

# OpenCore mit Ice Lake

**Beitrag von „Killuminati91“ vom 7. April 2020, 13:18**

Versuche zur Zeit Catalina auf meinem Lenovo Yoga s940 zu installieren. Ice Lake ist ja noch undokumentiert, aber vielleicht ist es trotzdem möglich.

Specs:

i7-1065g7 (Icelake)

Intel Iris Plus G7

16GB DDR4 Ram

512GB NVME

Im Moment bleibt OC bei MMIO devirt (mit aktivem MMIO Devirtualize flag) oder SmcReadValue (ohne flag) stehen.

Im Anhang mein Log (gekürzt) und OC Folder, hoffe mir kann jemand weiterhelfen.

Code

1. 56:999 00:357 Setting DataHub 64517CC8-6561-4051-B03C-5964B60F4C7A:RPit (8) - Success
2. 57:356 00:357 OCSMB: Found DMI Anchor 2A3F7000 v3.1 Table Address 2A3EB000 Length 0C37
3. 57:727 00:370 OCSMB: Found DMI Anchor 2A3EA000 v3.1 Table Address 2A3DE000 Length 0C37
4. 58:089 00:362 OCSMB: Number of CPU cache entries is 4
5. 58:447 00:357 OCSMB: Applying 1941 (1) prev 2A3F7000 (3127/31), 2A3EA000 (3127/24)
6. 58:804 00:357 OCSMB: Patched 2BD11000 v3.2 Table Address 2BD12000 Length 0795 1E 56
7. 59:162 00:357 OC: Setting HW\_BID Mac-827FB448E656EC26 - Success
8. 59:520 00:357 OC: Setting HW\_ROM 11:22:33:44:55:66 - Success
9. 59:877 00:357 OC: Setting ROM 11:22:33:44:55:66 - Success
10. 60:234 00:357 OC: Setting HW\_MLB C02941108CDJH4R1M - Success

11. 60:592 00:357 OC: Setting MLB C02941108CDJH4R1M - Success
12. 60:950 00:357 OC: Setting FirmwareFeatures FD8FF426 - Success
13. 61:307 00:357 OC: Setting ExtendedFirmwareFeatures 00000000FD8FF426 - Success
14. 61:666 00:358 OC: Setting FirmwareFeaturesMask FF9FFF3F - Success
15. 62:032 00:366 OC: Setting ExtendedFirmwareFeaturesMask 00000000FF9FFF3F - Success
16. 62:391 00:359 OC: OcLoadDevPropsSupport...
17. 62:753                    00:361                    OC:                    Removing                    devprop  
PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0):MaximumBootBeepVolume - Not Found
18. 63:110 00:357 OC: Setting devprop PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0):layout-id - Success
19. 63:467 00:357 OC: Setting devprop PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0):AAPL,ig-platform-id - Success
20. 63:825 00:357 OC: Setting devprop PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0):framebuffer-patch-enable - Success
21. 64:181 00:356 OC: Setting devprop PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0):framebuffer-stolenmem - Success
22. 64:538 00:357 OC: Setting devprop PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0):device-id - Success
23. 64:896 00:357 OC: OcMiscLateInit...
24. 65:258 00:361 OC: LoadHandle is 25DF8098 - Success
25. 65:619 00:361 OC: Translated HibernateMode None to 0
26. 65:980 00:361 OC: Hibernation detection status is Not Found
27. 66:350 00:369 OC: OcLoadKernelSupport...
28. 66:715 00:365 OC: OpenCore is loaded, showing boot menu...
29. 67:077 00:361 OC: Ready for takeoff in 0 us
30. 67:438 00:361 OCB: Performing OcScanForBootEntries...
31. 67:796 00:357 OCB: Found 3 potentially bootable filesystems
32. 68:154 00:358 OCBP: APFS Volume Info is missing
33. 68:512 00:357 OCBP: Blessed file is missing
34. 68:872 00:360 OCBP: Blessed folder is missing
35. 69:230 00:358 OCBP: Predefined <nil> \System\Library\CoreServices\boot.efi is missing - Not Found
36. 69:588 00:357 OCBP: Predefined <nil> \EFI\APPLE\X64\BOOT.EFI is missing - Not Found
37. 69:947 00:359 OCBP: Predefined <nil> \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI was found
38. 70:305 00:358 OCB: Filesystem 0 (25D39918) named SYSTEM\_DRV (Success) has 1 entries
39. 70:671 00:365 OCB: Filesystem 1 (25DF8098) named EFI (Not Found) has 0 entries
40. 71:038 00:367 OCBP: APFS Volume Info is missing
41. 71:408 00:370 OCBP: BlessedFileHEX (1/3 150) - 02 01 0C 00 D0 41 03 0A 00 00 00 00 01 01 06 00 00 14 03 05 06 00 03 00 04 01 2A 00 02 00 00 00 28 40 06 00 00 00 00 00 D8 3A 8A 03 00 00 00 00 27 D3 E3 4C 1C 4F A6 48 AB B3 CB E0 0E C1 A5 D6

42. 71:767 00:358 OCBP: BlessedFileHEX (2/3 150) - 02 02 04 04 50 00 5C 00 53 00 79 00 73 00 74 00 65 00 6D 00 5C 00 4C 00 69 00 62 00 72 00 61 00 72 00 79 00 5C 00 43 00 6F 00 72 00 65 00 53 00 65 00 72 00 76 00 69 00 63 00 65 00 73 00 5C 00
43. 72:125 00:358 OCBP: BlessedFileHEX (3/3 150) - 62 00 6F 00 6F 00 74 00 2E 00 65 00 66 00 69 00 00 00 7F FF 04 00
44. 72:483                   00:357                   OCBP:                   BlessedFileDP                   -  
PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x3,0x0)/HD(2,GPT,4CE3D327-4F1C-48A6-ABB3-CBE00EC1A5D6,0x64028,0x38A3AD8)\System\Library\CoreServices\boot.efi
45. 72:844 00:361 OCBP: Blessed file is valid
46. 73:205 00:361 OCB: Filesystem 2 (25DEF518) named Install macOS Catalina (Success) has 1 entries
47. 73:563 00:358 OCB: Adding entry 0, external - 0, skip recovery - 0
48. 73:921 00:357 DevicePath - PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,9C-CF-C8-91-89-38-25-00)/HD(1,GPT,2D7021C7-9997-49CC-A4C8-33918FEDD56B,0x800,0x82000)\EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
49. 74:279 00:358 OCBP: APFS recovery volume handle missing - \EFI\BOOT\
50. 74:641 00:361 OCB: Adding entry 1, external - 0, recovery (<null>) - Not Found
51. 75:202 00:560 OCB: Adding entry 1, external - 1, skip recovery - 0
52. 75:568                   00:366                   DevicePath                   -  
PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x3,0x0)/HD(2,GPT,4CE3D327-4F1C-48A6-ABB3-CBE00EC1A5D6,0x64028,0x38A3AD8)\System\Library\CoreServices\boot.efi
53. 75:926 00:358 OCBP: APFS recovery volume handle missing -  
\System\Library\CoreServices\
54. 76:288 00:361 OCB: Adding entry 2, external - 1, recovery (<null>) - Not Found
55. 76:646 00:358 Skipping equal alternate device path 25DEF518
56. 77:004 00:358 OCB: Scanning got 2 entries
57. 77:362 00:357 OCBM: Trying to get label from \EFI\BOOT\contentDetails
58. 77:723 00:361 OCBM: Trying to get label from \EFI\BOOT\disk\_label.contentDetails
59. 78:085 00:361 Trying to detect Microsoft BCD
60. 78:446 00:360 OCB: Entry 0 is Windows at \EFI\BOOT\ (T:16|F:0)
61. 78:803 00:357 OCB: Entry 0 is Windows at dp  
PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,9C-CF-C8-91-89-38-25-00)/HD(1,GPT,2D7021C7-9997-49CC-A4C8-33918FEDD56B,0x800,0x82000)\EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
62. 79:162 00:358 OCBM: Trying to get label from  
\System\Library\CoreServices\contentDetails
63. 79:532 00:370 OCBM: Trying to get label from  
\System\Library\CoreServices\disk\_label.contentDetails
64. 79:902 00:370 OCB: Entry 1 is Install macOS Catalina at \System\Library\CoreServices\  
(T:2|F:0)

```

65. 80:261 00:358 OCB: Entry 1 is Install macOS Catalina at dp
    PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x3,0x0)/HD(2,GPT,4CE3D327-4F1C-48A6-ABB3-
    CBE00EC1A5D6,0x64028,0x38A3AD8)/\System/Library/CoreServices/boot.efi
66. 80:619 00:358 OCB: Performing OcShowSimpleBootMenu... 0
67. 80:977 00:358 OCB: BootNext has not been found
68. 81:339 00:361 OCB: BootOrder is unavailable - Not Found
69. 81:700 00:361 OCB: Initial default is 0, fallback
70. 84:981 03:280 OCB: Should boot from Install macOS Catalina (T:2|F:0|DEF:0)
71. 85:031 00:050 OCB: Perform boot Install macOS Catalina to dp
    PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x3,0x0)/HD(2,GPT,4CE3D327-4F1C-48A6-ABB3-
    CBE00EC1A5D6,0x64028,0x38A3AD8)/\System/Library/CoreServices/boot.efi (0/0)
72. 85:395 00:363 OCB: Matching <> args on type 2 0
73. 85:440 00:044 OCABC: Recovering trashed GetMemoryMap pointer
74. 85:493 00:053 OCOS: OS set: <null> Mac OS X 10.15
75. 85:546 00:053 OCOS: OS set: Apple Inc. Mac OS X 10.15
76. 85:956 00:410 Trying XNU hook on
    System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel.development
77. 86:187 00:230 Kext reservation size 7446528
78. 101:334 15:146 Result of XNU hook on
    System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel.development is Success
79. 101:391 00:057 OC: Read kernel version 19.0.0 (190000)
80. 101:438 00:046 OCAK: Replacing _xcpm_core_scope_msrs data 226 76
81. 101:483 00:044 OCAK: Replacing _xcpm_core_scope_msrs data 226 13200
82. 101:527 00:044 OCAK: Replacing _xcpm_core_scope_msrs data 226 16384
83. 101:572 00:044 OCAK: Not matching _xcpm_core_scope_msrs data 46 29660
84. 101:622 00:050 OCAK: XcpmCfgLockRel replace count - 2
85. 101:690 00:067 OCAK: PanicKextDump replace count - 1
86. 101:735 00:044 OCAK: Patch success kext dump
87. 101:803 00:067 OCAK: PowerStateTimeout replace count - 1
88. 101:847 00:044 OCAK: Patch success power state
89. 101:918 00:070 OCAK: AppleCpuPmCfgLock v1 replace count - 10
90. 101:963 00:044 OCAK: Patch v1 success
    com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement
91. 102:008 00:045 OCAK: AppleCpuPmCfgLock v2 replace count - 0
92. 102:053 00:045 OCAK: RemoveUsbLimitIoP1 replace count - 1
93. 102:098 00:044 OCAK: Patch success com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
94. 102:145 00:047 OCAK: RemoveUsbLimitV2 replace count - 1
95. 102:190 00:044 OCAK: Patch success com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
96. 102:235 00:044 OCAK: AppleIoMapper replace count - 1
97. 102:280 00:044 OCAK: Patch success com.apple.iokit.IOPCIFamily AppleIoMapper
98. 102:344 00:063 OC: Prelink injection Lilu.kext () - Success

