

Wie findet man am besten ACPI Fehler heraus und wie merzt man sie dann aus?

Beitrag von „EdD1024“ vom 27. Februar 2021, 21:55

Hallo zusammen,

Ich habe gerade die Installation an meinem XPS17 fertig bekommen und bin soweit auch ganz zufrieden. Ich würde es auch dabei belassen jedoch sehe ich noch verschiedene ACPI-Fehlermeldungen und würde gerne diese bereinigen. Außer der Methode (ACPI-Debug Kext), die ich noch vom RehabMan kenne wüsste ich aktuell nicht, wie man die Ursachen für die ACPI Fehler findet und vor allem wie man dann systematisch vorgeht, um sie zu beheben.

Vielleicht geht es auch nicht zu 100%, ACPI Fehlermeldungen gibt es bei Linux zuhauf, gehen tut es trotzdem aber gibt es einen Debugger oder muss man die Debug-Version von OpenCore nehmen und Tonnen von Logfiles durchforsten, um schlauer zu werden?

Vielleicht hat der eine oder andere einen Tip für den alten Mann, der nicht zu viel Lebenszeit für ACPI-Debugging verschwenden will... 😊

Besten Dank schon mal, konkret ginge es mir um Folgendes:

Code

1. `log show -last boot | grep -C2 "ACPI Error"`
2. 2021-02-27 08:49:59.440976+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform)
3. 2021-02-27 08:49:59.440976+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform)
4. 2021-02-27 08:49:59.486783+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform)
ACPI Error:
5. 2021-02-27 08:49:59.486784+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform)
ACPI Error:
6. 2021-02-27 08:49:59.486786+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform)
[_SB_.PCI0.XHC_.RHUB.HS11]

7. 2021-02-27 08:49:59.486786+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [_SB_.PCI0.XHC_.RHUB.HS11]
8. --
9. --
10. 2021-02-27 08:49:59.486831+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
11. 2021-02-27 08:49:59.486832+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
12. 2021-02-27 08:49:59.491792+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
13. 2021-02-27 08:49:59.491792+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
14. 2021-02-27 08:49:59.491793+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [GPRW]
15. 2021-02-27 08:49:59.491794+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [GPRW]
16. --
17. --
18. 2021-02-27 08:49:59.491837+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
19. 2021-02-27 08:49:59.491838+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
20. 2021-02-27 08:49:59.492384+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
21. 2021-02-27 08:49:59.492385+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
22. 2021-02-27 08:49:59.492386+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [_INI]
23. 2021-02-27 08:49:59.492386+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [_INI]
24. --
25. --
26. 2021-02-27 08:49:59.492429+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
27. 2021-02-27 08:49:59.492430+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/tbxfload-319)
28. 2021-02-27 08:49:59.492518+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
29. 2021-02-27 08:49:59.492518+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:

- 30. 2021-02-27 08:49:59.492520+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) 3 table load failures, 17 successful
- 31. 2021-02-27 08:49:59.492520+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) 3 table load failures, 17 successful
- 32. --
- 33. --
- 34. 2021-02-27 08:49:59.565300+0100 0x89 Default 0x0 0 0 kernel: Started cpu 15 (lapic id 0000000f)
- 35. 2021-02-27 08:49:59.567254+0100 0xbd Default 0x0 0 0 kernel: (AppleAPIC) IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
- 36. 2021-02-27 08:49:59.577522+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
- 37. 2021-02-27 08:49:59.577523+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
- 38. 2021-02-27 08:49:59.577525+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [_SB_.PCI0.I2C0]
- 39. 2021-02-27 08:49:59.577525+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) [_SB_.PCI0.I2C0]
- 40. --
- 41. --
- 42. 2021-02-27 08:49:59.577542+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/psobject-310)
- 43. 2021-02-27 08:49:59.577543+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) (20160930/psobject-310)
- 44. 2021-02-27 08:49:59.577544+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
- 45. 2021-02-27 08:49:59.577544+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) ACPI Error:
- 46. 2021-02-27 08:49:59.577546+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) Method parse/execution failed
- 47. 2021-02-27 08:49:59.577546+0100 0x71 Default 0x0 0 0 kernel: (AppleACPIPlatform) Method parse/execution failed

Alles anzeigen

Ich habe mir die Frage selber beantwortet, durch folgenden Inhalt:
<https://dortania.github.io/Ope...-debugging.html#efi-setup>

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Februar 2021, 22:23

[_SB_.PCI0.XHC_.RHUB.HS11]

Verwendest Du SSDT-RHUB zufällig? Falls ja würde ich da mal gucken. Aber um solche Sachen prüfen zu können benötigst du auch einen Dump der DSDT

Beitrag von „EdD1024“ vom 28. Februar 2021, 10:36

Danke, aber nein. Daran habe ich auch gedacht. Stellte sich heraus, dass man eine SSDT-Tabelle dropen muss, damit der Fehler verschwindet. Gab wohl ein Konflikt zwischen USBMap.kext und der besagten Tabelle "xh_Dell".

Nachtritt: USB ist leider noch nicht rund. Obwohl mit USBMap alles soweit korrekt aussieht, habe ich beim durchhören meiner Tracks festgestellt, dass mein Apogee Duet so eine Art Mikro-Unterbrechungen von sich gibt. So ein Aus/Ein Geräusch.

Ich frage mich was besser ist, Thunderbolt im BIOS zu deaktivieren oder nicht...