

# Thunderbolt Treiber

Beitrag von „Baeri“ vom 22. April 2022, 06:17

Hallo,

Mac Pro 2010, High Sierra, erweitert mit GC-Titan Ridge 2.0

OpenCore installiert. Alles Ok.

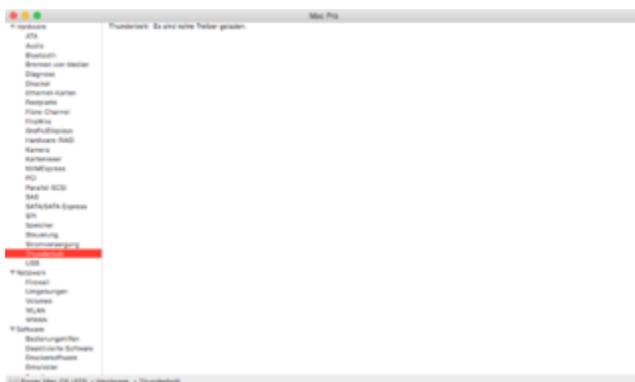
PCI Karte wird erkannt.

Nur es sind keine Thunderbolt Treiber installiert.

Wie installiere ich diese?

Kann mir jemand helfen?

Es ist kein Windows installiert.



## Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. April 2022, 07:02



Bitte trage Deine Hardware in Deiner Signatur ein. So kann man sehen um was es geht, ohne dass man zum Orakel gehen oder die Glaskugel aus dem Keller ausgraben muss.

Es gibt einige Beiträge hier, die zwei Versionen haben, ein die ungepatchte, die andere mit geflashten Chip.

Welche hast Du?

Was für ein BootLoader hast Du?

Benutzt Du im ACPI Ordner eine entsprechende THN3-JHL7540.aml oder so?

Hast Du im Netz gesucht, da gibt es unzählige Beiträge und Erfahrungsberichte, ich benutze die gepatchte Version habe diese selber geflasht, geladene Treiber zeigt es mir nicht an, da ich keine TB Geräte angeschlossen habe, dafür die zwei TB Ausgänge im Hackintool klar zu sehen.

---

## Beitrag von „Baeri“ vom 22. April 2022, 07:42

Vielen dank für die Antwort.

Habe meine Hardware soweit ich weiss jetzt eingetragen.

Ich habe im Netz gesucht, jedoch nichts konkretes gefunden.

Nirgends ist erläutert wie der Thunderbolt Treiber geladen wird.

überall war er einfach vorhanden.

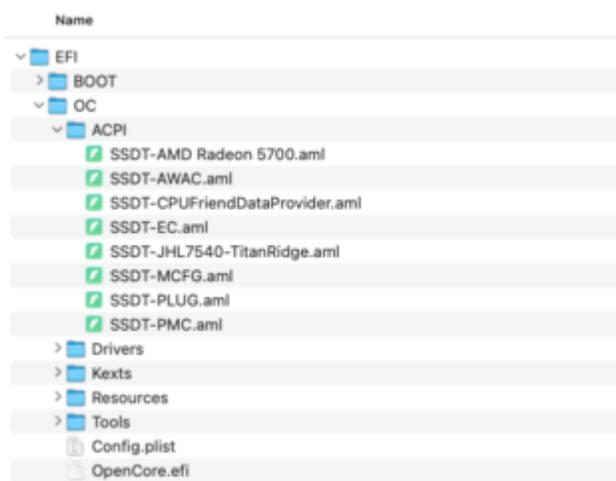
Wie mache ich den ACPI Ordner sichtbar.

Ich bin auf diesem Gebiet noch ein Greenhorn.

Vielleicht kann mir trotzdem jemand helfen.

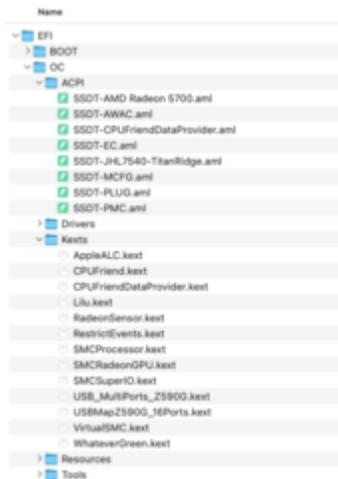
---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. April 2022, 07:52



Das ist in deinem OC Ordner den du entsprechend deiner macOS Version und Hardware bestücken solltest.