```

```

99. 102:412 00:067 OC: Prelink injection VirtualSMC.kext () - Success
100. 102:462 00:050 OC: Prelink injection NVMeFix.kext () - Success
101. 102:519 00:057 OC: Prelink injection USBInjectAll.kext () - Success
102. 102:572 00:053 OC: Prelink injection VoodooI2C.kext/Contents/PlugIns/VoodooGPIO.kext
() - Success
103. 102:623          00:050          OC:          Prelink          injection
VoodooI2C.kext/Contents/PlugIns/VoodooI2CServices.kext () - Success
104. 102:737 00:114 OC: Prelink injection VoodooI2C.kext () - Success
105. 102:791 00:053 Dependency com.apple.iokit.IOGraphicsFamily was not found for kext
com.alexandred.VoodooI2CHID
106. 102:873 00:082 OC: Prelink injection VoodooI2CHID.kext () - Success
107. 102:927 00:053 OC: Prelink injection VoodooInput.kext () - Success
108. 102:981 00:054 OC: Prelink injection VoodooPS2Controller.kext () - Success
109. 103:037          00:055          OC:          Prelink          injection
VoodooPS2Controller.kext/Contents/PlugIns/VoodooPS2Keyboard.kext () - Success
110. 103:089          00:051          OC:          Prelink          injection
VoodooPS2Controller.kext/Contents/PlugIns/VoodooPS2Mouse.kext () - Success
111. 103:155          00:066          OC:          Prelink          injection
VoodooPS2Controller.kext/Contents/PlugIns/VoodooPS2Trackpad.kext () - Success
112. 103:208 00:053 OC: Prelink injection WhateverGreen.kext () - Success
113. 103:289 00:080 Prelinked status - Success
114. 103:351 00:061 OCSMC: SmcReadValue Key 4D535463 Size 1
115. 103:396 00:045 OCSMC: SmcReadValue Key 4D534163 Size 2
116. 103:441 00:044 OCABC: MMIO devirt start
117. 103:486 00:044 OCABC: MMIO devirt end, saved 0 KB

```

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. April 2020, 17:36

hallo, wenn ich dein log richtig interpretiere wird die install versucht, aber es hakt an der grafik und und du scheinst einen dualboot mit windows zu haben,

somit macht der wegen der igpu nicht weiter siehe "zeile 105." so meine vermutung, . vielleicht fehlt ein treiber, kext dafür und whatevergreen ist ja schon mit an board der wird vermutlich auch benötigt.

lg



achso, schreibe die specs am besten noch in dein profil, so muß man ggf. nicht an die erste stelle -seite scrollen und man kann dir besser weiterhelfen

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. April 2020, 18:12**

Versuche es doch mal ohne VoodooI2C (kannst du ja in der config.plist deaktivieren) und starte die Installation mit einer extern angeschlossenen Maus. Die Fehlermeldung bez. IOGraphicsFamily hat ihren Ursprung in der Verwendung von VoodooI2C. Kommt mir auch bekannt vor, wobei ich VoodooI2C auf meinem Laptop nicht mehr im Einsatz habe.

---

### **Beitrag von „Killuminati91“ vom 8. April 2020, 21:15**

Hey Leute, danke für die Tips. Profil ist aktualisiert.

[apfel-baum](#): Momentan ist Windows installiert, ich versuche in den Catalina Installer zu booten um das zu ändern 😊

Habe mal versucht alle nicht grundsätzlich nötigen kexts zu entfernen. Damit verschwindet der Fehler von Zeile 105 aber am Ende bleibt leider immernoch das selbe Problem.

Könnte es an der nicht unterstützten Iris Plus G7 vom Ice Lake Prozessor liegen? Versuche ja momentan sie in meiner config als HD630 zu spoofen.

Aus dem neuen Log, fallen mir diese Zeilen besonders ins Auge:

Code

1. 78:625 00:026 OCABC: Only 89/256 slide values are usable!
2. 94:483 00:026 OCAK: Not matching \_xcpm\_core\_scope\_msrs data 46 29660

Die erste Line scheint mit [KSLR Slide](#) zu tun zu haben. Laut meinem memorydump ist meine slide value 90. Wenn ich slide=90 mit als bootargument benutze dann verschwindet sie auch aus dem Log, siehe zweiten Anhang.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 8. April 2020, 21:35**

[Killuminati91](#) Diese .txt Datei ist erstens nicht hilfreich, weil keine Boardangaben (CPU alleine sagt nichts aus) gemacht sind. Zweitens, wissen wir nicht, welche kexte du im Einsatz hattest und welche du entfernt hast. Damit kommen wir zu drittens, deine EFI, die du benutzt!

---

### **Beitrag von „Killuminati91“ vom 8. April 2020, 21:45**

Sorry, aktuelle EFI jetzt im zweiten Post mit dem Update. Mainboard ist laut CPU-Z (hat soweit ich sehe noch keinen Ice Lake Support) Lenovo LNVNB161216 SDK0J40709 WIN.

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 8. April 2020, 21:46**

Habe ein Laptop mit i5 1035G1 Ice Lake.

Habe nach Tage langer versuche nur mit Clover macOS Catalina installiert bekommen.

Und zwar funktioniert auf Ice Lake Laptops kein Aptiofix.

Zumindest konnte ich es nicht booten.

Habe es mit Clover geschafft und CSM Enabled.

Einzig die Intel UHD G1 Grafikkarte konnte ich nicht zum laufen bekommen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 00:52**

Ein Hackintosh sollte niemals ohne eine Art des AptioFixes / OpenRuntime benutzt werden.

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2020, 07:33**

Du hast mich falsch verstanden.

Ich habe ein Aptiofix in Drivers.

Aber im UEFI Mode hat er nicht gebootet.

Nur im CSM Mode und Clover und dem boot7 File habe ich es überhaupt geschafft.

Mit Opencore keine Chance ein Ice Lake Laptop zum Booten zu bringen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 10:22**

Soweit ich weiß gibt es aber Ice Lake Hackys die mit OC laufen. Korrigier mich wenn ich falsch liege.

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2020, 10:23**

Ich habe keinen gesehen mit einem Ice Lake Laptop der weiter gekommen ist als den Aptio Fehler.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 10:28**

Welcher Aptio Fehler denn genau?

[https://www.insanelymac.com/fo...ndComment&comment=2712184](https://www.insanelymac.com/forum/...ndComment&comment=2712184)

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2020, 10:33**

Diesen Fehler.

Habe alle Aptio Versionen ausprobiert auch den von OpenCore. Keine Chance.

Wenn ich meine alle dann wirklich alle. 😊

Mit Ice Lake geht kein Aptio bzw im UEFI Mode.

Uns was dieses Clover Boot7 File genau macht keine Ahnung. Es geht nur damit.

Habe es nur durch Zufall mit Clover 5108 und eingeschaltetem CSM Mode und dem Bootfile Boot7 von Clover geschafft.

---

### **Beitrag von „Killuminati91“ vom 9. April 2020, 11:14**

Habe 2chdotru bei insanelymac mal ne PM geschrieben und hoffe dass er seine config teilt.

Laut OpenCore funktioniert ja der interne aptiofix jetzt, zumindest kriege ich keine slide Fehler mehr. Würde ungern Clover Legacy verwenden.

