

**Erledigt**

## Sierra und T430s - Zwei Freunde die sich erst kennenlernen müssen!

Beitrag von „death90“ vom 9. Dezember 2016, 23:42



Hallo liebe Hackintosh-Gemeinde,


nach viel - sehr sehr viel - lesen und fragen in anderen Topics, bin ich nun endgültig verwirrt und etwas ratlos!


Ich habe hier ein Lenovo T430s und MacOS Sierra auf einem USB-Stick rumliegen und ich kriege es patu nicht vernünftig zum laufen.  
Ich habe jetzt schon unzählige Threads gelesen und EFI-Ordner-Varianten ausprobiert, aber so richtig will es nicht!

Ich bekomme zwar Sierra installiert, aber dannach geht weder das Touchpad noch die Tastatur vernünftig und sobald ich neustarte und erneut über den USB-Stick von der Festplatte booten möchte, kommt eine Panic und der Ladebalken läuft maximal bis zur Hälfte!

Ich habe schon diverse BIOS-Einstellungen angepasst ([Hier habe ich die Einstellungen her...](#)) und natürlich das aktuellste BIOS geflasht.

Ich habe das T430s mit i5 CPU und HD+ (1600x900) Display. Des Weiteren sind 16GB Ram verbaut.

Den US-Stick habe ich mit Unibeast erstellt und den [EFI-Ordner](#) von [@YogiBear](#)  benutzt.

Wie genau die ganzen Einstellungen der config.plist und DSDT, sowie Kexte zusammenhängen habe ich leider nie so richtig begriffen, aber ich bin bereit zu lernen 

Hier habe ich ein kleines Video vom Bootvorgang und den Fehlern...

[html5]https://www.youtube.com/watch?v=yMZsL0PX5lg[/html5]

...weiß einer warum das Video von Youtube nicht eingebettet werden kann... ?

Hier noch der Link:

<https://youtu.be/yMZsL0PX5lg>

Ich hoffe jemand kann mir weiterhelfen...

Danke vorab für jegliche Hilfe!



---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. Dezember 2016, 23:44**

Tippe auf Bluetooth/Wlan Problem evtl mal deaktivieren.

Wenn's im Uefi-Mode installiert wurde, einfach nur den EFI-Ordner vom Stick auf die HDD kopieren.

DSDT mal testweise weglassen.

Und besser ein Foto vom letzten Bild posten,

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Dezember 2016, 23:47**

Hi und herzlich Willkommen im Forum... 😊 (falls das noch nicht gesagt wurde 😊 )

Hast du in deinem Lenovo bereits eine rebrandete Atheros WLAN-Karte verbaut?

Wenn nein, dann solltest du unbedingt:

- die dazugehörigen Patches aus der Config.plist
- die dazugehörigen Kexte unter /EFI/CLOVER/kexts/... entfernen.

---

## Beitrag von „death90“ vom 9. Dezember 2016, 23:57

Wlan/Bluetooth hatte ich testweise schon deaktiviert und leider keinen Unterschied feststellen können.

DSDT hatte ich auch weggelassen, aber dann kam ich nicht mehr in die Installationsroutine!

Hier noch das letzte Bild beim Boot-Versuch:

*Bootversuch nach der Installation vom USB-Stick, um wieder in die Installationsroutine zu kommen:*

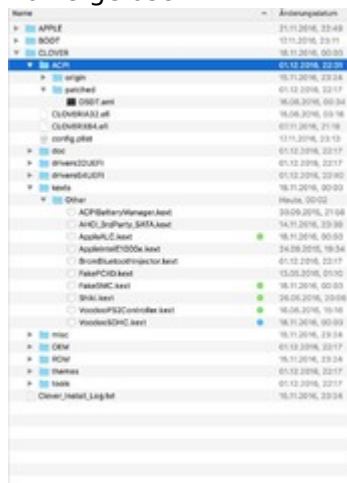


*Bootversuch nach der Installation von der internen SSD, mithilfe des USB-Sticks(Bootloader):*



/EDIT:

So sieht die Ordner-Struktur im EFI/CLOVER aus... ich habe 2 Kexte für die Atheros AR.. Wlan-Karte gelöscht...



So sieht die config.plist aus ... was muss da gelöscht / geändert werden ?

XML

1. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
2. `<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">`
3. `<plist version="1.0">`
4. `<dict>`
5. `<key>ACPI</key>`
6. `<dict>`
7. `<key>DSDT</key>`
8. `<dict>`
9. `<key>Debug</key>`
10. `<false/>`
11. `<key>DropOEM_DSM</key>`
12. `<false/>`
13. `<key>Fixes</key>`
14. `<dict>`
15. `<key>FixHDA_8000</key>`
16. `<true/>`
17. `</dict>`

18. <key>Name</key>  
19. <string>DSDT.aml</string>  
20. <key>ReuseFFFF</key>  
21. <false/>  
22. </dict>  
23. <key>DropTables</key>  
24. <array>  
25. <dict>  
26. <key>Signature</key>  
27. <string>DMAR</string>  
28. </dict>  
29. <dict>  
30. <key>Signature</key>  
31. <string>SSDT</string>  
32. <key>TableId</key>  
33. <string>CpuPM</string>  
34. </dict>  
35. <dict>  
36. <key>Signature</key>  
37. <string>SSDT</string>  
38. <key>TableId</key>  
39. <string>Cpu0Ist</string>  
40. </dict>  
41. </array>  
42. <key>SSDT</key>  
43. <dict>  
44. <key>DropOem</key>  
45. <true/>  
46. <key>Generate</key>  
47. <false/>  
48. </dict>  
49. <key>SortedOrder</key>  
50. <array>  
51. <string>ssdt.aml</string>  
52. </array>  
53. </dict>  
54. <key>Boot</key>  
55. <dict>  
56. <key>Arguments</key>  
57. <string>kext-dev-mode=1</string>  
58. <key>Debug</key>

59. <false/>  
60. <key>DefaultVolume</key>  
61. <string>LastBootedVolume</string>  
62. <key>Secure</key>  
63. <false/>  
64. <key>Timeout</key>  
65. <integer>5</integer>  
66. <key>XMPDetection</key>  
67. <false/>  
68. </dict>  
69. <key>CPU</key>  
70. <dict>  
71. <key>UseARTFrequency</key>  
72. <false/>  
73. </dict>  
74. <key>Devices</key>  
75. <dict>  
76. <key>Audio</key>  
77. <dict>  
78. <key>Inject</key>  
79. <string>28</string>  
80. </dict>  
81. <key>USB</key>  
82. <dict>  
83. <key>FixOwnership</key>  
84. <false/>  
85. <key>Inject</key>  
86. <false/>  
87. </dict>  
88. </dict>  
89. <key>GUI</key>  
90. <dict>  
91. <key>Hide</key>  
92. <array>  
93. <string>Recovery HD</string>  
94. </array>  
95. <key>Language</key>  
96. <string>de:0</string>  
97. <key>Mouse</key>  
98. <dict>  
99. <key>DoubleClick</key>

