

**Erledigt**

## **OC CPU Clock über Bus Clock mit Clover ändern?**

**Beitrag von „floris“ vom 25. Juli 2018, 17:23**

Kann ich mit Clover den Bus Clock und somit das ganze System verändern?

Wenn ja wie?

Grüsse Florian

---

**Beitrag von „TNa681“ vom 25. Juli 2018, 18:03**

Meinst du die CPU übertakten? Das geht nur um BIOS direkt.

---

**Beitrag von „coopter“ vom 25. Juli 2018, 18:34**

Im Bios OC mit 4200 MHz & mehr !

Hours per day this program will run:

Please see the readme.txt file for very important information on the P-1/ECM stage 2 memory settings.

Daytime P-1/ECM stage 2 memory (in MB):

Nighttime P-1/ECM stage 2 memory (in MB):

Daytime begins:  ends:

CPU Information

Intel(R) Core(TM) i7-3770 CPU @ 3.40GHz  
CPU speed: 4212.33 MHz, 4 hyperthreaded cores  
CPU features: Prefetch, SSE, SSE2, SSE4, AVX  
L1 cache size: 32 KB  
L2 cache size: 256 KB, L3 cache size: 8 MB



---

### Beitrag von „floris“ vom 25. Juli 2018, 19:10

Nope, Xeon + Server Board 🤖 - einig der Bus Speed soll möglich sein ...

---

### Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2018, 21:15

Die Einstellung des Busspeed in Clover verändert im Übrigen nicht wirklich den Busspeed sonder liefert "nur" die Rechengrundlage für die Berechnung des TSCSync (nur nötig wenn der Speed nicht richtig erkannt wird)...

---

### Beitrag von „coopter“ vom 25. Juli 2018, 21:28

[@griven](#)

Wie in meinem Fall ?

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 25. Juli 2018, 21:35**

nee das geht mit clover nicht, aber du kannst mit clover undervolten (uvsteps)  
bei einigen cpus geht das, mein core 2 duo hacki läuft damit fast 10c kälter

---

### **Beitrag von „floris“ vom 27. Juli 2018, 10:12**

Vor vielen Monden habe ich mal mit Clover experimentiert ...

Irgendwann hatte ich versehentlich in den Boot Menü BusCLK (oder so)  
einen sehr verkehrten Wert eingetragen.

~~Habe dann Geebench laufen lassen. Im SingeCore Teil hatte ich 7000 oder 8000, im multicore noch so 6000 oder 5000. Der SingleCore Score lies mich staunen. War  $\pi$ -\*~~ Daumen das Doppelte .... MacOS pumpte sich dann aber quälend langsam und ich konnte es noch ordentlich herunterfahren. Mir ging aber der Hintern voll auf Grundeis 😄

**Update:** <https://browser.geekbench.com/v4/cpu/4758799>

Im SingleCore das Doppelte, im MultiCore etwa 10% mehr als die aktuelle Configuration ...  
(könnten das auch Artefakte sein ???)

Eigentlich wäre das magische Ziel, im Cinebench den CPU-Score auf 1111 oder zumindest 1100 + x zu bekommen. 1111 hatte ich genau einmal (unter 10.13.4) Aber glaube aufgrund von diversen Spectre Patches und Performance-Auswirkungen wird das nichts mehr, da ich nur noch max. 109x im CPU-Score bekomme.

Manche Server Board bieten die Option an, den BusClock um 100 MHz zu variieren. Im niedrigen bis mittleren einstelligen Prozentbereich hat das keine Auswirkungen auf die Systemstabilität ....