2019, 21:55

Alles klar, vielen Dank [griven](#).

Dann mache ich mal hier weite.

### Meine aktuelle Situation:

- macOS Mojave 10.14.2 ist auf meiner SSD installiert worden
- der für meine Hardware angepasste EFI-Ordner ist auf die SSD übertragen worden (siehe EFI-Ordner im Anhang)

HINWEIS: die [ig-platform-id 0x59170000](#) bzw. entsprechend die [IntelGFX-FakeID 0x59178086](#) habe ich aus der Intel-Spezifikation meiner CPU entnommen ([Intel Core i5-8250u Spezifikationen](#)).

### Folgendes funktioniert:

- Ethernet
- Audio über interne Lautsprecher und über Kopfhörer

### Probleme:

1. Das System bootet oft nicht und es erscheint dann eine Fehlermeldung bzgl. der iGPU (siehe Bild). Dieses Verhalten lässt sich nicht manuell reproduzieren. Manchmal will das System nicht von der SSD, allerdings vom Stick mit dem identischen EFI-Ordner booten; manchmal klappt auch das Booten über den Stick nicht; einen Tag später aber dann doch wieder von der SSD...



Das ist soweit erst einmal mein aktueller Stand. Ich würde mich sehr über Unterstützung durch euch erfahrene Hackintosher freuen. Vielen Dank!

---

### Beitrag von „griven“ vom 8. Januar 2019, 22:07

Ähm ja das der Rechner damit sporadisch nicht booten will wundert mich gar nicht im Gegenteil es wundert mich eher das er damit sporadisch überhaupt bootet

Probier es mal hiermit: [EFI.zip](#)

---

### Beitrag von „ituser01“ vom 9. Januar 2019, 21:55

[griven](#):

WOW!!! Dein EFI funktioniert super. VIELEN DANK!!! 🤩

Ich habe nur noch die **VoodooHDA.kext** und die **RealtekRTL8111.kext** hinzugefügt, da diese in deinem EFI fehlten. Nun funktioniert:

- Ethernet
- Audio über interne Lautsprecher und über Kopfhörer
- Intel HD 620 mit 1536 MB
- Herunterfahren/Neustarten/Stand-by

Soweit ich sehe, hast du einige Änderungen in der config.plist vorgenommen und die Einträge, die ich für die iGPU angelegt hatte entfernt. Des Weiteren hast du eine Vielzahl an Kexts entfernt, aber keine neuen hinzugefügt. Könnte ich dich bitten, mir (und uns) mitzuteilen, **was** hinter diesen Änderungen steckt und ob du **sonst** noch verändert hast? Würde mich sehr freuen, etwas dazuzulernen und mehr über einen Hackintosh zu lernen 😊

Und folgende Fragen habe ich noch:

1. Soweit ich weiß, wird bei einem echten Macbook eine Übersicht der Desktops angezeigt, wenn man mit drei Fingern auf dem Touchpad nach oben wischt. Bei mir klappt das nicht. Gibt es eine Lösung für solche Multitouch-Gesten?
2. Über HDMI wird auf meinem Monitor alles **stark pink** dargestellt. Kabel, Monitor und Laptop-Ausgang sind fehlerfrei, da unter Windows HDMI fehlerfrei funktioniert. Wie kann man dies lösen?

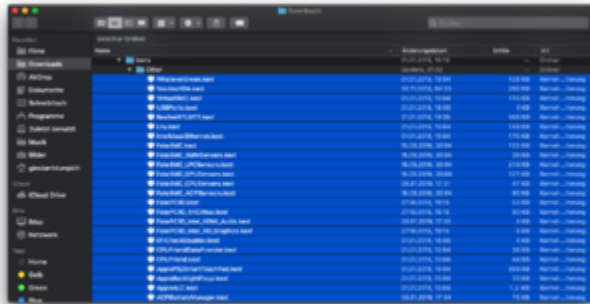
Vielen Dank! 😊

---

## Beitrag von „griven“ vom 9. Januar 2019, 22:08

Ich versuch mich mal daran das aufzudröseln...

