

---

## Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550

Geschrieben von Striezel - 16.11.2014 10:50

---

Falls einer diesen Prozessor besitzt, kann man den mit etwas Glück, und passendem Mainbord zum Vierkerner freischalten, und anstatt mit 3,1 GHZ Standardtakt mit ca. 3,7 GHZ Takten. Bringt dann einiges an Frames. Auch der AMD Phenom II X4 965 lässt sich superleicht auf ca 4,00 GHZ takten. Bei Fragen dazu helfe ich gerne.

=====

## Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550

Geschrieben von derDumeklemmer - 16.11.2014 11:01

---

Hallo zusammen,

Meine Meinung dazu:  
lasst bloß die Finger davon!

Seit Zeiten des Athlon/Duron hab ich mich mit Overclocking beschäftigt (damals musste man die Prozessoren noch mittels Bleistiftstrichen auf dem Die umcodieren)

Klar kann man jegliche erdenkliche Frequenz einstellen, wenn man mit der Core-Spannung hochgeht, aber es ist echt ein Haufen Arbeit auszutesten (Primetest und Co.) bei welcher Frequenz die CPU ohne Probs läuft. Bei mir ist es dann in ner dicken WaK¼ geendet um ein paar MHz rauszukitzeln.

Gerade SIMs halten die CPU aber mächtig unter Dampf, daher werdet Ihr mit Sicherheit CTDs/BSDs ernten, dann och lieder ein paar FPS weniger und ein stabiles System!

Meine WaK¼ möchte ich dennoch nicht mehr missen denn seither ist die Kiste unhörbar leise ;-)

<http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/PC.jpg>

Gruß,  
Uwe

=====

## Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550

Geschrieben von Striezel - 16.11.2014 11:27

---

Stimmt so aber nicht. Man muss nicht mit der Corespannung hochgehen. Das geht nur über den Multi bei der Frequenz. Einen besseren CPU Kühler ist wohl eventuell angebracht. Ich habe einige Rechner so zusammengebaut, die sich problemlos zum Vierkerner freischalten ließen. Kein einziger davon hat irgendwelche Probleme gemacht in der ganzen Zeit. In 3 Rechnern die ich zusammengebaut habe läuft der 550 mit dem Standardkühler jeweils seit über 3 Jahren ohne Probleme.

<http://abload.de/img/dsc062720ewh.jpg>

=====

## Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550

Geschrieben von Cruise - 16.11.2014 11:31

---

der x4 965BE lässt sich superleicht via Bios übertakten, einfach den Multiplikator hochsetzen und das BIOS regelt den ganzen Rest.

Fahre das System seit fast 4 Jahren problemlos auf 4.0Mhz.

=====

## Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550

Geschrieben von Andy S. - 16.11.2014 11:38

---

Ich bin ehrlich gesagt ein Fan von Overclocking.  
Wieso sollte man Leistung kostenlos herschenken?  
Selbstverständlich kann man nicht mit jedem CPU-, Grafikkartensample gut überbertakten.  
Und zeitlich gesehen ist es auch nicht allzu sehr dramatisch  
Bei mir hat jedenfalls das Austesten des maximal stabilen CPU Taktes lediglich wenige Stunden gedauert.

Zur Kühlung: Die Hardware ist in den letzten Jahren immer sparsamer geworden und hat nun deutlich weniger Abwärme.  
Die Luftkühlungen sind außerdem auch immer besser geworden.  
Ein guter Luftkühler reicht für praxisorientiertes überbertakten (ohne oder mit wenig Spannungserhöhung) locker aus.  
Mein Phenom II X4 955 wird in Prime95 bei 3,9 GHz Kerntakt lediglich ca. 60°C warm.  
In Spielen geht der kaum über 45°C.  
Ich habe außerdem ein wirklich gutes Sample erwischt.  
Am Effizientesten ist außerdem das überbertakten ohne Spannungserhöhung.  
Außerdem wird dadurch die CPU/GPU langfristig gesehen nicht nennenswert beeinträchtigt, sofern die Temperaturen in einem gesunden Bereich liegen.