Gibt es denn keine Möglichkeit via OpenCore die CPU zu spoofen so wie es bei Clover möglich ist? Ich vermute da auf jeden Fall einen Fehler.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 11:46**

Eins nach dem anderen. Wenn der Boot nicht über die Speicherallokierung hinweg geht, brauchen wir uns nicht um FakeIDs kümmern. AptioFix ist unter OpenCore konfigurierbar. Ich würde euch raten die auf Insanely besprochenen Settings mal anzuwenden.

Boot7 kenne ich nicht, häng das bitte mal an.

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2020, 11:52**

Hier ist das besagte Boot7 File.

Damit habe ich es an dem Lenovo mit i5 1035g1 Ice Lake CPU geschafft Catalina 10.15.4 zu installieren.

Zwar wird die CPU als Xeon erkannt aber kriege die Grafikkarte nicht ans laufen. Wird nur mit 7MB angezeigt.

Habe aber den Laptop mittlerweile nicht mehr.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 12:12**

Ich glaube das ist BiosBlockIO für Festplatten. Was hat das mit AptioFix zu tun?

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2020, 12:36**

Da fragst du mich was 😊

Ich bin kein Profi aber habe schon sehr viele Laptops mit macOS installiert.

Probiere wirklich alles. Aber mit dem Ice Lake Prozessor hat nur nur dieses besagte Boot7 File funktioniert um den blöden Aptio Error los zu werden bzw überhaupt zu booten.

Also das so so aus das ich Clover im Legacy Modus gestartet habe und sofort die Taste 7 gedrückt habe.

Dann erschien die Zahl 7 oben links im Display.

Danach startete Clover und ich konnte ohne einen Aptio Error macOS Catalina Booten.

Kannst gerne mal die ganzen Foren und Google absuchen.

Habe keinen gesehen der einen Funktionieren Boot mit einem Ice Lake Laptop zu stande gebracht hat.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. April 2020, 23:53**

Ich kann auch nicht persönlich sagen, was funktioniert und was nicht, ich wäre nur vorsichtig beim ziehen voreiliger Schlüsse. eventuell muss der AptioFix unter OpenCore einfach nur korrekt konfiguriert werden um mit Ice Lake zu funktionieren. Mehr kann ich dazu ohne konkretes Beispiel leider nicht sagen.

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 10. April 2020, 00:12**

Ja das ist bestimmt möglich.

Wie schon erwähnt bin ich echt kein Profi.

Fakt ist nur das ich mit Clover und dem Boot7 File es geschafft habe.

Eventuell hilfreich für andere da ich den Laptop nicht mehr besitze.

LG

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. April 2020, 00:14**

[Zitat von KMBeatz](#)

Eventuell hilfreich für andere

Aber eventuell auch nicht die beste Lösung. Ich will's nur gesagt haben 😊

---

### Beitrag von „ronit0806“ vom 27. April 2020, 18:46

Hi KMBeatz I have same configuration laptop but my laptop is not booting macOS Catalina 10.4.15 can you please help me. Intel i51036G1 8GB Ram 256 GB SSD 1TB HDD And windows 10 on SSD

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. April 2020, 20:06

@[Killuminati91](#)

Bist du schon weiter gekommen ?

Versuch mal das , das passt zu deiner CPU. Lade dir mal das Aktuelle Hackintool v3.4.0 runter .



	Dictionary	(4 items)
AAPL,ig-platform-id	Data	<020052ba>
device-id	Data	<52ba0000>
framebuffer-patch-enable	Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem	Data	<00003001>

[ICL framebuffer list:](#)

```
Supported since macOS 10.15.4
ICL framebuffer list:
--0x8A700000 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A710000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A720000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A510000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A5C0000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A5D0000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A520000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A530000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A540000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A580000 (mobile, 6 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A730001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A700001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A510001 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A5C0001 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A5D0001 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A520001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A530001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A540001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A580001 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A510002 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A5C0002 (mobile, 3 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A520002 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)
--0x8A530002 (mobile, 5 connectors, no fbmem, 193 MB?)

► Spoiler: ICL connectors

Recommended framebuffers: for laptop - 0x8A520000 (default).
```

## Beitrag von „danielehrhardt“ vom 19. Mai 2020, 21:00

Ich bin auch auf der Suche habe ein Razer Blade Stealth mit der i7-1065G7 CPU

## Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 21:23

[danielehrhardt](#)

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Ein interessanter Beitrag, hat aber in diesem Thread nichts verloren.

Wenn du nach solcher Hardware suchst, solltest du das bei einem Verkäufer machen... hier passt das nicht rein.

## Beitrag von „gaston32“ vom 19. Mai 2020, 21:45

Kann vlt. jemand bei dem es geklappt hat seine EFI kurz hier uploaden? Das wäre sehr nett.

---

### **Beitrag von „danielehrhardt“ vom 19. Mai 2020, 21:54**

**Edit by al6042 -> Das Zitieren muss hier nicht sein. Ein einfaches Username reicht aus und bläht den Thread nicht unnötig auf...**

Ups. Ich weiß auch nicht wie das da hin gekommen ist.

Ich wollte eigentlich sagen das ich ähnliche Probleme mit dieser CPU habe. Habe ein Razer Blade Stealth 13 Late 2019.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Mai 2020, 21:59**

Ach so...

ich denke das ist bei diesen nagelneuen Systemen bestimmt öfter der Fall.

Da ich aber so ein Schmuckstück nicht habe, kann ich leider nichts spannendes beitragen.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 11:13**

Hallo, ich besitze genau die Gleiche CPU und sogar den gleichen Laptop wie [danielehrhardt](#) !

Bootet, installiert, Touch funzt!

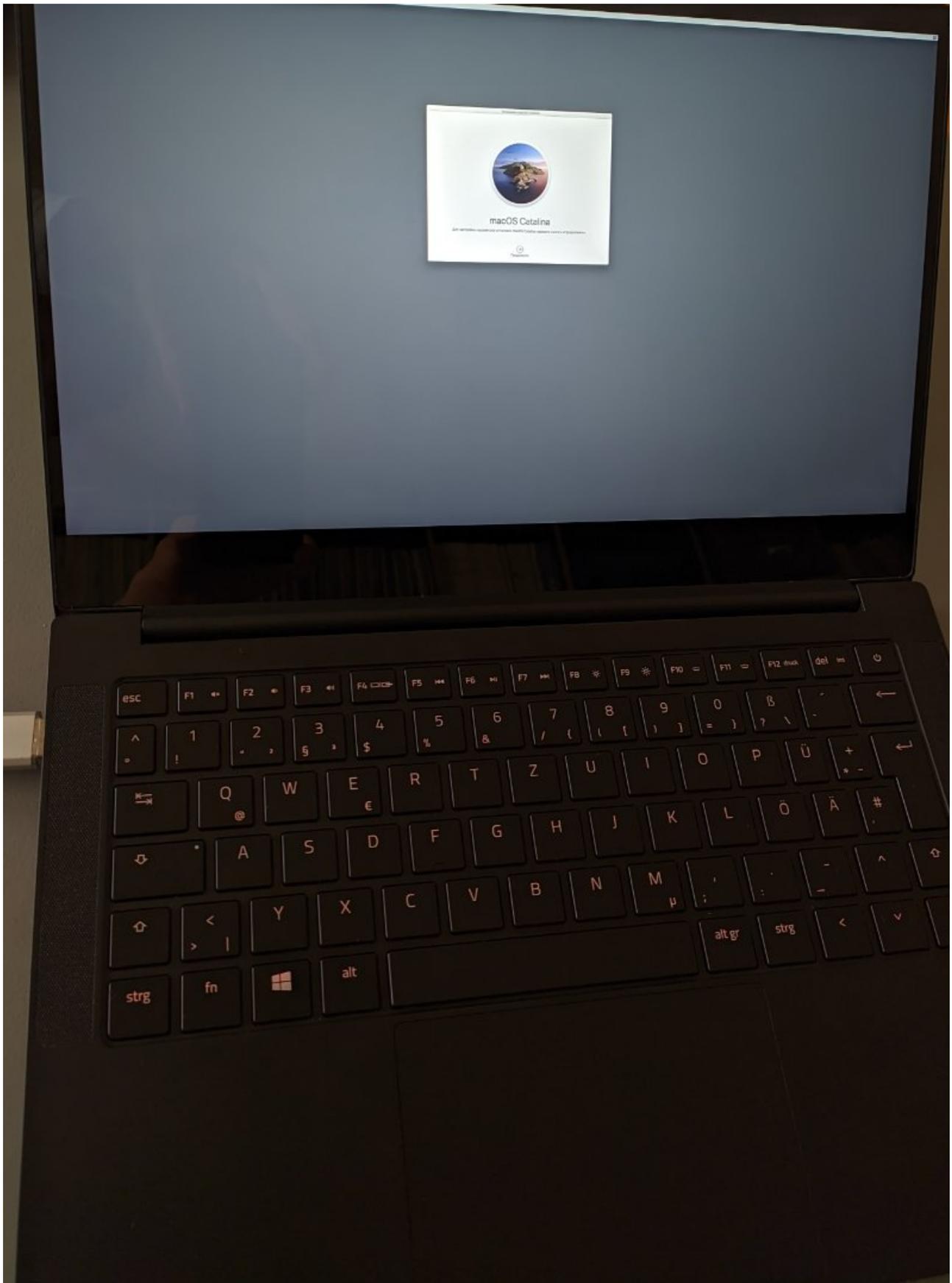
Prozessor spezifische Probleme: keine Grafikbeschleunigung , vielleicht kann da ja jemand helfen (Iris Plus G7 Graphics)

Gerätespezifisch (nur das Blade): Touchpad will nicht, Tastatur geht jedoch und die Akkuanzeige gibt's nicht.