100. <integer>500</integer>  
101. <key>Enabled</key>  
102. <false/>  
103. <key>Mirror</key>  
104. <false/>  
105. <key>Speed</key>  
106. <integer>8</integer>  
107. </dict>  
108. <key>Scan</key>  
109. <true/>  
110. <key>ScreenResolution</key>  
111. <string>1600x900</string>  
112. <key>Theme</key>  
113. <string>embedded</string>  
114. </dict>  
115. <key>Graphics</key>  
116. <dict>  
117. <key>Inject</key>  
118. <dict>  
119. <key>ATI</key>  
120. <false/>  
121. <key>Intel</key>  
122. <true/>  
123. <key>NVidia</key>  
124. <false/>  
125. </dict>  
126. <key>NvidiaSingle</key>  
127. <false/>  
128. <key>ig-platform-id</key>  
129. <string>0x01660004</string>  
130. </dict>  
131. <key>KernelAndKextPatches</key>  
132. <dict>  
133. <key>AppleRTC</key>  
134. <false/>  
135. <key>AsusAICPUPM</key>  
136. <true/>  
137. <key>Debug</key>  
138. <false/>  
139. <key>KernelCpu</key>  
140. <false/>

141. <key>KernelHaswellE</key>  
142. <false/>  
143. <key>KernelLapic</key>  
144. <false/>  
145. <key>KernelPm</key>  
146. <false/>  
147. <key>KextsToPatch</key>  
148. <array>  
149. <dict>  
150. <key>Comment</key>  
151. <string>HDMI-audio HD4000 0x01660003, port 0304</string>  
152. <key>Disabled</key>  
153. <false/>  
154. <key>Find</key>  
155. <data>  
156. AwQAAAAEAACBAAAA  
157. </data>  
158. <key>Name</key>  
159. <string>AppleIntelFramebufferCapri</string>  
160. <key>Replace</key>  
161. <data>  
162. AwQAAAAIAAAGAAAA  
163. </data>  
164. </dict>  
165. <dict>  
166. <key>Comment</key>  
167. <string>Enable TRIM for all SSDs</string>  
168. <key>Disabled</key>  
169. <false/>  
170. <key>Find</key>  
171. <data>  
172. QVBQTEUgU1NE  
173. </data>  
174. <key>Name</key>  
175. <string>IOAHCIBlockStorage</string>  
176. <key>Replace</key>  
177. <data>  
178. AAAAAAAAAAAAAA  
179. </data>  
180. </dict>  
181. <dict>



182. <key>Comment</key>  
183. <string>HDMI-audio HD4000 0x01660003, port 0205</string>  
184. <key>Disabled</key>  
185. <false/>  
186. <key>Find</key>  
187. <data>  
188. AgUAAAAEAAAHBAAA  
189. </data>  
190. <key>Name</key>  
191. <string>AppleIntelFramebufferCapri</string>  
192. <key>Replace</key>  
193. <data>  
194. AgUAAAAIAAAGAAAA  
195. </data>  
196. </dict>  
197. <dict>  
198. <key>Comment</key>  
199. <string>Boot graphics glitch, 10.10.x/10.11.x (credit lisai9093, cecumekpawon)</string>  
200. <key>Disabled</key>  
201. <false/>  
202. <key>Find</key>  
203. <data>  
204. AQAAAdRc=  
205. </data>  
206. <key>Name</key>  
207. <string>IOGraphicsFamily</string>  
208. <key>Replace</key>  
209. <data>  
210. AQAA6xc=  
211. </data>  
212. </dict>  
213. <dict>  
214. <key>Comment</key>  
215. <string>HDMI-audio HD4000 0x01660003, port 0406</string>  
216. <key>Disabled</key>  
217. <false/>  
218. <key>Find</key>  
219. <data>  
220. BAYAAAAEAACBAAAA  
221. </data>  
222. <key>Name</key>

223. <string>AppleIntelFramebufferCapri</string>  
224. <key>Replace</key>  
225. <data>  
226. BAYAAAAIAAAGAAAA  
227. </data>  
228. </dict>  
229. </array>  
230. </dict>  
231. <key>RtVariables</key>  
232. <dict>  
233. <key>BooterConfig</key>  
234. <string>0x28</string>  
235. <key>CsrActiveConfig</key>  
236. <string>0x7F</string>  
237. <key>MLB</key>  
238. <string>C02140302D5DMT31M</string>  
239. <key>ROM</key>  
240. <string>UseMacAddr0</string>  
241. </dict>  
242. <key>SMBIOS</key>  
243. <dict>  
244. <key>BiosReleaseDate</key>  
245. <string>21/03/12</string>  
246. <key>BiosVendor</key>  
247. <string>Apple Inc.</string>  
248. <key>BiosVersion</key>  
249. <string>MBP91.88Z.00D3.B00.1203211536</string>  
250. <key>Board-ID</key>  
251. <string>Mac-6F01561E16C75D06</string>  
252. <key>BoardManufacturer</key>  
253. <string>Apple Inc.</string>  
254. <key>BoardType</key>  
255. <integer>10</integer>  
256. <key>ChassisAssetTag</key>  
257. <string>MacBook-Aluminum</string>  
258. <key>ChassisManufacturer</key>  
259. <string>Apple Inc.</string>  
260. <key>ChassisType</key>  
261. <string>08</string>  
262. <key>Family</key>  
263. <string>MacBook Pro</string>

264. <key>Manufacturer</key>  
265. <string>Apple Inc.</string>  
266. <key>Mobile</key>  
267. <true/>  
268. <key>ProductName</key>  
269. <string>MacBookPro9,2</string>  
270. <key>SerialNumber</key>  
271. <string>C02K6UKADTY3</string>  
272. <key>Trust</key>  
273. <false/>  
274. <key>Version</key>  
275. <string>1.0</string>  
276. </dict>  
277. <key>SystemParameters</key>  
278. <dict>  
279. <key>CustomUUID</key>  
280. <string>FB68A82A-D097-4811-912A-5295800FF319</string>  
281. <key>InjectKexts</key>  
282. <string>Detect</string>  
283. <key>InjectSystemID</key>  
284. <true/>  
285. </dict>  
286. </dict>  
287. </plist>

Alles anzeigen

Viele Grüße

---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 00:01

Es geht mir bei den Kexten nur um die beiden "FakePCIID" und "FakePCIID\_AR9280\_as\_N2230"... Die solltest du erstmal entfernen.

Die Config.plist und DSDT.aml aus dem Paket habe ich mir angeschaut, die können so bleiben.

---

## Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 00:08

Achso OK! hab ich jetzt gemacht.... ich probiers mal!