Das hier war Deine Ausgangslage:



Und diese Ausgangslage ist gelinde gesagt ein Sammelsurium an Dingen die sich gegenseitig teilweise gegenseitig ausschließen und/oder behindern drum schrieb ich es wundert mich das die Kiste überhaupt sporadisch gebootet hat. Ich habe zunächst mal entfernt was offensichtlich im Konflikt zueinander steht wie zum Beispiel FakeSMC.kext und Plugins vs. VirtualSMC.kext entweder FakeSMC oder VirtualSMC aber nie beide zusammen da beide den selben Zweck verfolgen wobei die VirtualSMC Lösung die neuere ist gleiches trifft auch auf VoodooHDA und AppleALC zu denn auch hier haben beide mehr oder weniger den gleichen Zweck und behindern sich nur und so hat es sich bei Dir durchgezogen 😊

Was die Änderungen an der config angeht habe ich einfach alles entfernt was WhatEverGreen

bei der Arbeit behindert bezogen auf die Grafik 😊

---

### Beitrag von „ituser01“ vom 9. Januar 2019, 22:23

[griven](#):

Sehr toll beschrieben, vielen Dank! Jetzt verstehe ich, warum du aus meinem EFI die **VoodooHDA** entfernt hast. Da die **AppleALC** allerdings bei mir nicht klappte, habe ich diese nun entfernt und die **VoodooHDA** eingefügt. Mit der funktioniert der Sound. 😊

Jetzt würde ich mich natürlich noch sehr freuen, wenn mir jemand bei den genannten 2 restlichen Problemen unterstützen könnte. 😊

---

### Beitrag von „griven“ vom 9. Januar 2019, 23:35

Naja für die AppleALC müsste man nur wissen welcher Codec in dem Gerät werkelt und dann die richtige ID über die Config mitgeben und dann klappt das auch mit der AppleALC 😊

---

### Beitrag von „ituser01“ vom 15. Januar 2019, 18:58

[griven](#) Danke sehr!

In meinem Thinkpad E580 ist der Code **Conexant CX11852** installiert. Da dieser leider nicht von AppleALC unterstützt wird (siehe [AppleALC Supported codecs](#)), muss ich wohl auf die **VoodooHDA** zurückgreifen.

Die pinke HDMI-Ausgabe habe ich übrigens inzwischen durch ein paar Recherchen gefixt. Es gibt noch folgende Kleinigkeiten, die mich nerven, die ich aber vermutlich durch ein wenig Selbstrecherche lösen können sollte:

1. Beim Booten flackert das Apple-Logo und der Bootvorgang ist nicht so schnell, wie unter



Windows

2. Die Multifunktionstasten und manchmal auch die Tastatur funktionieren nach dem Stand-by nicht
3. Die Touchpad-Gesten funktionieren nicht

In den nächsten Tagen werde ich eine Anleitung für dieses Notebook schreiben und hier verlinken. 😊

---

**Beitrag von „ituser01“ vom 31. Januar 2019, 18:54**

Hallo liebe Community,

meine angekündigte Anleitung habe ich leider immer noch nicht schreiben können. Ich hätte noch ein Problem, für das ich euch um Unterstützung bitten möchte. An meinem ThinkPadE580 hatte ich zuvor nicht die Möglichkeit, die Kamera des Notebooks zu verwenden. Nun habe ich herausgefunden, dass die Kameras über USB angeschlossen werden. Hierfür habe ich anstatt der ursprünglichen **USBPorts.kext** zwei andere Kexte gefunden (**USBInjectAll.kext** und **GenericUSBXHCI.kext**) und ausprobiert. Allerdings mit gemischten Ergebnissen.

