

# macOS Monterey lässt sich nicht installieren (Zielsystem Lenovo X270)

Beitrag von „krue“ vom 1. Februar 2022, 10:48

## Tastatur/Touchpad (klappt):

Mit VoodooPS2Controller.kext funktionieren Tastatur als auch Trackpad.

## Netzwerk (klappt):

Unter den möglichen Auswahlpunkten des angezeigten Menüs nach Starten von openCore und Auswahl der auf dem USB-Stick befindlichen recovery-Partition war einer mit einem Safari-Browser-Symbol. Mit diesem Browser konnte ich beliebige Internetseiten erfolgreich aufrufen. Zugriff auf´s Internet klappt somit auch.

## Sprache (klappt):

In der OpenCore-Doku hatte ich bislang immer nur "de:3" für Deutsch gelesen, aber auch "de-DE:3" bringt nicht die erwartete Änderung. Hab´s auch mal mit "en-US:0" versucht. Es blieb beim Polnischen. Schliesslich habe ich herausgefunden, wie man zur Laufzeit die Sprache umstellt: In dem ersten angezeigten Menü (nach Laden des mac OS Boot Systems, wo in einem der Menüs die Zeile mit dem CMD-W steht) ist es der Eintrag oberhalb des CMD-W für die Sprachauswahl. Als ich drauf geklickt habe erschien bei mir zunächst ein grauer Hintergrund mit Mauszeiger. Dann dauerte es eine Weile (ca 2 Minuten) bis ein Menü angezeigt wurde bei dem ich mittels Tastatur (Auswahl per Maus klappte interessanterweise nicht) die Sprache auswählen konnte. Also das Problem kann ich nun endlich selbst ausräumen.

[Add-Edit] Habe mal vom UEFI-BIOS aus den NVRAM gelöscht und siehe da: Alles in Deutsch ohne irgendwelche Klimmzüge und auch die erste Fehlermeldung bleibt aus.[/Add-Edit]

## Partition (klappt):

Habe dann mittels Linux-Livestick die verbaute M.2-SSD komplett gelöscht. Danach wieder macOS Recovery-image gebootet und auf der M.2-SSD (wurde als "interner" Datenträger erkannt) eine APFS-Partition angelegt.

Dann Festplattendienstprogramm ordentlich beendet.

## macOS Installation:

Nun habe ich im Menü "macOS-Dienstprogramme" den Punkt "macOS erneut installieren" ausgewählt. Habe die nicht ausgegraute Partition der internen M.2-SSD ausgewählt und dann auf "Installieren" geklickt. Zunächst meinte er dass die Installation von "macOS Catalina" etwa 23 Minuten dauern würde.

Dennoch stecke ich derzeit noch irgendwie fest. Manchmal hängt der Rechner während dieser macOS Installation auf einmal aus unerfindlichen Gründen. Ja, ich habe lange gewartet... aber wenn irgendwann weder Tastatur noch Maus noch reagieren, dann ist wahrscheinlich im Hintergrund die Kernel-Panic ausgebrochen.

Das ganze ist nicht zuverlässig reproduzierbar. Ich hatte es auch schonmal geschafft den macOS Installer zu booten. Daher vermute ich, dass irgend etwas von der Hardware des Laptops für derartige Abstürze verantwortlich ist.

Im Logfile sind ja auch noch mehrere Meldungen, die mit [Err] gekennzeichnet sind. Bei denen gehe ich davon aus, dass ich die in jedem Fall erst einmal eliminieren sollte. Derzeit suche ich noch eine Doku zu den Fehlermeldungen. Da gibt es wohl nur weit verstreut einzelne Hinweise.

Folgende Fehler habe ich dem darunter befindlichen Logfile entnommen:

```
06:662      00:088      AAPL:      [EB]\`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
(\\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist)
```

```
06:749 00:086 AAPL: [EB]\`OPT:LXF] Err(0xE) @ 'LF
```

```
14:227 00:085 AAPL: [EB]\`CS:CSKSD] Err(0xE) @ GV 8D63D4FE-BD3C-4AAD-881D-
86FD974BC1DF:boot-info-payload
```

```
14:694 00:084 AAPL: [EB]\`WL:PWLFFNV] Err(0x5) @ GV wake-failure
```

```
14:780 00:085 AAPL: [EB]\`WL:DT] Err(0x5) @ WL:PWLFFNV
```

```
14:958      00:092      AAPL:      [EB]\`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
(System\\Library\\PrelinkedKernels\\prelinkedkernel.development)
```

```
20:242 00:086 AAPL: [EB]\`B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LocHB 71B4903C-14EC-42C4-BDC6-
CE1449930E49
```

