

Verlustleistung einer CPU

Geschrieben von: Frank

Mittwoch, 03. Juni 2009 um 16:11 Uhr -

Formel zum Ausrechnen der Verlustleistung einer CPU in Watt:

$(V_{\text{Core-Oc}}/V_{\text{Core-Normal}})^2 * (\text{Takt-Oc}/\text{Takt-Normal}) * \text{Normale-Verlustleistung} = \text{resultierende Verlustleistung}$

Man benötigt also die normale Verlustleistung der CPU, auf Standardtakt, die normale VCore und den Takt =)

Beispiel: P3-700@869@1,8V Standard-VCore:1,65 :

$(1,8/1,65)^2 * (869/700)*20 = 29,5 \text{ Watt}$

Nicht 100% genau, aber ausreichend.