

# Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht

**Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 15:47**

Hallo,

Ich bin relativ neu und habe nicht die größte Ahnung was programmieren angeht.

Derzeitig haben wir uns einen Hackintosh angeschafft der aber leider unser Apollo nicht erkennt.

Vielleicht weiß da der ein oder andere mehr und könnte mir dabei helfen in einem Anfängermodus schritt für schritt.

Vielen dank im Voraus

Es handelt sich um einen Rechner mit

Gigabyte 87

i intel quad core 3.5ghz

thunderbolt 2 Eingang (mein Problem derzeit)

Nvidia Geforce GT 640 2GB

Leider kenne ich mich mit SSDT nicht aus

Das sind die Infos die mir bekannt sind

---

**Beitrag von „HackBook Pro“ vom 31. März 2021, 15:55**



Herzlich Willkommen im Forum!

Bitte trage deine HW Infos entweder in dein Profil oder in deine Signatur ein 😊.

Welche Thunderbolt Karte hast du? Soweit ich weiß (kenn mich mit TB nicht so aus, bzw. hab selber keins) braucht man für Thunderbolt eine SSDT.

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 16:00

[Zitat von HackBook Pro](#)



Herzlich Willkommen im Forum!

Bitte trage deine HW Infos entweder in dein Profil oder in deine Signatur ein 😊.

Welche Thunderbolt Karte hast du? Soweit ich weiß (kenn mich mit TB nicht so aus, bzw. hab selber keins) braucht man für Thunderbolt eine SSDT.

vielen dank für die Rückmeldung.  
ich geb mal alle infos raus die ich habe.

Es Handel sich um einen Rechner mit  
Gigabyte 87  
i intel quad core 3.5ghz  
thunderbolt 2 Eingang (mein Problem derzeit)  
Nvidia Geforce GT 640 2GB  
Leider kenne ich mich mit SSDT nicht aus

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 16:08

Die genaue Bezeichnung des Boards wird benötigt. Und Hardware bitte in dein Profil eintragen. Nur dann kann gewährleistet werden das jeder zu jeder Zeit deine Hardware im Blick hat ohne jedesmal zum Anfang zu scrollen. Wir geben kein Fertigfutter hier raus daher ist ein Blick für den Anfang in den Dortania Guide lohnenswert siehe hier --->>>[Dortania Guide Beginning](#)

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:18

Erdenwind Inc.

Bei dieser ungenauen Sachlage ist ein Verweis auf "Dortania" wenig zielführend, denn es könnte auch Clover genutzt werden.

[Zitat von Skylined](#)

Derzeitig haben wir uns einen Hackintosh angeschafft

[Skylined](#)

Heißt das, der "Hackintosh" läuft grundsätzlich? Welches macOS, welches SMBIOS?

Bitte beschreibe ausführlich dein Projekt, wie ist der derzeitige Status? Welches Mainboard von Gigabyte exakt?

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 16:23

[apfelnico](#)

Hallo Nico ich bin relativ neu was Hackintosh angeht und wir haben uns für unser Tonstudio dafür entschieden ein Hackintosh anzuschaffen gesagt zu bekommen.

Wir sind alle Amateure und könnten selbst um ehrlich zu sein nicht einmal ohne Google herausfinden welche CPU wir haben deswegen auch die unvollständige Sachlage.

MacOS Catalina läuft gerade darauf. Version 10.15.7

SMBIOS sagt mir leider nix

sry fürs Umstände machen

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:35

~~Du könntest den Rechner aufschrauben und reinschauen. Auf dem Mainboard ist die genaue Bezeichnung aufgedruckt. Eventuell von der Grafikkarte verdeckt. Bitte schau nach und trage es ein.~~

1.

Im BIOS sollte Thunderbolt generell eingeschaltet sein, in den Optionen dazu "no security" und "GPIO3 Force Power" angeschaltet.

2.

Darüber hinaus könntest du einen Systembericht sichern (Apfelmü, "Über diesen Mac", "Systembericht ...") und hochladen, als weiteres bitte mit dem angehängten Programm ebenfalls ein File sichern und hochladen, dann wäre man weiter im Bilde, was derzeit läuft.

---

### Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 16:36

[apfelnico](#) zu 2.tens es fehlt das angehängte Programm...

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:38

Jupp. 😊

Hier isses:

## Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 16:40

[apfelnico](#) Tut mir leid ich schäme mich ein klein wenig dafür das ich so unbeholfen bin und nicht mal mit den tipps viel anfangen kann. Soll ich die Bilder in der Signatur am besten uploaden ?? und leider weiß ich nicht mal wie mann.

Das Programm habe ich gerade runtergeladen und geöffnet leider weis ich auch hier nicht wie ich es als file exportieren kann um es i wie dann wiederrum hier hochladen kann

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:43

Thunderbolt2 wird möglicherweise eine Herausforderung, da diese Hardware schon ziemlich betagt ist und unter Umständen kein "HotPlug" zustande kommt. Eine SSDT könnte man dafür anpassen, aber es wird nur raten, vielleicht klappt es.

EDIT:

Nein, keine Bilder. Du startest den Systembericht wie beschrieben, gehst ins Menü "Ablage" und dort auf "Sichern ...". Mit dem beigefügten Programm verfährt du genauso. Die beiden Dateien lädst du dann hier hoch per "[Dateianhänge](#)". Das bekommst du schon hin ... 😊

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 16:49

[apfelnico](#) hoffe habe alles richtig gemacht

anscheinend nicht da steht die Datei hat eine ungültige Dateiendung

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 16:51

markiere die Dateien und dann rechte Maustaste und komprimieren auswählen. Die Zip Datei dann hier hochladen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:53**

Das ist 'ne schwere Geburt. 😊

Bin gespannt ...

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 16:56**

hier so muss es aussehen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 16:57**

[Skylined](#)

Bitte hier noch mal schauen: [Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht](#)

Die Reihenfolge ist wichtig. Erst Thunderbolt im BIOS korrekt einstellen, dann die beiden Files erstellen.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 17:04**

[apfelnico](#) Erdenwind Inc. jaaaa das wird lustig hahahaha

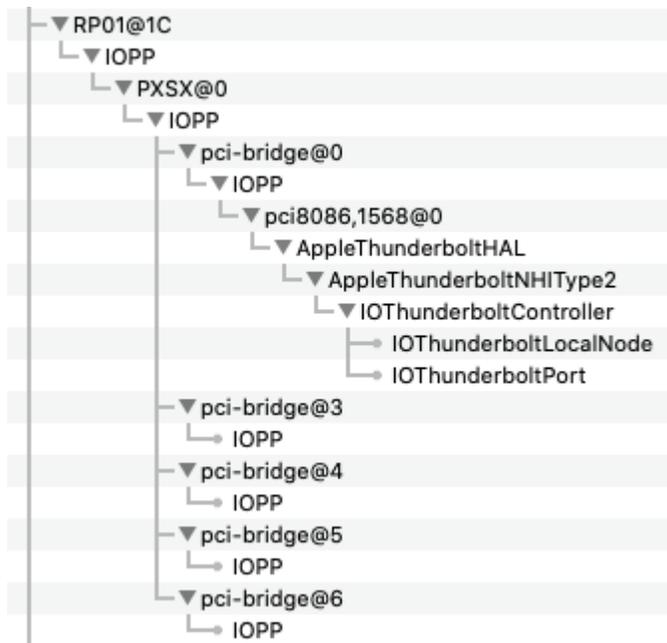
ich bin euch wirklich sehr dankbar für eure Hilfe

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 17:12

[Skylined](#)

Sehr gut, Thunderbolt ist grundsätzlich da:



Da muss jetzt eine passende SSDT für geschrieben werden und per Bootloader eingebunden. Ich habe jetzt leider keine Zeit mehr, Ostern und Familie rufen ...

Ich schaue aber morgen noch mal rein.

