

**Erledigt**

## **Asus X299 TUF Mark 2: Gesammelte Probleme**

**Beitrag von „kaneske“ vom 24. September 2020, 21:33**

*TSCAdjustReset - ist ein Kext welches dafür sorgt, dass TSC beim Booten von Mac OS auf einem X299-Board mit Skylake-X CPU richtig Synchronisiert wird.*

*Diese Kext stammt von interferenc und wurde extra für die X299 Platform geschrieben, ursprünglich war dies mal auf dem VoodooTSCSync aufgebaut,*

*welcher jedoch beim X299 nicht in der Lage war TSC Synchron zu halten.*

*Mein 16 Kerner hat 16 echte sowie 16 Virtuelle Kerne (Hyperthreading),*

*man zählt jedoch von 0 hoch also muss als Wert 31 in der Kext hinterlegt werden.*

*Falls ihr eine andere X299 CPU nutzt, müsst ihr diesen Wert an eure CPU entsprechend anpassen!*

*Kext: TSCAdjustReset.kext.zip*

In deiner "EFI Aktuell" ist in der TSCSync ein 10-Kerner mit HT definiert, also nicht dein 14-Kerner, oder hast du einen 7900x??? 7940x ist bei mir 14-Kerne + 14 HT Kerne = 28 Threads...also TSC Wert von 27...

...naja warum baust du denn gleich nen OC Ordner? Nehm doch bitte erst einmal Clover. So wie im Tutorial zum Sage beschrieben, es gibt doch kaum einen Grund für dich es gleich mit OC zu testen, wenn du eh Mojave oder Catalina einbringen willst?!

Bist du auf BIOS 3105 unterwegs?

*Davon abgesehen müsst ihr für das Bios ab Version 3101 einen AWAK Fix nutzen, welcher in der Form einer SSDT hier heruntergeladen werden kann: SSDT-X299-AWAK-Fix.aml*

*Die SSDT hinterlegt ihr in eurer EFI, andernfalls werdet ihr weder Booten noch macOS Installieren können, sobald ihr die Bios Version 3101 oder nachfolgende nutzt.*

Hast du das gelesen? Die brauchst du...

*Die AppleACPIEC (Bestandteil der AppleACPIPlatform.kext) hätte gerne einen EC Eintrag. (Embedded Controller)*

*Bei Windows Maschinen heißt dieser jedoch üblicherweise EC0, H\_EC oder auch ECDV. (letzteres eher bei Notebooks)*

*In dem Fall vom Sage 10 G ist der EC Controller als EC0 hinterlegt,*

*was jedoch dazu führt das ihr ohne Rename gar nicht in den Installer gelangt und bei folgender Ausgabe im Verbose hängen bleibt.*

*apfs\_module\_start...*

*Waiting for Root device...*

*Waiting on...IOResources...*

*previous shutdown cause...*

*Daher habe ich den Rename bereits vorab hinterlegt, damit ihr euch damit erst gar nicht rumschlagen müsst.*

*Ausserdem beinhaltet die config.plist bereits die Port Limit Patches für Catalina.*

*Keine Angst, es gibt noch immer genug zu tun für euch!*

Und das hast du auch berücksichtigt?

credits to DSM2

Und nun bitte, bitte versuche mal nen **Clover** mit der Anleitung zu erstellen: [zum Tutorial](#)

Ich hab auch nicht gleich alles begriffen und werde auch sehr nett geholfen, aber wie alle richtigerweise schreiben, Copy-Paste ist nicht zielführend. Geholfen wird ja hier, wie du siehst.

Welche ist denn nun DIE EFI File, mit der du das ganze mal betreiben konntest? 🤔