

Erledigt

Apple Magic Mouse kann PC nicht aus dem Sleep holen

Beitrag von „Doe2John“ vom 1. Juni 2012, 20:09

Ich habe im Bios die Einstellung Sleep=S1(POS), damit kann meine Apple Wireless Tastatur den PC wecken, die Magic Mouse aber nicht. Blueutil habe ich installiert, damit der Bluetooth-Stick (Belkin F8T016NG) gefunden wird nach dem aufwachen, was bei beiden Geräten super klappt. Ändere ich die Bioeinstellungen auf S3, dann wird der PC über die Tastatur geweckt, aber der Monitor hat kein Bild, nur wenn ich kurz den Powerbutton drücke. Habe ich vielleicht eine Einstellung in der org.chameleon.Boot.plist falsch?

Zitat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
<key>DropSSDT</key>
<string>Yes</string>
<key>EthernetBuiltIn</key>
<string>Yes</string>
<key>GenerateCStates</key>
<string>Yes</string>
<key>GraphicsEnabler</key>
<string>Yes</string>
<key>Kernel</key>
<string>mach_kernel</string>
<key>Kernel Flags</key>
<string>npci=0x3000 darkwake=0</string>
<key>Legacy Logo</key>
<string>Yes</string>
<key>Timeout</key>
<string>2</string>
<key>UseKernelCache</key>
```

```
<string>Yes</string>
<key>Kernel Flags</key>
<string>AtiConfig=Bulrushes AtiPorts=4 npci=0x2000 darkwake=0</string>
</dict>
</plist>
```

Alles anzeigen

Edit: Der PC startet irgendwie immer automatisch aus dem Ruhezustand.

Beitrag von „Griven“ vom 1. Juni 2012, 21:22

Soweit sieht das schon ganz okay aus bis auf eine Sache...

Code

1. <key>Kernel Flags</key>
2. <string>npci=0x3000 darkwake=0</string>
3. .
4. .
5. .
6. .
7. <key>Kernel Flags</key>
8. <string>AtiConfig=Bulrushes AtiPorts=4 npci=0x2000 darkwake=0</string>

Das ist Unfug und funktioniert so nicht. Jeder Key sollte in einer plist eigentlich nur einmal vorkommen. In Deinem Fall wird der zuletzt vorkommende benutzt und da steht Unfug drin mit dem der Kernel nichts anfangen kann.

Also den Eintrag

Code

1. <key>Kernel Flags</key>
2. <string>AtiConfig=Bulrushes AtiPorts=4 npci=0x2000 darkwake=0</string>

Löschen und durch folgendes ersetzen:

Code

1. `<key>AtiConfig</key>`
2. `<string>Bulrushes</string>`
3. `<key>AtiPorts</key>`
4. `<string>4</string>`

Hintergrund: Die AtiConfig ist kein Kernel Flag sondern eine Chameleon Einstellung. Der Kernel als solcher kann mit der Angabe nichts anfangen und somit wird das ganze im besten Falle ignoriert, im schlimmsten Falle führt es zu einem System, das nicht so reagiert wie man es erwarten würde. Deine S3 Problematik lässt sich auch hierauf zurückführen, da der Parameter darkwake=0 ignoriert wird weil der Kernel bei dem String schon vorher aussteigt.

Beitrag von „Doe2John“ vom 1. Juni 2012, 21:44

Ok, jetzt habe ich über S3 ein Bild. Das hat schon mal einen Teil gelöst 😊 Jetzt ist nur noch das Problem, das NUR die Apple Wireless Tastatur den PC wecken kann, aber nicht die Apple Magic Mouse.

Diese Einstellung jetzt so Korrekt?

Zitat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
<key>DropSSDT</key>
<string>Yes</string>
<key>EthernetBuiltIn</key>
<string>Yes</string>
<key>GenerateCStates</key>
```

```
<string>Yes</string>
<key>GraphicsEnabler</key>
<string>Yes</string>
<key>Kernel</key>
<string>mach_kernel</string>
<key>Kernel Flags</key>
<string>npci=0x3000 darkwake=0</string>
<key>Legacy Logo</key>
<string>Yes</string>
<key>Timeout</key>
<string>2</string>
<key>UseKernelCache</key>
<string>Yes</string>
<key>AtiConfig</key>
<string>Bulrushes</string>
<key>AtiPorts</key>
<string>4</string>
</dict>
</plist>
```

