

Erledigt

## El Capitan AMD FX Installation hilfe

**Beitrag von „SkylineMusic“ vom 14. Mai 2016, 20:54**

Hallo,

Nachdem ich jetzt erfolgreich El Capitan auf meinem Intel Notebook installiert habe, würde ich gerne noch den Versuch starten, das ganze auf meinem AMD Desktop zu installieren. Bei dem Prozessor handelt es sich um den FX 8320. Jedoch brauche ich dafür etwas Hilfe, da ich nicht genau weiß was ich jetzt machen muss. Ich habe jetzt einen clean install von El Capitan über das Terminal auf den USB gemacht, bin mir aber jetzt nicht sicher wie ich weiter vorgehen muss (Bootloader, Kernel Installieren etc.)

Vielleicht sind ja hier ein paar AMD Kenner, die mir weiterhelfen können 😊 .

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 14. Mai 2016, 21:34**

[@derHackfan](#) hat hier eine Super-Anleitung

[A NEW HOPE - GA-F2A78M-DS2, AMD Athlon X4 860K, Mavericks, Yosemite, El Capitan](#)

Die könntest du mit dem Hackbook + AMD FX gut umsetzen

Es gibt hier auch mindestens einen Thread über einen AMD

[Yosemite auf Gigabyte 970A-DS3P + AMD FX 9370](#)

Wenn du mal deine Hardware in die Signatur einträgst,...

---

**Beitrag von „SkylineMusic“ vom 14. Mai 2016, 21:37**

Okay danke, werde ich direkt mal testen 😊 .

**edit:** Ich habe es jetzt geschafft einen USB Stick mit dem AMD Kernel zu erstellen, jedoch habe ich jetzt noch das Problem, das ich im Installations Menü von El Capitan meine Maus und Tastatur nicht funktionieren.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 09:14**

Das ist ja schon mal ein großer Schritt, wenn du schon im Installationsmenü bist.

Kannst du die [Hardware in die Signatur eintragen](#)? Sonst wird es schwierig zu helfen.

Maus und Tastatur an USB2.

Evtl im Bios USB2 deaktivieren, dann hast du noch USB1.1.

oder den Kext usbinjectall verwenden.

Vielleicht hast du noch eine PS2-Maus/Tastatur

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 11:18**

Eine PS/2 Tastatur habe ich zum Glück noch gefunden welche auch funktioniert. Damit habe ich es auch mehr oder weniger geschafft, das ganze auf die SSD zu installieren, aber dummerweise komme ich damit nicht in das Terminal, um den /Extra Ordner und den Kernel auf die SSD zu kopieren.

Die usbinjectall Kext habe ich auch probiert, funktioniert aber leider nicht. Und eine Option um USB 2 zu deaktivieren hat mein Mainboard leider nicht.

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 15. Mai 2016, 12:07**

Hattest du den Kernel auf dem Stick gegen den AMD Kernel schon getauscht? du kannst ihn per Drag & Drop rein ziehen.

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 12:12**

Jap, den Kernel auf dem USB habe ich bereits gegen den AMD Kernel ausgetauscht, sonst hätte er garnicht gebootet 😄 .

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 12:17**

Und der Kernel auf der Festplatte?

Mit Linux Live-CD booten und tauschen. Oder Windows auf 2. Festplatte, und mit Paragon HFS+

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 15. Mai 2016, 12:19**

Dann kopiere diesen doch und den Extraordner, PW eingeben, [rechte reparieren](#) & cache neu aufbauen, ggf. deine restliche Kexte installieren.

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 12:36**

Ich habe noch eine "alte" Festplatte mit Mavericks, die auf dem AMD läuft, damit könnte ich auch den Kernel auf die SSD ziehen, nur ich bin mir irgendwie nicht ganz sicher, wo ich den Kernel und den /Extra Ordner hinziehen soll.

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 15. Mai 2016, 12:45**

kernel nach System/Library/KernelS

extra ordner in root/ extra

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 12:56**

System/Library/KernelS 😊

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 15. Mai 2016, 13:01**

ist geändert 👍

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 13:08**

Okay vielen dank an euch alle, jetzt bootet er bis zum Schreibtisch, bleibt nurnoch das Problem das die USB Maus nicht funktioniert 😊 .