/EDIT:

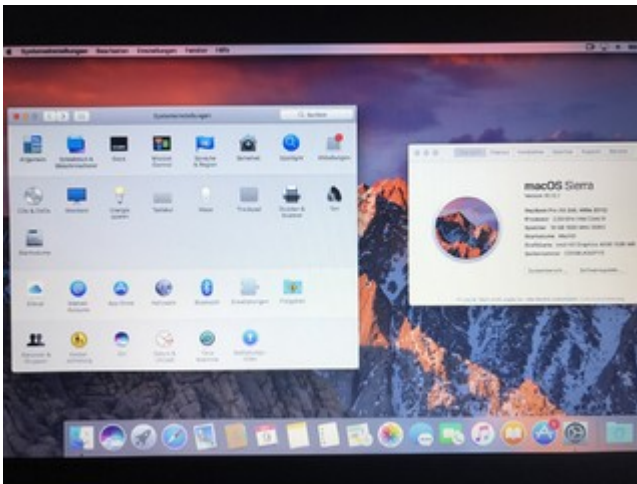
Geilomat! Ich kanns ja kaum glauben... es geht jetzt! Er fährt hoch! 🐉

Jetzt gehts um die Post-Installation! Was muss ich jetzt eigentlich machen ?  
[Clover installieren](#), aber wie am besten und welche Einstellungen?

Ich kenne nur die Methode mit Multibeast ... weiß aber nicht, ob das so gut ist!

UND: das Trackpad funktioniert nicht.... Sound muss ich noch checken... Netzwerk geht!  
WLAN natürlich nicht !

Hier mal ein Screenshot:



/EDIT2:

Also nach kurzer Analyse habe ich festgestellt, dass der Sound funktioniert und das Touchpad bis zum Anmeldebildschirm wunderbar funktioniert! Erst nach der Anmeldung auf den Desktop geht das nicht mehr!

Des Weiteren ist die Tastatur etwas falsch belegt und wenn ich den Rechner herunterfahre startet er nochmal neu!  
Ich glaube das sind alles Probleme, die öfter mit den T4xx Notebooks auftreten...

DANKE und viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 00:34**

Wegen dem Trackpad kann dir folgende, aktualisierte Version des [VoodooPS2Controller](#) nahelegen...

Was den Bootloader betrifft, solltest du eigentlich nur die EFI-Partition der Festplatte mounten, der ggf. einen sprechenden Namen geben wie "EFI-SYS", die EFI-Partition des USB-Sticks mounten, ggf. nach "EFI-USB" umbenennen, und dann den EFI-Ordner von "EFI-USB" nach "EFI-SYS" kopieren...

Danach mal versuchen ohne USB-Stick zu booten.

---

### **Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 01:01**

OK, also der VoodooPS2Controller funktioniert soweit...

Ich habe jetzt mal den EFI Ordner vom USB-Stick in die EFI Partition der Mac HDD kopiert und den Ordner ersetzt!

Hoffe das war so richtig...

Jetzt lädt er beim booten zwar den Clover Bootloader und versucht dann MacOS zu starten, aber ab der Hälfte des

Ladebalkens wird das Bild plötzlich Grau-Schwarz und wird komischerweise immer heller und heller, bis fast weiß...

So mit komischen Artefakten 😞

Wenn ich allerdings das booten mit "-v verbose" starte, läuft es durch... what the f... 😱  
Hast du da eine Erklärung für ?

/EDIT:

Oh, jetzt geht das Touchpad auch nicht mehr....

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 01:07**

Hm... das sollte eigentlich nicht passieren, wenn du den Inhalt des EFI-Ordner der Partition "EFI-USB" 1:1 in den EFI-Ordner der Partition "EFI-SYS" kopiert hast.

---

### **Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 01:12**

### [Zitat von al6042](#)

wenn du den Inhalt des EFI-Ordner der Partition "EFI-USB" 1:! in den EFI-Ordner der Partition "EFI-SYS" kopiert hast.

Naja ich habe den kompletten Ordner auf der EFi PARTitions des Macs ERSETZT... nicht den einzelnen Inhalt dort reinkopiert...

Sag mir nicht da lag noch was wichtiges drin ?

/EDIT:

So, eine schnelle Neuinstallation des OS und ein neuer und sorgfältiger Versuch den INHALT des EFI-USB Ordners in den EF-SYS Ordner zu kopieren oder besser zusammenzuführen!

PS: kurze Frage am Rande... wo bekommt man die "kompatible" WLAN Karte ? Ist das diese Atheros AR9xx.. irgendwas ? und wie funktioniert das rebranding ?

/EDIT2:

Sooo! geschafft! 🐸 Jetzt nach der neuen Installation habe ich wirklich nur den INHALT des EFI-Ordners kopiert und die beiden zusammengeführt.... auf der EFI Partition des Macs gab es noch einen "FIRMWARE" Ordner welchen ich beim letzten Mal wohl gekillt habe, als ich den EFI Ordner ersetzt habe! Lange Rede, kurzer Sinn... jetzt kann ich ohne verbose normal booten!

ALLERDINGS: geht nach wie vor das Touchpad nicht! Auch mit dem neuen VoodooPS2 kext...

Muss ich noch irgendwie kexte injecten oder so ?

Vielen vielen Dank [@al6042](#) bisher...

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 09:10

Das klingt doch schon mal super... 😊

Achte bitte darauf, dass in deiner Config.plist unter "System Parameters" der Punkt "Inject Kexts" auf "Yes" und nicht auf "Detect" oder "No" steht.

Ebenso solltest du alle Kexte in einen Unterordner des Verzeichnisses /EFI/CLOVER/kexts/ legen (am besten in "/other") und darauf achten, dass falls du noch weitere Kexte in den "/OSX Versionen" Ordnern verwendest, nicht zweimal der gleiche Kexte abgelegt ist.

---

### Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 16:53

Hallo [@al6042](#),



also jetzt läuft alles!

Eine einzige Sache ist jetzt noch etwas blöd, nämlich wenn der Laptop in den Ruhezustand geht und ich ihn daraus aufwecke... spinnt MacOS total rum... es ist träge, reagiert nicht mehr usw..

Hast du eine Idee woran das liegt ??

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 16:58

Das könnte an den Hibernate-Settings liegen.



Was wird dir denn angezeigt, wenn du den Befehl

Code

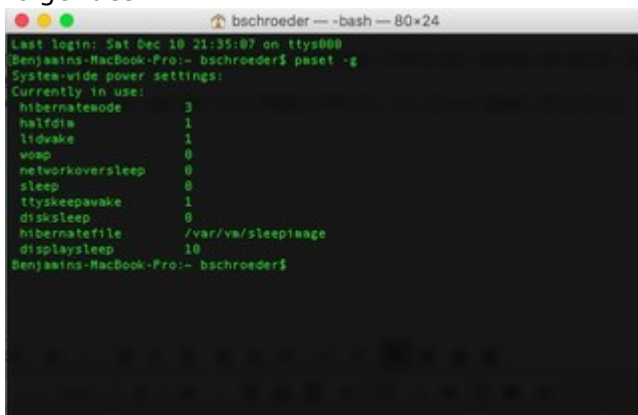
1. `pmset -g`

im Terminal eingibst?

