

# **Monterey Installation und Dailyusage nur mit deaktivierter Core-Multi-Processing im Bios! Bitte um Eure Hilfe.**

**Beitrag von „mark176“ vom 7. Februar 2022, 19:37**

**Einen Guten Tag, wünsche ich schon mal allen hier in der Community. Ich habe folgendes Problem, seit dem Update auf Monterey.**

Ich konnte die Installation nur mit deaktivierter Core-Multi-Processing vornehmen. Ich dachte, nach der Installation

könnte ich das einfach wieder im Bios aktivieren und die Kiste würde „rennen“. Unter BigSur, hatte ich die Option

immer auf Enable.

Nun ist es so, dass ich Monterey drauf installiert habe, aber ich sowohl dabei - als auch um Monterey

hoch zu booten, dies immer nur mit bereits genannten deaktivierter Core-Multi-Processing Funktion nur tun kann.

Ich hab jetzt sehr viel schon im Netz gesucht - und bin jetzt ganz „durch den Wind“ gerade - von CPU Mikrocodes-Updates, über SSDT.aml erstellen, hab ich schon fast alles durchprobiert.

Ein andere Tipp, wäre gewesen - das ändern der CPU1@1 mit IORegistryExplorer (wie der nun heißt).. Da sollte man den Wert, auf glaub ich auf „CP00“ abändern - aber wie bekomme ich das hin, denn mit IORegistryExplorer kann man den Wert nicht ändern?

Ich hab eine Lenovo Desktop PC (Bios ist leider CFG-Locked) mit H110M Chipsatz einem Skylake i3 6100 Prozessor (2 Cpu + 2 Hyperthread-Kerne).

Wenn jemand eine Idee hat, auch wenn es nur ein Vermutung wäre - oder in welche Richtung ich nach einer Lösung suchen sollte - ich wäre um jedwede Hilfe sehr dankbar!

Vielen Dank schon mal - habt einen schönen Abend.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 7. Februar 2022, 20:23**

Lad mal deine EFI hoch bitte, der OC Ordner reicht...

Ich schau mir das mal an.

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 7. Februar 2022, 21:44**

[Zitat von kaneske](#)

Lad mal deine EFI hoch bitte, der OC Ordner reicht...

Ich schau mir das mal an.

Mein EFI ist anbei, ist durch viel "herum probieren" etwas überladen - also bitte nicht gleich erschrecken.

Könnte das Problem auch damit was tun haben?

<https://dortania.github.io/Ope...nabling-x86platformplugin>

PS:

Nun hab ich Multi-Processing mal aktiviert und dafür Hyperthreading deaktiviert, mit dem Ergebnis, dass das System hochfährt.

Das könnte doch auf ein Skylake Hyperthreading hindeuten.. Hat hierzu jemand eine Idee?

Wäre echt sehr hilfreich! Schönen Dank.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. Februar 2022, 21:57**

Bin zeitlich sehr eingespannt also ein „bitte um Geduld“ Update meinerseits

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 9. Februar 2022, 10:25**

[Zitat von kaneske](#)

Bin zeitlich sehr eingespannt also ein „bitte um Geduld“ Update meinerseits

Alles klar - das ist gar kein Problemchen. Würde mich über etwas Unterstützung sehr freuen, es eilt nicht 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 10. Februar 2022, 20:49**

[mark176](#) so, bitte starte diese EFI mal und stelle dein BIOS passend ein.

Falls noch nicht geschehen...

Hast du eine DGPU drin???

Woher kommt denn die EFI?

---

### Beitrag von „mark176“ vom 11. Februar 2022, 09:37

[Zitat von kaneske](#)

[mark176](#) so, bitte starte diese EFI mal und stelle dein BIOS passend ein.

Falls noch nicht geschehen...

Hast du eine DGPU drin???

Woher kommt denn die EFI?

Nein, ich hab nur eine iGPU drin verbaut (HD 530). Die EFI ist von einem anderen Lenovo S510 - jemand

hatte das mal geteilt - damals wurde damit BigSur 10.3 zum laufen gebracht ..

Alle \*.aml Dateien und DSDT stammen von mir und DORTINIA.