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 13:26**

Für USB gibt es ja auch verschiedene Lösungswege / Kexte . Hängt vom Mainboard ab. "MSI OEM Mainboard" ist vielsagend 😊

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 13:29**

Über das Mainboard kann ich leider nicht viel sagen, da es aus einem Fertig PC ist also OEM, und keine Bezeichnung oder so hat, ich konnte durch CPU-Z nur herrausfinden, das es von MSI ist 😊 .

Zur Not fällt mir nur noch die Lösung ein, ein USB auf PS2 Adapter zu kaufen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Mai 2016, 13:34**

An der Stelle der Hinweis, dass man mit dem [DPCI-Manager](#) unter OSX oder dem Terminal Befehl "lspci -nn" auf einer Linux-LiveCD die nötigen Infos der verbauten Geräte auslesen lassen kann.

Mit den dort zu findenden Vendor- und Device-IDs lassen sich eventuell auch die dazugehörigen Lösungswege finden.

---

## Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 13:54

Okay ich habe mal von dem DPCIManager 2 Screenshots gemacht, wenn das das richtige ist  
 .

**edit:** Ich habe jetzt vorübergehend die "maus" über die "Remote Mouse" app aus dem App Store über mein Handy laufen.

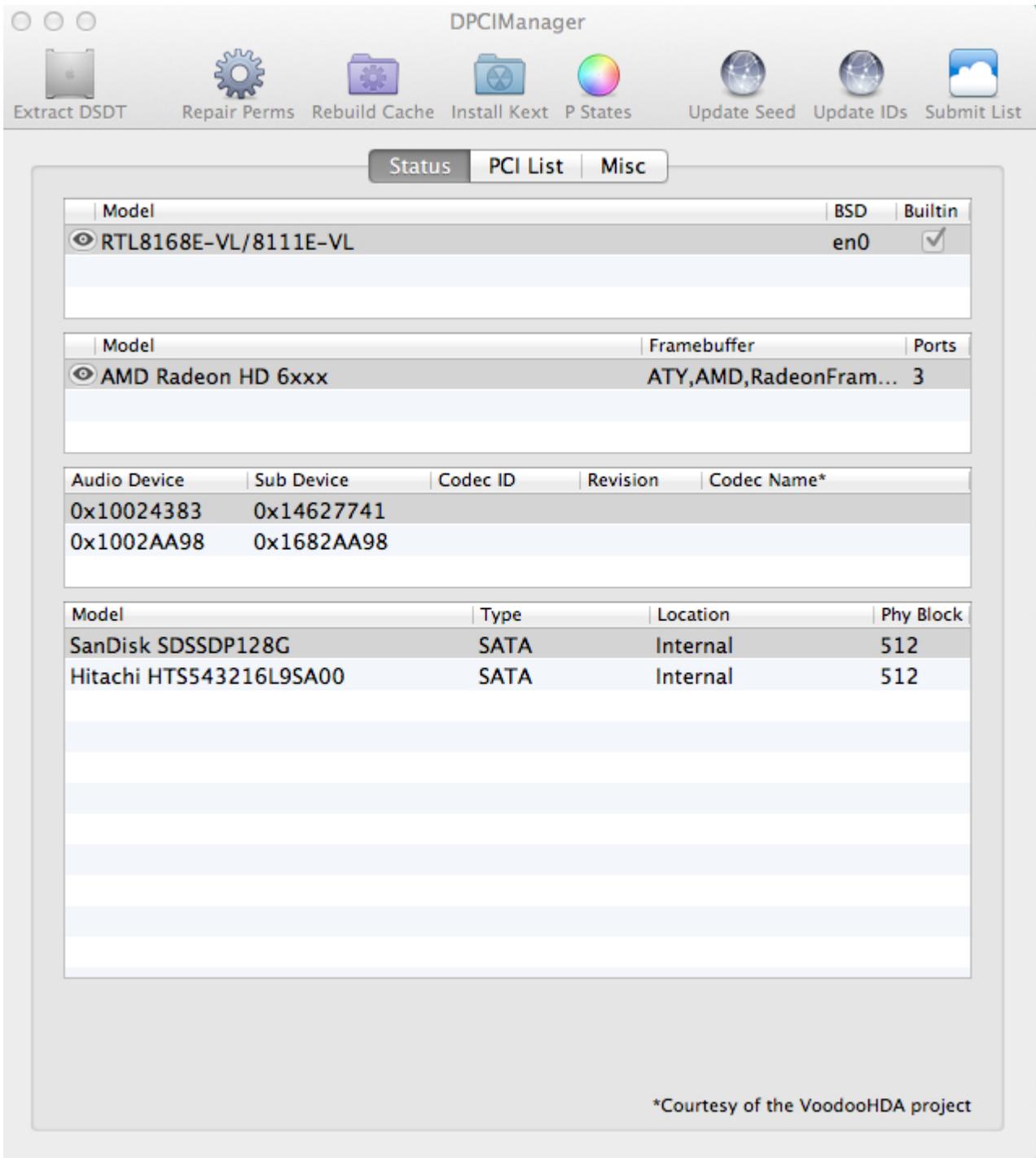
DPCIManager

Extract DSDT
Repair Perms
Rebuild Cache
Install Kext
P States
Update Seed
Update IDs
Submit List

Status
PCI List
Misc

Vendor	Device	Sub Ven	Sub Dev	Vendor Name	Device Name
1002	5A14	1002	5A14	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (exter...
1002	5A16	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (PCI ex...
1002	5A19	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (PCI ex...
1002	5A1D	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (exter...
1002	4391	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 SATA Con...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1002	4385	1462	7741	Advanced Micr...	SBx00 SMBus Controller
1002	4383	1462	7741	Advanced Micr...	SBx00 Azalia (Intel HDA)
1002	439D	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 LPC host c...