---

### Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 21:49

Ja also wenn ich den befehl im Terminal eingebe kommt folgendes:



```
bschroeder -- -bash -- 80x24
Last login: Sat Dec 10 21:35:07 on ttys000
Benjaains-MacBook-Pro:~ bschroeder$ pmset -g
System-wide power settings:
Currently in use:
hibernatemode    3
halfdim          1
lidwake          1
vosp             0
networkoversleep 0
sleep            0
ttysleepawake   1
ttysleep         0
disksleep        0
hibernatemfile   /var/vm/sleepimage
displaysleep     10
Benjaains-MacBook-Pro:~ bschroeder$
```

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 22:05

Dann führe mal im Terminal folgende Befehle aus:

Ändern auf Hibernatemode 0

Code

1. `sudo pmset -a hibernatemode 0`

Das Sleep Image löschen

Code

1. `sudo rm /var/vm/sleepimage`

Ein leeres Sleep Image erstellen

Code

1. `sudo touch /var/vm/sleepimage`

Die Datei unveränderlich machen

Code

1. `sudo chflags uchg /var/vm/sleepimage`

Dann versuchst du das nochmal...

---

**Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 22:22**



Also mal ehrlich... du bist ja nur geil ey!!

Das wars! Jetzt funktioniert es perfekt....  
Weiß gar nicht wie ich dir Danken soll...

Die Performance könnte zwar etwas besser sein, aber das ist alles vollkommen ok! Danke!

Eine Frage hätte ich allerdings noch... wie funktioniert das mit der WLAN Karte ?  
Es ist ja eine Intel mini pci verbaut und es soll jetzt durch die Atheros ...AR.. irgendwas ersetzt werden...  
Welche ist das genau ? und wie funktioniert dann das umbranden bzw. modden des Bios ?  
Hast du davon auch Ahnung oder eher nicht?

Danke Danke Danke...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 23:05**

Ich habe eine solche Karte in meinem Lenovo T530 und bin sehr zufrieden damit.  
Den Vorgang selbst zu erklären dauert etwas, aber der [@Sascha\\_77](#) ändert auf der Atheros-Karte ein paar kleine Merkmale.  
Die nennen sich "Vendor-ID" und "Device-ID" (ggf. auch noch 2 weitere, aber das wären diese Details... 😊 )  
Damit wird die Karte, die eine Ven-/Dev-ID hat, die dein Laptop nicht mag, in eine Ven-/Dev-ID geändert, die dein Laptop kennt und auch ohne murren nutzen kann.  
Dann muss man nur noch ein bisschen in der DSDT spielen, 2 Kexte in Clover einbinden und ein paar KextsToPatch Einträge in Clover einsetzen und los gehts...

---

### **Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 23:22**

Okay klingt gut! Schau ich mir mal an... Welche Atheros nutzt du ? Die AR9285 ?  
Hast du die auch von Ebay oder so ?  
Dann melde ich mich nochmal, falls ich hilfe damit brauche, ...aber erstmal kaufen und  
sehen, ob ich selbst hinbekomme!  
Ansonsten kann ich nur Danke sagen!  
Danke Danke...


---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 23:29**

Ich habe die AR9280 direkt von Sascha\_77 bekommen...  
Da Organisation und Rebranding in einem Aufwasch...

---

### **Beitrag von „death90“ vom 10. Dezember 2016, 23:31**

Na du Glücklicher!  Ich werde [@Sascha\\_77](#) mal anshreiben bzw. schauen ob ich seine  
Anleitung dazu  
finde...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Dezember 2016, 23:36**

Hier der Link zu seinem Thread:  
[Trotz W-Lan Whitelist eine airportkompatible Karte nutzen können \(Rebrandservice\)](#)

---

### **Beitrag von „death90“ vom 11. Dezember 2016, 22:56**

Hallo [@al6042](#),

mein Hackbook T430 läuft ja jetzt soweit hervorragend!  
Des Weiteren bekomme ich auch in den nächsten Tagen die rebrandete WLAN Karte von [@Sascha\\_77](#) zugeschickt....

Allerdings gibt es da noch eine Kleinigkeit, die ich gerade festgestellt habe!  
Wenn ich eine passende Dockingstation von Lenovo für das T430 nutzen möchte, funktionieren die Ausgänge nicht.... weder Displayport noch DVI ... auch der miniDP Port direkt am Notebook geht nicht!  
VGA konnte ich gerade nicht testen, ist aber eh veraltet und möchte ich nicht benutzen...  
Hast du eine Idee voran das liegt oder wie man das fixen kann ?

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Dezember 2016, 23:05**

Klar...

Ändere in deiner config.plist die "ig-platform-id" im Clover Configurator (unter "Graphics") von "0x01660004" auf "0x01660003" und füge die KextsToPatch-Einträge (unter "Kernel and Kext Patches") aus folgendem Post hinzu:

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra](#)

---

### **Beitrag von „death90“ vom 12. Dezember 2016, 01:44**

Hallo,

also ich habe jetzt mit Hilfe des Clover Configurators die config.plist in meiner

EFI Partition so geändert, wie du sagtest...

"ig-platform-id" auf "0x01660003" (stimmt das, auch wenn ich das HD+ Display habe ?)

Und ich habe die KextToPatch Einträge gesetzt, wobei die 3 "AppleIntelFramebufferCapri" - Einträge

bei mir schon vorhanden waren! (wahrscheinlich von [@YogiBear](#)).

Nur den "HD4000 Scamble" - Eintrag habe ich hinzugefügt...

Aber leider funktionieren die Ausgänge an der Dockingstation immer noch nicht...

Ich bekomme keinen Monitor in MacOS angezeigt und auch kein Bild auf meinem externen Bildschirm!

Sonst noch Ideen ? Möchtest du meine config.plist mal haben ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Dezember 2016, 07:32**

Erstmal nicht...

Was ich gerne hätte wäre ein Screenshot des "Status"-Fenster vom [DPCI Manager](#).

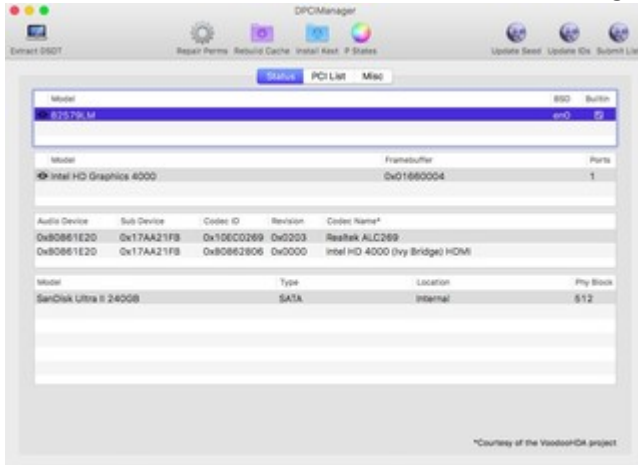
Und dann die config.plist als auch die DSDT.aml, aus dem Ordner /EFI/CLOVER/Acpi/patched

---

### **Beitrag von „death90“ vom 12. Dezember 2016, 15:45**

OK,

also hier mal der Screenshot vom DCPI-Manager:



Und im Anhang findest du die config.plist und die DSDT in einem zip archiv!



