

Erledigt

SIP Error Number: 6325664

Beitrag von „user232“ vom 19. April 2016, 20:18

Hallo Applefangemeinde,

ich habe ein Problem beim Aktivieren von [SIP](#) siehe Screenshot, möchte jemand dazu ein paar Tipps geben wie man das evtl. lösen kann.

Nutze Ozmosis-Bios

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 19. April 2016, 20:24

Die [SIP](#) kann nicht im laufenden System aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Edit: Auch Halbwahrheiten sind Lügen. 😄 Die ganze Wahrheit über die [SIP](#) steht weiter unten bei [@griven](#).

Beitrag von „YogiBear“ vom 19. April 2016, 21:05

Um die [SIP](#) zu bearbeiten musst du in die Recovery booten und von dort das Terminal besuchen oder den Installer nochmal anwerfen, ebenfalls um von das Terminal zu besuchen...

Beitrag von „user232“ vom 20. April 2016, 10:30

Danke euch schon mal, ich habe jetzt den PC im Recoverymodus gestartet und csrutil enable eingegeben. Jetzt bleibt der PC nach reboot beim schwarzen Bildschirm mit Apfellogo hängen. Was ich nicht versrtehe, für was benötigt man das [SIP](#) Utility, wenn man es im laufenden

System eh nicht nutzen kann?

Übrigends zeigt jetzt das [Sip](#)-Utility einen anderem Zahlencode an.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 20. April 2016, 10:39

Klar kann man das [SIP](#) Utility im laufenden System nutzen.

Was da bei dir klemmt, kann ich allerdings auch nicht sagen.

Versuch mal ein nvRam Reset.

btw, ist dein nvRam beschreibbar? Kannst du testen

Zitat

Um zu testen, ob das NVRAM beschreibbar ist, folgendes ins Terminal eingeben:

```
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test=OK
```

anschließend das Terminal schließen und den Rechner neu starten. Jetzt

wieder ein Terminal öffnen und den folgenden Befehl eingeben:

```
nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test
```

sieht das Ergebnis so aus:

```
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test OK
```

ist der NVRAM beschreibbar,

sieht es hingegen so aus:

```
nvram: Error getting variable - '4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test':
```

```
(iokit/common) data was not found
```

ist er nicht beschreibbar.

Alles anzeigen

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. April 2016, 13:14

Hallo [@user232](#) kannst du bitte die technischen Daten von deinem System im Benutzerprofil eintragen?

Ich habe schon nach dem fünften Beitrag im Thread keine Lust mehr ganz nach oben zu scrollen.

Wenn es doch länger wie erwartet kommt, wird später auch kein Mensch mehr den Tab zurückblättern, dann ist eine schnelle zielorientierte Lösung offen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. April 2016, 14:28

Jungs wieso denn csrutil enable? Du willst sie doch wohl ausstellen, voll aktivierte [SIP](#) unter der neuesten El Capitan version kann gerne Probleme machen...

Edit: Mein Fehler, du willst sie ja enablen... Boote mal mit -v

Beitrag von „griven“ vom 20. April 2016, 21:50

Man kann das [SIP](#) Util im laufenden Betrieb nutzen allerdings nur wenn die das beschreibenden des NVRAMS auch erlaubt ist laut aktuellem [SIP](#) Status.

Sprich aktive [SIP](#) im laufenden Betrieb deaktivieren geht nicht. Deaktivierte [SIP](#) im laufenden Betrieb ganz oder teilweise einschalten mit dem [SIP](#) utility geht aber nur wenn die aktuell gültige Konfiguration CSR_ALLOW_UNRESTRICTED_NVRAM enthält da ansonsten die Änderungen nicht in den NVRAM geschrieben werden können und es zum genannten Fehler kommt.

Beitrag von „user232“ vom 21. April 2016, 08:23

Vesruche mal nach besten wissen das umzusetzen was hier empfohlen wurde:

[Nightflyer:](#)

nvRAM ist beschreibbar, hier das Comandergebnis:
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test OK

nvRAM Reset funktioniert nicht, die Tastenkombi WindowsTaste+Alt+P+R zeigt keine Wirkung, kann aber auch daran liegen, dass sich meine Tastatur im laufenden OSX nicht identifizieren lässt, hab auch schon eine andere USB-Tastatur und Port ausprobiert. Ansonsten funktioniert die Tastatur aber problemlos.

[derHackfan:](#)

ich habe meine techn. Daten im Benutzerprofil eingetragen

[@kuckkuck](#)

Taste ALT und v drücken geht nicht, auch wenn ich `sudo nvram boot-args="-v"` eingebe dann sieht man nur was wenn `csrutil disable` eingestellt ist. Tastenkombis funktionieren alle nicht während des bootens. Ins Recoverymenüauswahlmenü komme ich z.B. wenn ich nur die ALT-Taste drücke.

[@griven](#)

wenn ich das [SIP](#)-Utility starte siehts so aus (siehe Anhang), auch wenn ich Read anklicke

Beitrag von „griven“ vom 21. April 2016, 23:49

Sieht eigentlich gut aus 😊

Wenn das zurückschreiben nicht funktioniert kann es eigentlich nur noch an einem nicht beschreibbarem NVRAM liegen was auch Ursache für den Fehler sein kann....

Beitrag von „user232“ vom 22. April 2016, 11:40

Wenn ich das eingebe

```
#nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test
```

kommt das:

```
4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test OK
```

Beitrag von „griven“ vom 22. April 2016, 22:44

Auch nach einem Reboot?