1002	4384	0000	0000	Advanced Micr...	SBx00 PCI to PCI Bridge
1002	4399	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1022	1600	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 0
1022	1601	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 1
1022	1602	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 2
1022	1603	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 3
1022	1604	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 4
1022	1605	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 5
10EC	8168	1462	7741	Realtek Semic...	RTL8111/8168/8411 PCI Expre...
1002	AA98	1682	AA98	Advanced Micr...	Caicos HDMI Audio [Radeon HD...
1821	1042	1462	7741	ASMedia Tech...	ASM1042 SuperSpeed USB Host...
1002	6779	1682	3207	Advanced Micr...	Caicos [Radeon HD 6450/7450...

Bridge, Host bridge



**Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 15:41**

Du hast den Asmedia 1042. Der ist schwierig  
[Mavericks Bootloader lässt sich nicht installieren](#)

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 15:52**

Hmm okay also sieht das mit der USB Kext schlecht aus ... Würde USB nicht theoretisch auch über eine USB PCI Karte funktionieren ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Mai 2016, 15:56**

Der ASMedia ist nur für USB3.0 im Einsatz...  
Die restlichen Angaben zu OHCI und EHCI sind viel spannender, da diese die eigentlichen USB1.1/2.0 Teile darstellen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 16:05**

Bei den USB-Karten gibt es nur wenige die gut sind. Diese wird empfohlen und soll oob laufen  
**Inateck KTU3FR PCIe USB 3.0 Karte**

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 15. Mai 2016, 17:00**

Okay, ich habe es bis jetzt immer noch nicht geschafft die USB Ports zum laufen zu bekommen ... Ich glaube ich versuche es mal mit der Inateck KTU3FR PCIe USB 3.0 Karte, und berichte dann ob es geklappt hat 😊 .

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2016, 13:29

Unter El Capitan auf einem AMD System laufen nur zwei USB Anschlüsse und die muss man auch noch suchen. 😞

