

## **Erledigt** i7-8700 mit UHD 630

**Beitrag von „bc9037885“ vom 4. März 2019, 20:49**

Hallo liebe Community,

ich habe nun mehrere Stunden darin investiert zu versuchen, macOS einigermaßen auf meinem Notebook (Clevo N957TP6 Barebone) lauffähig zu bekommen.

Die Installation hat nun soweit geklappt, Tastatur und Touchpad funktionieren, meine Wifi-Karte ist wohl nicht kompatibel - solange muss ein Wifi-Stick herhalten.

Das vorletzte Problem ist nun die iGPU, welche vom System mit lediglich 7MB VRAM angezeigt wird.

Ich habe bereits mehrere Lösungsvorschläge aus den verschiedensten Foren durchprobiert - leider bis jetzt ohne Erfolg.

Leider habe ich nicht so die Ahnung von der Materie, weswegen ich immer im trüben Fische und blind irgendwelche Werte eintrage.

Meinen aktuellen EFI-Ordner habe ich beigefügt. Die config-2.plist habe ich auf Basis der Tipps aus dem Post hier angelegt:

[i7-8700K iGPU \(UHD630\) unter Mojave nutzen](#)

Zusätzlich hatte ich die Lilu / WEG Kexts abgelegt. Sobald diese aber in dem Ordner sind, bootet das System gar nicht mehr (Ladebildschirm lädt sehr langsam, nach ~30min habe ich abgebrochen).

Deswegen habe ich die beiden Dateien wieder entfernt, damit das System wieder bootet (mit der normalen config.plist).

Falls es relevant sein sollte: Ich habe das System auf einer externen SSD installiert - ich war bis jetzt zu bequem das

Windows etc neu zu installieren - werde mir wohl noch - zusätzlich zu einer Wifi-Karte - eine

zusätzliche m.2 SSD besorgen, um das System intern zu installieren.

Vielen Dank im Voraus :-).

Gruß [bc9037885](#)

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 4. März 2019, 21:31**

Kannst du im Bios die iGPU separat einstellen also wechseln zwischen GPU und iGPU.

Mojave mit einer GTX 1060 wird eh noch nicht klappen.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 4. März 2019, 22:27**

Leider ist das BIOS sehr beschränkt - da kann ich so gut wie nichts einstellen.

Die GTX 1060 brauche ich nicht - die UHD 630 würde absolut reichen.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 7. März 2019, 00:35**

So, ich bin ein Schritt weitergekommen. Die Hardwarebeschleunigung scheint nun zu funktionieren

Als Grafikkarte wird mir jedoch nicht die korrekte GPU angezeigt - siehe Screenshot.

Außerdem habe ich in manchen Anwendungen Darstellungsprobleme - siehe Anhang das rechte Fenster (Clover Configurator) - dort ist das Fenster transparent/leer.

Hat jemand eine Idee, wie man die Darstellungsprobleme beseitigen kann und/oder einen Vorschlag, wie die korrekte GPU angezeigt wird?

Vielen Dank.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. März 2019, 07:13**

Welches von den Tomaten-Tools hast Du denn benutzt? Mit z.B. Mul.....st erstellst Du ein System, daß wir hier nicht mehr konfigurieren können, da irgendwelche Kexte irgendwo im System liegen. Ich rate zu sauberer Neuinstallation.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 7. März 2019, 08:07**

Habe das System mittels Uni....st-Stick installiert. Bei der Post-Installation habe ich den EFI-Ordner dann vom Uni....st-Stick übernommen, da Mul.....st nicht klappte (bootete nicht).

Bei der anderen Installationsmethode (wahrscheinlich die saubere) hatte auch was nicht geklappt, deswegen hatte ich die Variante versucht.

Die kexte, die die GPU so setzen, habe ich selber in EFI eingefügt. Wenn ich die entferne, steht wieder meine reguläre iGPU dorten - mit 7mb vram.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 7. März 2019, 08:28**

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

EFI-CFL

Teste diese mla 😊

---

### **Beitrag von „Chris007“ vom 7. März 2019, 09:31**

Da du jetzt erstmal ein lauffähiges macOS System hast, würde ich den Installstick noch einmal neu erstellen und macOS jetzt sauber ohne Tomate installieren. Die wichtigen Kexts für USB, Tastatur und Touchpad in die EFI vom Stick packen und neu installieren.

Danach kannst du Stück für Stück probieren. Ich hatte bei meinem Clevo Barebone auch Probleme mit der iGPU, nur das ich halt nur die iGPU drin hab.

Gruß

Chris

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 7. März 2019, 09:47**

Zum Verständnis: Mit "sauber" meint ihr den Stick mittels createinstallmedia erstellen und Clover darauf installieren, oder?