Ich glaube, dass das Hyperthreading Problem möglicherweise auch durchs Bios versucht wird.. Weil das

so hartnäckig ist.. Was ich vielleicht nochmal checken könnte (laut meiner Forum Recherche wäre ob

das an den Kexten TSCAdjustReset bzw. VirtualSMC liegt (SMC Processor, SMCSuperIO), oder ich die

CPUTSC..Kext anstatt der TSCAdjust mal verwenden sollte.

Aber im Grunde genommen, hab ich dazu keinen Rat mehr.

Ich könnte natürlich noch etwas Feinschiff machen, wie sieht es denn mit CSR und Security Einstellungen aus?

Ich hatte ab BigSur 11.6.1 Problem, diese Version und höher ließen sich nicht mehr installieren - nur als ich drauf

kam, was an den CPU Config's zu ändern, konnte ich in den Installer gelangen - wobei er bei der Hälfte der Installation

den Bildschirm "schwarz" stellte und ich aber die Installation weiterlaufen lies, was dann zum Erfolg führte.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 11. Februar 2022, 09:53**

Hast du die EFI von mir mal getestet?

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 12. Februar 2022, 14:53**

Entschuldige, deine EFI-Dateianlage hab ich ganz übersehen. Ich werde dann nachher gleichmal probieren. Das Problem müsste entweder von der TSCAdjust Kext (eventuell den anderen Treiber, wie hieß der nochmal cpuTSP...Kext probieren) kommen, oder es fehlt noch eine spezielle SSDT.aml, die ich generieren müsste - ggf. auch eine spezielle Anpassung an Monterey (Einstellungen, Config.plist...).

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. Februar 2022, 16:30**

Müsste...dein System müsste ohne TSCAdjust auskommen...

Teste mal bitte die EFI

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 12. Februar 2022, 16:44**

Danke dir dafür, ich habe deine EFI Einstellung mal getestet - läuft leider nicht.

Ich habe meinen EFI auch bereits heute früh schon entrümpelt. Nur soviel ist mir gerade klar, mein Monterey

fährt nur mit dem VoodooTSCsync.kext hoch (also der TSCAdjust.kext bringt nichts bzw. geht nicht für mein System).

Ich werde erstmal eine Pause für heute machen. Ich müsste irgendwie was an der CPU Config zusätzlich noch was

machen... aber das eilt nicht. Ich werde dene Config.plist Einstellungen zum Teil in meine einpflegen.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 12. Februar 2022, 16:57**

Wenn du schon ein TSC kext benutzt, warum nicht die aus dem OC Package?

<https://github.com/acidanthera/CpuTscSync>

---

### **Beitrag von „mark176“ vom 12. Februar 2022, 18:15**

Sehr gerne, ich lade die EFI dann morgen gleich mal hoch.

### [Zitat von kaneske](#)

Wenn du schon ein TSC kext benutzt, warum nicht die aus dem OC Package?

<https://github.com/acidanthera/CpuTscSync>

### [Zitat von kaneske](#)

Wenn du schon ein TSC kext benutzt, warum nicht die aus dem OC Package?

<https://github.com/acidanthera/CpuTscSync>

Die CPUtscSync hab ich vorhin auch noch getestet gehabt. Die läuft nicht.. Die VodooTscSync.kext ist schon richtig für mein System (steht auch irgendwo bei Dortania..).

Also Hand auf's Herz, mein System läuft eigentlich fast so schnell wie sonst mit Hyperthreading .. Ich werde das wohl so lassen..

Vielleicht nur der eine Versuch, wie man ordentliche CPU Config's als SSDT erstellt. Oder was ich auch mal gesehen habe, das man sich eine IOReg oder IOProperty Plist erstellen kann.. naja.. vielleicht weiss ja jemand noch was.

Ich hatte mal das System kurzzeitig soweit, dass es bei hochfahren 4 Cores initialisiert hatte, aber exakt danach hängenblieb..(ich meine irgendwas mit Core 0 Fehler..).

Ansonsten, vielleicht kommen ja mal neue Kext-Updates wieder raus.. oder tut sich noch sonst irgendwie etwas..

Irgendwann müsste ich dann mal auf einen echten Mac Mini M1 und Co. wechseln (im Herbst oder nächstes Jahr)

PS: Hab den Screenshot doch noch gefunden (von den 4 initialisierten Core's - und hier mal noch eingefügt).