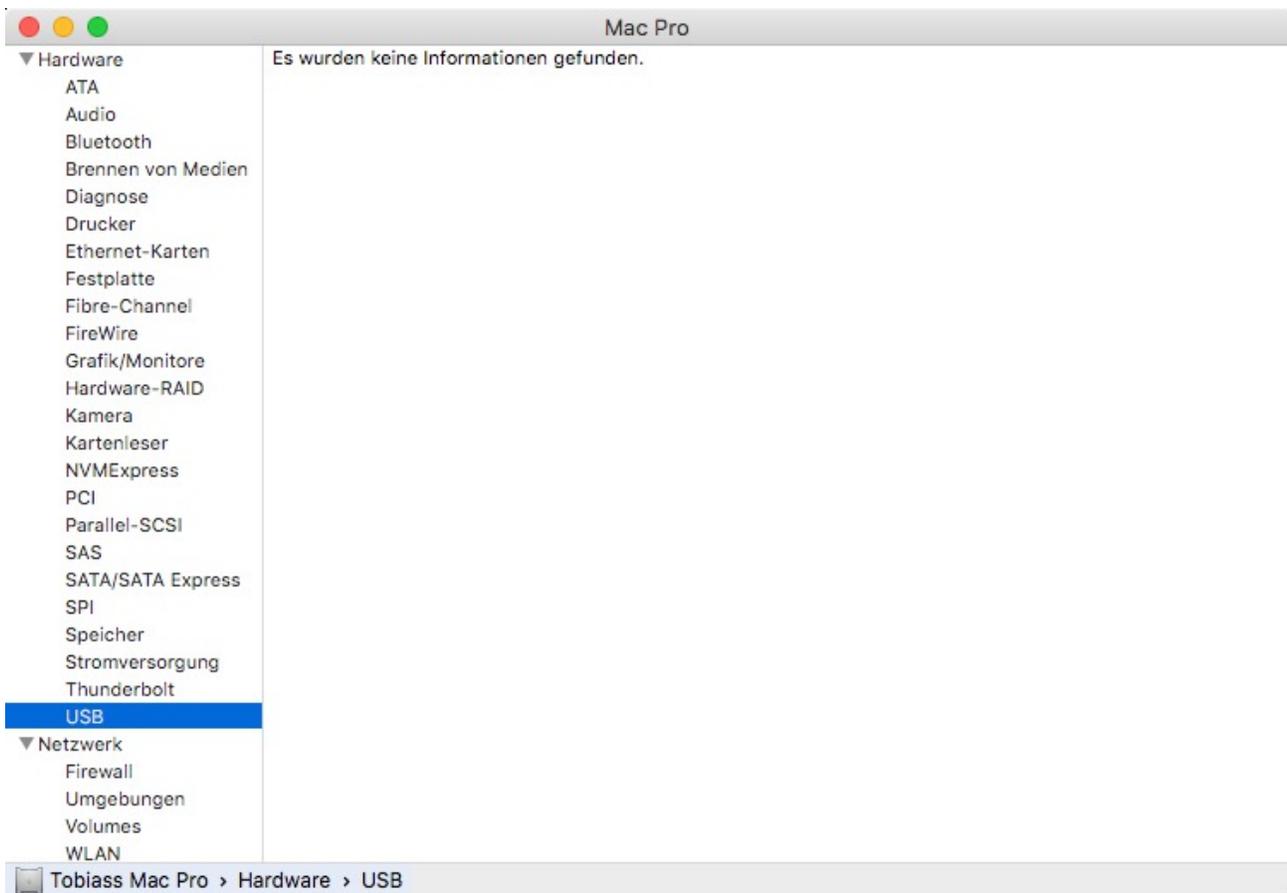
Also alles an USB Peripherie abziehen und mit der Maus beginnen, jeden einzelnen Port anstecken und testen, dann erst mit der Tastatur weiter machen.

Später kann man dann mit einer Anleitung von z.B. InsanelyMac versuchen die restlichen Ports zu überreden, ist bei mir ein Grund warum ich auf Yosemite bleibe und den Capitan nur als Herausforderung sehe.

---

## Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 14:55

Hmm okay, bin gerade nochmal alle Ports durchgegangen, aber bei mir funktioniert leider gar keiner (im Systembericht wird auch keiner angezeigt) 😞 . Naja zum Glück funktionieren ja die PS2 Ports 😄 .



---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 15:13

Ich würde mir gerne mal deinen Extra Ordner ansehen, nur leider bin ich @Work auf Windows unterwegs.

Kannst du in der Zwischenzeit mal Cinebench laufen lassen, vielleicht noch Geekbench 2 und 3 und berichten? 

---

### Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 15:35

Okay, habe mal Cinebench R15 und Geekbench 3 laufen lassen, und die Ergebnisse als Anhang hinzugefügt. Der /Extra Ordner ist auch dabei 😊 .