WiFi mit der Eingebauten WiFi6 ax201 und Ton brauchen auch noch Arbeit!

Bin sehr froh über Hilfe, um die genannten Fehler evtl zu beheben und [danielehrhardt](#) + [Killuminati91](#) lasst mich doch wissen, ob's bei euch auch startet! Wie gesagt, EFI im Anhang (OC).





---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 30. Oktober 2020, 11:28**

Was die GPU angeht kannst du dir mal die EFI für den IdeaPad im [Olarila](#) Forum anschauen. Die EFI ist zwar fürchterlich (ich verwende sie z.Z. trotzdem), aber die GPU wurde in der Config deklariert. Das könnte hilfreich sein.

Hast du dich bei der EFI an den OpenCore Guide gehalten?

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 13:04**

[pebbly](#)

Hm, habe gerade Mal nachgesehen, das Problem ist nur: In dem Thread wird von dem i5 gesprochen mit der G1 Grafikeinheit, der i7 hat jedoch die G7. Meinst du, das könnte trotzdem funktionieren oder gibt es auch einen Post für den i7?

Edit: die EFI ist NICHT von mir sondern von ksymmonds auf GitHub:  
[https://github.com/ksymmonds/R...\\_Late\\_2019\\_GTX\\_Hackintosh](https://github.com/ksymmonds/R..._Late_2019_GTX_Hackintosh)

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 13:15**

". ACPI should be patched to disable dGPU" steht in dem gitHub Guide. Glaube nicht, dass man die ans laufen bekommt.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 13:18**



Ja klar, das liegt daran, dass in dem Laptop zusätzlich eine Nvidia verbaut ist! Sollte ja mit der iGPU nichts zu tun haben, oder?!

Nope. Du benötigst nur den passenden Frambufferpatch für die iGPU, dann funzt das mit der Hardwarebeschleunigung. Da hat dir ja jemand schon einen Link mit dem iGPU Patch gepostet. Den Text musst du nur kopieren und in Clover im Textmodus an entsprechender Stelle unter Devices > Properties einfügen.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 13:44**

**Vollzitat gelöscht! Bitte keine Vollzitate direkt unter dem jeweiligen Beitrag.**

Okay; ich dachte immer, dass man die Nvidia deaktivieren muss, damit er startet. Der iGPU Fix wurde im Link nur für die G1 verwendet, meiner hat aber die G7. Funktioniert der Patch dann trotzdem?

Edit: Heute Nachmittag werde ich Mal das EFI vom Link oben zum Patch verwenden und schauen ob der Laptop damit startet

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 13:58**

Okay. Haben Dock und Finder Fenster Transparenz? Wenn ja, funktioniert. Ansonsten müsste man den patch wohl anpassen. Man kann mit der Demo der App VideoProc auch testen, ob die Acceleration funktioniert. Da ist in den Einstellungen ein Test dabei.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 14:02**

5T33Z0

Ich muss den [Install Stick](#) nochmal neu machen - ich hatte nur das Recovery drauf und ohne Internet kann ich da nix installieren. Also, jetzt werden erstmal die 8gb heruntergeladen und dann auf den USB gepackt, EFI vom Link und ich werde dir berichten! Gruß

---

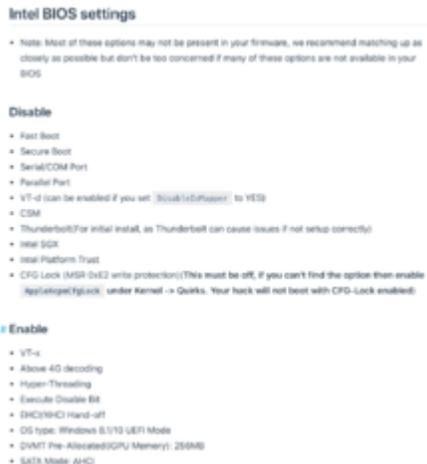
### Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 14:15

Würde einfach Netzwerktreiber Kex(e)t zur EFI hinzufügen und es dann mit online-recovery probieren. Aber viel Erfolg

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. Oktober 2020, 14:20

Wichtig zu wissen wäre noch, was Du von den angegebenen BIOS-Settings einstellen konntest und was nicht:



Für die volle Funktion der Graphik soll der hier angegebene Wert sehr wichtig sein.

---

### Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 14:57

Also für die vorherige EFI habe ich absolut nix umgestellt! Zu den Werten hier:

Umstellbar / umgestellt:

Fast Boot

Secure Boot

Thunderbolt

Intel SGX (war vorher auf Softwaregesteuert)

Hyperthreading

Sata Mode auf AHCI

Halb-Halb:

UEFI Mode: Der Laptop ist so neu, dass man ihn gar nicht mehr auf Legacy einstellen kann

VT-X und VT-D: Es gibt eine Option namens Intel VMX, welche an ist / war aber konkret zu VTD und VTX gab's nichts

Intel Platform Trust: weiß nicht ganz, was das sein soll... Bei mir gibt's CSM Support (aus) und Security Device Support (ebenfalls aus)

Keine Einstellungsmöglichkeit:

Serial Port

Parallel Port

!! CFG-Lock !!

Above 4G Decoding

Execute disable Bit

EHCI/XHCI

iGPU Allocated VRam

Edit zum CFG Lock: Es gibt ein Menü namens CPU Power Management Control mit den Optionen Intel Speedstep und Turbo Mode - sollen die an oder aus sein?

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 15:15

BIOS

Als erstes würde ich checken, ob du das aktuellste BIOS hat, weil manchmal Features nachträglich hinzugefügt oder freigeschaltet werden, wie zb CFG Unlock.

- VT-D steht für Virtualization Technology. Falls es dazu keinen Eintrag im BIOS gibt, kann man es auch via Kernel > Quirks > **DisableIOMapper** ausschalten.
- CFG Lock > Kernel Quirks > **AppleXcpmCfgLock** (ist sicher schon aktiviert, sonst wäre die Kiste gar nicht gestartet)
- Above 4G Decoding: als boot-arg **npci=0x2000**

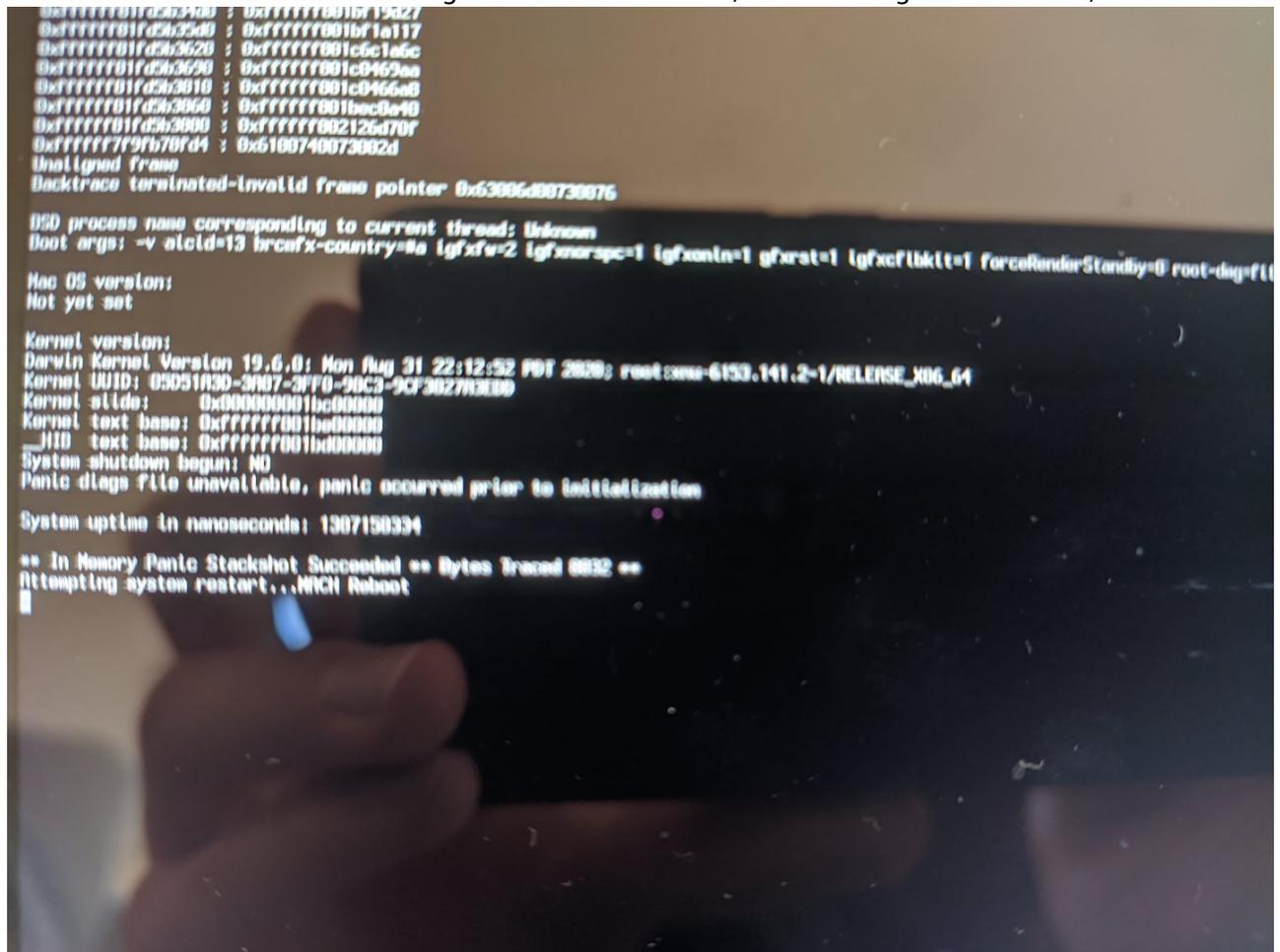
iGPU Allocated VRAM (oder auch stolenmem) wird meines Wissens auch im framebuffer-patch angegeben werden.