Dannach kommen die KEXTE



In OC musst Du alles in der config.plist entsprechend eintragen.

Habe paradoxer Weise ein Gigabyte Z590 Vision G und habe die Titan Ridge normal verkabelt, wird jedoch nur am Besten mit dieser *SSDT-JHL7540-TitanRidge.aml* super angesprochen.

Versuche mal diese in deinem ACPI Ordner zu kopieren und in der config.plist einzutragen, wichtig, sonst wird sie nicht geladen. Neustart versteht sich von selbst. NVRAM-reset tut auch ab und zu gut.

Deine [SMBIOS Version](#) und macOS Version spielen auch eine Rolle. SMBIOS MacPro5,1 ist der Chipsatz bei mir geflasht, habe jedoch einen i9 10er Reihser und sollte iMac20,2 anfahren, natürliche geht auch iMacPro1,1 oder iMacPro7,1 hatte aber den selben Effekt mit der Karte. Da Du eine Xeon hast, solltest das SMBIOS **MacPro5,1** benutzen weil dort auch XEON verbaut war. Du hast MacPro4,1 oder? Müsste aber auch gehen

---

## Beitrag von „Baeri“ vom 22. April 2022, 08:05

Sorry, aber ich finde den EFI Ordner auf meiner Festplatte nicht.

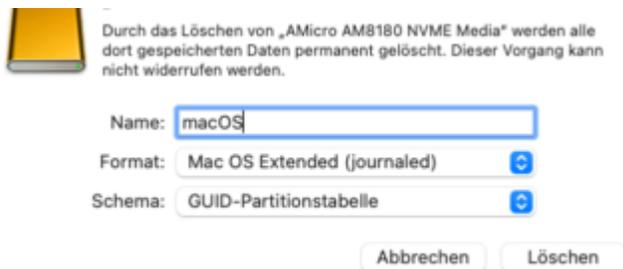
**Beitrag von „greecedrummer“ vom 22. April 2022, 09:16**

EFI Ordner werden auf ESP Partitionen versteckt abgelegt und muss man mounten. Versucheas mal mit den Hauseigenen Tool

## [KextUpdater](#)

Vorausgesetzt du hast ein ordentliche Installation wie es hier im Forum beschrieben wird gemacht.

Wisse bitte, dass wir **keine** [Distros](#) unterstützen von Olarilla oder Tomatenforum sowie aus anderen Portalen die fertige Images anbieten, falls Du damit gearbeitet hast, erstelle bitte ein clean install USB Stick mit Deiner gewünschten macOS Version, dann partitioniere die Festplatte im intall Modus in diesen Format. (Falls Du Daten haben solltest, bitte sichern)



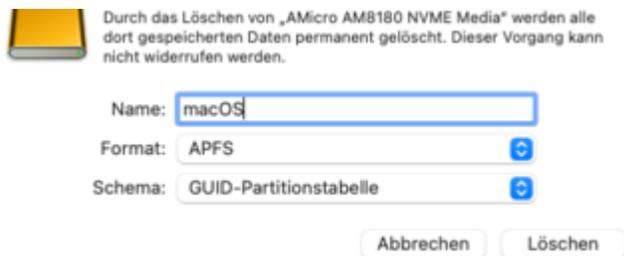
Durch das Löschen von „AMicro AM8180 NVME Media“ werden alle dort gespeicherten Daten permanent gelöscht. Dieser Vorgang kann nicht widerrufen werden.

Name:

Format:

Schema:

oder



Durch das Löschen von „AMicro AM8180 NVME Media“ werden alle dort gespeicherten Daten permanent gelöscht. Dieser Vorgang kann nicht widerrufen werden.

Name:

Format:

Schema:

Wenn alles passt, dann kannst Du ja mit dem besagten Tool Deine EFI bearbeiten!