Danke, mal wieder

---

## Beitrag von „al6042“ vom 12. Dezember 2016, 18:11

Config.plist ist in Ordnung, aber in der DSDT war noch der 0x01660004 drinnen.

Ist in der beiliegenden geändert.

Noch als Tipp:

Im Screenshot vom DCPI Manager siehst du, dass die 0x01660004 nur 1 Port unterstützt. Die 0x01660003 wird dir 4 Ports ausgeben und damit auch die Anschlüsse an der Docking Station aktivieren.

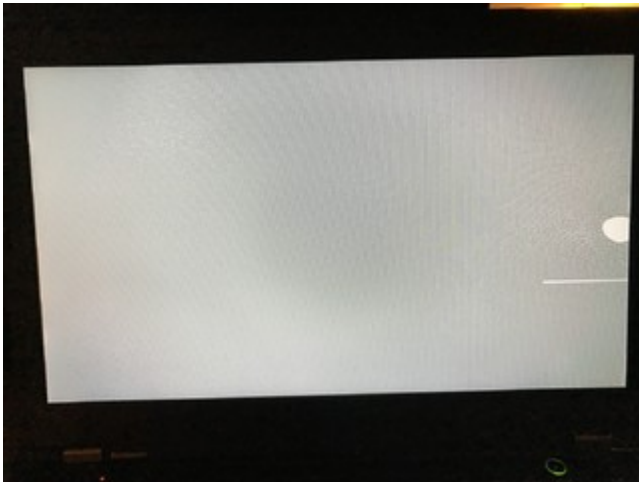
## Beitrag von „death90“ vom 12. Dezember 2016, 21:17

Okay...

Also die config.plist ist soweit in Ordnung, also konnte ich die so lassen wie sie war...  
Die DSDT.aml habe ich in meinem EFI/ACPI/patched Ordner eingefügt und damit die "alte"  
ersetzt...

Jetzt ergeben sich aber einige unschöne Grafikfehler !

Schau mal hier:







PS: Ab und zu bzw. fast jedes Mal beim neustarten von MacOS bekomme ich eine BIOS Fehlermeldung...  
"0250: System Bad Checksum..." oder so ähnlich..  
Hast du das schon mal erlebt ?

Gruß

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Dezember 2016, 23:09**

Ja...

Wenn die CMOS Batterie in die Knie geht oder eine Hardware eingebaut ist, die zum Startzeitpunkt nicht richtig sitzt/erkannt wird.

Wegen dem Grafik Fehler solltest du mal beiliegende DSDT nochmal testen.

---

### **Beitrag von „death90“ vom 14. Dezember 2016, 21:33**

Hey [@al6042](#),

Also das mit dem CMOS und BIOS hat sich erledigt, seit ich die neue WLAN Karte drin habe von Sascha! Die funktioniert übrigens super! Habe seine Kexte eingebaut und das Ding wird schlagartig als Airport erkannt... endlich WLAN - TOP !!

Soo,... nun zu der DSDT... also deine 2. angehängte DSDT.aml erzeugt leider auch die Grafikfehler!  
Was nun ?

/EDIT:

Wie kann man denn die DSDT bearbeiten ??  
Vielleicht kann ich da mal selber etwas rumspielen...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 15. Dezember 2016, 23:35**

Hier gibt es Lesestoff dazu:

<https://www.hackintosh-forum.de...Q/?category=20-DSDT-Patch>

und hier die nötige Software:

[MaciASL](#)

Ist nicht unbedingt trivial das Ganze und verlangt gerade zum reinkommen eine Menge Hirnschmalz aber wenn man es erstmal begriffen hat ist es eigentlich gar nicht mehr so schwer



---

### **Beitrag von „death90“ vom 17. Dezember 2016, 01:24**

Hallo [@griven](#) und [@al6042](#),

ich bins nochmal... also so ganz sehe ich bei dieser DSDT nicht durch...

Bis jetzt kommen immer diese Grafikfehler...

Ich will eigentlich nur die Grafik auf 0x01660003 umbiegen, damit ich die Anschlüsse an der Dockingstation nutzen kann.

Weiß noch jemand Rat, woran es liegen kann, dass diese Fehler im Bild auftauchen ?

Viele Grüße

---

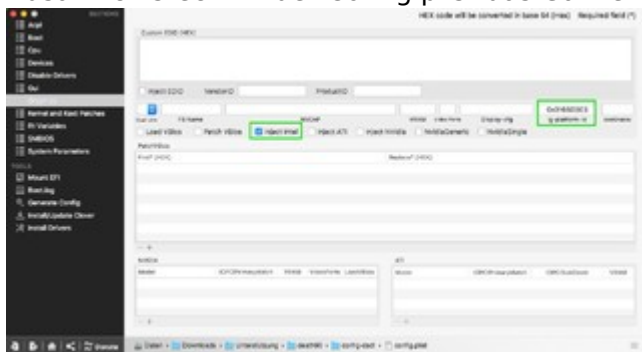
## Beitrag von „al6042“ vom 17. Dezember 2016, 09:44

Ich stelle mir gerade die Frage, was du an der DSDT bearbeiten willst und warum?

Folgender Eintrag wurde unter "Device (IGPU)" eingebunden:

Spoiler anzeigen

Zusätzlich steckt in der Config.plist das Ganze noch mal:



Würdest du bitte mal je einen Screenshot vom "Status"-Fenster des "DPCI Manager" und dem Systembericht -> "Grafik/Monitore" posten?

Zudem wäre ein Photo von dem Grafikfehler sehr hilfreich.

---

## Beitrag von „stasi“ vom 25. Mai 2017, 11:43

Erstmal hallo an alle!

Ich habe Sierra mit Hilfe von dem Clover Order von [@YogiBear](#) auf meinem T430s ans laufen bekommen. Leider schaffe ich es nicht die externen Video Anschlüsse zu aktivieren. Nach der Anleitung von [@al6042](#) habe ich per Clover Configurator die ig-platform-id von 0x01660004 auf 0x01660003 geändert und den Rechner neugestartet. Schauen ich nun in den DPCIManager steht dort immer noch die 0x01660004 mit einem Port drin.

Was habe ich vergessen, damit der Rechner die richtige ID mit der 0x01660003 am Ende lädt?

LG Stasi

---

### Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 11:47

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Nutzt du bei deinem Gerät eine gepatchte DSDT.aml?  
Eventuell ist dort die "ig-platform-id" hinterlegt und der Clover-Inject wird nicht genutzt...