Welche OZ Version verwendest Du und noch viel wichtiger was passiert, wenn Du folgendes eingibst

Code

1. `sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:CsrActiveConfig=0x7F`
-

Beitrag von „user232“ vom 23. April 2016, 10:47

Ozversion: Z77MD3H-15a-OZM-DSDT-G-166X_M.rom

Wenn ich das im laufenden normalen Betrieb eingebe kommt nichts raus, es wird nur nach meinem Passwort gefragt und dann erscheint wieder der normale Prompt:

```
#sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:CsrActiveConfig=0x7F
```

Beitrag von „griven“ vom 26. April 2016, 23:07

Okay das ist soweit auch richtig. Wenn nix weiter als der Prompt kommt ist der Befehl gefressen worden bleibt die Frage ob die Einstellung einen Reboot überdauert oder nicht. Hierbei einfach mal neu starten und dann testen ob die [SIP](#) weiterhin ausser Betrieb ist oder

nicht (die Variablen an der Adresse 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 lassen sich nicht auslesen da OS-X selbst die Adresse zur Laufzeit nicht benutzt wohl aber OZ beim booten die Variablen liest und entsprechende Einstellungen an den Kernel sendet).

Beitrag von „user232“ vom 27. April 2016, 12:27

[SIP](#) ist nach dem Befehl immer noch deaktiviert.

Edit:

Ich habe jetzt folgendes ausprobiert.

El Capitan im laufenden System drüberinstalliert und nun lässt sich [SIP](#) wieder aktivieren.

Dann neues angebotenes Update über den Appstore gemacht, nun wieder gleiches Problem.

[SIP](#) lässt sich nicht aktivieren, liegt am Update 10.11.4.

Beitrag von „griven“ vom 1. Mai 2016, 22:29

Naja moment die Config 0x7F bedeutet ja auch [SIP](#) komplett aus. Wenn Du die aktivieren willst ist es analog natürlich dann 0x03 zum Beispiel...

Beitrag von „user232“ vom 3. Mai 2016, 19:04

1.wenn ich das eingebe passiert nichts

```
#sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:CsrActiveConfig=0x03
```

2. nach einem Neustart kommt immer noch disabled:

```
#csrutil status
```

```
#System Integrity Protection status: disabled.
```

3. Hab mittlerweile einiges rumgespielt, jetzt geht auch das nicht mehr

```
#nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test
```

```
#nvram: Error getting variable - '4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:test':  
(iokit/common) data was not found
```

4. ich schrieb ganz am Anfang dass die Tastenkombi für nVRAM Reset nicht ging, es lag daran, dass ich während des Neustarten dies ausprobiert hatte wie bei einem richtigen MAC, bei OZI las ich dann, dass man das im BIOS-Menü machen muss, das ging dann (Monitor wurde kurz rot usw.)

Kurz nochmal zu meinem Hauptproblem:

Im Recoverymenü [SIP](#) aktivieren geht, danach bootet die Kiste aber nicht mehr, erst wenn ich [SIP](#) wieder deaktiviert bootet die Kiste wieder ganz normal.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 3. Mai 2016, 20:19

Denke mal, wenn die [SIP](#) komplett aktiviert ist, kann er auch nicht booten, weil fakemsc.kek nicht gelesen wird.

Mal teilweise aktivieren, nicht signierte kexts zulassen

Beitrag von „user232“ vom 3. Mai 2016, 21:08

habe jetzt mal 2 Dinge ausprobiert:

1. csrutil enable --without kext

Ergebnis gleich, System bootet nicht

2. csrutil enable --without nvram

Ergebnis: System bootet

So siehts dann aus, ist das Sicherheitsmäßig bedenklich?

Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2016, 11:29

Moin...

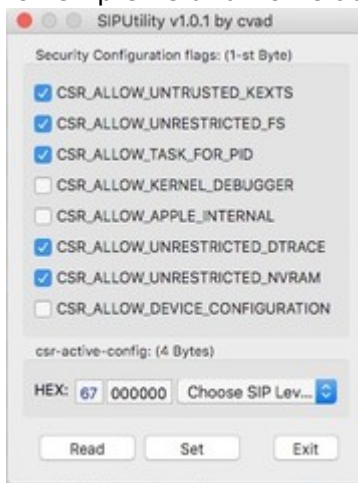
Bisher habe ich noch von keinem gehackten Hackintosh gehört... 😊

Das Thema Sicherheit umfasst mehrere Faktoren und die [SIP](#) ist dabei nur ein kleiner Faktor.

Was mir aber auffällt, ist die Einstellung grundsätzlich.

Wenn du weitere Kexte für deine Hardware installieren musst, werden diese sehr wahrscheinlich nicht geladen, da du mit den aktuellen Einstellungen das Nutzen von unsigned Kexten verbietest.

Ich empfehle und richte auch immer folgende Einstellung ein:



Hat sich bisher immer bewährt und würde auch dein aktuelles NVRAM-Problem beheben, als auch die spätere Nutzung von nicht signierten Kexten ermöglichen.

Beitrag von „user232“ vom 8. Mai 2016, 08:27

Danke dir habe jetzt folgendes eingestellt:
#csrutil enable --without nvram --without kext

Beitrag von „al6042“ vom 8. Mai 2016, 10:47

Und, funktioniert es damit?

Beitrag von „user232“ vom 8. Mai 2016, 10:50

Ja, funktioniert einwandfrei

Beitrag von „al6042“ vom 8. Mai 2016, 11:04

Hervorragend...

somit habe ich diesen Thread mal auf "Erledigt" gesetzt.
Viel Spass noch... 😊

Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2016, 23:04

Hui, schwere Geburt aber wenn es nun endlich geht, dann meinen Glückwunsch zur Lösung 😄