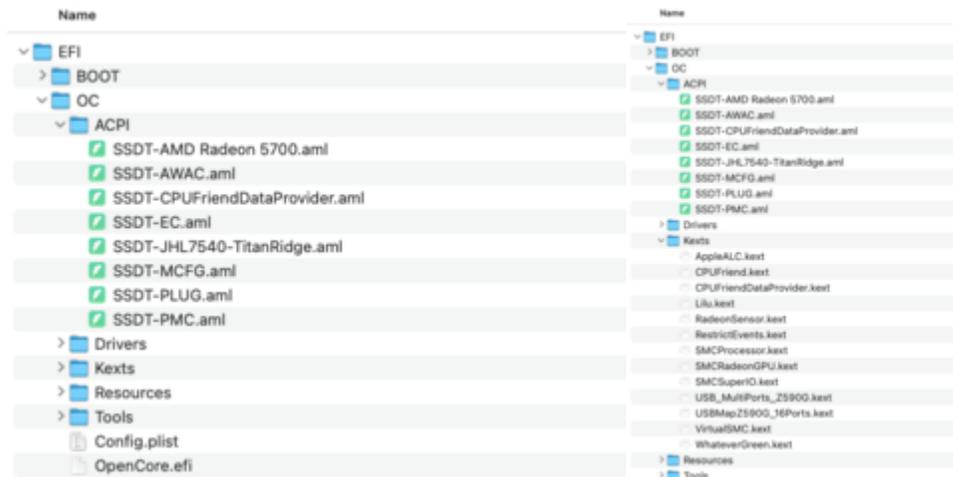


## Beitrag von „Baeri“ vom 22. April 2022, 10:34

Die Datei habe ich kopiert.

Leider hat sich nichts geändert.

Der Grund warum ich Thunderbolt brauche ist:



---

## Beitrag von „kaizerlei“ vom 22. April 2022, 10:48

[Zitat von Baeri](#)

Der Grund warum ich Thunderbolt brauche ist:

ich möchte das neue Studio Display mit dem Mac betreiben.

Schau mal hier: [Projekt: Apple Studio Display](#)

Ich weiß nicht, ob sich ein alter Mac und (m)ein Hackintosh sehr unterscheiden, aber eventuell ist die Sache nicht von Erfolg gekrönt. Mein Kram geht heute zurück 😞

Grüße

kaizer

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. April 2022, 13:00

[Zitat von Baeri](#)

Die Datei habe ich kopiert.

Leider hat sich nichts geändert.

Der Grund warum ich Thunderbolt brauche ist:



Alles anzeigen

Du musst auch den Eintrag in der Config.plist machen





## Beitrag von „Hecatomb“ vom 22. April 2022, 15:11

Soweit ich weiß wird unter Treiber nur der Treiber angezeigt wenn der Thunderbolt chip geflasht wurde... Heisst aber nicht das Thunderbolt nicht funktioniert... Da kommt es immer auf das Board und das verbaute Thunderbolt an.. ☹️

---

## Beitrag von „EdD1024“ vom 22. April 2022, 15:41

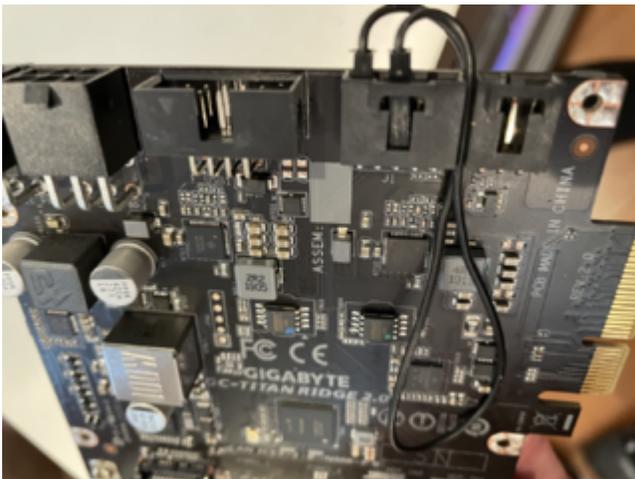
Müsste nicht DP immer funktionieren, TB ja oder nein?

Komplikationen beginnen mit Hot-Plug und Geräten, die nicht Festplatten oder Bildschirme sind. Bei meinem XPS17 lässt sich sogar die SSD im OWC Envoy Express enclosure booten, nur sleep sollte man da lieber nicht versuchen.

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. April 2022, 15:48

Ja und nein. Wenn man die TitanRidge 2.0 geflasht hat Blauer Chip, und kein Kabelsalat am Mainboard angeklemt hat, und im BIOS kein TB Unterstützung oder eben deaktiviert ist, dann sollte man noch am Flachen Kabelstrang zwei Pins überbrücken.