---

### Beitrag von „stasi“ vom 25. Mai 2017, 11:53

Vielen Dank! Auch für die schnelle Antwort 😊

Ich denke er nimmt die von [@YogiBear](#) gepatchte DSDT.aml - ich selber habe nichts gepatcht. Sehe gerade, dass man da mal rein schauen kann. Ich schau mal ob die ID dort hinterlegt ist

Edit: Finde dort jedenfalls keine Strings mit 60004 / 60003

Im Bootlog finde ich folgendes:

Code

- ```
1. 0:867      0:000      ===      [      GetEarlyUserSettings      ]
   =====
2. 0:867 0:000 timeout set to 5
3. 0:867 0:000 Custom boot CUSTOM_BOOT_DISABLED (0x0)
4. 0:867 0:000 KextsToPatch: 6 requested
5. 0:867 0:000 - [00]: AppleIntelFramebufferCapri (HDMI-audio HD4000 0x01660003, port
   0304) :: BinPatch :: data len: 12
6. 0:867 0:000 - [01]: IOAHCIBlockStorage (Enable TRIM for all SSDs) :: BinPatch :: data len:
   9
7. 0:867 0:000 - [02]: AppleIntelFramebufferCapri (HDMI-audio HD4000 0x01660003, port
   0205) :: BinPatch :: data len: 12
8. 0:867 0:000 - [03]: IOGraphicsFamily (Boot graphics glitch, 10.10.x/10.11.x (credit
   lisai9093, cecumekpawon)) :: BinPatch :: data len: 5
9. 0:867 0:000 - [04]: AppleIntelFramebufferCapri (HDMI-audio HD4000 0x01660003, port
   0406) :: BinPatch :: data len: 12
10. 0:867 0:000 - [05]: AppleIntelFramebufferCapri (LVDS HD4000 0x01660003, port 0503) ::
   BinPatch :: data len: 12
```

---

## Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 12:05

Hast du die DSDT.aml mit dem Programm [Maciasl](#) geöffnet?  
Dort solltest du den Begriff "ig-platform-id" suchen.  
Gefunden wird dann hoffentlich folgende Passage angezeigt:

Code

- ```
1. "AAPL,ig-platform-id",
2. Buffer (0x04)
3. {
4. 0x03, 0x00, 0x66, 0x01
5. },
```

Der Wert wird in der DSDT nicht so angezeigt, wie du ihn im Clover einträgst, somit ist eine Suche über den Wert nicht hilfreich.. 😊

---

## Beitrag von „stasi“ vom 25. Mai 2017, 12:09

Jackpot! 😊 Vielen Dank, [al6042](#)!

Bei mir steht:

Code

1. "AAPL,ig-platform-id",
2. Buffer (0x04)
3. {
4. 0x04, 0x00, 0x66, 0x01
5. },

Ich nehme mal an aus der Zeile "0x04, 0x00, 0x66, 0x01" ein -> "0x03, 0x00, 0x66, 0x01" machen, dann kompilieren und Rechner neustarten?

EDIT:

Scheint geklappt zu haben. Nur jetzt bootet das System nicht mehr. 😊 Ich begeben mich mal auf Fehlersuche, vllt hab ich was überlesen

EDIT2:

Ok, klappte doch, irgendwie. Hatte den Bootloop laufen lassen und nun ist das System gestartet. Der interne Monitor ist nun Lila mit einer gefühlten Auflösung von 800x600, der Externe klappt Einwand frei

EDIT3:

Frambuffer wird nun korrekt mit 0x01660003 im DPCIManager angezeigt

---

## Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 12:27

Das ist der annähernd richtige Weg...

Du brauchst aber tatsächlich nur 0x04 mit 0x03 austauschen... 😊

---

## Beitrag von „stasi“ vom 25. Mai 2017, 12:35

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra](#)

Ich beziehe mich auf diesen Beitrag von dir.

Ich habe die Einträge exakt so, bis auf den "HD4000 Scramble". Die Werte unterscheiden sich wie folgt:

Find: 0100007525 -> 0100007517

Replace: 010000EB25 -> 010000EB17

Die nächsten beiden Sachen die ich versuchen werde, die Werte wie oben ändern. Ansonsten werde ich danach mal den "LVDS HD4000 0x01660003, port 0503" rausnehmen

EDIT: Das gleiche Spiel. Nachdem ich die Einstellungen auf ...03 setze, geht der Rechner in ein Bootloop. Nach ca 4/5 mal neu starten fährt er hoch und der Externe Monitor funktioniert, der Interne jedoch wie auf dem Foto.

---

## Beitrag von „jhonny79“ vom 22. Juni 2017, 18:10

Hallo zusammen, ich habe ein T430s und folgendes Problem wenn ich vom Stick booten

möchte. Der Bootvorgang stoppt bei "System uptime in nanoseconds: 91315995038 (siehe Bild). Erstellt habe ich den Stick mit Unibeast 7.0.1 und habe danach die Dateien in der EFI Partition mit denen von YogiBear ausgetauscht. Zudem habe ich FakePCIID.kext und FakePCIID\_AR9280\_as\_N2230.kext aus dem Kext- Ordner entfernt. Liegt es evt. an einer fehlerhaften BIOS- Einstellung?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Juni 2017, 17:33**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Der eigentliche Fehler, den man aus deinem Bild entnehmen kann, ist der Kext nach der Zeile "Kernel Extensions in Backtrace:".

Dabei bezieht sich das Teil auf die fehlende CPUPowerManagement Unterstützung, die du durch die Nutzung des Hakens bei "Kernel and Kext Patches"->"AsusAICPUPM" in deiner config.plist.

Ich bin auch bestimmt nicht der erste, der dir den Hinweis gibt, dass die Beaster-Tools (Multi- & Uni-) aus dem Tomaten-Forum hier nicht unterstützt werden, weswegen auch der Griff zum EFIT430Sierra.zip aus folgendem Post sinnvoll wäre:

[macOS Sierra 10.12 auf Lenovo T430 .. Hilfe bei Installation](#)

