

**Erledigt**

## **Cube Thinker i35 Hackintosh Kaby Lake**

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Juni 2017, 14:00**

Hallo,

ich habe für meine Freundin diesen China Laptop bestellt. Ist so eine Art Surface Laptop für arme 😊

Jetzt will ich natürlich testen, ob Mac OS darauf lauffähig ist und wieviele Einschränkungen es gibt. Das WLAN ist schonmal von Intel und fest aufgelötet.

Ich habe bereits den Kaby Lake Thread verfolgt und es lief schon ganz schön viel Schrift durch, aber er hat es nicht bis in den INstaller geschafft.

Ich poste hier ein Foto der Anzeige vor dem Neustart.

Vielleicht kann mir jemand helfen. ich denke der Laptop ist ein sehr interessantes Projekt, da sehr gut ausgestattet und ziemlich günstig. Könnte also breiteres Interesse hervorrufen.

Hier gibts Infos zu dem Teil.

CPU Brand: Intel Core m3-7Y30

Core: 1GHz,Dual Core

Caching: 4MB

Graphics Type: Integrated Graphics

Graphics Chipset: Intel HD Graphics 615

Graphics Card Frequency: 300MHz - 900MHz

Process Technology: 14nm

Power Consumption: 4.5W

Threading: 4Storage

RAM: 8GB

RAM Type: LPDDR3

RAM Slot Quantity: One

Hard Disk Memory: 256GB SSD  
Hard Disk Interface Type: M.2Network

WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac wireless internet  
Bluetooth: 4.0  
WLAN Card: Yes  
LAN Card: YesDisplay

Screen size: 13.5 inch  
Display Ratio: 3:2  
Screen resolution: 3000 x 2000  
Screen type: IPS

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. Juni 2017, 14:40**

Hey,  
Wie hast du dir den den Stick erstellt ?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Juni 2017, 14:44**

Nach der Anleitung hier auf dem Forum mit Clover. Dann aus der Kaby Lake Anleitung die Kexte und die Config Plist rüberkopiert. ...

Habe jetzt gerade noch einen Clover Folder für das Cube Mix Plus bei insanely Mac gefunden. Da ist ja ähnliche Hardware verbaut. Da haut aber irgendwas mit dem Clover Bootscreen nicht hin.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 1. Juni 2017, 19:27**

Versuch mal wie weit Du kommst

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Juni 2017, 22:03**

Also erstmal ist für Clover Textmodus eingestellt und er zeigt keine Einträge an. Das habe ich dann geändert und jetzt schafft er es bis zu den ++++++

Also Zeile 3 oder so 😞

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 1. Juni 2017, 22:07**

Du hast ja in den letzten Wochen schon verschiedene Rechner versucht, hier mal nen Link zu deiner [Zeile 3](#) oder so (dafür gibts aber keinen Link)

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Juni 2017, 23:00**

Ja, bin gerade im Bastelfieber 😊

Das sollte. jetzt aber erstmal der letzte sein.

Ich komme über die +++++ mit deinem Clover nicht hinaus.  
Noch irgendwelche Vorschläge? Ich probiere morgen weiter. Bei den anderen Sachen hat er schon ziemlich viel runtergerattert. Vielleicht kann ich da was kombinieren. Für heute ist erstmal Schluss.

---

## **Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Juni 2017, 08:26**

Alle Tips von [@ralf](#). oben im Link hast Du aber dazu probiert ?

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 2. Juni 2017, 14:27**

Teilweise. Ich versuche das gerade zu sortieren. Mit deinem Clover Folder bin ich nicht über die + Zeichen rausgekommen. Mit dem Clover für das Cube Mix war ich schon ziemlich weit - bilde ich mir ein. Ich würde es damit weiter versuchen. Ich denke, dass es eventuell and er grafik liegt. Da könnte ich nochmal die [BIOS Einstellungen](#) mit den Tipps von [@ralf](#).

Habe ich gestern abend nicht mehr geschafft. Baue mir nachher mal was zusammen und checke dann nochmal und gebe dann Rückmeldung it aktuellem Clover Ordner.

Update: Habe jetzt nochmal versucht die Tipps von Ralf umzusetzen und habe die config vom Cube Mix verwendet. Da rattert er schon ziemlich weit durch. startet dann aber irgendwann neu.