Somit würde ich mich auch anbieten einige Fragen zum Overclocking zu beantworten.

Man muss dabei noch ein paar weitere Dinge beachten, so bringt selbstverständlich ein überbertakten des Prozessors nichts, wenn die Grafikkarte limitiert.  
Andersherum genauso.

Zusätzlich rentiert es sich bei der CPU häufig, wenn neben dem Kerntakt auch RAM und Northbridge (bzw. bei Intel Uncore) erhöht wird.  
Natürlich kann man sich durchs überbertakten langfristig kein Aufwachen ersparen, allerdings kann man in der Regel ca. 10-20% mehr Leistung herauskitzeln, was beispielsweise in meinem Fall das Aufwachen noch etwas herauszögern kann. :)

mfg Andy

Cruise schrieb:  
der x4 965BE lässt sich superleicht via Bios überbertakten, einfach den Multiplikator hochsetzen und das BIOS regelt den ganzen Rest.  
Fahre das System seit fast 4 Jahren problemlos auf 4.0Mhz.

Du hast einen kleinen Tippfehler, du meinst sicherlich 4,0 GHz/4000 MHz. :)  
Und beim überbertakten per Multiplikator muss ich dir recht geben, das ist, wenn man sich ein wenig damit befasst wirklich nicht schwer.  
Du hast übrigens ein sehr gutes Sample erwischt, wenn der seit 4 Jahren seinen Takt halten kann. :)  
Hast du die V-Core erhöht?

=====

**Aw: Tip für älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550**

Geschrieben von - Account auf eigenen Wunsch gelöscht - - 16.11.2014 13:43

Striezel schrieb:Lás  
Falls einer diesen Prozessor besitzt, kann man den mit etwas Glück, und passendem Mainbord zum Vierkerner freischalten, und anstatt mit 3,1 GHz Standardtakt mit ca. 3,7 GHz Takten. Bringt dann einiges an Frames. Auch der AMD Phenom II X4 965 lässt sich superleicht auf ca 4,00 GHz takten. Bei Fragen dazu helfe ich gerne.

Hallo Striezel, das Teil lässt sich ohne Erhöhung der V-Corespannung hochtakten?  
Habe so einen drin, werde das mal ausprobieren.

Danke für den Hinweis

mfg

---

=====

**Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550**

Geschrieben von Andy S. - 16.11.2014 13:51

---

Flya schrieb:

Hallo Striezel, das Teil lässt sich ohne Erhöhung der V-Corespannung hochtakten?  
Habe so einen drin, werde das mal ausprobieren.

Danke für den Hinweis

mfg

Das hängt aufgrund der Produktionsschwankungen immer von der Qualität deines Samples ab.  
Manche Prozessoren (des gleichen Typs) lassen sich sehr weit übertakten, andere haben nur wenig Potenzial nach oben.  
Im Allgemeinen hat aber in der Regel alles etwas Spielraum nach oben.  
Immerhin verkaufen die Hersteller ja die Produkte mit einem festen Takt und dieser ist eben fast immer nicht der maximal mögliche Takt bei dieser Spannung.  
Deshalb würde ich an deiner Stelle einfach mal den Multiplikator erhöhen und schauen, ob die CPU dann Prime95 und Spiele ohne Fehlermeldungen und Abstürze packt. :)

---

=====

**Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550**

Geschrieben von Meraculix - 16.11.2014 13:59

---

hi andy :)

bitte keine doppelpost, benutzte bitte den "Ändern" button, besten dank :)

gruss druide

---

=====

**Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550**

Geschrieben von rdjango - 16.11.2014 14:04

---

Gelächst ;)

---

=====

**Aw: Tip für Älteren AMD Prozessor AMD Phenom II X2 550**

Geschrieben von Cruise - 16.11.2014 14:54

---

Ja meinte 4ghz ^^

Ich habe lediglich den Multiplikator hochgesetzt.

So weitgehend ist mein Wissen dann leider doch nicht, dass ich da weitere Eingriffe ins Bios wage.

---