---

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 23. Juni 2017, 21:58**

Hallo al6042, so genau hat das bis jetzt noch niemand gesagt. Habe Unibeast auch nur genutzt weil dieses [Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#) aus meinem Mac nicht funktioniert. Habe jetzt nochmal einen neuen Stick erstellt und die Dateien aus der EFIT430Sierra.zip mit denen in der EFI Partition ersetzt. Somit habe ich jetzt auch eine andere config.plist verwendet. Trotzdem bricht der Bootvorgang an gleicher Stelle ab. Was kann ich denn an der config.plist bzw. kexten noch ändern? Habe noch zwei Bilder und die config.plist beigefügt. Grüße



```

ACPI: All ACPI Tables successfully acquired
AppleCredentialManager::start called
AppleACPICPU: ProcessorId=1 LocalApicId=0 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=2 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=2 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=0 Disabled
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=0 Disabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=0 Disabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=0 Disabled
calling mpo_policy_init for RMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (RMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
calling mpo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

MAC Framework successfully initialized
AppleKeyStore starting (BUILD: Apr 14 2017 10:45:14)
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:87
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable RM code
RMFLoadTrustedKeysFromRAM: failed getting NVRAM
using 16384 buffer headers and 16240 cluster ID buffer headers
ACPI Error: Method parse/execution failed [\SML_] (Node ffffff8822284958), RE_ARM_INFINITE_LOOP (20148828/paparse-278)
ACPI Error: Method parse/execution failed [\VCKS] (Node ffffff8822284c58), RE_ARM_INFINITE_LOOP (20148828/paparse-278)
ACPI Error: Method parse/execution failed [\SB_.INI] (Node ffffff88221a5d18), RE_ARM_INFINITE_LOOP (20148828/paparse-278)
panic(cpu 0 caller 0xfffff7f8e94b23): No HPETs available...CPU(s) configured incorrectly

Debugger called: <panic>
Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
0xfffff7f811104bf0 : 0xfffff7f80a08a03c
0xfffff7f811104bf0 : 0xfffff7f8e94b23
0xfffff7f811104bf0 : 0xfffff7f80a08a0f7
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement(219.0) [24568E6C-356D-36A8-BF1F-F398B1E85C5B]0xfffff7f8e94b23->0xfffff7f8e94b23

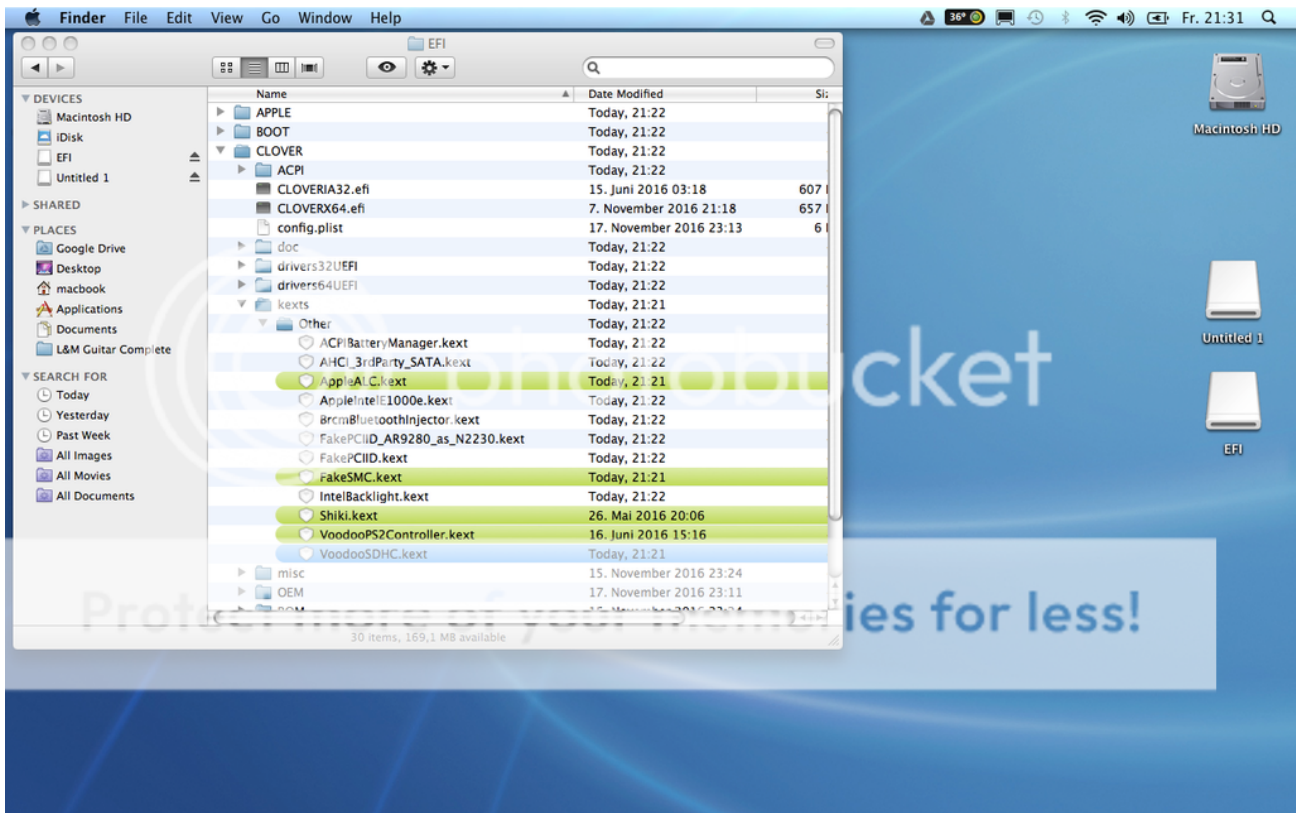
BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: keep-drv-mode=1 -v

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 16.0.0: Fri Apr 14 16:21:16 PDT 2017; root:xnu-3789.60.24~6/RELEASE_ARM64
Kernel UUID: FB217080-2570-3C64-0140-8C06CC94E34C
Kernel slide: 0x00000000a6000000
Kernel text base: 0xfffff7f80a000000
__HIB text base: 0xfffff7f80a700000
System model name: MacBookPro9,2 (Mac-6F01561E16C75D06)

System uptime in nanoseconds: 91156411395

```



---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Juni 2017, 22:08

[@jhonny79](#)

Nutze bitte unter der Erweiterten Antwort unseren eigenen WebSpace. Das gilt auch für Bilder. Links zu anderen Servern sehen wir (Ich) hier nur sehr ungerne..

---

### Beitrag von „jhonny79“ vom 23. Juni 2017, 22:20

Oh sorry, werde ich machen.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 23. Juni 2017, 22:36

Dann fange doch bitte gleich mal mit den obigen Bildern an, denn dein Bild-Hoster mag nicht mit eingeschaltetem Ad-Blocker... also kann ich mir deine Bilder nicht genau anschauen.  
Auch die Config.plist in PDF-Form macht keinen Sinn...  
Du kannst .plist-Dateien direkt hier hochladen.

---

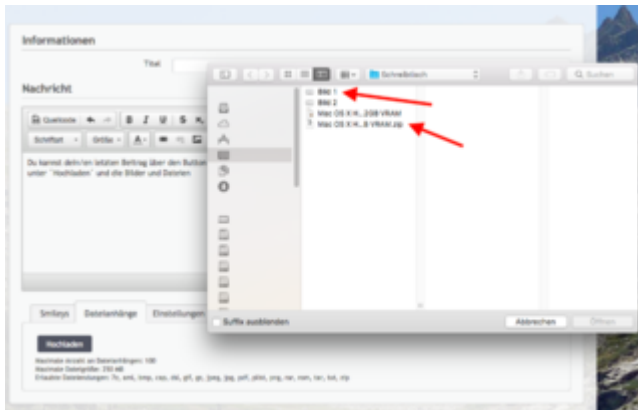
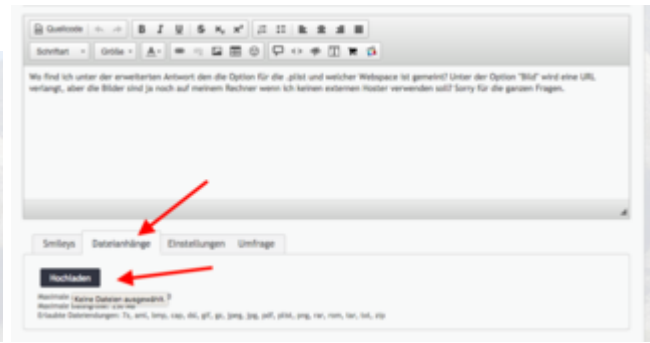
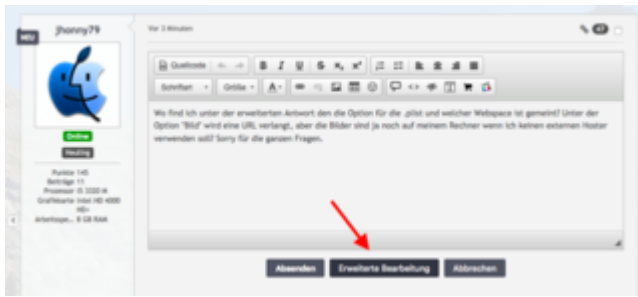
### **Beitrag von „jhonny79“ vom 23. Juni 2017, 23:03**