---

### Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 15:16

5T33Z0

Ich werde es Mal mit den Argumenten versuchen, denn so geht es nicht, siehe Foto!



---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 15:19

Vorschlag, es wäre von Vorteil mal dies [abzuarbeiten](#) um den MMIO Panic wegzubringen.



sind unnormale viele boot-args. würde alles nach der alcid erstmal weglassen

---

**Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 15:54**



---

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 15:59

[Zitat von 5T33Z0](#)

Aber er lief doch heute schon mal, oder nicht?

Jaja, aber eben nur mit der GitHub EFI (keine Grafikbeschleunigung)

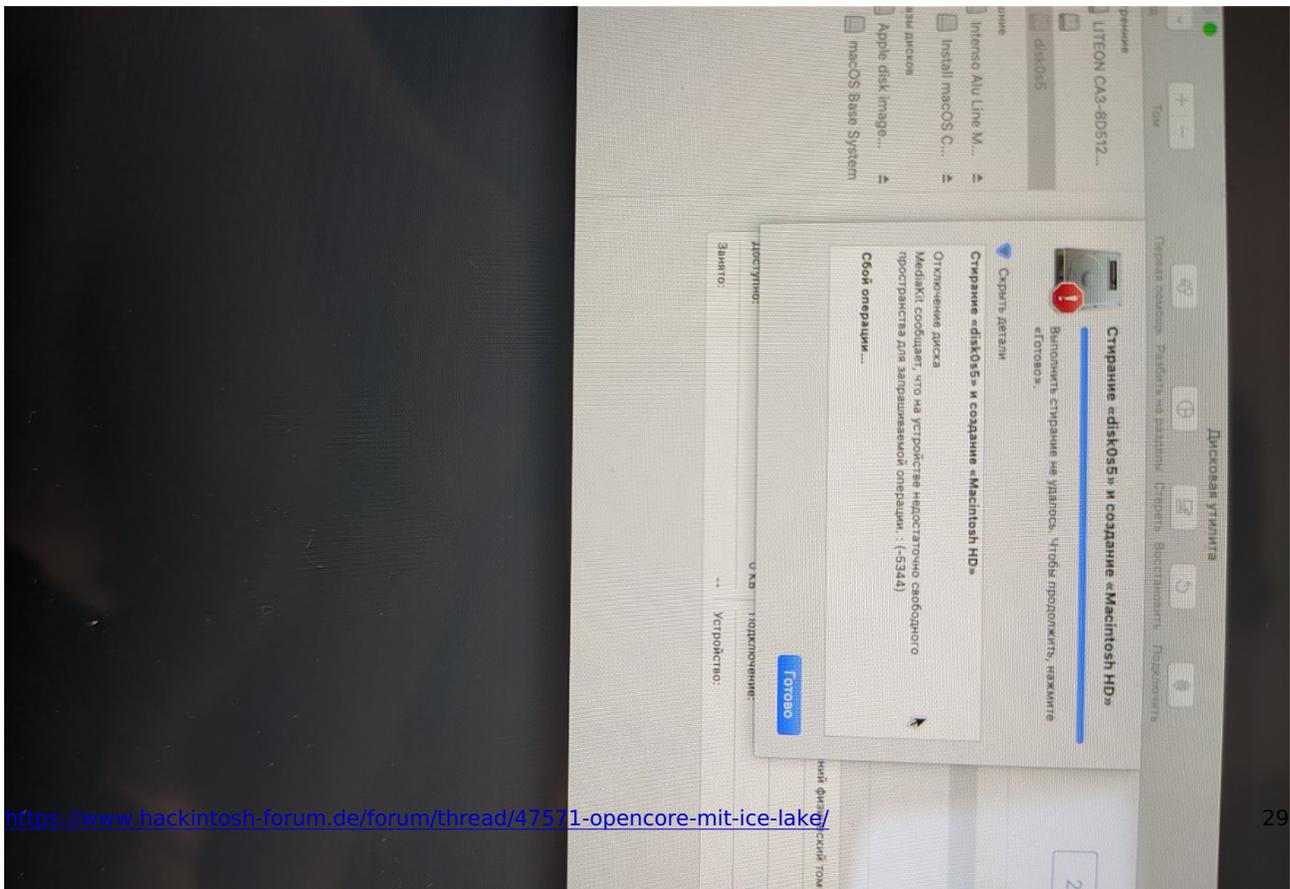
---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 16:02

Naja, dann musste du doch eigentlich nur framebufferpatch einbauen, den dir [cobanramo](#) gezeigt hat im 2. Screenshot. Whatevergreen.kext hast du eingebaut, oder?

---

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 16:06



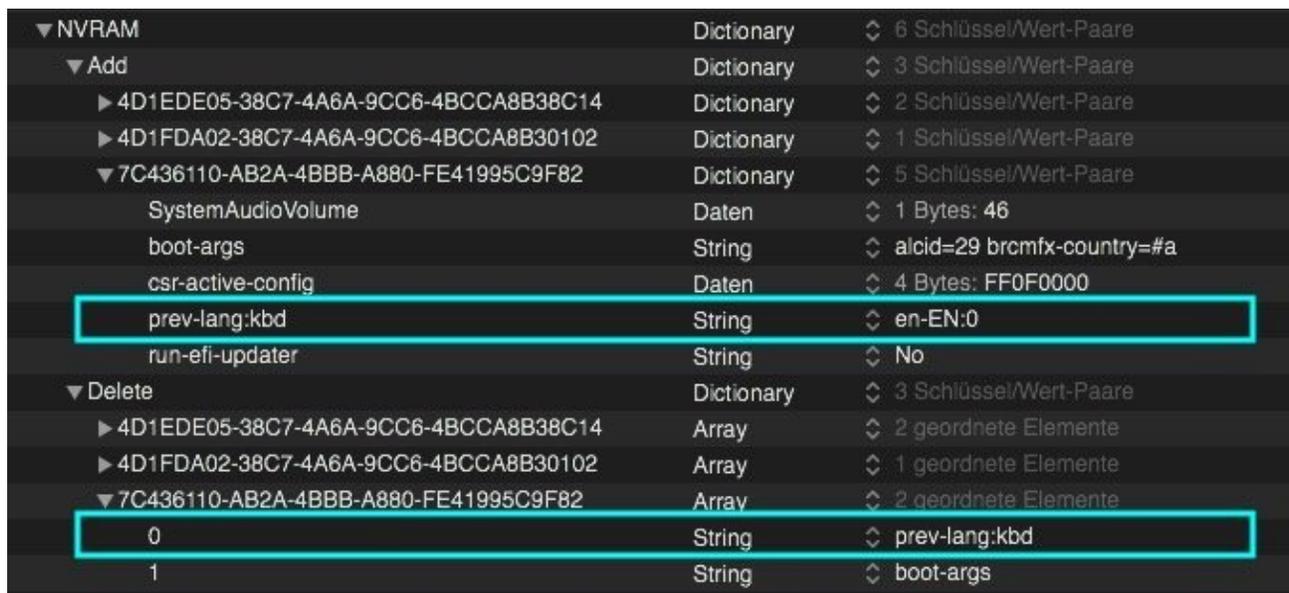
Aha, okay! Ja, habe ich. Ich bin gerade dabei, zu installieren 😊

Irgendwie will er meine Festplatte nicht formatieren (eh, vielleicht wegen Windows Dualboot)

Und auf Russisch macht es das ganze auch nicht gerade leichter 😄

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 16:16



Key	Type	Value
▼ NVRAM	Dictionary	6 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
▶ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
▶ 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102	Dictionary	1 Schlüssel/Wert-Paare
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
boot-args	String	alcid=29 bromfx-country=#a
csr-active-config	Daten	4 Bytes: FF0F0000
prev-lang:kbd	String	en-EN:0
run-efi-updater	String	No
▼ Delete	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
▶ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14	Array	2 geordnete Elemente
▶ 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102	Array	1 geordnete Elemente
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Array	2 geordnete Elemente
0	String	prev-lang:kbd
1	String	boot-args

Der delete Eintrag ist dazu da, damit das was vorher drin war beim Neustrat aus dem NVRAM geköscht wird, sonst funktioniert die Umstellerei nicht.