Mein Problem ist, dass mit USBInjectAll.kext sowohl die Kamera, wie auch Bluetooth funktioniert. Lediglich der vordere USB-Port auf der linken Seite hat Probleme, USB3.0-Geräte zu erkennen. USB2.0-Geräte werden erkannt.

Mit GenericUSBXHCI.kext funktionieren alle USB-Ports mit USB3.0- und USB2.0-Geräten, allerdings funktionieren weder die Kamera, noch Bluetooth.

Daher würde ich gern USBInjectAll.kext verwenden. Gibt es eine Lösung für das Problem, dass diese Kext an einem Port keine USB3.0-Geräte erkennt?

Im Anhang habe ich den Abschnitt USB aus dem Systembericht eingefügt. Vielleicht kann man dort etwas erkennen? Ich habe die Dateien verglichen, allerdings ist mir nichts besonderes aufgefallen.

Würde mich auf eine Unterstützung sehr freuen... 😊

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Januar 2019, 19:32

Du solltest dir eine passende [USBPorts.kext mit dem Hackintool](#) erstellen, dann sollte das Problem gelöst sein. Vermutlich ist der Port für die Webcam nicht in der ursprünglichen USBPorts.kext enthalten und/oder dieser ist nicht als interner Port konfiguriert. Das gilt auch für den Port, über den Bluetooth angebunden ist.

---

### Beitrag von „ituser01“ vom 2. Februar 2019, 18:01

[Harper Lewis](#) : Vielen Dank. Ich habe es nun geschafft, alle meine USB-Ports für sowohl USB2.0- wie auch USB3.0-Geräte zu aktivieren 😊

---

### Beitrag von „JKony12“ vom 4. März 2019, 23:16

Hallo, erlauben Sie mir, mich im Voraus zu entschuldigen. Deutsch ist nicht meine Muttersprache und ich übersetze mit Hilfe von Google. Ich habe das Lenovo ThinkPad E580 und habe Mojave erfolgreich auf der internen SSD installiert. Ich möchte, dass Ethernet, Audio, WiFi und möglicherweise einige TrackPad-Gesten funktionieren. Können Sie mir helfen? Bitte geben Sie an, welche WLAN-Karte mit Windows und Mojave kompatibel ist.

---

### Beitrag von „ituser01“ vom 5. März 2019, 21:42

Hallo/hello [JKony12](#),

verstehst du Englisch besser als deutsch (do you understand english better than german)?

---

### Beitrag von „JKony12“ vom 6. März 2019, 20:57

▮ [Zitat von ituser01](#)

Hello / hello [user = '61574'] JKony12 [/ user],

do you understand English better than german (do you understand english better than german)?

Ja, Englisch ist meine Muttersprache. Ich konnte Mojave jedoch installieren, indem ich Ihre Beiträge aus dem Deutschen übersetzte, sodass beide Sprachen geeignet sind.

---

## Beitrag von „ituser01“ vom 6. März 2019, 22:21

Hi [JKony12](#),

I think it is better so give you my current CLOVER directory so you can replace your CLOVER by mine. For me following features are working:

- Audio (by using VoodooHDA.kext)
- Ethernet (by using RealtekRTL8111.kext)
- Trackpad (by using ApplePS2SmartTouchPad.kext); Note: Trackball doesn't work and touch gestures are not working; I still haven't found any way to make touch gestures working
- all USB ports are working with USB 2.0 and USB 3.0 devices; Note: I have used the Hackintool (see the post of [Harper Lewis \(Clover Pre-Installation Probleme | Lenovo Thinkpad E580 - Post #14\)](#))) to make my extern USB-C Dock USB-Ports working. If your USB ports are not working, you would have to generate your own USBPorts.kext by using this Tool
- Bluetooth (by using USBPorts.kext as written above)
- Webcam (by using USBPorts.kext as written above)

Following features are not working:

- WiFi (because the internal WiFi-Card is not compatible with macOS; I was not looking for compatible WiFi-Cards yet but I think you could find a lot of compatible cards with Google or here in this forum)