Ich lade hier mal den aktuellen EFI hoch und versuche nochmal einen screenshot zu erhaschen um rauszufinden, wo es haken könnte.

So, Screenshot ist auch da. kann es sein, dass es etwas mit dem Touchscreen oder ähnlichem zu tun hat?

---

## **Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Juni 2017, 20:25**

Da ist auch eine DSDT.aml drin, die ja dann wahrscheinlich auch nicht von Dir stammt, sondern von einem PC der nicht mal Baugleich (Bios) ist.

---

## **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. Juni 2017, 23:06**

Ich habe jetzt mal die ganzen DSDT Einträge entfernt und ein paar andere Unnötige Haken ebenfalls entfernt.

Vielleicht bring das ja jetzt was. Ersetze bitte den Ordner und versuche damit zu Booten.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 3. Juni 2017, 16:00**

Vielen Dank.

Bin über Pfingsten unterwegs und erst Montag Abend zurück. Probiere es dann aus und melde mich.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 7. Juni 2017, 08:42**

Ok, ich bin damit bis in den Installer gekommen. dort wollte er dann aber Bluetooth Mouse und Tastatur haben. ich schließe daraus, dass er Bluetooth nutzen kann und das er weder Tastatur noch Trackpad erkannt hat.

booten über eine angeschlossene SSD mit installiertem MacOS und den hier geposteten EFI Daten war bisher auch nicht erfolgreich. Da kommt das Halteverbot. Da ich das Windows im Moment nicht löschen will, muss ich erstmal eine Möglichkeit finden, von einem externen Datenträger eine installation zu booten. Oder ich versuche morgen mal mit einem Linux Stick die Windows partition zu verkleinern und dahinter eine hfs+ Partition anzulegen, um es direkt auf die Platte zu kopieren.

gehe jetzt erstmal in die Heia. Morgen weitere Experimente und detailliertere Daten.

Update: Also, habe jetzt mit Linux die Windows Platte verkleinert und eine hfs+ Partition angelegt. Dort ließ sich Mac OS dann aber nicht installieren, weil das Dateisystem nicht Journaled war. Konnte aber ein anderes Installationsimage darauf wiederherstellen.

Habe jetzt also quasi MacOS installiert, aber er boote nicht durch - startet dann während des Bootvorgangs neu.

Touchpad und Tastatur funktionieren nicht - nur mit angeschlossenen Geräten.

Scheint mir ein bisschen aussichtslos oder?

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 7. Juni 2017, 08:46**

Nö... vorerst würde ich mal im verbose mode booten und dann ein Foto von der KernelPanic hier hochladen... vill ist es ja nur eine Kleinigkeit.

---

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 7. Juni 2017, 09:24**

Ja, steht irgendwas von CPU Sensors ...

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 7. Juni 2017, 10:30**

Dann würde ich mal die Sensoren aus der FakeSMC entfernen...

FakeSMC > rechtecklick > Paketinhalt anzeigen > Ordner Plugins die Sensoren raus löschen und noch ein Versuch 😊

---

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 28. Juni 2017, 21:58**

Hmmm, da gibt es keinen Plugin Ordner, keinen Hinweis auf irgendwas mit Sensoren. Auch in der Config Plist sehe ich nix, was darauf hinweist.

Wenn ich das Ding als INstaller starte, geht es aber ...

Update: so jetzt versuche ich es weiter.

Wie geht das nun mit den Sensoren entfernen? Krieg ich nicht hin.

Oder gibt es noch andere Vorschläge? Ich habe kein Lust mit Windows zu arbeiten 😞

---

## Beitrag von „al6042“ vom 28. Juni 2017, 23:05

Irgendwo müssen die Sensoren ja liegen...

Als ich meine 1080 eingebaut hatte, war der GPUSensor im Ordner FakeSMC.kext/Content/Plugins auf der OZM-basierenden EFI-Partition.

Mit der EFI-Shell von OZM konnte ich den dann entfernen.

Unter Clover läuft das eigentlich auch.