Bis jetzt kannst du nicht mehr viel machen, vielleicht zwei Dinge noch:

1. Rechner ausschalten, Apollo anhängen, Rechner starten, schauen ob's läuft.

2. Deinen EFI-Ordner (als Zip komprimiert) hochladen. Dazu die versteckte [EFI-Partition mounten](#), das geht wunderbar mit dem Programm "Kext Updater". Hier bitte mal ein anderer übernehmen und "Schützenhilfe"leisten, muss jetzt los. Erdenwind Inc. vielleicht?

Viel Erfolg, bis morgen ...

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 17:26**

[apfelnico](#) ich bin dir sehr dankbar ein schönes Ostern dir und deiner Familie ich fahre gleich auch los gerne können wir uns auch die tage damit befassen.

Mir ist etwas aufgefallen bei dem ganzen.

Wenn ich windows starte erkennt er den Stecker bzw die hardware, wenn ich Neustarte und auf mac gehe dann erkennt er es auch. Sobald der Rechner aber einmal aus ist muss ich wieder über windows Neustart und dann mac und erst dann funkt es wieder. gerne sende ich dir die efi Datei. Die efi zip habe ich via Clover Configurator hochgeladen bzw gemounted

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 17:37**

also wenn ich das so betrachte...Thunderbolt wird in deinem Systembericht unter PCI nicht angezeigt wie bei mir z.B. Aber im IOReg sehr wohl. Würde behaupten das dein UAD Treiber nicht richtig drin ist? und hier mal mein Eintrag dazu.

und die hast du nicht hochgeladen mit Clover Configurator sondern Clover Configurator half dir nur dabei einfach deine EFI Partition zu mounten. Denn Terminal Befehle wären wahrscheinlich zu kompliziert für dich gewesen!

Einfach nur ein Hilfsmittel. Was hab ich dir gesagt [apfelnico](#)?

### **Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 17:44**

Erdenwind Inc. Erst mal vielen dank für die antwort. Ich verstehe nicht so ganz was ich dagegen unternehmen kann. Finde es sehr komisch das es unter windows funkt beim neustart im mac auch aber so bald der rechner aus ist direkt mac gestartet wird uad wieder verschwindet.

Gibt es dafür den keine andere lösung. Vielen dank auf jeden fall für deine mühen

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 17:46**

Geduld ist eine feine Sache...in der Zeit kann man Ostern Eier suchen. 

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 17:55**

Erdenwind Inc. Ich versuche mein bestes ich kann auch warten.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 31. März 2021, 18:57**

sieht es beim booten mit F12 oder was auch immer um ins Bios zu kommen bei deinem Board so etwa aus? Aktuelleste Bios Version? Welches Apollo hast du? Wurde die neueste Firmware schon installiert? Auf dem Apollo / Bios?

Sind diese Einstellungen dann so gesetzt? Wenn Nein bitte machen. Apollo auch anschliessen und booten ins Catalina. Schau mal nach ob unter Systembericht beim Apfelsymbol unter PCI ein Express Device auftaucht?

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 31. März 2021, 20:49

Erdenwind Inc.

abend sry für die späte Rückmeldung ich war auf dem heimweg, vielen dank das du dir gedanken drüber gemacht hast ich werde das bios thema morgen in angriff nehmen. Ich bin euch wirklich sehr dankbar für eure hilfe. Ich melde mich morgen noch mal hier

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 31. März 2021, 23:54

### [Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Iso wenn ich das so betrachte...Thunderbolt wird in deinem Systembericht unter PCI nicht angezeigt wie bei mir

Ist ja normal zur Zeit, da eben noch keine SSDT dazu eingebunden ist.

### [Zitat von Skylined](#)

Die efi zip habe ich via Clover Configurator hochgeladen bzw gemounted

Prima, da hast du etwas geschafft. Ich schaue da morgen rein.

### [Zitat von Skylined](#)

Finde es sehr komisch das es unter windows funkt beim neustart im mac auch aber so bald der rechner aus ist direkt mac gestartet wird uad wieder verschwindet.

Grundsätzlich funktioniert die Initialisierung unter macOS völlig anders als unter Windows. Und ein "Hackintosh" ist eben auch kein Mac. Das die Thunderbolt-Hardware unter Windows funktioniert, sollte wohl klar sein. Ansonsten würde man den Krempel von Gigabyte nicht kaufen, wenn's keine Treiberunterstützung gäbe.

Warum funktioniert es dann nach Windowsstart mit macOS? Da musst du technisch unterscheiden zwischen Kalt- und Warmstart. Ist tatsächlich etwas anderes, initiierte Geräte bleiben beim Warmstart bekannt, die Bootzeit ist hier auch oft kürzer. Davon kann macOS profitieren. Beim Kaltstart direkt in macOS kann das System derzeit allerdings mit dem

Thunderboltcontroller wenig anfangen.

#### [Zitat von Skylined](#)

Gibt es dafür den keine andere lösung.

Aber sicher, das schrieb ich doch schon. Ich muss es nur machen. Dafür benötige ich etwas Zeit. Es muss eine zusätzliche SSDT für die ACPI geschrieben werden, die beim Systemstart durch den Bootloader geladen wird. Dadurch weiß dann auch macOS von dem Thunderboltcontroller und hat für dessen Treiber auch weitere Infos zur Konfiguration. Perfekt wäre damit auch "HotPlug" (also im laufenden Betrieb Thunderboltgeräte an- und abstecken), kann ich aber nicht versprechen, die Mechanismen dafür unter macOS sind mit Thunderbolt3 besser erforscht. Mit eingebundener SSDT sollte aber der Umweg über Windows der Vergangenheit angehören.

#### [Skylined](#)

Was du aber noch machen kannst: Stecke die Thunderbolt-Hardware an, starte Windows, danach macOS. Du sagst ja, dann funktioniert's. In DIESEM Zustand bitte nochmal ein IORegistryExplorer-File erstellen und hier hochladen. Damit und mit dem alten File kann ich den Thunderbolt-Controller vergleichen, schauen was hier anders ist. Das wäre hilfreich für die Erstellung der SSDT.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 00:58**

[apfelnico](#) hast du vollkommen recht. Die SSDT fehlt natürlich. Aber generell ist der Thunderbolt hardwaremässig da sonst würde der ja nicht im IOREG angezeigt werden. Der Pfad ist gesetzt.

Einige berichten aber auch gerade was die Apollos angeht in Verbindung mit GA Z87X Boards und deren Thunderbolt 2 Ports und im Bereich Hackintosh unterwegs sind Probleme ohne Ende. Einige behaupten das updaten der Firmware der Apollos würde helfen, [Bios Einstellungen](#) dazu (is eigentlich logisch). Mit den SSDTs ist ja jetzt auch nichts altes mehr. Nutze ich seit dem Asus Prime Board. Da schon mit der EX Addon Karte von Asus und dann nur mit den Designare Board Varianten. Wobei die TB3 Boards da weniger problematisch sind. Inwiefern das bei den TB2 Anschlüssen mit der SSDT zu beheben ist...vielleicht wie du ja vielleicht schon vermutest, ohne Hotplug.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 11:16**

[apfelnico](#) Erdenwind Inc.

Ich bin in ein paar Stunden im studio und werde die schritte wie von euch angegeben best möglich versuchen umzusetzen.