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 21:37**

Hallo [@SkylineMusic](#) ich habe mir gerade mal deinen Extra Ordner angesehen. Eigentlich nichts besonderes und schaut bei mir genauso aus, genauso auch wie bei dem AMD-Ordner vom Developer "Shanee".

Aber folgendes ist mir aufgefallen ...

1. Was ist denn wenn du die beiden Kext (IOUSBFamily.kext und IOUSBMassStorageClass.kext) weglässt?
  2. Auch habe ich den Extensions.mkext nicht im Extra Ordner, den würde ich im zweiten Anlauf auch mal weglassen.
  3. Im Grunde laufen meine USB Anschlüsse "Out Of The Box" ... also weniger Kext ist mehr ... teste das mal bitte.
- 

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 21:47**

Wenn ich die IOUSBFamily.kext und die IOUSBMassStorageClass.kext weg lasse, komme ich wieder in den AppleUSBHCI loop, welchen ich beim installations Stick hier mit gefixt habe : <http://www.insanelymac.com/forum/...1-usb-fix-for-el-capitan/>  
Also ohne die beiden Kexte bootet das system nicht.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 22:04**

Ok, habe ich gerade gelesen ... 😞

Dann bleibt nur der Boot mit Clover im 1. UEFI oder 2. Legacy Modus (von einem extra USB Stick/SD Karte/etc. ... 1-2 GB Größe).

Auch hier gilt weniger Kext ist mehr und wenn es dann nicht "funzt", dann liegt es wohl an deinem MSI OEM Mainboard, oder unser [@spakk](#) hat noch eine Idee.

Niemals aufgeben ... 

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 22:08**

okay dann werde ich das mit Clover mal testen, bin mir nur nicht so sicher wie das da mit dem AMD Kernel usw funktioniert 😄 .

Achja, ich habe gerade beim rumtesten gemerkt, dass an den USB 2.0 Ports externe Festplatten und USB´s ganz normal funktionieren, und die USB 3.0 Ports komplett "tot" sind, also die geben nichtmals Strom raus.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 22:27**

#### [Zitat von SkylineMusic](#)

okay dann werde ich das mit Clover mal testen, bin mir nur nicht so sicher wie das da mit dem AMD Kernel usw funktioniert .

Clover macht das wie bei einem Intel System, das ist ja das gute daran und du brauchst auch keine (kernel.plist oder smbios.plist), das geht alles mit der config.plist und dem Clover Configurator.

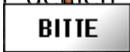
---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 22:55**

Okay habe das ganze jetzt nochmal mit Clover getestet, leider auch kein Erfolg 😞 Hmm da bleibt mir wohl erstmal nichts anderes übrig als mir eine PCI USB Karte zu kaufen 😊 .

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 22:58

Kannst du mal deinen EFI/Clover Ordner als Archiv hochladen (kommst du denn auf den Schreibtisch?).  

---

### Beitrag von „SkylineMusic“ vom 18. Mai 2016, 23:14

Bis zum Schreibtisch komme ich leider nicht mit Clover, sobald ich im Clover Menü die Festplatte auswähle, startet der pc einfach nach ein paar Sekunden neu.

Hier is der /EFI Ordner:

**edit:** Ich habe jetzt die PCI USB 3.0 Karte bestellt, mal gucken ob die funktioniert 😄

---

### Beitrag von „spakk“ vom 22. Mai 2016, 21:31

#### [Zitat von SkylineMusic](#)

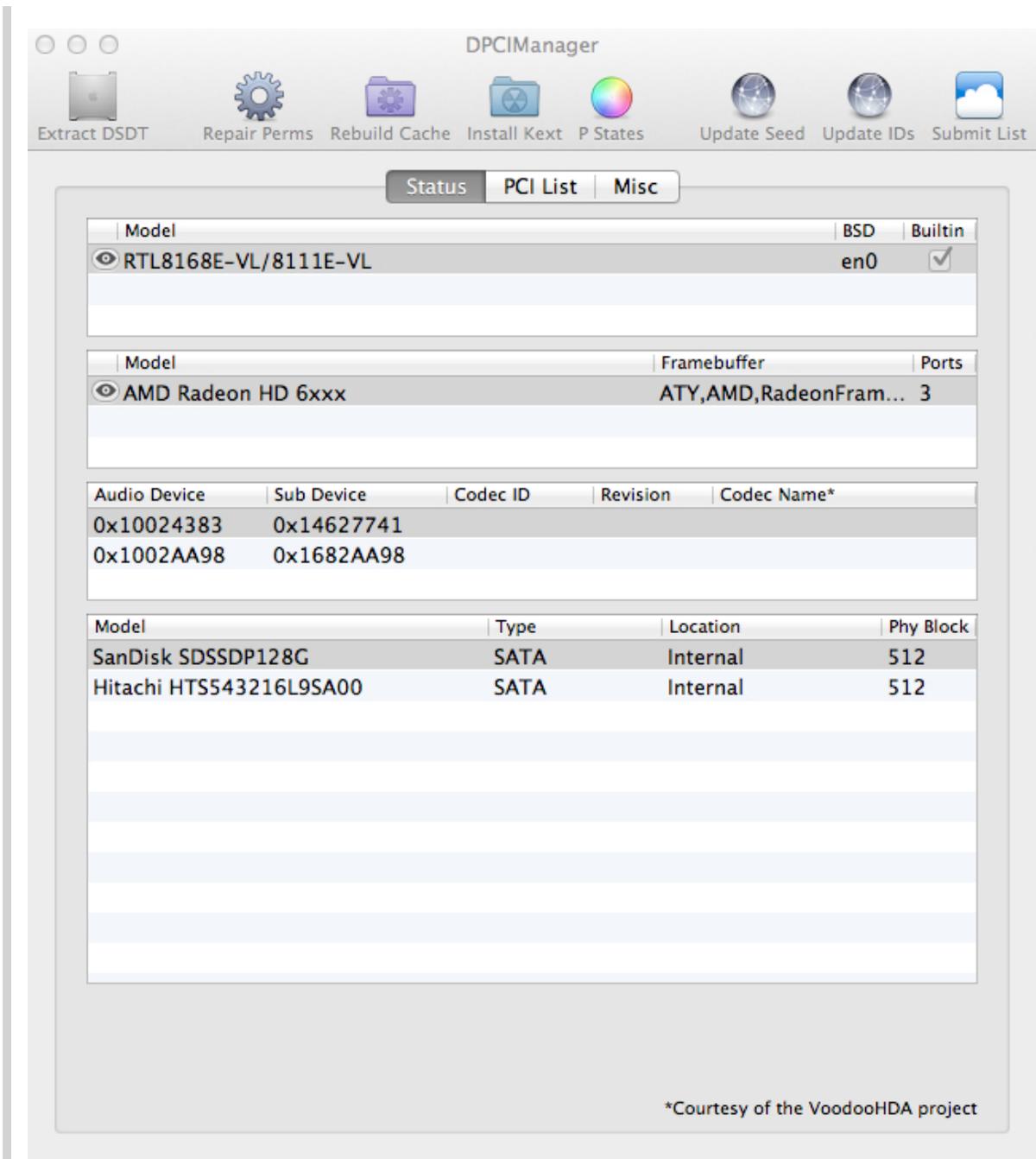
Okay ich habe mal von dem DPCIManager 2 Screenshots gemacht, wenn das das richtige ist 😊 .

**edit:** Ich habe jetzt vorübergehend die "maus" über die "Remote Mouse" app aus dem App Store über mein Handy laufen.

The screenshot shows the DPCIManager application window. The title bar reads "DPCIManager". Below the title bar is a toolbar with icons for various actions: Extract DSDT, Repair Perms, Rebuild Cache, Install Kext, P States, Update Seed, Update IDs, and Submit List. Below the toolbar are three tabs: Status, PCI List (selected), and Misc. The main content area displays a table of PCI devices.