- Im Clover BootMenü die EFI-Shell starten
- in der Shell mit `fs0:` die EFI-Partition "mappen"
- mit `cd \EFI\CLOVER\kexts\Other\FakeSMC.kext\Contents\Plugins` in den Plugins-Ordner gehen.
- mit `ls` den Inhalt des Ordners prüfen
- mit `rm FakeSMC_GPUSensors.kext` den Lösch-Befehl ausführen.
- Da der Inhalt vom `.kext-File/Ordner` ebenso gelöscht wird, muss auf die auftauchende Frage mit `y` geantwortet werden
- dann noch `exit` eingeben und den Bootvorgang starten.

Achtung: In der EFI nutzt du das englische Tastatur-Layout.

Somit gelten folgende Tasten

":" = Shift+"ö"

"\" = "<"

"y" = "z"

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 28. Juni 2017, 23:31**

Danke, jetzt weiß ich endlich mal, wie man diese blöde EFI Shell verwendet.

Allerdings ändert das nichts. Die FakeSMC hat keinen Plugins Ordner. Unter Content gibts nur eine info.plist und einen Ordner MacOS. In letzterem befindet sich eine FakeSMC Datei. Das wars.

Soll ich eine andere FakeSMC probieren oder kann es an einer anderen Kext liegen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Juni 2017, 23:56**

Wenn der FakeSMC in deiner EFI keinen Plugins-Ordner hat, müssen die Sensoren Kexte woanders liegen...

Kann es sein, dass sie auch direkt unter /EFI/CLOVER/kexts/Other herumdümpeln?

Nutze in der EFI-Shell mal `cd \EFI\CLOVER\kexts\Other` und dann denn `ls` und schaue ob sie dort liegen...

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 29. Juni 2017, 08:52**



Nein, es ist der EFI, den [@Dr.Stein](#) hier hochgeladen hat. Da gibt es keine solche Kext. Ich habe jetzt nochmal alle kexts durchgeschaut. Da gibt es keine solchen plugins.

Hier hatte jemand ein ähnliches Problem und hat es irgendwie mit NVRAM gelöst???  
Verstehe ich nicht so genau:

<https://github.com/RehabMan/OS-X-FakeSMC-kozlek/issues/4>

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juni 2017, 08:59**

Wo liest du in dem Link was von NVRAM?

Den Inhalt vom NVRAM lesen kannst du im Terminal mit "nvram -p" und löschen mit "sudo nvram -c", für mich geht es da um die beiden 5600U mobile/5675C desktop Broadwell CPUs.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 29. Juni 2017, 09:05**

Zitat

I finally figured out what caused this. The plugins were not installed (which I knew and why this was baffling). Instead, there was a exception report stored in nvram that OSX always picked up. I think that happened because I decided to stop using EmuVariableUEFI.efi (which did work fine).

Ja, es sind andere CPUs, aber auch bei ihm wird irgendwas mit CPUSensors geladen, obwohl er keine kext drin hat und kein plugin.

Er schreibt das entfernen von emuvariableuefi hätte sein problem gelöst. Geht es auch ohne die? Ich schmeiß die jetzt mal raus ...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juni 2017, 09:07

Oops 😄 😞

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 6. Juli 2017, 13:14

So, das ändert leider nix. Versuche mal eine Neuinstallation mit älterer Sierra Version. Woher könnte denn dieser cpusensors Kram noch stammen?

Update:

Neuinstallation hat auch nichts gebracht.  
Nvram habe ich auch gelöscht. Kein Effekt.

Update:

Habe jetzt im Safe Mode gebootet und bin so ins System gekommen. Allerdings kommt immer noch die Fehlermeldung bzgl. CPUSensors.kext.

Ich habe aber schon überall nachgeschaut. Es gibt keine solche Kext. Kann es sein, dass irgendwas in der Clover config.plist injiziert wird?

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juli 2017, 13:17

Irgendwo müssen die Sensoren ja sein. Bei mir waren sie in s/l/e versteckt

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 6. Juli 2017, 13:27

Da habe ich schon geschaut. Wie hieß denn die Datei bei dir?