Selbst wenn es am Ende des Tages nicht klappt bin ich wirklich sehr überrascht und glücklich darüber solche unterstützung zu bekommen. Es ist für viele menschen nicht selbsverständlich anderen zu helfen und ihre zeit ohne einen gegenwert anzubieten und dafür bin ich euch zwein sehr dankbar. Es fühlt sich einfach gut an zu wissen das es noch solche menschen gibt.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 11:19**

Hab ich das nicht gesagt? Hier wird dir geholfen.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 12:44**

Erdenwind Inc. Also die bios ist auf der aktuellsten version habe die einstellung wie auf dem bild von dir verglichen und alle einstellungen stimmen eins zu eins über ein

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 1. April 2021, 13:41**

[Skylined](#)

In den BIOS-Einstellungen zu Thunderbolt würde ich zwei Veränderungen vornehmen:

1. Security Level auf "no secure" oder ähnlich stellen
2. TB PCIe Cache-line Size auf 128 anheben

Edit:

Du kannst in diesem Forum nicht direkt auf ein Schreiben von dir antworten. Entweder warten bis jemand anderes wieder geschrieben hat, oder deinen letzten Beitrag bearbeiten. Diesen kann man dann auch in den Einstellungen "als neu markieren", damit dieser wieder "oben" landet.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 13:45**

[apfelnico](#) wird sofort erledigt

Unter security lvl kann ich zwischen

Legacy mode- unique id -one time saved keY -dp++only auswählen

Und vielen dank für die info mit dem bearbeiten

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 14:21**

unique id. Aber die Thunderbolt Einstellungen hab ich dir oben doch schon gezeigt!!! So müssen die bei dem Board.

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 14:39**

Erdenwind Inc. [apfelnico](#) ja die Einstellung waren wie in dem bild von dir gleich. Apfelnico wollte aber das ich die Änderung vornehme deswegen die frage.

Ich habe gerade ein ganz anderes Problem entdeckt vielleicht wisst ihr da ja auch etwas drüber.

Ich wollte gerade Logic Pro x installieren aber jedes mal kommt eine Fehlermeldung auch wenn ich andere Sachen versuche zu installieren.

Die Fehlermeldung " Setup ist beschädigt und kann nicht geöffnet werden. Es empfiehlt sich, das Image auszuwerfen" " Dieses Objekt befindet sich auf dem Image " Apple\_Logic\_....."

Den Fehler zeigt der übrigens auch mit anderen Dateien die ich versuche zu installieren.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 14:50**

Logic installiert man doch über den App Store, oder nicht?

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 14:52**

[HackBook Pro](#) nicht wenn man es umsonst will XD

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 14:55**

Also ist es gecrackt? Wenn ja, dann sollte dieser Thread von [g-force](#) oder einem anderen Teammitglied geschlossen werden, denn cracken ist illegal und gegen die Forenregeln!

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 14:57**

[HackBook Pro](#) mein eigentlicher thread handelt nicht übers Cracker sondern eher um mein Thunderbolt in einem Hackintosh kompatibel zu machen

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 14:58**

Trotzdem sollte das hier zu!!!

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 14:59**

[HackBook Pro](#) ich habe die frage rausgenommen denke das sollte nicht mehr problematisch sein den ganzen thread hier zu schließen

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 1. April 2021, 15:18**

Ich lese hier erstmal mit...

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 17:20**

Dann bitte die EFI runterladen und so wieder drauf kopieren und überschreiben wie ich die das mit dem Clover Configurator gezeigt habe um die EFI Partition zu mounten. Danach einen Neustart mit eingeschaltetem Apollo

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 1. April 2021, 17:50

Huch, ich dachte ich mach die SSDT. In deiner Erdenwind Inc. sind einige Dinge drin, die ich so nicht machen würde.

Zum einen würde ich nicht konsequent das Device "PXSX" entsorgen (und alternativ dafür das "UPSB" einführen), sondern nur via:

Code

```
1. Method (_STA, 0, NotSerialized) // _STA: Status
2. {
3. If (_OSI ("Darwin"))
4. {
5. Return (Zero)
6. }
7. Else
8. {
9. Return (0x0F)
10. }
11. }
```

Alles anzeigen

... und umgekehrt für "UPSB".

Damit wäre gesichert, dass der ganze Bums nur für "Darwin", als macOS funktioniert und für Windows keinerlei weitere Bedeutung hat.

Weithin sind etliche Fehler drin, wie falsch adressierte Powerrecourcen (Method (\_PRW)). Auch ist kein "Falcon Ridge DSL5520" auf diesem Board verbaut, sondern ein "Intel DSL4510 Redwood Ridge".

Grundsätzlich sollte das aber schon klappen ...

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 18:07

[apfelnico](#) ja du hast recht und ja ich auch, weil ich von einem anderen Board der Z87X Reihe ausgegangen bin. Dort wäre der Falcon Ridge verbaut. Der TE hat ja erst später seine genaue Bezeichnung nachgetragen. Bei dem Board ist der Intel zuständig. Dann hätte ich das auch anders gemacht. Hab mich damals als ich so Probleme beim Asus Thunderbolt EX hatte mit auseinandergesetzt. Würde jetzt nicht sagen das ich es perfect kann aber ich traue mich halt auch dran. Ich wollte dir nicht in die Quere kommen. Deine Titan Ridge Kenntnisse sind ja bekannt. Wir sind ja auch nicht in Konkurrenz hier.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 1. April 2021, 18:20**

Erdenwind Inc.

Ist ja kein Ding, hatte nur Skylined hier geschrieben, dass ich die noch machen muss und heute reinschaue. Da sitze ich also vorhin dran, schaue noch mal ins Web und schwups, ist von dir schon eine da. Hätte ich ja die Beine hochlegen können. 😊

[Skylined](#)

kannst du bitte mal das angehängte Programm ausführen, ins Menu "File" gehen und dort "Export Tablesset ..." ausführen? Die erzeugte Datei dann bitte hochladen, dann kann ich noch etwas finetunen mit Blick in die ACPI.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 18:24**

Nein Nein...hättest aber trotzdem draufgucken müssen...So perfekt bin ich nicht. Und meine Baustellen waren bisher nur die TB3 Sachen.Deine Kenntnisse in dem Bereich sind immer gerne gesehen.Kann man noch was von lernen. Dazu sind wir ja alle hier. 🙏🙏

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 19:21**

[apfelnico](#) sooo endlich konnte ich das programm öffnen

Aus meiner sicht finde ich nirgends den eintrag menü oder file bei mir öffnet sich links sehr viele pfade und mittig oben compile und patch

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 19:36**

siehe hier? Oder wo sonst?

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 19:44**

Erdenwind Inc. Danke erst mal aber bei mir öffnet diese leiste garnicht wo bei dir new new from etc..... steht wie kriege ich die auf ?

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 19:52**

guck dir das mal an...

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 19:56**

Erdenwind Inc. [apfelnico](#) owww man ich weiß nicht ob ich über meine Dummheit lachen oder weinen soll ich habs einfach nicht gecheckt mit der maus oben hin zu gehen und das sich die leiste öffnet danke sehr

---

## **Beitrag von „apfelnico“ vom 1. April 2021, 20:13**

Deswegen schrieb ich "ins Menu "File" gehen", ich überlege gerade noch, wie ich es deutlicher schreiben kann ... 😊

---

## **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 20:17**

[apfelnico](#) die Datei ist angehängt

---

## **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 20:18**

wo? rechte Maustaste und komprimieren. Ah oben.

---

## **Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 20:22**

Erdenwind Inc. als ich versucht habe die Datei ganz am Anfang zu öffnen hat dieser mir einen Fehler aufgewiesen ich habe eben über die logic x Seite mir eine trialversion runtergeladen und wollte diese installieren

da kam ein ähnlicher Fehler der Fehler sagt. :

" Setup ist beschädigt und kann nicht geöffnet werden es empfiehlt sich das image auszuwerfen"

Ich habe so langsam angst das i-wie etwas im Hackintosh fehlt das mir nicht ermöglicht Programme zu installieren

Ich habe noch nicht versucht mich im apple store anzu melden ich hoffe das wenigstens die Dateien dort installiert werden können.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 1. April 2021, 21:07

Ich möchte hier mal meine Meinung kundtun, nachdem ich den Thread nun eine Weile verfolge.