## Code

- 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
- 03:558 03:558 AAPL: [EB|#LOG:INIT] 2022-02-01T07:43:00
- 03:645 00:087 AAPL: [EB|#VERSION] bootbase.efi 422.140.4~2 (Official), built 2021-05-20T22:29:53-0700

```

4. 03:741          00:095          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","BuildVersio
5. 03:824 00:083 AAPL: [EB|#H:IS] 0
6. 03:908 00:084 AAPL: [EB|#WL:MODE] 0
7. 03:993 00:084 AAPL: [EB|#CONFIG:SRC] <default>
8. 04:078 00:084 AAPL: [EB|#CONFIG| 0] boot-save-log : 0x0000000000000002
(0x0000000000000002 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
9. 04:163 00:085 AAPL: [EB|#CONFIG| 1] wake-save-log : 0x0000000000000002
(0x0000000000000002 < 0x0000000000000002) <default>
10. 04:248 00:085 AAPL: [EB|#CONFIG| 2] console : 0x0000000000000001
(0x0000000000000001 < 0x0000000000000001) <default>
11. 04:333 00:084 AAPL: [EB|#CONFIG| 3] serial : 0x0000000000000000
(0x0000000000000000 < 0x0000000000000000) <default>
12. 04:418 00:085 AAPL: [EB|#CONFIG| 4] embed-log-dt : 0x0000000000000000
(0x0000000000000000 < 0x0000000000000000) <default>
13. 04:504 00:086 AAPL: [EB|#CONFIG| 5] timestamps : 0x0000000000000000
(0x0000000000000000 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
14. 04:590 00:085 AAPL: [EB|#CONFIG| 6] log-level : 0x0000000000000001
(0x0000000000000001 & 0x0000000000000001) <default>
15. 04:676 00:086 AAPL: [EB|#CONFIG| 7] breakpoint : 0x0000000000000000
(0x0000000000000000 & 0x0000000000000000) <default>
16. 04:763 00:086 AAPL: [EB|#CONFIG| 8] kc-read-size : 0x0000000000100000
(0x0000000000100000 < 0xFFFFFFFFFFFFFFFF) <default>
17. 04:849 00:086 AAPL: [EB|#H:IS] 0
18. 04:935 00:086 AAPL: [EB|#WL|0] 0x01 0x01 0 0x00
19. 05:022 00:086 AAPL: [EB|#BRD:NV] Mac-B4831CEBD52A0C4C
20. 05:109 00:087 AAPL: [EB|#WL|1] 0x01 0x01 2 0x00
21. 05:197 00:088 AAPL: [EB|#BST:IDT] {
22. 05:299 00:101 AAPL: [EB|#BST:IDT] }
23. 05:382 00:083 AAPL: [EB|#WL|2] 0x01 0x01 3 0x00
24. 05:467 00:085 AAPL: [EB|#WL|3] 0x01 0x01 4 0x00
25. 05:553 00:085 AAPL: [EB|#BRD:NV] Mac-B4831CEBD52A0C4C
26. 05:637 00:084 AAPL: [EB|#WL|4] 0x01 0x01 5 0x00
27. 05:721 00:084 AAPL: [EB|#H:CHK] BM: 0x0000000000000000
28. 05:807 00:085 AAPL: [EB|#H:CHK] Err(0xE) @ GV boot-signature
29. 05:891 00:084 AAPL: [EB|#WL|5] 0x01 0x01 23 0x0E
30. 05:976 00:085 AAPL: [EB|#H:CPM] Err(0xE), (24, 24) @ GV Persistent-memory-note
31. 06:062 00:085 AAPL: [EB|#SB:P] 0x0
32. 06:148 00:086 AAPL: [EB|#LIMG:DP] Acpi(PNP0A03,0)/Pci(14|0)/Usb(5,
0)/HD(Part2,Sig03B631C1)
33. 06:234 00:085 AAPL: [EB|#LIMG:FP] \System\Library\CoreServices\boot.efi