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juli 2017, 13:29

Genau wie hier alle mit FakeSMC\_\*\*\*Sensors

Name	Änderungsdatum	Größe
AHCI_3rdParty_SATA.kext	01.06.2017, 16:10	11 KB
FakeSMC_ACPIsensors.kext	07.06.2017, 17:08	80 KB
FakeSMC_GPUSensors.kext	07.06.2017, 17:08	121 KB
FakeSMC_LPCsensors.kext	07.06.2017, 17:08	219 KB
FakeSMC.kext	07.06.2017, 17:08	125 KB
HWMonitor	07.06.2017, 17:08	4,6 MB
SATA-100-series-unsupported.kext	01.06.2017, 15:11	1 KB
USBInjectAll.kext	18.03.2017, 05:56	189 KB
VoodooPS2Controller.kext	27.05.2017, 21:50	291 KB
VoodooPS2Daemon	27.05.2017, 21:50	16 KB

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. Juli 2017, 13:49

Rechtsklick auf FakeSMC.kext > Paketinhalt anzeigen

Name	Größe	Änderungsdatum
Contents	--	01.02.17
MacOS	--	01.02.17
Plugins	01.02.17	
FakeSMC_ACPIsensors.kext	--	01.02.17
FakeSMC_CPUSensors.kext	--	01.02.17
FakeSMC_GPUSensors.kext	--	01.02.17
FakeSMC_LPCsensors.kext	--	01.02.17
Info.plist	6 KB	08.06.17

Vielleicht dort?

---

### Beitrag von „orbislacteus“ vom 6. Juli 2017, 13:55

Ich habe es gefunden! lag unter Library/Extensions. Ich dachte da hätte ich vorhin schon geschaut ....

Bin nicht sicher, wie das da hin kommt. Jetzt bootet er ohne Safe Mode.

Grafik funktioniert aber nicht. Also zeigt 22 MB an und ist demzufolge ziemlich langsam auf einem 3000x2000 Bildschirm.

Jetzt wäre noch zu erledigen:

Batterieanzeige

Audio

Bildschirmhelligkeit

Touchpad

eventuell Touchscreen (ist aber nicht nötig)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juli 2017, 14:11**

Die gtx 950 brauch n webdriver und den haken bei nvidia web.  
Touchscreen ?! Wird wohl eher nicht gehen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Juli 2017, 14:27**

Wo hast du denn jetzt die Nvidia GTX 950 ausgegeben, es geht doch um ein China Hackbook mit Intel HD 615 und wahrscheinlich dann auch noch Optimus Verbund, da läuft die sowieso nicht???

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juli 2017, 14:29**

[@derHackfan](#)

Ich hab nur aufs Profil geguckt und net in die Signaur. Falls das Teil da drin steht. 😊 Sorry

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 6. Juli 2017, 15:05

Das Teil steht noch nirgendwo. Es hat keine GTX 950, sondern Intern HD 615.

Habe jetzt bei anderen geschaut und einiges zum Laufen kommen.

Audio geht

Helligkeit geht

Grafik geht

Standby beim Zuklappen scheint auch zu gehen.

Jetzt fehlt eigentlich nur noch die Batterie und das Touchpad.

ACPI Battery Manager habe ich schon drin. scheint Aber nix zu nutzen. Lese mir gerade durch, wie der DSDT patch geht. scheint aber ziemlich. Scheint ja einiges zu tun zu sein.

Jemand eine Idee bzgl des Touchpad?

Habe jetzt VoodooPS2Controller drin. Scheint aber nicht zu helfen.

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juli 2017, 15:08

[Zitat von orbislacteus](#)

Audio geht

Helligkeit geht

Grafik geht

Klasse! Alles flüssig und nix ruckelt? Was steht den über diesen Mac zum Thema Grafik? 😊

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 6. Juli 2017, 15:16

Das steht Intel Unknown 1536 MB

Sieht aber gut aus. Macht volle Auflösung und zeigt Skalierungsoptionen an.

Wie kriege ich jetzt das verdammte Touchpad zum laufen? grrr

---

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 09:57**

Offenbar ist das Touchpad via i2C angebunden. habe jetzt nen paar Patch versucht. Kommen aber Fehler in MaciASL. Hat jemand eine Idee, wie man die umschiffen kann?

Habe auch schon versucht ein paar Voodooi2C Texte in den EFI zu werfen, hat aber teilweise zu Kernel Panik geführt.