Es wurde sich ein [fertiger Hackintosh](#) mit installiertem macOS gekauft - das ist als solches schon ein No-Go. Viel Erfahrung mit macOS scheint auch nicht vorhanden zu sein, mit einem Hackintosh tendiert das sogar gegen Null. Ziel des ganzen ist offensichtlich, daß eine gecrackte Version von Logic X eingesetzt werden soll (die Trial ist ja vermutlich nur zum Testen geladen worden). Die Geschichte mit Thunderbolt unter macOS-Hackintosh ist nicht grad einfach, wie man ja im Thread nachlesen kann, auch hier stößt das ganze Vorhaben an Grenzen. Wenn sich nun im weiteren Verlauf noch herausstellt, daß das verwendete macOS mit Tomaten-Tools verseucht ist, kann man die Sache echt begraben. Von Zuverlässigkeit kann da keine Rede sein, wenn man damit im Studio arbeiten will, um z.B. die Band vernünftig aufzunehmen.

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 1. April 2021, 21:16

[g-force](#)

Wir haben ein Studio in Dortmund

Da wir aber viel Kunden in Köln und Umgebung haben, haben wir uns dazu entschieden ein zweites Studio in Köln zu eröffnen.

Hierbei wollten wir aber nicht viel Geld investieren und haben uns gedacht bevor wir ein apple pc kaufen für 3 4 tausend euro der unseren anforderungen entspricht versuchen wir das ganze lieber mit einem Hackintosh.

Das mit der gecrackden Version habe ich versucht um den hackintosh Rechner zu testen ob Programme etc überhaupt funktionieren. Wir besitzen was das apollo angeht plug ins im wert von 10 tausend euro wo wir über die Jahre Geld investiert haben. Die apple id wo das originale logic sich befindet gehört nicht mir sondern dem Kollegen aus Dortmund wo selbstverständlich er sein Passwort nicht preisgeben möchte und es lieber selbst installieren will.

Da ich aber schnellst möglich aber auch mit Geduld das ganze zum laufen bringen wollte habe ich diesen test mit der trial Version gewagt um die Tage eventuell schon arbeiten zu können. Du kannst gerne den thread löschen. Ja ich habe wenig Ahnung was apple angeht da ich jahre lang selbst windows benutzt habe und von hackintosh habe ich ebenfalls so gut wie null Ahnung aber erweitere mein wissen gerne.

Im schlimmsten aller fälle springen wir auf apple um wo mir das Geld aber viel zu schade ist für die Leistung.

Also falls deiner Meinung das ganze Thema ein no go für dieses Forum ist was die Umschreibung der Evi Datei angeht und über das boot Menü Thunderbolt gängig zu machen

dann bitte den Beitrag schließen.

Hierbei aber an alle beteiligt die versucht haben zu helfen und mein Wissen erweitert haben ein großes Dankeschön

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 1. April 2021, 21:41**

Vielen Dank für die offene und ehrliche Erklärung.

Ich kann Euch sehr gut verstehen, ich habe aus ähnlichen Gründen mit Hackintosh angefangen (Kompatibilität mit professionellen Kollegen, ich wollte auch mit Logic X arbeiten können). Ich bin aber letztendlich bei Cubase geblieben, sowohl unter macOS als auch unter Windows, mir ist aus mehreren Gründen Windows mittlerweile sogar wieder angenehmer. Ein guter Freund von mir (dessen Hackintosh ich betreue, weil er selber keine Ahnung davon hat) produziert mit seinem Hackintosh komplette Alben in hoher Qualität, die Hardware ist ähnlich wie euer Hackintosh. Du schreibst, daß Du gerne bereit bist, dazuzulernen - das ist unbedingt nötig! Du solltest in der Lage sein, den Hackintosh komplett selber aufzusetzen (statt fertigem System), sonst stehst Du irgendwann ganz dumm da.

Wenn ich davon ausgehe, daß Logic X von Dir legal erworben wird, steht einer Fortführung dieses Threads nichts im Wege. Als Roadmap schlage ich folgendes vor:

Die Kollegen [apfelnico](#) und Erdenwind Inc. erarbeiten mit Dir die passende EFI. Wenn diese dann funktioniert, setzt Du mit dieser EFI dein System einmal frisch auf, um die Reste der alten Installation loszuwerden. Du erstellst eine eigene Apple-ID und installierst dann sauber Logic X aus dem App-Store.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 1. April 2021, 22:06**

[Skylined](#) EFI ist die eine Sache und da wird dir ja geholfen. Aber wie hier schon angemahnt wurde Software in irgendeiner Form gecrackt oder wie auch immer aus dunklen Kanälen stammend nur zu benennen oder deren Absicht diese zum Laufen zu bekommen ist für alle hier ein NOGO!!! Ohne wenn und aber. Und genauso wie [g-force](#) das gesagt hat kann es nur funktionieren. Und da du ja auch nicht weißt was der Verkäufer da alles drauf hat an kleinen Helferlein ist ein Clean Install immer der bessere Weg. Das aber nur mal neutral als Tip. Ansonsten Nico kümmert sich ja schon um dein Thunderbolt mit dem Intel. Ich war da wohl

ohne dein Board genau zu kennen auf dem falschen Board unterwegs. Und den Rest kriegen wir dann auch hin.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 1. April 2021, 22:07**

[Skylined](#)

Wie ist denn jetzt der Stand mit der EFI von Erdenwind Inc. ? Läuft es, läuft Thunderbolt mit macOS nach einen Kaltstart?

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 2. April 2021, 00:13**

[apfelnico](#) Nach dem mir Erdenwind Inc. die Efi Datei geschickt hatte hattest du so weit ich mich erinnere als Kommentar eingefügt das dort einige Sachen nicht zu 100% richtig sind deswegen wollte ich erst mal nichts falsch machen und abwarten dachte da kommt eine Datei noch von dir überarbeitet. Zusätzlich müsste ich mich im Internet schlau machen wie Mann so etwas Booted Bzw die Efi überschreibt.

Erdenwind Inc. Ich würde am liebsten ein clean install machen aber das Problem dafür ist das ich halt relativ unerfahren bin und meiner Meinung nach das ganze system wie es gerade steht nicht nochmal aufsätzen könnte. Ich arbeite bzw Zocke seit Jahren auf Windows aber leider hab ich immer Fertig pcs gekauft (gaming pcs), weil ich weiß das die Software und auch die zusammensetzung der Hardware kein Kinderspiel ist.

[g-force](#) ich würde am liebsten auch mit cubebase arbeiten (windows) das Problem ist hierbei einfach nur das der Produzent der das ganze im nachhinein mix und masterd und alle feinarbeiten macht mit logic arbeitet und auch sein ganzes geld in diese plug ins gesteckt hat und wir einfach keine lust haben qualität zu verlieren oder jedes mal den switch von cube und logic anzutun.

Falls noch i-was an änderungen kommen sollte muss ich leider diese morgen vornehmen da ich derzeitig wieder zu hause bin und nicht im Studio am Rechner.

Sry für die späte Antwort und nochmals Danke an alle

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 2. April 2021, 00:42

1. Besorg dir einen USB2 Stick ideal 16GB. Sandisk, Itenso etc. irgendwas brauchbares. Kein Billozeugs. Ist später deine Lebensversicherung falls mal das System nicht mehr startet. Lade die Catalina im Appstore runter (legal) oder nutze AnyMacOS. Mit dem Tool von Sascha kannst du dir je nach Seed eine Beta für Developer, oder Public Beta für jederman etc direkt downloaden. Ferner erstellt dieses Tool dir auch direkt aus den heruntergeladenen Dateien einen bootbaren USB Stick mit Catalina. Dort musst du dann nur noch die fertige EFI in die EFI Partition einfügen. Diese ist ja schon in Bearbeitung. Und die genaue Vorgehensweise können wir gerne per Video für dich aufnehmen. Danach kannst du dann genauso vorgehen. Nix Kompliziertes. Das wird doch richtig lustisch...das Tool AnyMacOS findest du hier zum downloaden [AnyMacOS](#).

