

## Verlustleistung einer CPU

Geschrieben von: Frank

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

---

Formel zum Ausrechnen der Verlustleistung einer CPU in Watt:

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

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.