

Kurzanleitung Asus P5NE-E SLI

Um gute Übertaktungserfolge feiern zu können muss man viel im Bios einstellen.

Diese Anleitung erklärt wie sie mit dem P5N-E SLI Übertakten.

Jenseits der 3GHz kann es gefährlich werden (Spannungserhöhungen) daher übernehme ich keine Garantie dass das board danach noch funktioniert.

Aber Erfahrungen zeigen das board ist zum Übertakten geeignet.

Über FSB 450 ist keine Seltenheit.



Vor dem Übertakten

Wie viel Endtakt will ich?

Über 3000Mhz ist es empfehlenswert einen zusätzlichen Kühler auf die SB-Bridge zu montieren.

Die Nord-Bridge sollte durch einen zusätzlichen 40er Lüfter gekühlt werden.

Auf einen Guten Prozessor Kühler ist auch zu achten.

Zudem sollte die aktuelle Bios Version aktualisiert werden. (Version 0608 ist das Beste zum OC wird mitgeliefert)

Aktualisieren würde ich mit ASUSUpdate.

ASUSUpdate starten, Bios von Datei aktualisieren auswählen, gewünschte Bios Version auswählen, danach auf weiter und aktualisieren drücken und wird das Bios aktualisiert. Nach einem Neustart ist es fertig. (Den Computer auf keinen Fall dabei ausschalten)

Das eigentliche Übertakten

In folgenden Zeilen erkläre ich in einzelnen Schritten das Übertakten. (Ohne Spannungserhöhung)
Müsste mit jeden Core2 Duo auf 3 GHz kommen. Ansonsten die Vcore Voltage schrittweiße erhöhen.

Advanced -> Jumper Free Configuration -> AI Tuning auf Manual

- System Clocks auf 100
- Voltage Control:
VCore Voltage auf 1.325
Memory Voltage auf Auto
NB Core Voltage 1.208 oder 1.393 (Erst mal mit 1.208 Versuchen)
VCore offset Voltage auf Auto
- FSB & Memory Config
FSB-Memory Clock Mode auf Unlinked
FSB (QDR), MHz auf xxxx (richtet sich nach den Prozessor) Achtung den FSB im bios durch vier teilen! z.B. 1200/4*den Multiplikator (hier 10) entspricht einen Takt von 3000MHz bei einen Core 2 Duo e4400
Mem (DDR), MHz auf xxxx (richtet sich nach dem Arbeitsspeicher) Bei DDR 2 800 800 einstellen.

Advanced-> CPU Konfiguration

- Enhanced Intel SpeedStep™ tech. Auf Disabled

Advanced->Chipset

- Memory Timing Setting
tCl (Cas Latency) auf x z.B. 4
tRCD auf x z.B. 4
tRP auf x z.B. 4
tRAS auf x z.B. 12
Command Per Clock (CMD) 2 clock
(Bei einen Ram mit 4-4-4-12 und 2T)

Nach dem Übertakten

Prime 95 eine bis zwei Stunden durch laufen lassen.

Mit Core Temp die Temperatur auslesen.

Läuft es Stabil ist alles OK. Falls nicht meldet euch noch mal!

<http://www.computerbase.de/forum/showthread.php?t=279984>

Viel Spaß beim Übertakten

>Revolution< (Michael Schraut)