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 8. Juli 2017, 10:02**

Kannst du die DSDT mal im Thread hochladen, vielleicht können wir gemeinsam mal gucken was geht oder nicht geht?

---

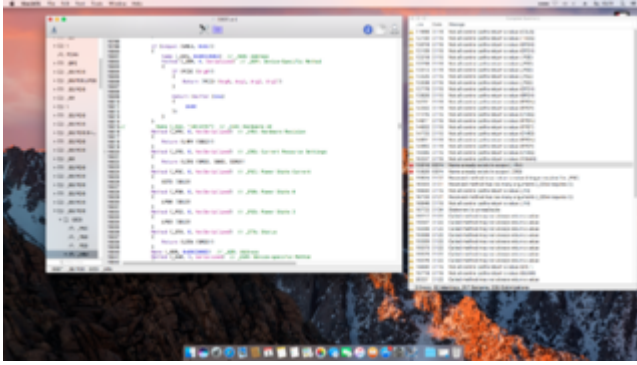
**Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 10:12**

Da ist sie ....

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 8. Juli 2017, 10:52**

Einen habe ich wohl ... auskommentiert ... 🤔



---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Juli 2017, 11:21

Der Patch fügt einige Dinge hinzu, die in der DSDT bereits vorhanden sind. Sicher, dass es ein passender Patch ist?

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 11:24

Lade doch mal eine unbearbeitete DSDT hoch.

---

### Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 11:44

Öhm ich habe schon andere Patches eingefügt. Kann sein, dass die sich gegenseitig beharken. Ich weiß auch nicht genau, wie ich herausfinde, welches Gerät konkret verbaut ist. Irgendwelche Hinweise dazu?

Hier ist die original DSDT

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 12:11**

Im DPCIManager und im iORegistryExplorer mal geschaut ?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 12:33**

Ja, habe ich versucht. Konnte dort nichts hilfreiches erkennen. Beim DCPI Manager ließen sich die Spalten irgendwie nicht verschieben und iich sehe nur Nummern Kauderwelsch. Vielleicht ist die Version Buggy?

Bei IOReg sehe ich auch keinen Hinweis auf das konkrete Gerät.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 12:52**

[DPCIManager - PCI Hardware info](#)

Kannst ja mal nen Screen machen (Status,PCI List)

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 13:00**

Also ich kann da nix rauslesen, selbst wenn ich raten würde ... 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2017, 13:03**

Dann drücke doch mal die Buttons "[Update Seed](#)" und "Update IDs"... danach sollte mehr angezeigt werden.



---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 13:11

pci8086,9d60, pci8086,9d61

Code

1. #Rechte
2. sudo chown -R root:wheel VoodooI2C.kext
3. #kext laden:
4. sudo kextutil -V VoodooI2C.kext

Und mal mit iOReg schauen

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 14:04

[Update Seed](#) hat keine Änderung gebracht. Update ID gibt eine Fehlermeldung von wegen nicht beschreibbar ...

Das mit dem Terminal habe ich schon versucht. Muss ich danachneustarten?

Hier ist nochmal die ioReg

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 15:48

Warum verwendest Du jetzt wieder MacBookPro 12.1 ?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2017, 16:17

Wenn der "Update IDs" den genannten Fehler anzeigt, verschiebe die App mal ins Programme-Verzeichnis und wiederhole den Vorgang.

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 16:54

Zu dem laden des I2C kext musst Du unter Umständen auch noch AppleIntelLpssI2C.kext % AppleIntelLpssI2CController.kext löschen.

Vorher ein Backup der Dateien machen und mit Kext Utility den Cache wieder erneuern.

Versuch mal die DSDT, vielleicht klappt es dann besser

---

### Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Juli 2017, 21:27

Stimmt, aus dem programmordner funktionierte der DCPI Manager.

Die Apple Lpsss dinger habe ich schon gelöscht. versuche es jetzt mit deiner DSDT.