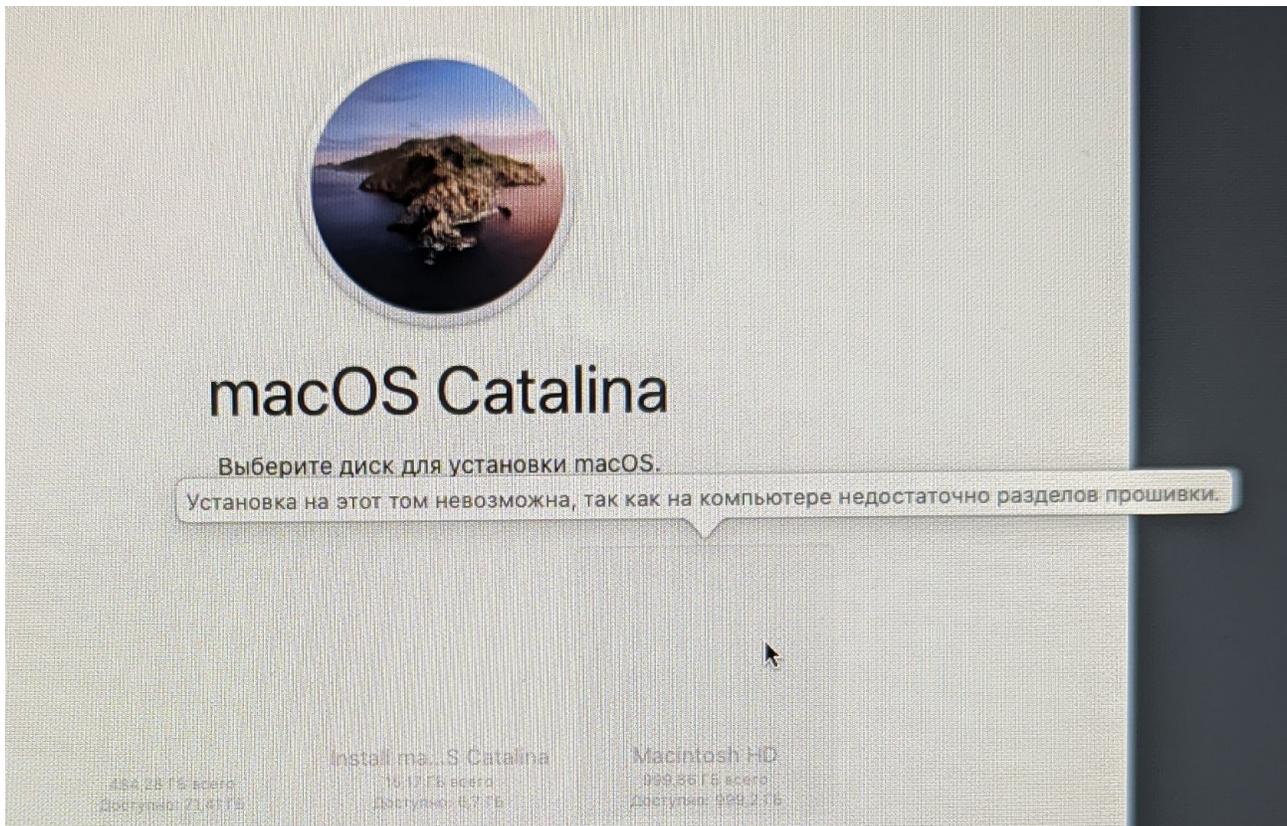
---

### Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 16:18

Hm, was soll das denn? Hatte ich noch nie! Laut Google: Eine Installation auf diesem ist dort nicht möglich, da nicht genügend Firmware-Partitionen auf dem Computer vorhanden sind.



Mit dem russisch komme ich gerade noch so klar 😊



---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 16:22

Es wäre von Vorteil deine Hardware in deine Signatur mal einzutragen damit man sofort sehen kann womit wir hier zutun haben.

Das EFI die du da zuverfügung gestellt hast ist "ALT", Whatevergreen ist alt und hat keine IceLke patches eingebaut. AppleAlc ist auch alt.

Ausserdem startest du den OC glaub im Legacy Modus, oder ich kann diesen "boot" file im root nicht zuordnen.

Bin gerade dabei deinen EFI anzupassen, kannst danach den mal testen.

EDIT:

Versuch den angehängten EFI, Smbios Daten kontrollieren und MAC adresse anpassen bitte.  
Bios sollte alles auf UEFI gestellt sein.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 16:24**

[Peam](#). LIES MEINEN POST DAVOR! Du musst die Sprache in OpenCore ändern

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 16:33**

[cobanramo](#)

Die EFI ist soweit ich weiß 4 Monate alt. Die Boot Datei wurde vom gibmacos Tool erstellt!  
Meine Hardware:

i7 1065G7

GTX 1650-maxQ

Razer Blade Stealth 13" Late 2019 GTX Model

Vielen Dank dir übrigens für deine Mühe!!

Die Sprache wird gerade umgestellt. Mein Laptop will mich gerade glaube ich etwas veräppeln,  
der Windows EFI Eintrag ist weg. Naja, Windows ISO herunterladen, mit bcdedit... ☐☐ Dank 😊

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 16:35**

Bitte meinen OpenCore Update Guide lesen, um OpenCore auf den aktuellsten Stand zu bringen (siehe Signatur)

---

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 16:41

[Zitat von 5T33Z0](#)

Bitte meinen OpenCore Update Guide lesen, um OpenCore auf den aktuellsten Stand zu bringen (siehe Signatur)

Wo kann ich den finden? Danke dir!

---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 16:43

[\[GUIDE\] OpenCore Update Workflow mit Kext Updater und OCConfigCompare](#)

---

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 17:50

Oh, okay. Hier haben wir das Problem. Nur weiß ich ehrlich gesagt nicht, wie das zu beheben ist. Ich werde mir jetzt erstmal deinen Guide ansehen

[cobanramo](#) habe gerade deine EFI entdeckt! Leider: Halting on Critical Error, davor steht: info.plist is Missing for injected kext HibernationFixup.kext



## Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 17:55

Das scheint mein fehler zu sein, hab anscheind vergessen den zu löschen oder deaktivieren.

13	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
14	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
15	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
Arch	String	0	HKL_84
BundlePath	String	0	HibernationFixup.kext
Comment	String	0	
Enabled	Boolean	0	YES
ExecutablePath	String	0	Contents/MacOS/HibernationFixup
MaxKernel	String	0	
MinKernel	String	0	
PathPath	String	0	Contents/Info.plist
16	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
17	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
18	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
19	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
20	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare
21	Dictionary	0	Schloss/Herl-Paare

den auf NO stellen oder auch kannst den aktuellen HibernationFixup.kext ins Kexte Ordner

einwerfen.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 17:58**

Super! Hat funktioniert. Der Fehler kam nochmal für Sinetek-rtxs.kext - da mache ich einfach Mal genau das gleiche wie eben!

Edit: Bootet gerade! Vielen Dank!!

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 18:00**

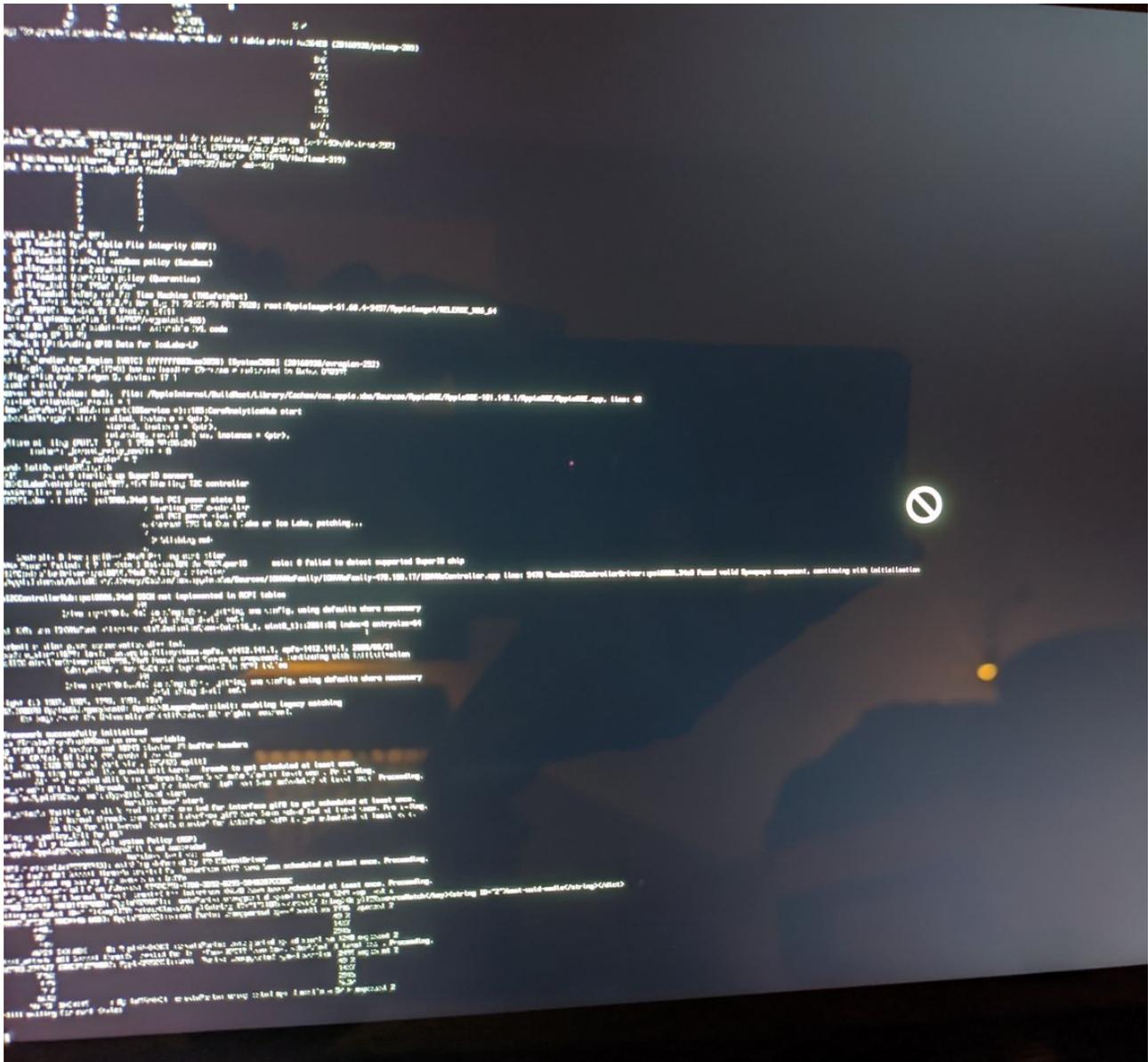
Hatte mein EFI als Vorlage genommen, korrekt, genau gleich vorgehen, deaktivieren oder den fehlenden Kext besorgen.

