

Nettes kleines Shell-Tool für Sleep, Wakeup und eine Menge anderer Funktionen

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 28. Februar 2018, 18:37

Ist zwar etwas älter der Beitrag aber das Tool erfüllt auch unter High Sierra seinen Dienst. Dachte mir daher, stelle hier mal ein praktisches Beispiel ein für einen Kext der nicht so arbeitet wie er soll.

Problem bei mir:

Der Kext VoodooI2C.kext erzeugt ab und zu bei mir eine Kernel Panic im Sleepmodus. Außerdem funktioniert er nach Sleep nicht mehr.

Daher war mein Lösungsansatz den Kext vor dem Sleep zu entladen und danach wieder zu laden. Funktioniert super. 😊

Verwenden kann man das bei jedem Kext der sich im **laufenden Modus entladen lässt**. Geht leider nicht mit jedem Kext.

Zur Installation gibt es vom Entwickler eine Installation Routine. Da ich die hier noch nicht gefunden habe, hänge ich die auch mal an.

Code

```
1. ?#!/bin/bash
2.
3.
4. # acquire sudo at the beginning
5. sudo -v
6.
7.
8. # Keep-alive: update existing `sudo` time stamp until `.osx` has finished
9. while true; do sudo -n true; sleep 60; kill -0 "$$" || exit; done 2>/dev/null &
10.
11.
12. # unload launch agents
```

```
13. sudo launchctl unload /Library/LaunchDaemons/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
    2>/dev/null
14. launchctl unload ~/Library/LaunchAgents/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
    2>/dev/null
15.
16.
17. # remove plist launchagents
18. sudo rm -f /Library/LaunchDaemons/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
19. rm -f ~/Library/LaunchAgents/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
20.
21.
22. # remove executable and man files
23. sudo rm -f /usr/local/sbin/sleepwatcher
24. sudo rm -f /usr/local/share/man/man8/sleepwatcher.8
25.
26.
27. # download sleepwatcher package, untar, and cd into directory
28. curl --remote-name "http://www.bernhard-baehr.de/sleepwatcher_2.2.tgz"
29. tar xvzf sleepwatcher_2.2.tgz 2>/dev/null
30. cd sleepwatcher_2.2
31.
32.
33. # create folders necessary for installation
34. sudo mkdir -p /usr/local/sbin /usr/local/share/man/man8
35.
36.
37. # move files into installation folders
38. sudo cp sleepwatcher /usr/local/sbin
39. sudo cp sleepwatcher.8 /usr/local/share/man/man8
40. sudo cp config/de.bernhard-baehr.sleepwatcher-20compatibility.plist
    /Library/LaunchDaemons/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
41.
42.
43. sleep 1
44.
45.
46. # load launch agent
47. sudo launchctl load -w -F /Library/LaunchDaemons/de.bernhard-baehr.sleepwatcher.plist
48.
49.
50. # create script in local user directory and make them executable
51. sudo touch /etc/rc.wakeup
52. sudo touch /etc/rc.sleep
53. sudo chmod +x /etc/rc.sleep /etc/rc.wakeup
```

Alles anzeigen

Und hier ein Beispiel für die Dateien welche das Programm aufrufen.

/etc/rc.sleep:

Code

```
1. ?#!/bin/bash
2.
3.
4. # Please replace "yourpasswordhere" with your login password, make sure you put your
   password in between the quotes, like, Ex324Ins should be "Ex324Ins"
5.
6.
7. userPass="yourpasswordhere"
8.
9.
10. echo $userPass | sudo -v -S &>/dev/null
11.
12.
13. # Assuming kext is installed at /S/L/E, Change path if not.
14.
15.
16. sudo kextunload /System/VoodooI2C.kext
17.
18.
19. exit
```

Alles anzeigen

/etc/rc.wakeup:

Code

```
1. ?#!/bin/bash
2.
3.
4. # Please replace "yourpasswordhere" with your login password, make sure you put your
   password in between the quotes, like, Ex324Ins should be "Ex324Ins"
5.
6.
7. userPass="yourpasswordhere"
8.
9.
```

10. echo \$userPass | sudo -v -S &>/dev/null
- 11.
- 12.
13. # Assuming kext is installed at /S/L/E, Change path if not.
- 14.
- 15.
16. sleep 4
- 17.
- 18.
19. sudo kextload /System/VoodooI2C.kext
- 20.
- 21.
22. exit

Alles anzeigen

Der Kext wird bei mir über Clover geladen. Damit ich den entladen und wieder laden kann habe ich eine Kopie hier:

"/System/VoodooI2C.kext" kopiert.

Damit der auch geladen und entladen wird müssen die Rechte richtig gestellt werden.

Code

1. sudo chmod -R 755 /System/VoodooI2C.kext

Code

1. sudo chown -R root:wheel /System/VoodooI2C.kext

Das war es eigentlich schon. Vielleicht hilft es jemanden sein Sleep Problem zu lösen.