Update:

[@BlackOSX](#) Mit deine rDSDT kriege ich ien Halteverbot 😞

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2017, 21:53

Lade **DEIN** aktuelles EFI Verzeichnis hier hoch, vll kann dann jemand mehr helfen.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 9. Juli 2017, 11:12**

Hier ist nochmal der aktuelle Clover Ordner

Nach dem Update von 10.12.2 auf 10.12.5 funktioniert auch die Helligkeitseinstellung nicht mehr. Der Regler ist zwar noch da, bewirkt aber nichts mehr. 😞

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 9. Juli 2017, 12:19**

Ich glaube Du machst zu viele Baustellen auf einmal auf. Versuch erstmal ein sauberes Booten, auch gern mit -v damit man vielleicht den Fehler sieht, um dann den I2C Kext zum Laufen zu bekommen.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 9. Juli 2017, 13:35**

This Version of OS X is not supported on this platform kommt da.

Du hast ein Kaby Lake Symbios eingestellt oder?

Das hatte ich auch schon probiert. Weiß nicht, warum das nicht geht.

Irgend eine Idee?

Ich glaube ich brauche hier mal eine aktuelle Version vom Clover Configurator.

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 9. Juli 2017, 15:45**

Mach mal im SMBIOS einen MacBook9,1 daraus.

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 9. Juli 2017, 18:02**

Damit läuft es wieder, jetzt ist aber quasi alles raus, was schonmal funktioniert hatte. Trackpad hat nicht funktioniert. Habe verschiedene VoodooI2Cs ausprobiert mit kextutil zu laden. Oder muss ich da noch irgendwas einstellen?

---

## **Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. Juli 2017, 20:00**

Keine Ahnung was vorher ging. RehabMan gab Dir ja schon Hinweise.  
[@Thogg Niatiz](#) kannst Du mal schauen (Danke)

---

## **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 13. Juli 2017, 21:05**

[@orbislacteus](#) Hast du das Trackpad mittlerweile schon ans laufen gebracht? Ich gedenke nämlich das gleiche mit meinem identischem Laptop durchzuführen. Es kann sehr gut sein, dass ich dabei von euch Hilfe benötigen werde ;-p Kann es außerdem sein, dass du der erste bist, der es mit einem Hackintosh auf dem Cube Thinker I35 probiert? Zumindest habe ich bis jetzt noch keine anderen Berichte oder Threads dazu gefunden (spezifisch für den Laptop). Wäre aber auf jeden Fall ne coole Sache wenn alles läuft, weil hardwaretechnisch is das Ding ja echt ganz gut ausgestattet. Was auch noch ganz interessant ist, wäre ein Batterie Test. Ich habe unter Windows 10 mit 33% Bildschirmhelligkeit ca. 6 Stunden an Akkulaufzeit erreicht. (Chrome und ein bisschen Photoshop und Office).

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 16. Juli 2017, 12:51**

Hallo Moritz,

ich habe es leider noch nicht geschafft. Hatte Abe rauch noch keine Zeit. Batterietest ist im Moment schwierig, da ich die Helligkeitseinstellung noch nicht wieder repariert habe. Ohne Touchpad wird es schwierig.

Versuche jetzt mal im Gitter Chat von voodooi2c das mit dem Touchpad hinzubekommen.

---

**Beitrag von „moritz\_n19“ vom 11. September 2017, 19:18**

Moin,

hat sich in der Zwischenzeit irgendwas geändert oder bist du weitergekommen?

---

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 16. September 2017, 20:09**

Also ich habe ziemlich intensiv mit den Leuten von VoodooI2C kommuniziert und wir haben das Trackpad nicht zum Laufen bekommen. Da ich wenig Zeit zum experimentieren hatte, habe ich das Projekt erstmal auf Eis gelegt, da es ohne Trackpad nur eingeschränkt nutzbar ist. Hast du selbst weiterprobiert?

---

**Beitrag von „moritz\_n19“ vom 18. September 2017, 13:44**

Ja, habe ich. Jedoch habe ich nicht einmal die Grafik zum Laufen bekommen. Mit Bluetooth etc. hab ich es dann auch nicht versucht. Was ich beim recherchieren herausgefunden habe ist, dass man angeblich den WLAN-Chip nicht ans laufen kriegen soll (Intel Dual Band Wireless AC-3165), da macOS nicht Intel Wlan unterstützen soll. Vielleicht kann das ja jemand verifizieren? Das ist für mich auch eine immense Einschränkung, da ich keine Lust habe, mit nem WLAN-Stick ins Internet zu gehen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. September 2017, 20:28**