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 18:04**

[cobanramo](#)

Puh! Jetzt ist das hier passiert :O



## Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 18:10

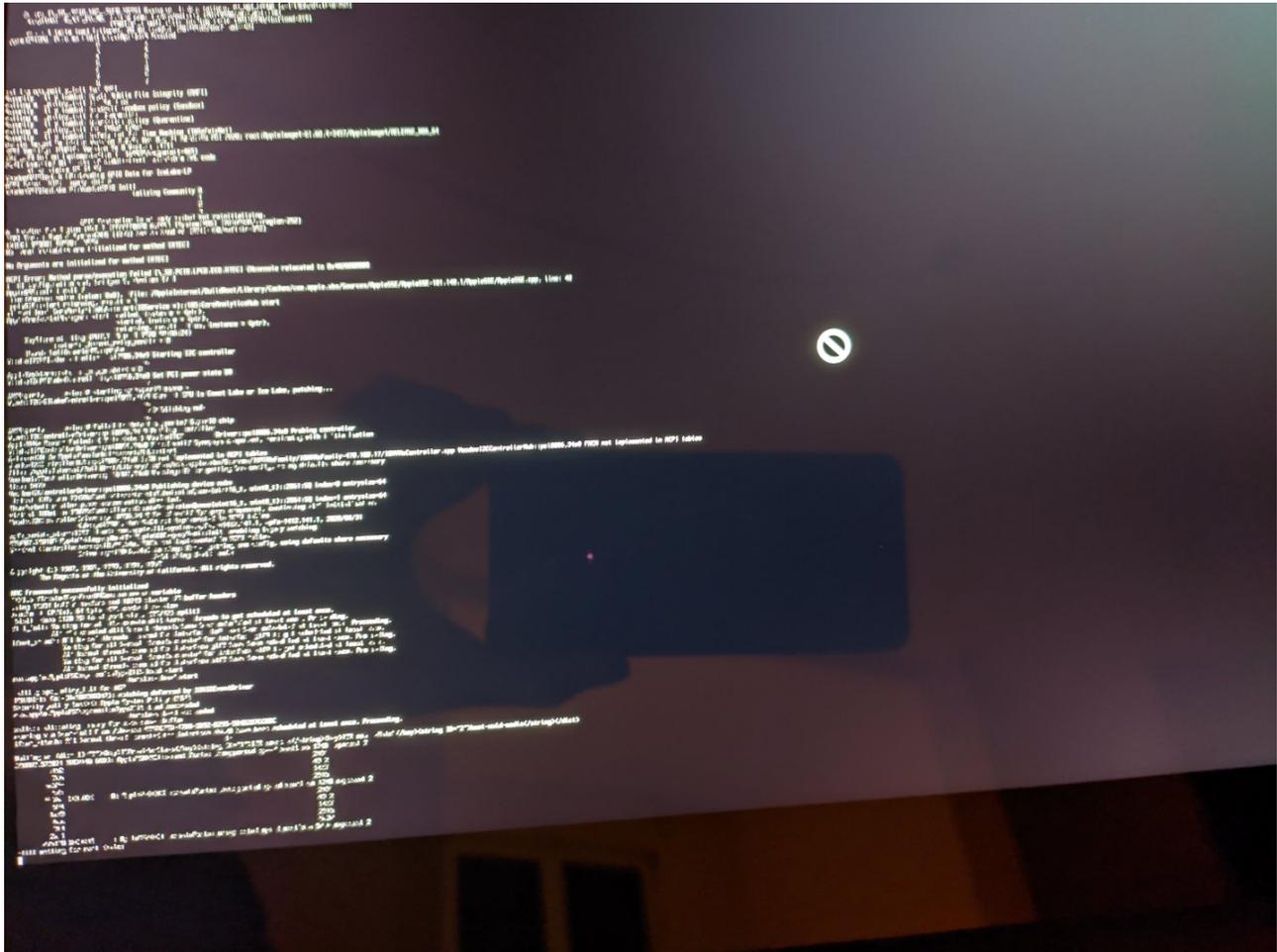
Versuch mal bitte mit diesem Config.

Erst bitte mit leer taste im OpenCanopy dort erscheinenden NVRAM löschen.

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 18:21

Ok, Nvram zurückgesetzt, Mal schauen... Er startet gerade 🤔

Edit: Hm, Schade! Das war wohl nichts.



---

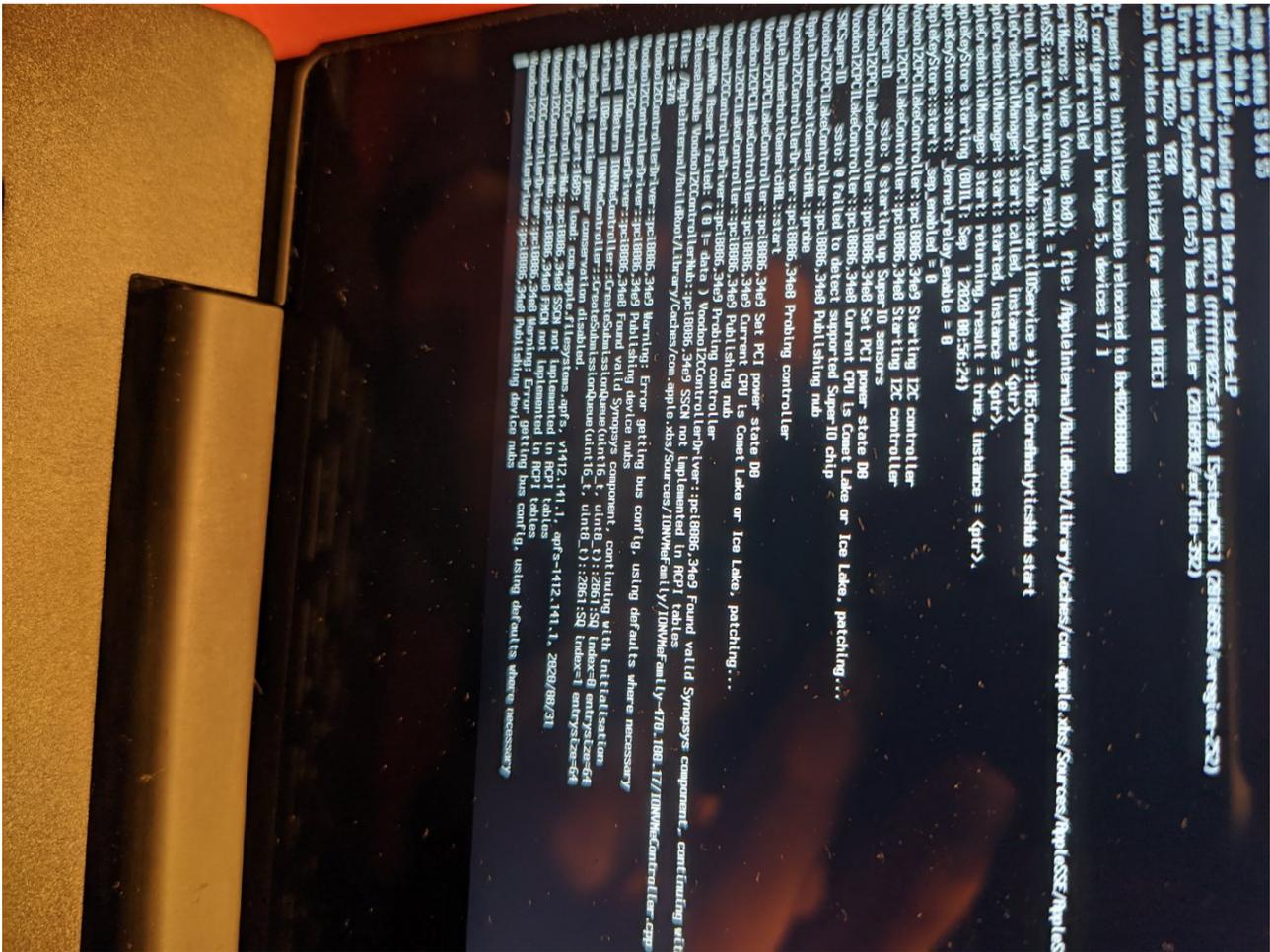
## Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 18:27

Noch ein versuch mit dem hier..

---

## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 18:50

Ich glaube, dieses Mal kommt er etwas weiter, aber hängt leider auch:



---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 19:15

Mal gucken wie weit mit diesem Config kommt.

Fällt mir leider nicht mehr ein an was das noch hapern könnte.

Gruß Coban

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 19:24**

Leider genau das gleiche Problem wie oben im Foto! Scheint irgendwas mit VoodooI2C zu tun haben

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 19:45**

Versuch mal mit diesem Config bitte, hab den SMBios zu MacBookPro16,2 geändert.