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 2. April 2021, 01:10

### [Skylined](#)

Bitte teste den EFI-Ordner von Erdenwind. Ich werde das optimieren, bin auch schon dabei, dir eine angepasste DSDT zu erstellen (bei den alten Boards geht das noch wunderbar).

Probleme sind bei dem neuen EFI-Ordner nicht zu erwarten, es ist 1:1 der Ordner von dir, lediglich erweitert mit einer SSDT für Thunderbolt (noch nicht optimal, aber nutzbar) und die Einbindung selbiger in OpenCores (Bootloader) "config.plist" (Konfigurationsdatei).

### [Zitat von Skylined](#)

Zusätzlich müsste ich mich im Internet schlau machen wie Mann so etwas Booted Bzw die Efi überschreibt.

Ist doch kein Ding. DU hattest doch schon mal die versteckte EFI-Partition gemountet, um den darin enthaltenen EFI-Ordner hier hoch zu laden. Also nochmal mounten, ~~den EFI-Ordner komplett löschen und den neuen dann reinpacken.~~

EDIT: den alten nicht löschen, sondern den neuen nun auch in die EFI-Partition reinziehen, so dass der alte ÜBERSCHRIEBEN wird. Denn im alten Ordner sind noch wichtige Dinge drin für dein Windows (welches bei dieser Aktion erhalten bleibt).

Das war's. Dann runterfahren, ausschalten.

Apollo ran, Rechner einschalten, macOS booten. Nun die Frage, funktioniert Apollo nun auch direkt, ohne vorher Windows zu starten? Wenn ja, dann bitte wieder von diesem Stand ein "IORegistryExplorer-File" zurück.

Das mit macOS Neuinstallation verschieben wir bitte noch etwas. Plädiere auch dafür, ist keine Raketenwissenschaft. Wichtig ist dein perfekter EFI-Ordner.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 2. April 2021, 01:18**

[Skylined](#)

Ich hatte meinen letzten Post nochmal geändert, enthält einen wichtigen Punkt. Falls du jetzt doch schon deinen EFI-Ordner komplett ersetzt hast (ich hatte es oben erst später gesehen, dass Erdenwind den Windows-Anteil nicht mehr in der neuen EFI hatte), auch kein Problem:

macOS hochfahren, EFI-Partition wieder mounten, in den darin enthaltenden EFI-Ordner den angehängten "Microsoft"-Ordner kopieren (vorher entpacken).

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 2. April 2021, 03:25**

Edit : Support eingestellt.

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 2. April 2021, 09:18

Erdenwind Inc. Hi vielen dank für den tipp mit dem stick. Ich habe mir jetzt einen usb 2.0 stick von sandisc bestellt sollte morgen ankommen dann werde ich die datei von deinem Link runterladen und mir für eine Sicherheit auf den stick ziehen.

[apfelnico](#) leider konnte ich noch nicht an das ganze thema mit der evi dran da ich meistens mittags im studio bin nach meiner eigentlichen vollzeit arbeit.

Aber als kleine zusammenfassung für mich. Ich nehme den EVI ordner von Erdenwind Inc. versuche diesen über clover in den Ordner reinzupacken wo der andere evi ordner auch drin war und dann einfach Rechner neustarten und schauen ob der thunderbolt eingang bzw das apollo direkt erkannt wird ? daraufhin "IORegistryExplorer-File" wieder hochladen

---

## Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2021, 09:32

[Skylined](#) Verdeutliche Dir bei allen Versuchen mit der EFI folgende Gefahr:

Wenn Du nur die eine EFI auf dem Rechner hast (und keine Backup-EFI auf einem USB-Stick), dann kann es Dir passieren, daß der Hackintosh nicht mehr startet, weil die EFI irgendwie nicht funktioniert. Mit einem EFI-Stick hast Du die Möglichkeit, mit einer funktionierenden EFI wieder ins System zu kommen. Ohne diesen "doppelten Boden" gehst Du bei Experimenten mit der EFI ein hohes Risiko ein.

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 2. April 2021, 10:34

[Skylined](#) nochmal...wenn du dir das Video angeschaut hast zeig ich dir den Weg sowohl über den Kextupdater als auch Clover Configurator. Das nur weil ich der Meinung bin das du mit dem Terminal überfordert wärst. Also Mouneten for Dummies.

Und reinpacken...nein du kopierst einen Ordner in einen anderen Ordner im Finder, also dem Explorer für Mac OSX! [Skylined](#) bestell dir notfalls 2 Sticks. Dann hast du doppelte Sicherheit. Kann nie schaden. Aber ich stell mir echt gerade die Frage aller Fragen? Ist ein Mac wirklich das beste für dich? Du scheinst noch nicht mal die grundlegendsten Sachen wie kopieren von

Dateien mit dem Finder zu beherrschen. Also ich bin weder der ErklärBär für junge Leute noch hab ich die Musse mich dazu ausbilden zu lassen von der Sesamstrasse. Die Baustelle musst du dir echt selbst erkämpfen.



g-force: EFI als [Dateianhang](#) im Forum hochgeladen !!!Danke!!!

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 2. April 2021, 11:06

Erdenwind Inc. [apfelnico](#) [g-force](#)

Ja ich habe sehr wenig ahnung was mac und programmierung angeht.

Ich wusste anfangs nicht das es mit einem warmstart klappt über windows, womit ich mich eigentlich zu frieden gebe.

Hierbei habt ihr euch zwei aber so viel mühe gegeben mit dem umschreiben der programme und auch der erklärung das ich das projekt nicht auf halber sträke lassen wollte. Ich wollte euch nicht das gefühl vermitteln das eure mühen umsonst waren. Ich gebe mich mit dem warmstart zurzeit über windows dann den switch zu mac zu frieden wenn ihr nicht dagegen seit und sagt lass uns das unbedingt nochmal versuchen. Ich bin euch wirklich für eure mühen von ganzem herzen dankbar. Weil es wie schon erwähnt selten der fall ist das jemand einem hilft ohne etwas dafür zu verlangen.

Falls sich i-wann probleme ergeben sollten würde ich mich bei euch melden. Ich würde den thread aber dann hier schließen lassen. Aus angst und eigener unwissenheit dann mehr falsch zu machen als richtig.

---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 2. April 2021, 11:13

Junge Junge...dann kanns auch nicht sehr weit sein mit ich will einen Hackintosh fürs Studio. Sobald mal bischen Kritik auftaucht geht man dann gleich den einfacheren Weg? Aber ist mir

egal. Ich vergeude meine Freizeit dann lieber an wichtigere Dinge. Ich bin raus!!! Meine Daten auch!!!

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2021, 12:31**

Wenn Du jetzt den Schwenk zu "Windows mit Cubase" gemacht hättest, hätte ich es noch verstanden - wäre konsequent gewesen.

Jetzt aber mit so einem halbfertigen Hackintosh weiterzuarbeiten, der völlig unzuverlässig ist - das verstehe ich nicht. Ist auch nicht schön für die Helfer hier.

Egal, geschlossen wird hier nichts, erledigt ist es auch nicht. Thread läuft einfach in Leere...

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 2. April 2021, 12:48**

Seltsam, ich mach eigentlich mehr falsch als richtig und hab's hinbekommen. Aber so ist's halt...

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 2. April 2021, 15:28**

#### [Skylined](#)

Ich verstehe deine Sorge, etwas kaputt zu machen, vor allem bei deinem technischen Hintergrund. Aber du hast doch schon viel geschafft: weitere Programme genutzt, Systemstände gesichert, versteckte EFI-Partition gemountet, Systemrelevante Daten gepackt und verschickt. Für uns nix "Dickes", für dich Neuland. Und selbstverständlich "musst" du dich dafür nicht so begeistern, wie wir es tun. Aber du lernst mit diesen kleinen Aktionen und kannst in der Zukunft das auch wieder anwenden. Und ich habe dich bisher als aufgeschlossen und lernwillig kennengelernt. Mehr muss es doch nicht sein.

