

Erledigt

Bräuchte Hilfe mit Intel HD 4000 OSX High Sierra

Beitrag von „Shado“ vom 8. Februar 2018, 17:48

Hi rik2001, anscheinend wird der Grafik-Buffer CAPRI nicht richtig gezündet. Hatte das gleiche Problem auch schon, aber mit einem ASUS-Board und auch dem I5 3570k.

Es müssen zwei Grafikkexte gepatcht werden.

Installier dir als erstes den **MidnightCommander**. Gibts hier im Forum.

Dann machst du eine Kopie dieser zwei Kexte in einen Ordner deiner Wahl z.B. aufn Desktop.

Diese Kexte sind: AppleIntelSNBGraphicsFB.kext und AppleIntelFramebufferCapri.kext..

Beide liegen im Ordner /System/Library/Extensions.....

Du öffnest ein Terminal und meldest dich mit einem SuperUser an:

```
# sudo -s
```

Passwortabfrage. Dann den MidNightCommander mit "mc" und Enter starten.

Navigiere in den Ordner /S/L/E, suche dann als erstes den Kext AppleIntelSNBGraphicsFB.kext.

Im KextOrdner CONTENTS liegt nun die info.plist. Und die muß gepatcht werden.

Im mc kannst du mit Hilfe der Funktionstasten auf BEARBEITEN (info.plist) gehen. Jetzt siehst du den Inhalt der info.plist.

Navigiere bis zu diesem Punkt:

```
<key>AppleIntelMEIDriver</key>
<dict>
<key>CFBundleIdentifier</key>
<string>com.apple.driver.AppleIntelSNBGraphicsFB</string>
<key>IOClass</key>
<string>AppleIntelMEIDriver</string>
<key>IOMatchCategory</key>
<string>IODefaultMatchCategory</string>
<key>IOPCIPrimaryMatch</key>
<string>0x1C3A8086</string>
```

Interessant ist die letzte Zeile. Dieser String

0x1C3A8086 muß ersetzt werden mit:

0x1E3A8086

Es muß also nur EIN Zeichen verändert werden. C wird E.

Drücke dann auf Speichern F2 und BEENDEN F10.

Ein Kext ist gepatcht.

Nun kommt der zweite dran.

#####

Du suchst den Kext AppleIntelFramebufferCapri.kext.

Im KextOrdner CONTENTS liegt nun die info.plist. Und die muß gepatcht werden.

Im mc kannst du mit Hilfe der Funktionstasten auf BEARBEITEN (info.plist) gehen. Jetzt siehst du den Inhalt der info.plist.

Navigiere bis zu diesem Punkt:

```
<key>AppleIntelMEIDriver</key>
<dict>
<key>CFBundleIdentifier</key>
<string>com.apple.driver.AppleIntelFramebufferCapri</string>
<key>IOClass</key>
<string>AppleIntelMEIDriver</string>
<key>IOMatchCategory</key>
<string>IODefaultMatchCategory</string>
<key>IOPCIPrimaryMatch</key>
<string>0x1E3A8086</string>
```

Interessant ist die letzte Zeile. Dieser String

0x1E3A8086 muß ersetzt werden mit:

0x1C3A8086

Es muß also auch nur EIN Zeichen verändert werden. E wird C.

Drücke dann auf Speichern F2 und BEENDEN F10.

Der zweite Kext ist gepatcht.

Verlassen den mc und schließe das Terminal.

Nun läßt du nochmal das Kextutility durchlaufen. Somit werden die Zugriffsrechte repariert (wichtig!) und der Cache neu aufgebaut.

Nach einem Neustart (welcher auch bei mir wesentlich schneller ging) müßte die HD4000 nun richtig initialisiert sein un die Grafikbeschleunigung funktionieren.

Starte dazu einfach die Karten.app. Wenn die richtig funktioniert, geht auch die Beschleunigung.