

## **Erledigt** Was ist VoodooTSCSync?

**Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 18:09**

Hallo, ich habe eine Frage was ist VoodooTSCSync und wozu brauche ich das?

Lg  
Cortablo

---

**Beitrag von „hackintoshhood“ vom 9. Mai 2018, 18:42**

<http://forge.voodooprojects.org/p/voodootscsync/> warum man den braucht weiß ich allerdings auch nicht.

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 9. Mai 2018, 20:42**

Wird benötigt für CPUs mit 8 und mehr Kernen. Etwas neuer:  
<https://github.com/interferenc/TSCAdjustReset>

---

**Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 21:43**

[Zitat von apfelnico](#)

Wird benötigt für CPUs mit 8 und mehr Kernen.

Okay, Danke!

---

## Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2018, 21:48

Vorsicht ältere Core2Duo und Core2Quad (Merom, Penrym) brauchen den oft auch. Das Problem bei diesen Prozessoren ist das die Kerne oft nicht sauber synchronisiert sind hier kann es ohne den VoodooTSCSync passieren das sich merkwürdige Effekte einstellen (Fensteranimationen stoppen usw.). Das T61 (T7300 CPU mit NVIDIA Grafik) ist ohne den VoodooTSCSync zum Beispiel gar nicht zu gebrauchen weil jede 2. Fensteranimation abbricht und man dann zum Beispiel ein 2 Pixel großes Hinweisfenster hat und solche Geschichten.

---

## Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 21:59

### [Zitat von griven](#)

Das T61 (T7300 CPU mit NVIDIA Grafik) ist ohne den VoodooTSCSync zum Beispiel gar nicht zu gebrauchen weil jede 2. Fensteranimation abbricht

Okay, bei meinem HP Pavilion dv6550eg mit dem T7300 und einer NVIDIA Karte laufen die Fensteranimationen problemlos aber der Ton ist bei Musikvideos asynchron kann das ein damit zusammenhängen?

---

## Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2018, 22:00

Japp auch das kann damit zusammenhängen. Grundsätzlich schadet der Kext aber auch nicht kann also ruhig drin bleiben.

---

## Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 22:05

### [Zitat von griven](#)

Japp auch das kann damit zusammenhängen. Grundsätzlich schadet der Kext aber

auch nicht kann also ruhig drin bleiben.

Also soll ich den jetzt installieren?

---

### **Beitrag von „hackintoshhood“ vom 9. Mai 2018, 22:10**

Kann es ohne den kext auch zum freezen des kompletten systems führen? Das problem hab ich gelegentlich auf manchen websites.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2018, 22:12**

Nicht wirklich. Bei neueren Prozessoren mit nicht mehr als 4 Kernen (8Threads) kriegt Clover das ganz gut alleine hin nur bei Exoten wie eben den älteren Core2Duo, Core2Quad oder eben Prozessoren mit 6 und mehr Kernen macht der Einsatz Sinn denn hier patzt Clover offenbar bei der Berechnung der richtigen Sync Frequenz.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 9. Mai 2018, 22:17**

oh das wusste ich auch noch nicht also bei einen i7 8700k mit 6 kernen und 12 threads sollte ich den also auch drinnen haben?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2018, 22:35**

[@cortablo](#) nicht installieren sondern in die EFI legen zu den anderen Extensions 😊

Der Kext macht eigentlich nichts anderes als den TSC (TimeStampCounter) der einzelnen Prozessorkerne Synchron zu halten. Der TSC wird unter anderem dazu verwendet Aufgaben auf verschiedene Kerne der CPU zu verteilen und zeitlich zu koordinieren. Wenn jetzt zum Beispiel bei einem 2 Kern Prozessor wie dem Core2Duo die TSC beider Kerne abweichen kommen beide zu unterschiedlichen Zeiten zum selben Ergebnis (TimeStamp) was dann zum Beispiel dazu führen kann das beim Video gucken (Youtube) das Bild dem Ton davon läuft oder umgekehrt. Der VoodooTSC macht nichts anderes als diesen Versatz zwischen den einzelnen Kernen zu messen und entsprechend zu korrigieren. Wie vorher schon erwähnt macht Clover das eigentlich auch selbst sprich auch Clover berechnet bei Start die Abweichung und korrigiert entsprechend aber das funktioniert eben nicht immer zuverlässig und aus dem Grund wurde der Kext entwickelt um in die Bresche zu springen. Wenn es keine Probleme gibt wird man ihn in der Regel nicht brauchen [@KayKun](#) weil dann Clover seinen Job zuverlässig erledigt (passiert in der Regel wenn der Prozessor richtig erkannt wird) falls es aber zu timing Problemen kommt (Ton und Bild passen nicht oder es häufen sich unerklärbare Abstürze oder Hänger) kann der VoodooTSCSync.kext ein Ausweg sein. Bitte aber beachten das man den Kext an die tatsächlich vorhandenen Kerne und den CPU Typ anpassen muss (info.plist).

---

### **Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 22:36**

So ich habe jetzt VoodooTSCSync installiert und die Musikvideos sind NICHT mehr asynchron!

Danke! 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2018, 22:38**

Fein, geht doch 👍

---

### **Beitrag von „hackintoshhood“ vom 9. Mai 2018, 22:38**

[@griven](#) super erklärt 👍 echt sehr gut für dummies geschildert.

---

## Beitrag von „Cortablo“ vom 9. Mai 2018, 22:44

[Zitat von hackintoshhood](#)

[griven](#) super erklärt echt sehr gut für dummies geschildert.

Die Sendung mit dem grivin 😂