Mach mal bitte folgendes:

1.

Mounten deiner versteckten EFI-Partition (da hast du schon Übung drin), dann gehst du nacheinander in die Ordner "EFI", "OC", "ACPI". Hier legst du zu den zwei bereits vorhandenen Dateien die angehängte Datei "SSDT-TBT.aml" rein.

2.

In dem Ordner davor, also "OC" ist unter anderem die Datei "config.plist" vorhanden. Diese Datei kannst du löschen, und dafür die ebenfalls angehängte Datei "config.plist" einsetzen.

Mit diesen beiden Aktionen wird nichts "kaputt" gemacht, es bleibt bei deinem Bootloader, es wurde nur zusätzlich der Thunderbolt-Controller für macOS näher beschrieben. Ich habe diese SSDT erstellt und bestimmte Inhalte von Erdenwind Inc. übernommen. Die angemerkten "Fehler" sind hier nicht mehr enthalten.

3.

Starte deinen Rechner neu, direkt macOS und schicke dann bitte ein aktuelles "IORegistryExplorer-File", du weißt bereits, wie das geht. Ich bin gespannt.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 15:39**

Also was ich jetzt gemacht habe ist .

Clover aufgemacht das ganze gemounted den Ordner geöffnet und die beschriebenen schritte ausgeführt.

"wie zu Anfang steht immer noch beim herunterfahren und starten des Rechners no devices found"

ich weiß jetzt nicht ob ich beim mounten i-was eventuell falsch gemacht habe. Wie gesagt Clover auf in Clover den Ordner geöffnet eine Partei ersetzt und die andere da zugefügt.

Hinzu kommt jetzt das problem das der warmstart auch nicht mehr funkt

Nach dem ich die ssdt-TBT.aml rausgenommen habe geht der Warmstart gott sei dank wieder

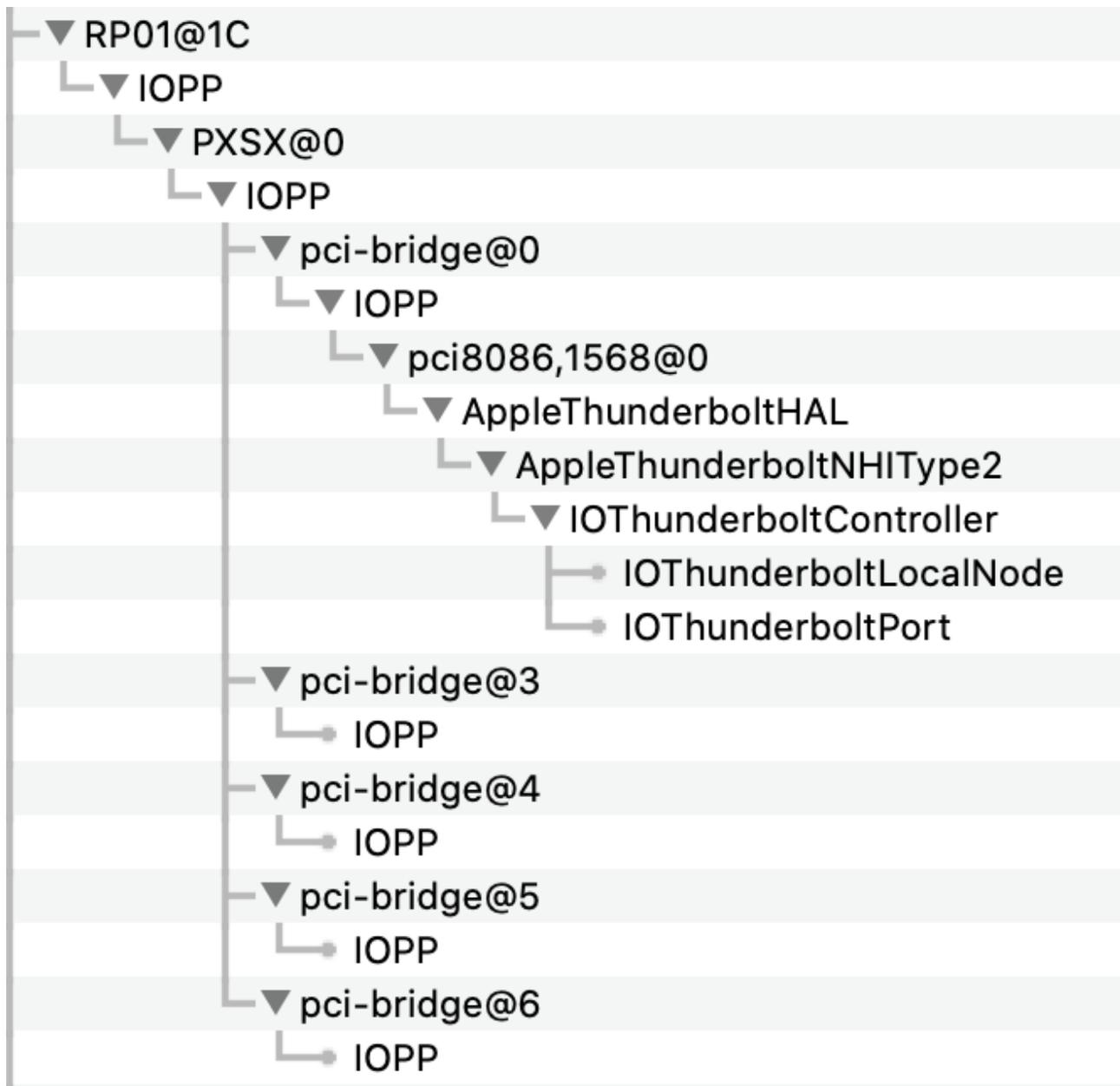
[apfelnico](#)

