

macOS Monterey lässt sich nicht installieren (Zielsystem Lenovo X270)

Beitrag von „krue“ vom 31. Januar 2022, 17:21

So, bin nun endlich einen deutlichen Schritt weitergekommen.

Wesentlich weiter gebracht haben mich offensichtlich 3 AML-Dateien sowie benötigte ACPI Patches fürs ACPI Verzeichnis. Diese habe ich auf dem Zielsystem unter Zuhilfenahme eines Linux-Bootsticks mittels SSDTime erzeugt. Und das sind derzeit auch erstmal die einzigen AML-Dateien im Verzeichnis ACPI. Und auch sonst habe ich die Verzeichnisse mal ordentlich aufgeräumt (ausgeräumt).

Lediglich die kurz angezeigte Fehlermeldung (bevor die Bootauswahl erscheint) erfolgt noch.

```
00:000 00:000 OC: Setting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:boot-path
=
PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0x5,0x0)/HD(1,MBR,0x03B631C1,0x3F,0x64000)/EFI\OC\OpenCore.efi
- Invalid Parameter
```

Ansonsten wird trotz OpenCore-DEBUG keine einzige Fehlermeldung mehr ausgegeben (kann also meiner Meinung nach nur an den nun verwendeten AML-Dateien im Verzeichnis ACPI liegen). Nach Auswahl von "macOS Base System" erscheint nach wenigen Sekunden in der Mitte des Screens der weiße Apfel. Einige Sekunden später dann da drunter noch der weiße Ladebalken. Dieser geht bis zu etwa 2/3. Dann bootet der Rechner unvermittelt und ohne Vorwarnung neu.

Danach konnte ich vom USB-Stick jedoch noch folgende Log-Informationen gewinnen:

Code

1. 03:071 03:071 AAPL: [EB|#LOG:INIT] 2022-01-31T16:15:36
2. 03:160 00:089 AAPL: [EB|#VERSION] bootbase.efi 422.140.4~2 (Official), built 2021-05-20T22:29:53-0700
3. 03:248 00:088 AAPL: [EB|#BUILD] BUILD-INFO[306]:{"DisplayName":"bootbase.efi","DisplayVersion":"422.140.4~2","RecordUuid":"294759FD-7452-4B3E-BFDB-EBBF39DBE83E","BuildTime":"2021-05-20T22:29:53-0700","ProjectName":"efiboot","ProductName":"bootbase.efi","SourceVersion":"422.140.4","BuildVersion":"422.140.4~2"}
4. 03:338 00:089 AAPL: [EB|#H:IS] 0
5. 03:428 00:089 AAPL: [EB|#WL:MODE] 0

```

6. 03:517 00:088 AAPL: [EB|#CONFIG:SRC] <default>
7. 03:607 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 0] boot-save-log : 0x0000000000000002
  (0x0000000000000002 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
8. 03:697 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 1] wake-save-log : 0x0000000000000002
  (0x0000000000000002 < 0x0000000000000002) <default>
9. 03:787 00:089 AAPL: [EB|#CONFIG| 2] console : 0x0000000000000001
  (0x0000000000000001 < 0x0000000000000001) <default>
10. 03:876 00:089 AAPL: [EB|#CONFIG| 3] serial : 0x0000000000000000
  (0x0000000000000000 < 0x0000000000000000) <default>
11. 03:967 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 4] embed-log-dt : 0x0000000000000000
  (0x0000000000000000 < 0x0000000000000000) <default>
12. 04:057 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 5] timestamps : 0x0000000000000000
  (0x0000000000000000 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
13. 04:147 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 6] log-level : 0x0000000000000001
  (0x0000000000000001 & 0x0000000000000001) <default>
14. 04:239 00:091 AAPL: [EB|#CONFIG| 7] breakpoint : 0x0000000000000000
  (0x0000000000000000 & 0x0000000000000000) <default>
15. 04:329 00:090 AAPL: [EB|#CONFIG| 8] kc-read-size : 0x0000000000100000
  (0x0000000000010000 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
16. 04:420 00:090 AAPL: [EB|#H:IS] 0
17. 04:511 00:091 AAPL: [EB|#WL|0] 0x01 0x01 0 0x00
18. 04:603 00:091 AAPL: [EB|#BRD:NV] Mac-B4831CEBD52A0C4C
19. 04:693 00:090 AAPL: [EB|#WL|1] 0x01 0x01 2 0x00
20. 04:785 00:091 AAPL: [EB|#BST:IDT] {
21. 04:882 00:097 AAPL: [EB|#BST:IDT] }
22. 04:973 00:090 AAPL: [EB|#WL|2] 0x01 0x01 3 0x00
23. 05:134 00:161 AAPL: [EB|#WL|3] 0x01 0x01 4 0x00
24. 05:223 00:088 AAPL: [EB|#BRD:NV] Mac-B4831CEBD52A0C4C
25. 05:314 00:090 AAPL: [EB|#WL|4] 0x01 0x01 5 0x00
26. 05:403 00:089 AAPL: [EB|#H:CHK] BM: 0x0000000000000000
27. 05:493 00:090 AAPL: [EB|#H:CHK] Err(0xE) @ GV boot-signature
28. 05:583 00:090 AAPL: [EB|#WL|5] 0x01 0x01 23 0x0E
29. 05:673 00:089 AAPL: [EB|#H:CPM] Err(0xE), (24, 24) @ GV Persistent-memory-note
30. 05:765 00:091 AAPL: [EB|#SB:P] 0x0
31. 05:855 00:090 AAPL: [EB|#LIMG:DP] Acpi(PNP0A03,0)/Pci(14|0)/Usb(5,
  0)/HD(Part2,Sig03B631C1)
32. 05:946 00:090 AAPL: [EB|#LIMG:FP] \System\Library\CoreServices\boot.efi
33. 06:037 00:090 AAPL: [EB|#LIMG:OPT] ()
34. 06:128 00:091 AAPL: [EB|#RPS] R?0 P?0 S?0
35. 06:220 00:092 AAPL: [EB|#OPT:LXF] 'LF
  (\\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist)
36. 06:311 00:091 AAPL: [EB|#LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P:
  \\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist, DP: 0