Vendor	Device	Sub Ven	Sub Dev	Vendor Name	Device Name
1002	5A14	1002	5A14	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (exter...
1002	5A16	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (PCI ex...
1002	5A19	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (PCI ex...
1002	5A1D	0000	0000	Advanced Micr...	RD890 PCI to PCI bridge (exter...
1002	4391	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 SATA Con...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1002	4385	1462	7741	Advanced Micr...	SBx00 SMBus Controller
1002	4383	1462	7741	Advanced Micr...	SBx00 Azalia (Intel HDA)
1002	439D	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 LPC host c...
1002	4384	0000	0000	Advanced Micr...	SBx00 PCI to PCI Bridge
1002	4399	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4397	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI...
1002	4396	1462	7741	Advanced Micr...	SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB EHCI...
1022	1600	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 0
1022	1601	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 1
1022	1602	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 2
1022	1603	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 3
1022	1604	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 4
1022	1605	0000	0000	Advanced Micr...	Family 15h Processor Function 5
10EC	8168	1462	7741	Realtek Semic...	RTL8111/8168/8411 PCI Expre...
1002	AA98	1682	AA98	Advanced Micr...	Caicos HDMI Audio [Radeon HD...
1B21	1042	1462	7741	ASMedia Tech...	ASM1042 SuperSpeed USB Host...
1002	6779	1682	3207	Advanced Micr...	Caicos [Radeon HD 6450/7450...

Bridge, Host bridge



Alles anzeigen

bitte die Bilder so hoch laden, das man auch die Möglichkeit hat auch alles lesen zu können, ohne das man sich den Rest reimen muss.

#### Zitat von ralf.

Du hast den Asmedia 1042. Der ist schwierig  
[Mavericks Bootloader lässt sich nicht installieren](#)

- 1) Info, hier lesen: <http://www.insanelymac.com/for...dia-usb-30-on-el-capitan/>
- 2) andernfalls teste es mit diesem von mir modifizierten "**AHCIPortInjector.kext**", keine 100 % Garantie das es funktionieren wird, aber ein Versuch wert es zu testen.

#### Zitat von SkylineMusic

Wenn ich die IOUSBFamily.kext und die IOUSBMassStorageClass.kext weg lasse, komme ich wieder in den AppleUSBEHCI loop, welchen ich beim installations Stick hier mit gefixt habe : <http://www.insanelymac.com/for...1-usb-fix-for-el-capitan/>  
Also ohne die beiden Kexte bootet das system nicht.

benutze das USB-Fix-V3 für El Capitan, dann sollte es funktionieren. alternativ besteht die Möglichkeit, die USB Probleme mittels DSDT patch zu beheben  
Detailliert Angaben über das Mainboard könnten sehr hilfreich sein, dir hier weiter zu helfen....  
mach es dir nicht so schwer, öffne den Deckel und lese was auf dem Board für Herstellerangaben aufgedruckt sind, oder erstelle ein Bild und lade es hier hoch.  
zu dem inhalt deines /Extra/Extensions Ordner, kann man danach besser Auskünfte geben.  
\*ein großen Lob an die Jungs, die dir bis jetzt anhand deinen bescheidenen Angaben, soweit helfen konnten.....

Gruß

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 23. Mai 2016, 15:27**

Okay danke, dann werde ich bald nochmal die AHCIPortInjector.kext und den USB-Fix-V3 testen.

#### [Zitat von spakk](#)

Detailliert Angaben über das Mainboard könnten sehr hilfreich sein, dir hier weiter zu helfen.... mach es dir nicht so schwer, öffne den Deckel und lese was auf dem Board für Herstellerangaben aufgedruckt sind, oder erstelle ein Bild und lade es hier hoch.

Das Mainboard hat leider keine genaueren Angaben auf dem Board, ich denke mal das liegt daran, dass das Board von MSI extra für Medion hergestellt wurde.

Habe jetzt die Inateck KTU3FR PCIe USB 3.0 in meinem Hackintosh und die läuft bis jetzt perfekt und auch OOB 😊 .

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Mai 2016, 15:35**

#### [Zitat von SkylineMusic](#)

Habe jetzt die Inateck KTU3FR PCIe USB 3.0 in meinem Hackintosh und die läuft bis jetzt perfekt und auch OOB.

Das ist doch auch schon was und du kannst jetzt in Ruhe die Schritte 1. und 2. abarbeiten. Auf jeden Fall würde ich vorher ein Backup/Image machen, z.B. mit Clonezilla oder CCC auf eine externe SSD/HDD, das lässt sich bei Bedarf schnell wieder zurück spielen.

---

### **Beitrag von „SkylineMusic“ vom 23. Mai 2016, 15:40**

Stimmt, das mit dem Backup ist eine gute Idee 😊 Ich glaube ich clone einfach direkt meine komplette SSD inklusive EFI Ordner auf eine 2. Festplatte, und teste da mal alles durch.