Das ist schnell verifiziert... Intel WLAN-Karten werden tatsächlich nicht in OSX unterstützt. Deswegen raten wir den Usern von Laptops darauf zu achten, dass die WLAN-Karte Tauschbar, bzw. das BIOS hoffentlich keine Whitelist beinhaltet... letzteres ermöglicht nur den Einsatz von bestimmten Karten, was u.U. zu einem Mehraufwand führen könnte... Stichpunkt: Rebranding

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 19. September 2017, 08:08**

Das WLAN geht definitiv nicht, da Intel. Es ist auch nicht tauschbar, weil aufgelötet, wie man nach dem Aufschrauben recht schnell sehen kann. Da geht definitiv nur WLAN Stick. Ich habe hier einen ganz kleinen von Edimax, der nur 5-6 Millimeter herausragt. Das ist für mich akzeptabel und ist meist absehbar. Die Windows Schleppis haben sehr oft Intel Wifi. Da muss man Glück haben. Und bei diesen Fludern sind die auch meist nicht tauschbar.

Zum Lauffähig machen: Ich hatte die Graka mal ganz gut laufen. Habe aber jetzt so viele Varianten getestet, dass ich nicht mehr weiß, welche das war, die funktioniert hat. Ich schaue mal, ob ich diese Woche noch Zeit finde nochmal zu testen. Sag mir bescheid, wenn du noch Interesse hast hier rumzuzperimentieren.

Ansonsten, wenn du was einfaches haben willst, was problemlos als MacBook funktioniert, gibt ein paar alte Dell Rechner, auf denen alles problemlos läuft, zum Beispiel das Latitude E6230. Kriegt man für 100-150€ gebraucht bei dem Auktionshaus des Vertrauens 😊

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 20. September 2017, 21:46**

Hab mir deinen WLAN Stick mal angeschaut. Der sieht ja tatsächlich ganz gut aus und ist vertretbar. Dann wäre das Problem ja schon mal vom Tisch. 😄 Du hattest ja soweit ich mich entsinnen kann eigentlich alles am Laufen, bis auf Batterieanzeige und Touchpad. Apropos, da fällt mir noch ne Frage ein. Mal angenommen man würde das Touchpad ans Laufen kriegen, könnte man es dann auch für die typischen Multitouchgesten verwenden oder sinkt die Wahrscheinlichkeit gen 0?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. September 2017, 07:58**

Das kommt darauf an, wieweit das Touchpad unterstützt wird. Es können auch alle Wischgesten funktionieren. Aber das hier ließ sich wie gesagt gar nicht erst zum Laufen bringen.

Das Wlan läuft dann allerdings über einen eigenen Treiber. MacOS erkennt den als Ethernet. Sowa wie Handoff geht dann natürlich nicht.

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 25. September 2017, 18:17**

Dass Handoff nicht funktioniert, ist eh nich so schlimm. Hab kein Apple Gerät ,-.). Jetzt jedoch noch ne andere Frage. Du hast ja mal nen EFI Ordner hochgeladen, mit dem MacOS einigermaßen lief. Kann ich mir den einfach auf meinen Stick kopieren und von da aus booten oder muss ich noch was anderes machen? Zudem lies sich bei mir die EFI nicht mounten, habs mit dem Terminal probiert, mit Clover und mit dem EFI Mounter v3.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 26. September 2017, 21:24**

Also grundsätzlich musst du nur den EFI Ordner auf deinen nach Anleitung vorbereiteten [Install Stick](#) kopieren.  
[EFI Mounten](#) mache ich immer mit Clover Configurator. Terminal sollte aber auch gehen. Den EFI musst du dann auch auf die Platte kopieren. Das Booten funktioniert aber nur von einem drr beiden USB Anschlüsse. Ich glaube es war der Rechte.

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 27. September 2017, 12:11**

Ok, ich werde es heute wahrscheinlich noch mal versuchen. Gebootet habe ich immer vom linken Slot, interessant. Clover ging bei mir gar nicht. Werde es noch mit dem Terminal versuchen und ansonsten ein Foto posten.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 28. September 2017, 20:49**

Ja, das liegt daran, dass USB 3.0 beim Booten teilweise nicht unterstützt wird. Einer der Anschlüsse ist nur USB 2.0. auch wenn die Farbcodierung was anderes suggeriert. Und an dem gehts.