Sollte näher zu deinem Cpu sein

**MAC adresse musst du noch anpassen.**

VoodooI2C wird ja initialisiert, kommt anscheind nichts mehr danach.

NVRAM reset nicht vergessen...

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 20:00**

Wie kann ich die denn ändern? Weiß ich ehrlich gesagt gar nicht, sorry 😊 ich dachte das geht nur im Betriebssystem und hat was mit dem WLAN zu tun

Edit: Ohne geänderter MAC Adresse sieht's so aus:

```
AppleCredentialManager: start: started, instance = <ptr>
AppleCredentialManager: start: returning, result = true, instance = <ptr>
AppleKeyStore starting (BUILT: Sep 1 2020 00:56:24)
AppleKeyStore::start: _kernel_relay_enable = 0
AppleKeyStore::start: _sep_enabled = 0
AppleThunderboltGenericHAL::probe
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Starting I2C controller
AppleThunderboltGenericHAL::start
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e9 Starting I2C controller
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e9 Set PCI power state D0
SMCSuperIO      ssio: 0 Starting up SuperIO sensors
SMCSuperIO      ssio: 0 Failed to detect supported SuperIO chip
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e9 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e9 Publishing nub
AppleNVMe Assert Failed: ( 0 != data ) VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e9 Probing controller
VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e9 Found valid Synopsys component, continuing with initialisation
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Set PCI power state D0
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e9 SSCN not implemented in ACPI tables
VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Publishing nub
VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Probing controller
VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e9 FNCN not implemented in ACPI tables
VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Found valid Synopsys component, continuing with initialisation
VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e9 Warning: Error getting bus config, using defaults where necessary
VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e8 SSCN not implemented in ACPI tables
VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e8 FNCN not implemented in ACPI tables
ReleaseIDMode VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Warning: Error getting bus config, using defaults where necessary
file: /AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/IONVMeFamily/IONVMeFamily-479.100.17/IONVMeController.cpp:VoodooI2CController
line: 5478
VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e9 Publishing device nubs
Thunderbolt runtime power conservation disabled.
virtual IOReturn IONVMeController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t)::2861:SQ index=0 entrysize=64
virtual IOReturn IONVMeController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t)::2861:SQ index=1 entrysize=64
apfs_module_start:1689; load: com.apple.filesystems.apfs, v1412.141.1, apfs-1412.141.1, 2020/08/31
```

---

Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 20:12

hmmm es scheint das wir da bei dir den falschen Satellite Kext verwenden, ich bin natürlich von deinem ursprünglichen Efi ausgegangen, du hast aber dort einen "Synopsys" device.

Was hast du für netzwerkkarten auf diesem Laptop?

mom. ich änder das mit I2C, kommt gleich.

EDIT: habe im Config den VoodooI2CHID.kext mit VoodooI2CSynaptics.kext ersetzt.

Du musst bei dir jetzt einfach beiliegenden VoodooI2CSynaptics.kext unter EFI/ OC /KexteOrdner einfügen und mit dem im anhang befindlichen Config starten.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 30. Oktober 2020, 20:24**

In dem Screenshot mit der Meldung ist er doch schon weiter coban, oder? ☐☐

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 30. Oktober 2020, 20:32**

Eigentlich müsste es auch mit falschem Satelitte kext weiter gehen,

voran es wirklich hängt komme ich auch nicht dahinter Fred, ohne vor sich zu haben ist es für mich doch bissl schwieriger 😊

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 21:17**

Also, meine WiFi karte ist von Intel die AX201 (WiFi6)

Wie gesagt, die EFI ist ja nicht von mir, vielleicht hatte die Person eine andere Karte eingebaut!



[EdD1024](#)

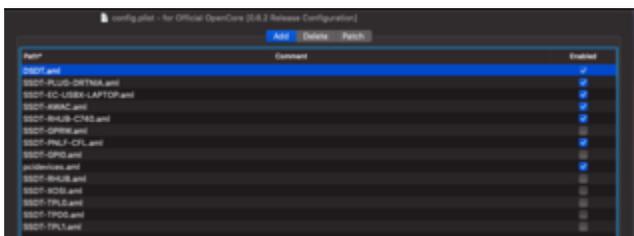
Ich habe die Datei gefunden, ist die richtig?

<https://github.com/dortania/Ge...d/SSDT-EC-USBX-LAPTOP.aml>

---

### Beitrag von „EdD1024“ vom 30. Oktober 2020, 22:00

Probieren. Bei mir tut sie...



---

### Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 22:06

**Vollzitat gelöscht! Bitte keine Vollzitate direkt unter dem Beitrag.**

Sorry wenn ich so blöde Frage, aber was ist das denn für ein Programm? Ich kenne nur den ProperTree Editor aber der hier sieht mir deutlich simpler aus!

---

### Beitrag von „EdD1024“ vom 30. Oktober 2020, 22:09

OpenCore Configurator, für Weicheier wie nicht...

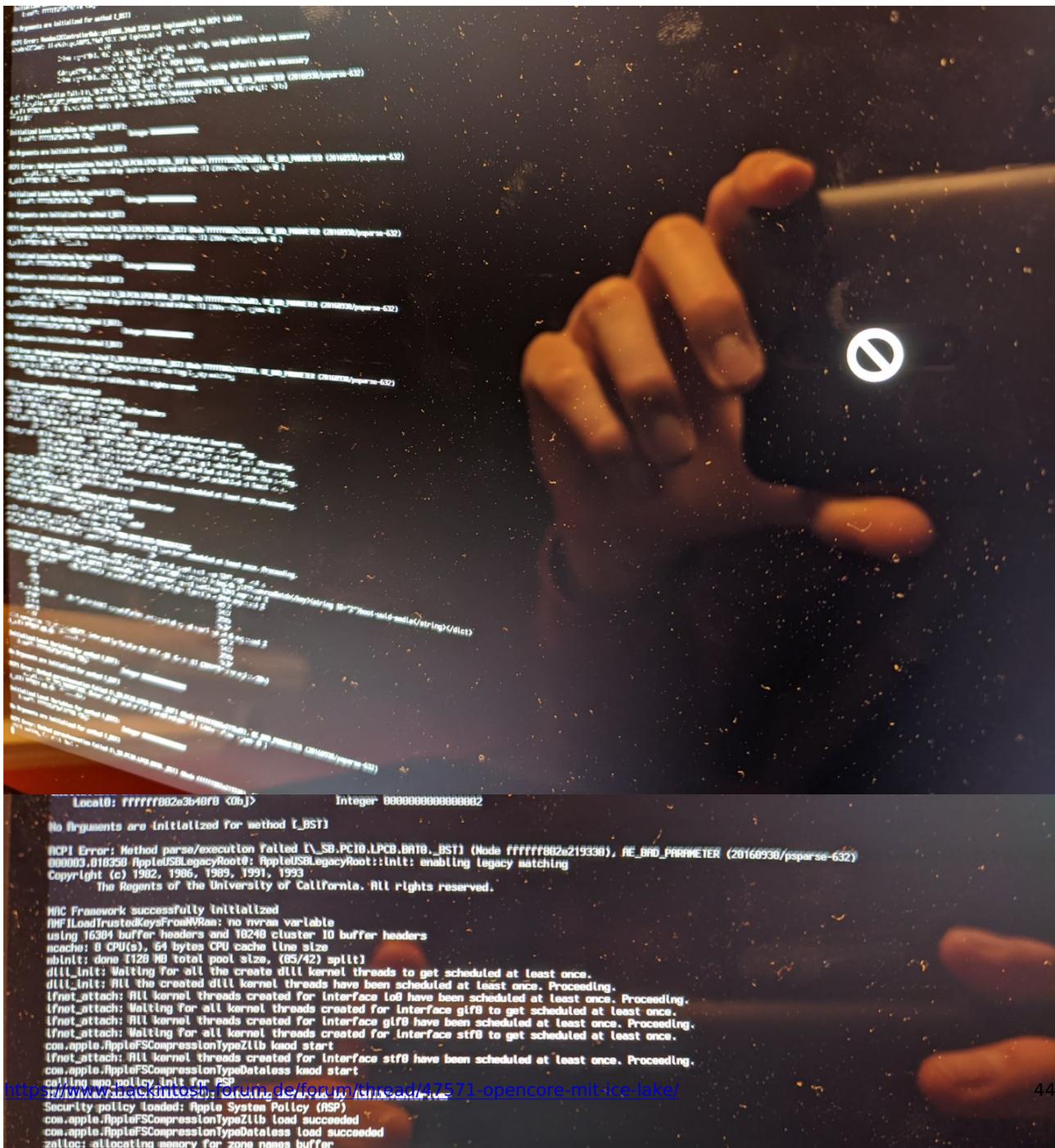
## Beitrag von „Peam“ vom 30. Oktober 2020, 23:02

Super, sowas brauche ich auch 😁

Komisch, dass ich den nicht schon früher entdeckt habe

Edit: jetzt sind wir wieder dort angekommen, wo wir heute Mittag schon Mal waren 🤔  
vielleicht weiß [cobanramo](#) noch weiter

Vielen Dank übrigens an ALLE für eure Hilfe! Echt Klasse



Ich habe jetzt mal versucht, MacOS mit dem funktionierendem aber altem EFI auf meiner externen Platte zu installieren. Nach dem ersten Neustart kommt dieser Bildschirm (übersetzer): MacOS kann nicht installiert werden, die Installationsdateien konnten nicht gefunden werden. Komisch! Ich habe echt keine Ahnung, warum das nicht durchging.

