

Erledigt

Kein Ruhezustand wegen USB 3.0 PCIe Karte

Beitrag von „plasticmac“ vom 18. Februar 2020, 10:54

Hallo,

weil der USB 3.0 Chipsatz meines Mainboards keine Treiber für MacOS hat, habe ich eine PCIe Karte mit USB 3.0 und zwar [diese hier](#):

Sie wird OOTB erkannt und funktioniert auch wunderbar, doch der Rechner will nicht mehr in den Ruhezustand gehen, d.h. er wacht direkt wieder auf. Unter Ubuntu funktioniert der Ruhezustand problemlos. Der Chipsatz ist ein Fresco FL1100. Die lspci Ausgabe in Linux:

Code

1. USB controller: Fresco Logic FL1100 USB 3.0 Host Controller (rev 10)

Hat jemand eine Ahnung, ob dieses Problem lösbar ist?

PS: Ohne die PCIe Karte funktioniert der Ruhezustand problemlos.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 18. Februar 2020, 11:16

Habe ein ähnliches Verhalten, sleep timed out nach 180s wegen dem integrierten Bluetooth. Wenn ich den internen USB Port abschalte funktioniert.

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Februar 2020, 12:15

[Zitat von plasticmac](#)

... doch der Rechner will nicht mehr in den Ruhezustand gehen, d.h. er wacht direkt wieder auf.

Schau mal in der DSDT an dem entsprechenden "RPxx" nach, ob dort eine "_PRW" Methode (Power Resources for Wake) enthalten ist und entferne diese.

Alternativ kannst du testen (Holzhammer-Methode), per Clover ACPI Patches generell "_PRW" in zum Beispiel "XPRW" umzubenennen. Damit werden die komplett wirkungslos und Sleep sollte funktionieren. Aufwachen geht in dem Fall aber nicht mehr über Maus oder Tastatur, sondern nur noch über kurzes Tippen auf den An/Aus-Schalter.

```
Comment      Find      Replace      Disabled
_PRW to XPRW 5F505257 58505257
```

Beitrag von „Aluveitie“ vom 18. Februar 2020, 13:39

[apfelnico](#) Blöde Frage, wie entfernt man eine Methode aus der DSDT?

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Februar 2020, 14:02

[Aluveitie](#)

DSDT mit maciASL öffnen, bearbeiten, sichern und in die ACPI wieder einbinden. Bei Clover gehört die dann in EFI\CLOVER\ACPI\patched; bei OpenCore in EFI\CLOVER\ACPI und zusätzlich in die config.plist eingetragen.

Problem bei der DSDT-Bearbeitung: Hier müssen mitunter erstmal weitere Fehler berichtigt werden, und bei einem BIOS-Update muss dann Ganze eventuell neu erstellt werden. Deshalb ist in den meisten Fällen eine Bearbeitung der DSDT eher unerwünscht. Wenn man weiß, was man tut, dann kann hier aber teils einfacher direkt dran gearbeitet werden.

Beitrag von „plasticmac“ vom 18. Februar 2020, 14:47

Danke erstmal für die Antwort. Was DSDT angeht habe ich bisher keine Erfahrung und bin dementsprechend vorsichtig. Mit der Holzhammermethode ist der Rechner tatsächlich eingeschlafen, aber leider funktionierte nach dem Aufwachen per Powerknopf der Bildschirm nicht mehr.

Ich werde bei Gelegenheit die PCIe Karte rausnehmen und schauen, ob es grundsätzlich mit Catalina oder meiner Grafikkarte dieses Problem gibt. Bisher hatte ich noch Sierra am Laufen und eine alte Grafikkarte.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 18. Februar 2020, 14:54

[apfelnico](#) Danke für die Erklärung

[plasticmac](#) Bei Catalina gibts da einige Bugs. Unter anderem macht Catalina bei mir einfach ein Software Reboot beim Aufwachen... Allenfalls hilft auch <https://github.com/acidanthera/HibernationFixup>

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Februar 2020, 15:21

[Zitat von plasticmac](#)

leider funktionierte nach dem Aufwachen per Powerknopf der Bildschirm nicht mehr.

Trag mal in der config.plist das Boot Argument "agdpmod=pikera" ein (ohne Anführungsstriche).

Beitrag von „plasticmac“ vom 18. Februar 2020, 15:32

Das hat leider nicht geholfen. Habe jetzt die PCIe Karte ausgebaut. Und auch so wacht der Rechner nicht auf, schade.

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Februar 2020, 15:39

[plasticmac](#)

Neueste Lilu und WhatEverGreen Kexte hast du in Benutzung? Darauf bezieht sich ja auch das Boot-Argument.

Beitrag von „plasticmac“ vom 18. Februar 2020, 15:48

[apfelnico](#)

Ich habe Lilu 1.4.1 und WEG 1.3.6.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 20. Februar 2020, 07:10

Ich habe den USB Port von 'intern' auf 'USB 3' umkonfiguriert und in den Bluetooth Einstellungen "Allow Bluetooth devices to wake this computer" deaktiviert. Damit scheint er sauber in den Sleep zu gehen.

Aber immer noch Reboot durch die Software beim aufwachen.