Und den TB3.aml laden um auch aktiviert zu werden. Laden tut es schon das ist richtig, der FlashRom ist für macpro 3 bis 5

Also bei mir geht sleep super, wie gesagt habe Kabelslat am kompatiblen Mainboard! Es gibt aber auch \*.aml Steuerungen im ACPI Ordner damit Sleep sauber funktioniert!

Bezugnehmend auf Google Suche ich werde überschüttet von Infos wenn ich "[titan ridge 2.0 hackintosh](#)" eingebe.

Dann man man [hier](#) auch lesen was einem Nützlich sein könnte ...

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 23. April 2022, 09:33**

Moment, SMBIOS spielt hier eine Rolle? Das habe ich irgendwie überlesen...

---

### **Beitrag von „Baeri“ vom 28. April 2022, 09:32**

Wie kontrolliere ich die Einstellungen im SMBIOS?

Die Titan Ridge wird als PCI erkannt.

PIN 3 und 5 habe ich überbrückt.

Es werden keine Thunderbolt Treiber installiert.

In den Videos auf Youtube sieht das alles so einfach aus.

Nur bei mir geht das nicht.

### **Beitrag von „Baeri“ vom 4. Juni 2022, 10:06**

Hallo, hat jemand eine Idee?

Mein Mac Pro 2010 zeigt Plötzlich beim Prozessor:

2.8 GHz Intel Core i3

vorher:

2.8 GHz Quad-Core Intel Xeon

Was könnte wohl der Grund sein?

N.B. Meine Titan Ridge 2.0 Funktioniert jetzt, nachdem ich sie geflasht habe.

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 4. Juni 2022, 10:10**

In OpenCore kann man die CPU-Kennung faken. Sehe zu dass in der config.plist ProcessorType auf 0 steht. Dann sollte die eigentliche CPU erkannt werden.

---

### **Beitrag von „Baeri“ vom 4. Juni 2022, 10:28**

Vielen Dank aber in meiner config.plist finde ich keinen Befehl:

ProcessorType

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 4. Juni 2022, 11:03**

Die andere Möglichkeit is CPUID1data und CPUID1Mask...

---

### Beitrag von „Baeri“ vom 4. Juni 2022, 11:13

```
<dict>  
<key>Cpuid1Data</key>  
<data>AAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAA==</data>  
<key>Cpuid1Mask</key>  
<data>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA==</data>  
</dict>
```

Ok, das habe ich gefunden.

Was muss ich nun ändern?

---

### Beitrag von „EdD1024“ vom 4. Juni 2022, 11:18

Mach ein Backup oder probiere es mit einem USB Stick zuerst, die Einträge entfernen und booten und dann schauen.

Wenn die Kiste bootet musst Du noch gucken, ob das Power Management noch funktioniert, wie es soll.

---

### Beitrag von „Baeri“ vom 16. Juni 2022, 05:08

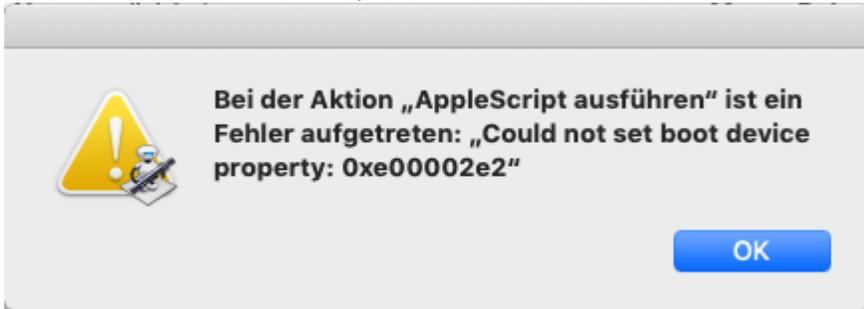
Hallo

Mittlerweile habe ich mein Startvolumen neu formatiert und macOS Mojave 10.14.6 installiert.

Es läuft alles super.

Nur OpenCore kann ich nicht installieren.

Nachdem ich BlessOpenCore starte, bekomme ich folgende Fehlermeldung:



Weiss jemand, woran das liegt?

Vielen Dank für eine Antwort.

Hallo, das Problem habe ich mittlerweile gelöst.

"csrutil disable" habe ich vergessen.