```

```

37. 06:405      00:094      AAPL:      [EB|`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
      (\\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist)
38. 06:496 00:090 AAPL: [EB|`OPT:LXF] Err(0xE) @ 'LF
39. 06:587      00:090      AAPL:      [EB|`OPT:LXF]      'LF
      (Library\\Preferences\\SystemConfiguration\\com.apple.Boot.plist)
40. 06:679      00:091      AAPL:      [EB|`LD:LF]      FIO:      0,      DIR:      1,      P:
      Library\\Preferences\\SystemConfiguration\\com.apple.Boot.plist, DP: 0
41. 06:781 00:101 AAPL: [EB|#KF] ()
42. 06:873 00:092 AAPL: [EB|#MBA:CL] ()
43. 07:059 00:186 AAPL: [EB|#MBA:NV] (<null string>)
44. 07:176 00:116 AAPL: [EB|#MBA:KF] ()
45. 07:264 00:087 AAPL: [EB|#MBA:OUT] ()
46. 07:353 00:089 AAPL: [EB|#OPT:BM] 0x0
47. 07:444      00:090      AAPL:      [EB|`OPT:LXF]      'LF
      (\\System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist)
48. 07:533      00:089      AAPL:      [EB|`LD:LF]      FIO:      0,      DIR:      1,      P:
      \\System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist, DP: 0
49. 07:632 00:099 AAPL: [EB|#B:VAw]
50. 07:723 00:090 AAPL: [EB|#P:CPR] N
51. 07:814 00:090 AAPL: [EB|#P:MPI] Y
52. 07:920 00:106 AAPL: [EB|#P:SLOT] 2
53. 08:010 00:089 AAPL: [EB|#P:SKIP.4] 6672 s
54. 08:101 00:091 AAPL: [EB|#P:BPI] N
55. 08:192 00:090 AAPL:
56. 08:282 00:090 AAPL: *****
57. 08:374 00:091 AAPL: This system was automatically rebooted after panic
58. 08:465 00:091 AAPL: *****
59. 08:556 00:090 AAPL: [EB|`G:CS] } Ok(0)
60. 19:847 11:290 AAPL: [EB|#MBA:CL] ()
61. 19:938 00:091 AAPL: [EB|#MBA:NV] (<null string>)
62. 20:029 00:091 AAPL: [EB|#MBA:KF] (<null string>)
63. 20:120 00:091 AAPL: [EB|#MBA:OUT] ()
64. 20:212 00:091 AAPL: [EB|#KMR] 271896576
65. 20:304 00:092 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] {
66. 20:465 00:160 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] Err(0xE) @ GV 8D63D4FE-BD3C-4AAD-881D-
      86FD974BC1DF:boot-info-payload
67. 20:555 00:089 AAPL: [EB|`G:CS] } Ok(0)
68. 20:690 00:135 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
69. 20:814 00:123 AAPL: [EB|`B:SBS] SZ: 621112
70. 20:909 00:095 AAPL: [EB|#B:SHA] 0e940ad1c4302aa5b2aa02ce7b0a81c5e4c4dbc1
71. 20:999 00:090 AAPL: [EB|`WL:PWLFNV] Err(0x5) @ GV wake-failure
72. 21:088 00:088 AAPL: [EB|`WL:DT] Err(0x5) @ WL:PWLFNV

```

```

73. 21:178      00:089      AAPL:      [EB|\`LD:LKC]      BPDK      ->
      (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel.development)
74. 21:273      00:095      AAPL:      [EB|\`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
      (System\\Library\\PrelinkedKernels\\prelinkedkernel.development)
75. 21:362      00:088      AAPL:      [EB|\`LD:LKC]      BPDK,!R      ->
      (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel)
76. 25:349 03:987 AAPL: [EB|\`LD:LKFS] } Ok(0)
77. 25:446 00:096 AAPL: [EB|\`LD:LKC] } Ok(0)
78. 25:539 00:092 AAPL: [EB|#FWFM] 0xFF1FFF7F
79. 25:629 00:089 AAPL: [EB|#FWFT] 0xFF0FF57E
80. 25:718 00:089 AAPL: [EB|#CSR:IN] 0x00000AC7
81. 25:807 00:089 AAPL: [EB|#CSR:OUT] 0x00000AC7
82. 25:900 00:092 AAPL: [EB|\`BST:FBS] {
83. 25:990 00:090 AAPL: [EB|\`BST:FBS] BA.ADSZ: 0
84. 26:080 00:089 AAPL: [EB|\`BST:FBS] BA.KSDSZ: 0
85. 26:172 00:091 AAPL: [EB|\`B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LocHB 71B4903C-14EC-42C4-BDC6-
      CE1449930E49
86. 26:264 00:092 AAPL: [EB|#LOG:DT] 2022-01-31T16:15:59

```

Alles anzeigen