Gut, wenn ich später daheim bin, Versuche ich Mal die obigen Vorschläge - vielen Dank!

Heute müsste eh die neue SSD und die wifi Karte kommen - da bietet es sich an nochmal "sauber" zu installieren :-).

---

## **Beitrag von „Chris007“ vom 7. März 2019, 13:02**

Genau so meinte ich das. Das Tomaten zeugt ist zwar auf den erst Blick Recht easy aber eigentlich nicht zu gebrauchen. Wenn du Dir dein System selber installierst und dann auch konfigurierst, versteht man den Hacki auch einfach besser und dir kann von uns allen geholfen werden. 😊

---

## **Beitrag von „g-force“ vom 7. März 2019, 18:23**

Am einfachsten ist es mit TINU - hier die Anleitung: [1.1 Installations-Stick erstellen](#)

---

## **Beitrag von „bc9037885“ vom 7. März 2019, 21:13**

Also wenn ich den Stick mittels createinstallmedia erstellen und anschließend Clover darauf installiere, bekomme ich ihn nicht gebootet. Erst mit dem Clover vom meinem aktuellen System.

Zählt das dann immer noch als Clean, wenn die Clover-Installation ursprünglich von einem Tomaten-Tool kam oder ist das Clover auch "verseucht"?

Muss man bei "TINU" ebenfalls Clover nachinstallieren?

Edit: Ich teste jetzt einfach Mal die Installation mittels TINU. Mit meiner config.plist friert die Installation ein.

Edit2: ich bekomm es nicht hin.. siehe Screenshot anbei.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. März 2019, 22:58**

Hast du denn nun auch mal das EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#) getestet?

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 7. März 2019, 23:09**

Entschuldige, ist untergegangen.

Soeben getestet - Ergebnis siehe unten :(.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. März 2019, 23:13**

Gibt es eine genaue Bezeichnung für dein Mainboard?

Ich würde mir gerne mal die dazu passenden Anleitung anschauen, aber der Begriff "Intel Z370 Express Chipsatz" ist zu allgemein.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 00:05**

Habe jetzt auch noch einmal geschaut - leider finde ich keine genaue Bezeichnung. Ich habe ein Clevo N957TP6-Barebone - ich denke mal, dass es auch deswegen so kompliziert bei mir ist.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. März 2019, 00:14**

Hier gibt es wenigstens mal eine Anleitung dazu ->  
[https://clevo-computer.com/med...9/N950TP6\\_SM\\_20171212.pdf](https://clevo-computer.com/med...9/N950TP6_SM_20171212.pdf)

Aber leider keinen Hinweis auf BIOS-Einstellungen.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 00:15**

Die BIOS-Einstellungen sind ein Witz. Zu den GPUs habe ich keinerlei Einstellungen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. März 2019, 00:17**

Tja... kann ich leider auch nur das Feld den Kollegen mit HackBooks überlassen.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 00:59**

Alles klar, danke trotzdem.

Meinst Du, dass es sich lohnt bei Ansatz #4 weiter zu machen? Immerhin klappte da die Hardwarebeschleunigung und es gab nur ein paar Anzeigefehler im z.B. Clover Configurator.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. März 2019, 06:48**

Ich denke man sollte hier mal die Originalen Hersteller- und Geräte-IDs der verbauten Hardware (ohne irgendwelche Injects) prüfen und das Ergebnis hier posten -->

#### [5. Welche Hardware wurde in meinem Gerät verbaut?](#)

Dann kann man sich dran machen und ein paar Details in der config.plist klären.

---

**Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 14:44**

Danke für den Tipp - ich habe die Files mal beigefügt. Vielleicht hat jemand einen wichtigen Hinweis für mich.

Stand jetzt geht die iGPU und das Audio noch nicht. Wobei die iGPU wichtiger ist. Rest klappt - soweit ich es gesehen habe/beurteilen kann - alles.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 8. März 2019, 15:05**

Ich habe deine EFI aus dem Startpost von Tomaten befreit und Kexte aktualisiert, die Config.plist ist von Einträgen bzgl. iGPU erstmal befreit.

Kopiere diese EFI in die EFI-Partition deines Sticks, den Du mit TINU erstellt hast. Das wäre dann eine saubere Installation.

[EFI bc9037885.zip](#)

---

**Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 17:35**

Sehr cool - vielen Dank.

Die Installation läuft. Ich verbuche das Mal wieder als kleines Erfolgserlebnis :-).

Habe noch eine Kext für meine Tastatur/Trackpad ergänzt, hoffe dass das i.O. ist.

Brauchst Du nach der Installation Infos von mir?