---

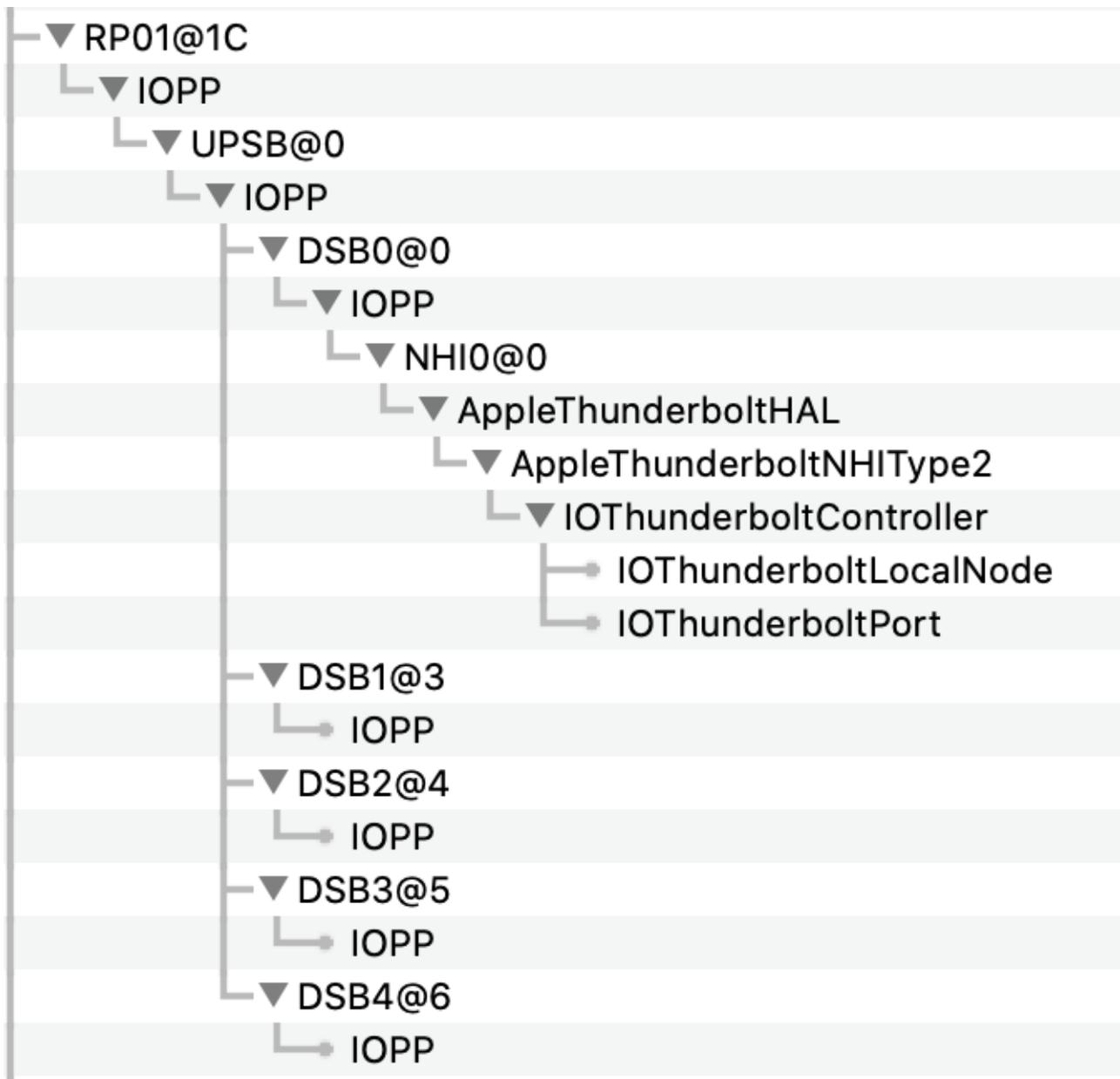
### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 16:30**

Ok, was ich erkennen kann, dass die SSDT erwartungsgemäß geladen wird.

Siehe vorher:



zu nachher:



Alle Devices sind sauber deklariert. Trotzdem funktioniert nicht das, was es bewirken soll.

Ich habe dir nochmal eine überarbeitete SSDT beigefügt, tausche diese bitte im EFI-Ordner an bekannter Stelle aus. Probiere nun abermals, ob es mit dem Kaltstart und macOS funktioniert, probiere auch noch mal Windows - dass sollte sich jetzt nicht mehr beißen.

Und probiere bitte nochmal die Settings, die ich dir für Thunderbolt-BIOS-Einstellungen gesagt hatte. Also "128", und "no Secure" bzw den ersten Eintrag dazu (Legacy oder so).

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 16:45**

im Bios ist es auf 128 gestellt.

habe auch legacy ausgewählt das ganze save lassen und gexited.

beim Kaltstart dieses mal kommt folgender Fehler

connection Error (-92) und nicht mehr device not found .

die neue ioregistryexplorer Datei ist angefügt

Windows erkennt es, aber der Warmstart funkt auch net mit der neuen Datei

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 17:00**

#### [Zitat von Skylined](#)

Windows erkennt es, aber der Warmstart funkt auch net mit der neuen Datei

Zumindest der "Warmstart" sollte funktionieren, denn der Screenshot aus deiner letzten IORegistry zeigt es eindrucksvoll:



Alle Devices sind deklariert und UA Apollo ist vorhanden. Ich würde es jetzt erst mal so lassen, denn es ist "arbeitsfähig", wenngleich nicht optimal. Ich bin aber wie schon gestern geschrieben an einer Überarbeitung der DSDT dran, und werde diese SSDT dort integrieren. Melde mich als nochmal. Bis denne.

---

**Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 17:05**

[apfelnico](#) vielen dank wir hören uns

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 17:50**

[Skylined](#)

Nun schauen wir mal. Munte wieder deine EFI-Partition, den darin enthaltenen EFI-Ordner ziehst du komplett auf einen einfachen USB-Stick (MSDOS, Fat32 formatiert). Dann löschst du den EFI-Ordner in der EFI-Partition komplett, in dieser EFI-Partition sollte nun nichts mehr vorhanden sein. Nun kopierst du den beigefügten EFI-Ordner in die EFI-Partition (ZIP natürlich entpacken).

Neustart.

Nachdem macOS hochgefahren ist, schicke mir bitte wieder ein "IORegistryExplorer"-File, SOWIE ein "Systembericht"-File zurück ("Über diesen Mac, ..." wie zum Anfang mal). Ich bin gespannt ... 😊

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 18:11**

Hey bevor ich das mache hab ich ne kleine Anmerkung.

[apfelnico](#) ich habe gerade festgestellt wenn ich die ssdt-TBT Datei von dir rein mache dann spinnt mein internet und funktioniert nicht richtig wenn ich sie rausmache klappt alles wunderbar bzw der Warmstart und das internet.

Das mit der Evi Datei muss ich morgen machen da ich kein stick derzeitig dabei habe.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 18:20**

### [Zitat von Skylined](#)

dann spinnt mein internet

Darunter kann ich mir nicht viel vorstellen. Beschreibe es bitte präziser.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 18:32**

[apfelnico](#) ich ziehe die ssdt-tbt.aml in den Clover Ordner. Fahre den Rechner runter und starte ihn neu. Mein Internet zeigt zwar das es eine Verbindung hat aber ich kann kein YouTube öffnen (sehr langsames internet) selbst nach 10 Minuten keine Sekunden des videos abspielbar. Wenn ich die Datei ssdt-tbt.aml von dem Ordner wieder entferne pc Neustarte funktioniert mein internet wieder ganz normal und YouTube etc lässt sich laden. Nicht das dass apollo sich nicht im Kaltstart verbindet weil das internet durch die Datei beeinträchtigt wird

Ich würd aber jetzt langsam heimfahren und was essen etc..... und würde die nächsten schritte morgen angehen

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 18:36**

Morgen ist auch noch ein Tag. 😊

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 3. April 2021, 18:50**

[apfelnico](#) hast du den eine idee was das mit dem internet sein kann ?? Ich glaube wenn das laufen würde würde das apollo sich verbinden ( w-lan)

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 3. April 2021, 19:43**

[apfelnico](#) schau mal ob sich vielleicht die USB Ports irgendwie in die Quere kommen. Wäre ein Ansatz bei ihm. Die Ursprungsconfig war ja teilweise lauffähig und wenn der Typ der ihm das verkauft hat seine USBmappings so gesetzt hat das sich jetzt mit funktionierendem TB2 auch die dazugehörigen USB Ports irgendwie nicht vertragen? Müsste man wissen wie er ins Internet geht. Welchen Adapter er dafür nutzt. Ist es einer onboard oder per PCI Adapter mit jeweiligen Anschluss an internen USB Header? Scheint mir da so der Fall zu sein? Andere Variante würde mir da nicht einfallen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 19:57**

USB-Mappings waren nicht perfekt, auch war viel Inhalt von OpenCores "config.plist" in der USB-Kext drin. 😊

Das habe ich jetzt geändert, alles in der DSDT enthalten, ebenso "ARPT" (WiFi, Airport Extreme) überarbeitet.

Im Thunderbolt2 ist kein USB enthalten. Habe die DSDT gerade überarbeitet und lade sie wieder hoch.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 3. April 2021, 20:02**

Ist das anders bei dem Intel als bei unseren Boards? Wir haben sowohl beim Designare und auch beim Vision je 2 Ports der dem TB3 Controller zugehörig ist die aber nicht in das USB Limit reinfallen?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 20:14**

Erdenwind Inc.