Other issues:

- after resuming from Stand-By sometimes bluetooth isn't available; maybe there is a fix,

but currently I had not time to search for this

Other Notes:

- in my config.plist I have added a fix for HDMI output because per default the output had a pink color; now it is not pink and all colors are correct
- at first the cpu fan was working very strong; now I have enabled standby states of the CPU and now the fan is sleeping for the most time

I hope this is helpful for you. If you have any other trouble, let me/us now it 😊

---

### **Beitrag von „JKony12“ vom 6. März 2019, 22:23**

[ituser01](#) Danke, ich werde es versuchen. Soll ich einen neuen Thread öffnen oder kann ich hier fortfahren?

---

### **Beitrag von „Apfelkompott“ vom 6. März 2019, 22:48**

[ituser01](#) MacPeet werkelt aktuell an einem AppleALC für unser E580. Die Trialversion die ich von ihm habe läuft schon sehr gut. Schau mal [hier](#). Was noch nicht läuft ist Mic über Klinke.

---

### **Beitrag von „ituser01“ vom 7. März 2019, 11:26**

[Zitat von JKony12](#)

[ituser01](#) Danke, ich werde es versuchen. Soll ich einen neuen Thread öffnen oder kann ich hier fortfahren?

I think it's meaningful to continue within this thread. So all information about a Hackintosh corresponding to the ThinkPad E580 are collected in one thread.

### [Zitat von Apfelkompott](#)

[ituser01](#) MacPeet werkelt aktuell an einem AppleALC für unser E580. Die Trialversion die ich von ihm habe läuft schon sehr gut. Schau mal [hier](#). Was noch nicht läuft ist Mic über Klinke.

Vielen Dank für die Info Apfelkompott. Meinen Codec-Dump hatte ich bereits in einem Forum bei insanellyMac hochgeladen, in welchem ein anderer Entwickler sich an eine passende AppleALC setzen wollte. Leider habe ich dort kein Resultat erhalten. Ich schaue mir das von [MacPeet](#) bei Gelegenheit mal an.

---

### **Beitrag von „JKony12“ vom 7. März 2019, 19:55**

[ituser01](#) Vielen Dank für Ihre EFI-Konfiguration. Alles funktioniert gut. Akzeptieren Sie die WLAN-Karte, die ich bald ersetzen werde. Nachdem ich den Computer für einige Zeit verlassen hatte und wieder zurückkam, ist die Funktionstaste bis zum nächsten Neustart nicht mehr funktionsfähig. Haben Sie dieses Problem festgestellt?

---

### **Beitrag von „ituser01“ vom 8. März 2019, 08:54**

[JKony12](#) I didn't understand what you wrote about the Wifi-Card ("*Akzeptieren Sie die WLAN-Karte, die ich bald ersetzen werde*").

And yes! I have forgotten to tell you, that there is an issue with the function keys too. I have the same problem, that they don't work after resuming from Standby like bluetooth, as I already wrote.

---

### **Beitrag von „JKony12“ vom 8. März 2019, 21:02**

[ituser01](#) Ich meine, die Wi-Fi-Karte wird nicht unterstützt, also werde ich sie ersetzen. Ich konnte keine Lösung für die Verwendung von Gesten auf dem Touchpad finden, aber ich bin mit der Zuordnung von Gesten zu Maustasten mit BetterTouchTool zufrieden. Was die

Funktionstasten angeht, habe ich den Computer selten in den Standby-Modus versetzt, daher sollte dies kein Problem sein. Vielen Dank für Ihr EFI. Wenn ich eine Lösung für eines dieser Probleme finde, werde ich in diesem Thread mitmachen.

---

### **Beitrag von „ituser01“ vom 8. März 2019, 22:16**

[JKony12](#) Ok, now I understand you 😊

Currently I don't have a lot of time to search for solutions for these issues. But if I should get a solution, I will inform you too. Thanks a lot and happy hackintoshing 😊