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 8. Oktober 2017, 18:46**

So,habe mir vor ein paar Tagen einen WLAN-USB-Stick aus China bestellt. Kommt erfahrungsgemäß in 2-3 Wochen an. Dann werde ich weiter machen können. Macht ohne Internet ja recht wenig Sinn. Bis dahin werde ich trotzdem mal versuchen deinen [@orbislacteus](#) EFI-Ordner auf meinem Laptop ans Laufen zu kriegen.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 29. Oktober 2017, 11:53**



Und? irgendwelche Erfolge?

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 10. November 2017, 23:16**

USB-Wlan Stick ist heute angekommen. Habe nochmal versucht OSX mit deinem EFI Verzeichnis zu installieren. Es wurde auch installiert, jedoch erhalte ich beim Startvorgang danach ein Stop Schild. Habe alles über den rechten Port gemacht.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 14. November 2017, 19:47**

Hmmm Stopp Schild ist meist bei falschen [Bios Einstellungen](#). Intel virtualisierung deaktiviert?

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. November 2017, 19:59**

[Zitat von orbislacteus](#)

Hmmm Stopp Schild ist meist bei falschen [Bios Einstellungen](#).

Hatte gedacht ... USB ...

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 14. November 2017, 20:03**

Ja - oder das - vielleicht war es doch der Linke - ich hatte das jetzt aus der Erinnerung geschrieben.

Probier mal den linken!



Danke BlackOSX

---

### **Beitrag von „moritz\_n19“ vom 15. November 2017, 16:58**

Zum Bios: [@orbislacteus](#) was hast du den für ein Bios benutzt? Heutzutage ist ja eigentlich alles UEFI, aber so alt wie das von unserem Laptop aussieht könnte man fast meinen, dass es das "normale" Bios ist. Habe es bis dato immer mit dem "normalen" probiert.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 15. November 2017, 21:43**

Ja, was auch immer du meinst. Ist ja trotzdem wie ein Bios, auch wenn es jetzt möglicherweise anders heißt. Jedenfalls musst du da auch ein bisschen was umstellen, damit es geht. Und versuch mal den anderen USB Port.

---

### **Beitrag von „Aasan“ vom 13. März 2018, 06:13**

Kannst du das neueste Efi teilen?

Ich kann das System mit Ihrer vorherigen Konfiguration eingeben. Soundkarte und Power Management werden jedoch nicht angesteuert. Ich kann das System mit Ihrer vorherigen Konfiguration eingeben. Soundkarte und Power Management werden jedoch nicht angesteuert. Ich kann das System mit Ihrer vorherigen Konfiguration eingeben. Soundkarte und Power Management werden jedoch nicht angesteuert.

---

### **Beitrag von „unix2208“ vom 19. November 2018, 08:40**

Hallo Leute,

hat keine mehr versucht, das Projekt weiter zuführen? Wollte eigtl. auch mal in die Welt des Hackintosh eintauchen und habe seit ein paar Tage ein Cube i35. Kann mir jemand sagen, welche Bios-Einstellungen sein müssen, hab versucht einen Stick zu erstellen, aber wenn er bottet seh ich nir schwarz und evtl. wenn ich nett fragen darf, alle Daten, wi e clover usw.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. November 2018, 22:14**

Scheint wohl tatsächlich im Sande verlaufen zu sein. Die Grundeinstellungen im Bios sind aber eigentlich immer gleich sprich SATA muss auf AHCI eingestellt werden, Boot auf Other OS, VT-d falls vorhanden sollte deaktiviert werden. Bei Notebooks ebenfalls drauf achten das, sofern vorhanden, Memory Protection auf enable steht und das ein eventuell vorhandener Security Chip (TPM Modul) deaktiviert ist. Viel mehr wird sich im Bios eh nicht einstellen lassen.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. November 2018, 22:51**

Bei den China Dingern ist das BIOS meist kaum beschnitten, man kann wirklich alles einstellen. Ich habe meinen Thinker wieder verkauft, weil das Touchpad nicht zum laufen zu kriegen war.