

**Erledigt**

## **E5300 2,60GHz Übertakten ASRock G31M-GS**

**Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 21:54**

Schönen Guten Abend Leute

Ich hab vor aus meiner Alten Rechenmaschine noch ein wenig Power herauszuholen.  
I Bios selbst gibt es einstellungen zum Übertakten des E5300er Prozessor´s, was jedoch muss ich wie auswählen, nicht das ich ihn mir gleich zerhaue.  
Als Kühlkörper ist ein Standart Intel Körper darauf.

Was ich bis jetzt auch festgestellt abe das er nur 1,16GHz und 2,59GHz kennt. Laut HW Monitor (Neuste 6.0.1011).  
Geekbench erreicht er auch nur 1489 und 2681 Pkt.

Ist aber sicher nicht das beste da einer mit SMBios Mac Pro 3,1 und 32bit modus schon 3379 Multi erreicht.  
Mein Ziel ist es jetzt nicht den Als Versuchsobjekt zu nutzen sondern einfach mehr nutzbare Leistung zu bekommen.

Bios ist natürlich das Neuste 1.90er.

Danke schonmal an Alle und einen Schönen Abend euch noch 🙌

---

**Beitrag von „“ vom 7. Dezember 2013, 22:08**

Und wer braucht das. 🤔

### **Beitrag von „TuRock“ vom 7. Dezember 2013, 22:19**

Also, solltest ohne Probleme auf 3,0 Ghz übertakten können!

Gib einfach mal E5300 Übertakten in Suchmaschine ein !



---

### **Beitrag von „Fabii“ vom 7. Dezember 2013, 22:29**

3 GHz sind problemlos machbar. Hat auch mein E5200 auf dem selben Mainboard mitgemacht. FSB erhöhen und auf den Teiler für den Ram achten.

Entweder Standard Einstellungen und nur den FSB erhöhen, oder auf dem Mainboard in den OC Modus wechseln (Jumper setzen) und ein noch höheren FSB (steht dann auf 400MHz, also dann runterdrehen) und den Multi Runter.

Das erste ist Stromsparender und das zweite gibt etwas mehr Leistung her.

Vorher solltest du aber erst mal Speed Step in OS X zum laufen bringen 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 22:36**

Okay wie bekomme ich denn jetzt das Speedstep hin um eines nach dem anderen zu machen?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 7. Dezember 2013, 22:45**

Versuch eine andere SystemDefinition !

Schau nach DualCore mit 775 Sockel ...

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 23:31**

Okay Läuft!

Nutze MacPro 3,1 und NullCPU ist rausgeflooogen XD.

Wie gehts Jetzt weiter? Links/ Pics Etc zum Umsetzen des Jumpers und so.



Ich nutz ja selbst 🤖 aber wenn er heut noch Fertig wird umso besser und ich glaub das schaffen wir 👍

(ach und nein ich hab nix geraucht.)

Gruß Fabain

---

### Beitrag von „TuRock“ vom 7. Dezember 2013, 23:43

Vorsichtig, wie auf dem Bild zu sehen, PCIE Frequency sollte immer 100MHz haben und CPU solltest du mit kleine schritte z.B. 5 - 10MHz hochtakten !

---

### Beitrag von „Fabii“ vom 7. Dezember 2013, 23:47

In der Mainboard Anleitung steht das mit dem Jumper drin 😊

Sind auf dem Mainboard 3 Stück nebeneinander mit OC800 oder so

PCIE kann man auch erhöhen, damit übertaktest du dann die Grafikka 😊 aber da sollte man nur sehr wenig machen wenn.

---

### Beitrag von „Fab“ vom 8. Dezember 2013, 00:26

\*FREU\* Hab den Jumper Versetzt und sehe jetzt auf HWMonitor das er auf 3,46GHz im Geekbench geht 😊


Hab mich Hier dran gehalten: [Bedienungsanleitung](#) Seite 27

Und hat jetzt das hier als Geekbench: [Ergebniss](#)

Ich glaub damit ist die sache auch schon erledigt.

Zusammenfassung: Patched AppleIntelCPUPowermanagment, SMBios auf 775er Sockel Bsp.: MacPro 2,1 oder 3,1 und iMac 8,1 bis 10,1, Bios ist alles auf Standart bis auf die [Bios Modifikation für OS X 10.9](#)

Lux Mark gibt mir als Ergebnisse bei CPU+ GPU 106 was zwar relativ bescheiden ist aber für einen solch betagten PC ausreichen sollte zum Full HD Filme schauen und nicht zum Exzessiven arbeiten wie Filme schneiden etc.

**Dickes**  an euch und eure Hilfe 