Alles anzeigen

Beitrag von „Griven“ vom 1. Juni 2012, 23:03

Da muss ich dann leider auch passen. Ich habe auch einen eigentlich kompatiblen Bluetooth stick aber auch ich bekomme meine Kiste mit der Maus nicht aufgeweckt. Aus irgendeinem Grund entkoppelt sich die Maus, wenn der Rechner in den Sleep geht und baut die Verbindung erst wieder auf, wenn er wieder aufwacht bisher habe ich es auf meinen Stick geschoben, aber das scheint dann doch ein eher grundsätzliches Problem zu sein...

Beitrag von „Humpti“ vom 2. Juni 2012, 09:01

Das Problem ist das Bluetooth selbst. Die Magic Mouse geht nach gewisser Zeit in eine Art Ruhemodus, wenn sie nicht benutzt wird. Bei einem original Apple wird dieser Modus jedoch umgangen, da das BT-Modul immer wieder Daten sendet. Auf einem Hackie funktioniert dieser

Datenaustausch leider nicht, da das Modul, das wir verwenden, diesen nicht unterstützt. Daher sind wir leider damit geschlagen, dass wir nur über PWB oder Tastatur starten können.

Beitrag von „Doe2John“ vom 2. Juni 2012, 09:27

Das ist ja gerade das komische, was ich nicht verstehe. Die original Apple Bluetooth Maus geht nicht aber die Apple Bluetooth Tastatur.

Beitrag von „Humpti“ vom 2. Juni 2012, 09:36

Die Tastatur und die Maus verfahren dabei komplett verschieden. Die Maus benötigt diese Pakete um funktionsfähig zu bleiben. Die Tastatur komischerweise nicht. Angeblich hängt das mit der Verarbeitung und Versendung von Datenpaketen ab. Keine Ahnung warum Apple hier nicht überall die selben Routinen verwendet. Die Mighty Mouse verwendet beispielsweise die selbe Technik wie die Tastatur, aber wie es scheint, hat Apple für die Magic Mouse eine andere Vorgehensweise gewählt.

Beitrag von „Doe2John“ vom 2. Juni 2012, 09:43

Ok, das erklärt schon mal einiges. Jetzt habe ich nur noch ein Problem, wenn ich den PC im Ruhezustand schicke und ein paar Stunden später wiederkomme, dann ist der PC an. Keiner ist im Haus und das ist jetzt bestimmt schon 5 mal passiert.

Beitrag von „Humpti“ vom 2. Juni 2012, 10:04

Das ist allerdings eigenartig. Das Problem hatte ich noch nie. Bei mir besteht nur das Übel, dass wenn ein Öffi vorbei fährt, meine Maus aufgrund der Funktechnik die bei uns in den Öffis zur Synchronisation der Fahrtzeiten benutzt wird, manchmal meine Maus die Verbindung

verliert. Dass sich aber der PC selbst wieder hoch fährt kenn ich nicht. Hast Du eventuell Little Snitch bei Dir auf dem Rechner? Vielleicht mal die Log Datei auslesen und nachsehen, ob sich da nicht etwa ein Programm im Hintergrund immer wieder mit dem Netz verbindet und dadurch den PC zum Leben erweckt. Es könnte auch sein, dass Du über Bluetooth eine Datenfreigabe drin hast und sich ein Handy eventuell immer wieder mit dem PC verbindet. Das würde ihn auch veranlassen, sich hoch zu fahren.

Beitrag von „Doe2John“ vom 2. Juni 2012, 10:27

Da verstehe ich leider nicht viel von, was bei Little Snitch steht. Ich habe nur die Synchronisation von meinem iPhone über W-Lan an und die iCloud.

<http://www.rise-of-phoenix.com...ation/Bildschirmfoto1.png>

<http://www.rise-of-phoenix.com...ation/Bildschirmfoto2.png>