

Erledigt

Mini-ITX stromsparend

Beitrag von „Huberer“ vom 13. April 2016, 13:22

Also eins gleich vorweg: Stromsparen und Gigabyte ist so ähnlich wie rauschig werden vom alkoholfreien Bier...

Wenn du wirklich ein stromsparendes System haben willst, dann musst du dich bei den üblichen Verdächtigen wie Asrock und MSI umschaun. Für einen Hackintosh ist das Asrock Z97E-ITX bzw., das kaum mehr erhältliche Z87E-ITX, gut geeignet und auch wirklich sparsam. Bei mir war der Unterschied zwischen einem Z87E-ITX (ca. 17 Watt) und GA Z87MX-D3H (ca. 27 Watt) im idle bei ca. 10 Watt (es war nur das MoBo der Unterschied die restlichen Komponenten (i7-4770S, 16GB, 1xSSD und Gold-ATX-NT) waren gleich. Ich habe aber bei beiden Systemen die CPU und den Ram untervoltet. Als BS lief bei mir Mavericks (ist auch noch immer gegeben). Bei mir war natürlich auch die Stromsparkomponente im Vordergrund, aber wegen die etwas besseren Kompatibilität unter Mavericks habe ich mich dann für das Gigabyte entschieden. Das ASRock hatte da ein paar kleine Macken und konnte ich diese nicht beseitigen. Unter El Capitan gab es zwischen den beiden keinen Unterschied (mittels Clover) aber ich wollte einfach bei Mavericks bleiben.

Hier im Forum gibt es glaublich auch ein Ozmosis-Bios für das Z97E-ITX und somit bist du schon fast auf der sicheren Seite. Eine T-CPU würde ich auch nicht unbedingt kaufen, es sei denn du bekommst sie günstiger als die "Normal-Versionen". Die T-CPU ist teurer, spart im Idle gegenüber den anderen CPUs kein einziges Watt (ich schätze dass bei dir 80% die CPU ideln wird) und unter Last erreichst du mit einer untervolteten CPU den gleichen Verbrauch wie mit der T-Version. Und unter Last braucht eine T-CPU länger als eine "normale" CPU wodurch auch der Stromverbrauch relativiert wird. Die stärker CPU ist mit den Rechenaufgaben schneller fertig und somit früher im Idle als eine T-/S-Variante. Unterm Strich sparst du da nicht viel. Außer dein Ego ist damit befriedigt eine Stromspar-CPU zu haben.

Also mein Tip wäre, schau dir um das Asrock Z97E-ITX mit einer "normalen" CPU (also keine übertaktbare), mit integrierter Grafik, die von OSX unterstützt wird um. Wegen dem Ram brauchst du auch nicht unbedingt eine Stromsparversion. Kostet meistens auch mehr und verbraucht auch nicht viel weniger als Standard-RAM der von 1,5 Volt auf 1,35V untervoltet wird (die meisten RAM's die für einen Hackintosh geeignet sind unterstützen dies problemlos). Wobei der Stromverbrauch zw. 1,5V und 1,35V wirklich im homöopathischen Bereich liegt (also maximal 1 Watt Ersparnis - sofern das Messgerät das überhaupt erkennt).

Ich hoffe, ich habe dich damit nicht zu sehr in deiner Entscheidung verwirrt....