Edit: Nun ist während der Installation (nach dem Reboot) das Bild einfach schwarz geworden..  
Werde Mal die eine Kext entfernen.

Edit2: zu früh gefreut. Habe die Kext und mein Efi-Backup vom Stick entfernt - jetzt bootet er nicht mehr, siehe Screenshots.

Edit3: Habe noch mal meinen zuletzt genutzten EFI-Ordner beigefügt, der Stand aus dem Startpost ist schon etwas "älter".

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 8. März 2019, 19:04**

In deiner letzten EFI sind wieder einige Kexte drin, deren Bedeutung ich nicht ganz verstehe. Was aber GARNICHT geht: VirtualSMC und FakeSMC funktioniert nicht - hier heißt es "entweder oder", nie beide!

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 8. März 2019, 22:17**

Bis auf FakeSMC und VirtualSMC kann ich alle zuordnen. Die hatte ich Mal irgendwo her - frag mich nicht, habe leider noch nicht so die Ahnung von der Materie. Ich suche in Foren nach meiner Hardware und teste einfach quer Beet was funktioniert.

Die einen kexsts sind für meine (neue) WiFi/BT Karte (DW1560), dann eins für mein Touchpad/Tastatur und eins - ich glaube - für's Ethernet, wobei ich theoretisch kein LAN bräuchte.

Ich lese mich Mal zum Unterschied Fake-/VirtualSMC ein. Oder gibt es pauschal eine Empfehlung, welche man eher nutzen sollte?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 8. März 2019, 22:44**

Meine Tendenz: Fange mit WENIG an, damit es erstmal läuft. Dann Schritt-für-Schritt herantasten. Überblick über die Veränderungen behalten.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 9. März 2019, 00:50**

Ich bekomme es leider auch nicht nach x Anläufen mit dem EFI-Vorschlag von Dir zum Laufen.

Den schwarzen Bildschirm konnte ich beheben in dem ich die Intel-Fake Id 0x59128086 hinterlege.

Trotzdem bekomme ich die Installation nicht abgeschlossen, da das System rebootet, wenn ich die installierte Platte booten wil.

Könntest Du mir eventuell bitte kurz erläutern, was Du genau "gesäubert" hast?

Also was die "Tomaten-Tools" darin verseucht haben.

Vielen Dank.

Edit: Noch mal kurz zum Verständnis: Alles, was in Clover liegt, manipuliert ja nicht permanent macOS, richtig? Heißt ich kann jetzt mit einem zugemüllten Clover das System (per TUNL erstellt) installieren und danach in Ruhe hergehen und Clover säubern?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 9. März 2019, 10:02**

Alles, was in der EFI liegt, nimmt keine Veränderungen am macOS vor - das ist das, was wir unter "Vanilla" verstehen. Du kannst also theoretisch 10 verschiedene USB-Sticks mit unterschiedlichen Clovern zum Testen benutzen, ohne das macOS zu verändern bzw. zu zerstören. Wenn eine EFI funktioniert und Du zumindest das System starten kannst, hast Du erstmal eine Grundlage - diesen Stick bzw. diese EFI würde unbedingt irgendwo sichern. Dann geht man an das Optimieren.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 9. März 2019, 15:01**

Ok, soweit bin ich dann. Ich schaue später Mal nach Grundlagen, um die Parameter zu verstehen, die man typischerweise für die iGPU einstellt. Das muss doch irgendwie klappen. Und im worst Case werde ich wohl noch mal zum Ansatz auf Post 4 zurück und da rumprobieren bzw. mir die da genutzte Kext anschauen - vielleicht kann man diese auf die UHD 630 adaptieren.

Wenn das auch nicht klappt, schaue ich parallel ob ich mir ein anderes Notebook kaufen. Hier kommt wieder das Sprichwort zum Tragen: Wer billig kauft, kauft zweimal.

Wobei ich mir eigentlich denke, dass es auch mit diesem funktionieren muss - die Hardware ist ja soweit kompatibel.

PS.: Mich wundert es, dass es hier standardmäßig keine Mail gibt, wenn jemand auf mein Thread antwortet

Edit: Mal eine Frage: Ich habe ein Notebook mit einer Desktop-CPU. Orientiere ich mich dann bei den platform-id eher an den Desktop oder an den Notebook-Versionen?

Edit2: Habe noch mal den Ansatz aus Post 4 versucht - seit der sauberen Neuinstallation klappt das gar nicht mehr so.

---

### **Beitrag von „bc9037885“ vom 14. März 2019, 07:08**

Vielen Dank an Alle, die mich hier unterstützt haben.

Habe nun das Notebook verkauft und einen neuen PC geholt - bin gespannt, ob es da besser läuft - ich hoffe ;).