Wo find ich unter der erweiterten Antwort den die Option für die .plist und welcher Weospace ist gemeint? Unter der Option "Bild" wird eine URL verlangt, aber die Bilder sind ja noch auf meinem Rechner wenn ich keinen externen Hoster verwenden soll? Sorry für die ganzen Fragen.

---

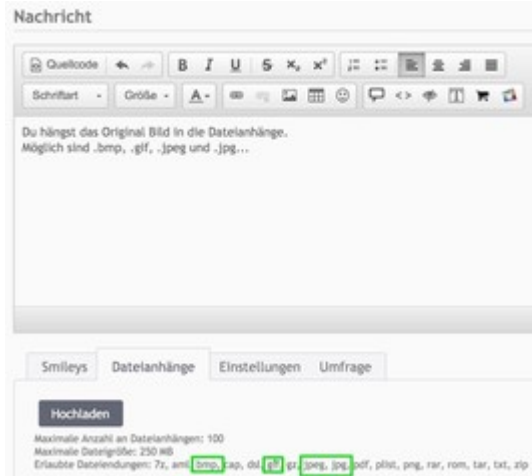
### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Juni 2017, 23:12**

Du kannst dein/en letzten Beitrag über den Button ´Bearbeiten´ editieren und unter ´Erweiterte Antwort´ und dann unter ´[Dateianhänge](#)´ und dann unter ´Hochladen´ die Bilder und Dateien Öffnen/Auswählen. 😊



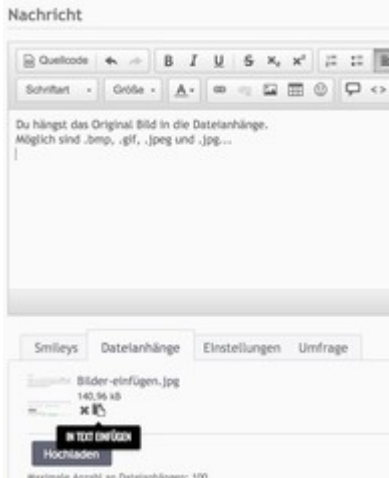
**Beitrag von „al6042“ vom 23. Juni 2017, 23:15**

Du hängst das Original Bild in die [Dateianhänge](#).  
Möglich sind .bmp, .gif, .jpeg und .jpg...



Mit dem kleinen Symbol neben der eingefügten Datei, kannst du das Bild in den Text an der

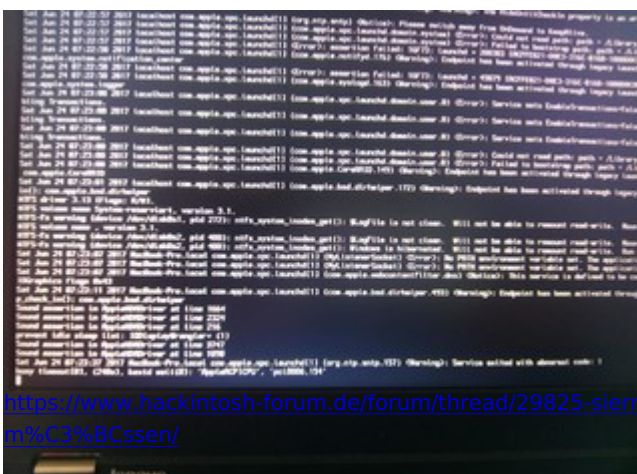
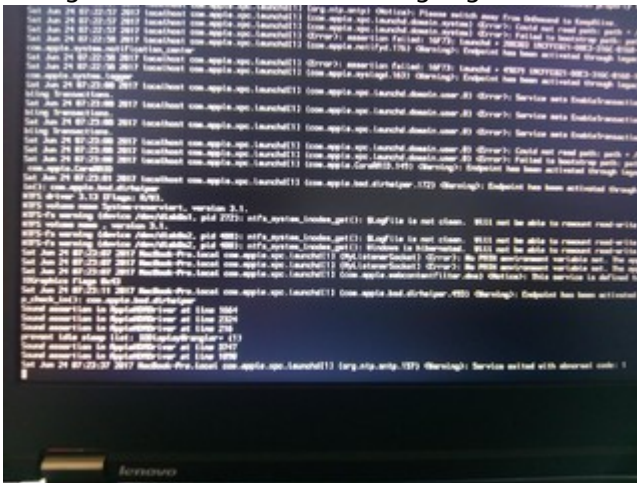
entsprechenden Stelle des Cursors platzieren.



## Beitrag von „jhonny79“ vom 23. Juni 2017, 23:18

Ah, besten Dank derHackfan und al6042

So habe mich heute morgen noch ein wenig mit dem Projekt beschäftigt, war aber leider nicht erfolgreich. Der Bootvorgang bleibt an dieser Stelle zunächst stehen:



Zeit noch folgende Zeile:

einem Spinninball.



Die verwendete config.plist habe ich angehängt. Hat jemand eine Idee, bzw. wäre bereit mir heute beim Stammtisch in Essen weiterzuhelfen?

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Juni 2017, 16:03**

Sollten AppleALC und Shiki neuere Versionen sein die Du im EFI verwendest, so fehlt dann auch noch [Lilu](#)

---

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 24. Juni 2017, 16:26**

Ups, ich hatte das falsche Foto hochgeladen. Ich hatte nur FakeSMC.kext und VoodooPS2.kext in dem Ordner. Sollte ich die von dir genannten Kexte mal probieren?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. Juni 2017, 22:58**

Habt Ihr das auf dem Stammtisch lösen können oder besteht das Problem noch?

---

## **Beitrag von „jhonny79“ vom 30. Juni 2017, 10:16**

War leider doch nicht beim Stammtisch da ich kurzfristig verhindert war, aber folgende Anleitung hat funktioniert.

[Thinkpad T430s Bootstick stoppt Bootvorgang...](#)

---

## **Beitrag von „griven“ vom 1. Juli 2017, 01:28**

Sehr gut 😁