```

```

34. 06:318 00:084 AAPL: [EB|#LIMG:OPT] ()
35. 06:403 00:084 AAPL: [EB|#RPS] R?0 P?0 S?0
36. 06:489          00:085          AAPL:          [EB|`OPT:LXF]          'LF
    (\\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist)
37. 06:574 00:084 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P:
    \\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist, DP: 0
38. 06:662 00:088 AAPL: [EB|`LD:OFS] Err(0xE) @ OPEN
    (\\System\\Library\\CoreServices\\com.apple.Boot.plist)
39. 06:749 00:086 AAPL: [EB|`OPT:LXF] Err(0xE) @ 'LF
40. 06:859          00:109          AAPL:          [EB|`OPT:LXF]          'LF
    (Library\\Preferences\\SystemConfiguration\\com.apple.Boot.plist)
41. 06:942 00:083 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P:
    Library\\Preferences\\SystemConfiguration\\com.apple.Boot.plist, DP: 0
42. 07:037 00:094 AAPL: [EB:#KF] ()
43. 07:122 00:085 AAPL: [EB|#MBA:CL] ()
44. 07:207 00:084 AAPL: [EB|#MBA:NV] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=1)
45. 07:292 00:084 AAPL: [EB|#MBA:KF] ()
46. 07:376 00:084 AAPL: [EB|#MBA:OUT] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=1)
47. 07:461 00:084 AAPL: [EB|#LOG:VERBOSE] 2022-02-01T07:43:04
48. 07:546 00:085 AAPL: [EB|#OPT:BM] 0x82
49. 07:632          00:085          AAPL:          [EB|`OPT:LXF]          'LF
    (\\System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist)
50. 07:718 00:085 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P:
    \\System\\Library\\CoreServices\\PlatformSupport.plist, DP: 0
51. 07:815 00:096 AAPL: [EB|#B:VAw]
52. 07:902 00:087 AAPL: [EB|#P:CPR] N
53. 07:988 00:086 AAPL: [EB|#P:MPI] Y
54. 08:092 00:103 AAPL: [EB|#P:SLOT] 2
55. 08:178 00:086 AAPL: [EB|#P:SKIP.4] 6297 s
56. 08:265 00:086 AAPL: [EB|#P:BPI] N
57. 08:352 00:087 AAPL:
58. 08:462 00:109 AAPL: *****
59. 08:545 00:083 AAPL: This system was automatically rebooted after panic
60. 08:629 00:084 AAPL: *****
61. 13:718 05:088 AAPL: [EB|#MBA:CL] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=1)
62. 13:803 00:084 AAPL: [EB|#MBA:NV] (<null string>)
63. 13:888 00:085 AAPL: [EB|#MBA:KF] (<null string>)
64. 13:973 00:084 AAPL: [EB|#MBA:OUT] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=1)
65. 14:057 00:084 AAPL: [EB|#KMR] 271896576
66. 14:142 00:084 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] {
67. 14:227 00:085 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] Err(0xE) @ GV 8D63D4FE-BD3C-4AAD-881D-
    86FD974BC1DF:boot-info-payload
68. 14:313 00:085 AAPL: [EB|`G:CS] } Ok(0)

```

```

69. 14:398 00:084 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
70. 14:518 00:119 AAPL: [EB|`B:SBS] SZ: 621112
71. 14:610 00:091 AAPL: [EB|#B:SHA] 0e940ad1c4302aa5b2aa02ce7b0a81c5e4c4dbc1
72. 14:694 00:084 AAPL: [EB|`WL:PWLFNV] Err(0x5) @ GV wake-failure
73. 14:780 00:085 AAPL: [EB|`WL:DT] Err(0x5) @ WL:PWLFNV
74. 14:866      00:085      AAPL:      [EB|`LD:LKC]      BPDK      ->
    (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel.development)
75. 14:958      00:092      AAPL:      [EB|`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
    (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel.development)
76. 15:071      00:112      AAPL:      [EB|`LD:LKC]      BPDK,!R      ->
    (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel)
77. 19:200 04:129 AAPL: [EB|`LD:LKFS] } Ok(0)
78. 19:291 00:090 AAPL: [EB|`LD:LKC] } Ok(0)
79. 19:380 00:089 AAPL: [EB|#FWFM] 0xFF1FFF7F
80. 19:464 00:084 AAPL: [EB|#FWFT] 0xFF0FF57E
81. 19:549 00:085 AAPL: [EB|#CSR:IN] 0x00000AC7
82. 19:635 00:085 AAPL: [EB|#CSR:OUT] 0x00000AC7
83. 19:722 00:087 AAPL: [EB|`BST:FBS] {
84. 19:808 00:086 AAPL: [EB|#GIP:PHS.1] Boot 1
85. 19:895 00:086 AAPL: [EB|#GIP:PCT] 0x5
86. 19:981 00:086 AAPL: [EB|#GIP:PHS.2] Boot 1
87. 20:069 00:087 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.ADSZ: 0
88. 20:155 00:086 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.KSDSZ: 0
89. 20:242 00:086 AAPL: [EB|`B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LocHB 71B4903C-14EC-42C4-BDC6-
    CE1449930E49
90. 20:329 00:086 AAPL: [EB|#LOG:DT] 2022-02-01T07:43:17
91. 20:416 00:087 AAPL: [EB|#LOG:EXITBS:START] 2022-02-01T07:43:17

```

Alles anzeigen