

**Erledigt**

## **GA-Z77N-WIFI + Thermalright HR-02 Macho + Gigabyte GTX 650 Ti Boost**

**Beitrag von „Griven“ vom 16. Juli 2013, 22:48**

Zumal das übertakten der CPU meiner Ansicht nach im normalen Mischbetrieb eh nicht wirklich was bringt schon gar nicht, wenn man nur den Turbo Boost Takt anhebt und den Grundtakt da lässt wo er ist.

Die CPU dreht im Normalbetrieb und selbst im Gaming Betrieb nur selten voll auf, muss sie ja auch nicht denn als Otto Normal Anwender wird man kaum Software benutzen die so CPU lastig läuft, dass sie einen modernen Prozessor im Standardtakt bis an seine Grenzen ausreizt. Was immer wieder gerne vergessen wird ist die Tatsache, dass der reine CPU Takt eigentlich kaum eine Rolle spielt da er bei modernen Systemen nicht (mehr der einzige) limitierende Faktor ist. Es macht keinen Unterschied ob die CPU jetzt ein paar MHz langsamer taktet oder nicht, wenn sie eh darauf warten muss, dass der Memory Controller oder der IO Bus wieder bereit ist. Ob da nun 2 oder 4 oder 6 Zyklen vergehen spielt dabei keine Rolle denn das dauert immer gleich lang oder anders gesprochen die CPU langweilt sich halt mir mehr MHz Takt.

Viel sinnvoller und besser ist es daher in meinen Augen in guten und viel RAM zu investieren anstatt sich einen riesigen, teuren Klotz auf die CPU zu basteln nur um da Takt erhöhen zu können. Mit gutem Ram lässt sich am Bustakt und an den RAM Timings feilen was dann das System nicht nur theoretisch (Geekbench) schneller macht sondern auch wirklich spürbar beschleunigt.

Nicht gleich hauen, ist nur meine Meinung zu dem Thema 😊