Hat nix mit "Intel" generell zu tun. Das Board hier ist ein Gigabyte, der Thunderbolt ist vom "Erfinder/Entwickler Intel". Apple hat mitentwickelt und vor allem das "Marketing" übernommen und dem Dingens den Namen "Thunderbolt" verpasst.

"Thunderbolt" und "Thunderbolt 2" haben kein USB. Erst "Thunderbolt 3" mit der damals neuen Schnittstelle "USB-C" hatte auch gleichzeitig einen USB-Controller integriert, so dass beides (je nach angeschlossenen Gerät) nativ über die gleiche Schnittstelle versorgt werden kann. Selbstverständlich spielen somit diese USB-Ports nicht in das eventuell bestehende Port-Limit des Chipsatzes rein.

Wobei es theoretisch noch einen kleinen Haken gibt: oftmals werden nur der USB3-Anteil des USB-C/Thunderbolt3 vom Thunderbolt-Controller bereitgestellt, der USB2-Anteil wird dann über einen sogenannten "companion port" durchgereicht auf einen intern verdrahteten Port des Chipsatzes, bzw bei Einsteckkarten via Kabel auf ein internen USB2. Selbstverständlich sind diese dann Bestandteil des PortLimits, auch wenn durch das "Routing" der jeweilige Datenträger dann am Thunderbolt-Controller erscheint. Kann man in der ACPI, also DSDT und SSDT nachvollziehen.

hier nochmal der aktualisierte EFI-Ordner (DSDT) für diesen Thread:

[Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht](#)

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 3. April 2021, 20:19**

Danke für die ausführliche Erklärung. Wusste ich so noch nicht weil ich ja eigentlich direkt mit TB3 durchgestartet bin. Man lernt nie aus. Ich werde mir das mal etwas detaillierter anschauen. Dann wünsch ich noch gesunde und ruhige Feiertage dir.

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 16:03**

[apfelnico](#) vielen dank für die mühen ich werde es morgen austesten so fern ich zeit finde und

dich über das ergebniss informieren

Gerade im Studio angekommen pc gestartet derzeitig ist nur die neue config.plist Datei in der Evi was ich verändert hatte.

Internet Verbindung ist konstant und auch Apollo startet sich im Kaltstart. (mehrmals bzw runtergefahren und wieder gestartet)

Die Frage ist nun ob ich die Evi Datei trotzdem umschreiben soll.  
Oder es so sein lassen soll, weil alles wie gewünscht funktioniert.

Habe die ioregistryexplorer Datei angehängt nach dem das im Kaltstart alles funktioniert.

---

## **Beitrag von „apfelnico“ vom 4. April 2021, 17:08**

### [Skylined](#)

Ich weiß gerade nicht, welche "neue" config.plist du nutzt, wie dein komplettes EFI derzeit aussieht. Aber es läuft, wobei es nicht optimal ist, wie in der IORegistry zu sehen. Ich schlage vor (ist doch zeitlich kein Akt), du gehst ab jetzt so vor, wie ich hier beschrieben hatte:

### [Thunderbolt Eingang erkennt hardware nicht](#)

Dann BEIDE Dateien zurück.

Der USB-Stick ist deine Sicherheit. Da ist deine lauffähige EFI drin, die ja auch hier im Forum nochmals verlinkt ist. Den Rechner mit dem USB-Stick temporär zu starten ist auch einfach: Einstecken, Rechner starten, beim Bootlogo die Taste "F8" gedrückt halten, es erscheint ein simples Auswahlmenü vom BIOS, worin du den USB-Stick wählen kannst. Danach startet OpenCore wie gehabt und zeigt auf dein macOS. Nach hochfahren kann man den Bootloader (EFI) wieder zurückschreiben. Also null Probleme, wenig Zeit investiert.

Das mit dem USB-Stick würde ich ohnehin unbedingt machen, wie gesagt, deine Sicherheit. Und den EFI-Ordner einmal austauschen wie im Link (bzw. ein paar Beiträge zurück) beschrieben, ist in nicht mal eine Minute erledigt.

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 18:12

[apfelnico](#) der rechner startet nicht mehr. Fehler meldung oc cannot use secure boot with any dmgloding halting on critical error.

habe ihn jetzt mit dem stick Gott sei dank starten können

was ich jetzt probiert habe ist ich habe aus deiner Efi Datei nur den dsdt.aml Datei genommen aus meinem main Ordner die Dateien die ACPI drinnen waren gelöscht der start und auch der Eingang funktionieren hierzu lade ich die ioregistryexplorer mal hoch vielleicht passt es ja so

Jetzt ergibt sich noch ein Problem,

ich wollte die alte efi Datei rein tun und auf deine Antwort warten.

habe also den neuen efi Ordner gelöscht um dann den alten reinzukommen tun jetzt sagt der mir das ich kein Speicherplatz habe und kann die efi nicht mehr reinziehen

Okey habe den Papierkorb entleert alte efi ist wieder drinnen.

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 4. April 2021, 18:36

### Zitat von Skylined

was ich jetzt probiert habe ist ich habe aus deiner Efi Datei nur den dsdt.aml Datei genommen aus meinem main Ordner die Dateien die ACPI drinnen waren gelöscht der start und auch der Eingang funktionieren hierzu lade ich die ioregistryexplorer mal hoch vielleicht passt es ja so

Das brauchst du nicht machen, es bringt so nichts. Ob die DSDT da nun drin ist oder nicht, spielt keine Rolle, da diese nicht in der config.plist eingetragen ist. Es bringt dir NICHTS, alle

Dateien munter durcheinander zu würfeln.

#### Zitat von Skylined

Fehler meldung: oc cannot use secure boot with any dmgloading halting on critical error.

OK, das ist veränderbar. Ist eine Einstellung in der OpenCore config.plist. Mache ich, hänge gleich noch die Aktualisierung ran.

#### Zitat von Skylined

habe ihn jetzt mit dem stick Gott sei dank starten können

Dafür ist der da. Hatte ich geschrieben. Auch für die Zukunft sollte ein solcher griffbereit vorhanden sein.

Hier nun überarbeitet, ohne dem Security-Problem:

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 18:58**

[apfelnico](#) neue efi Datei ist drinnen das Problem hier bei ist wieder das apollo nicht erkannt wird io ist angehängt (internet funktioniert wieder nicht richtig) YouTube etc ladet kaum. und die Fehlermeldung vom apollo ist connection error -92

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 4. April 2021, 19:03**

Guckst du mal hier?[Apollo error -91](#)

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 19:04**

@erdenwind mit der alten efi Datei klappt es ja. Und glaube nicht das meine internet Verbindung i-was mit dem apollo zu tun hat

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 4. April 2021, 19:09**

Aber vielleicht dein thunderbolt Kabel?

auf beiden Stecker müssen die tb Pfeile Blitze sein?

---

### **Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 19:10**

Erdenwind Inc. weiß gerade nicht genau was du meinst weil, es funktioniert ja quasi mit der alten efi Datei zurzeit aber mit der neuen nicht ich Wechsel ja nicht die Kabel es ist ja das ein und das selbe Kabel

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 4. April 2021, 19:14**

[Skylined](#)

Das sieht schon gar nicht verkehrt aus. Bitte schicke mir auch das "Systembericht"-File (Apfelmenü -> Über diesen Mac -> Systembericht ... -> Sichern ... (Menü "Ablage")).

Ich ändere eine Kleinigkeit an der DSDT.aml. Diese dann bitte noch tauschen mit der bisherigen. Der neue EFI-Ordner bleibt bitte sonst so.

Bis gleich, mit neuer DSDT. Bitte schicke mir derweil noch das gewünschte File.

Bis denne ...

---

## Beitrag von „Skylined“ vom 4. April 2021, 19:30

[apfelnico](#) system bericht ist raus

kommt heute noch was ansonsten würde ich das studio langsam aber sicher zu machen und morgen weiter machen? so langsam meldet sich der Magen