

Erledigt

Laptop: Arbeitsspeicher erweitern

Beitrag von „JugoX“ vom 29. Mai 2015, 02:38

Hallo an alle 😊

Zurzeit läuft auf meinem Laptop Yosemite und da mir leider oft der Arbeitsspeicher ausgeht, würde ich ihn nun gerne erweitern.

Ich habe zwei Riegel (4GB + 2GB). Wollte mir erst 4GB besorgen, aber ich habe keine Lust irgendwann nochmal aufrüsten zu müssen, also lieber gleich 8 GB.

Kann ich da jeden verwenden? Ich sehe bei den Riegeln auch eine Angabe in MHz. Desto mehr desto besser?

Könnt ihr mir vielleicht einen Riegel, den es bei Amazon gibt, empfehlen?

Dankeschön 😊

Beitrag von „Schwiega“ vom 29. Mai 2015, 05:50

Stimmt desto mehr desto besser/schneller. Aber es kommt nun genau drauf an was dein Laptop unterstützt. Erstens die MHz und zweitens die Menge...

Deine CPU unterstützt 1066 und 1333 MHZ. (Bis zu 32GB, abhängig vom Speichertyp).

PS: kann aber sein das dein Motherboard nur bis zu 8GB erkennt, da solltest dich nochmal umsehen. Hab nämlich die gleiche CPU und meiner läuft nur mit maximal 8!

Beitrag von „apatchenpub“ vom 29. Mai 2015, 05:51

Lese mal im Handbuch welche Riegel verwendet werden können, was nutzt dir ein großer und/oder schneller RAM wenn dein Laptop den nicht erkennen kann. Auch auf der Herstellerseite kann man normalerweise eine Kompatibilitätsliste finden

Beitrag von „JugoX“ vom 29. Mai 2015, 20:53

Vielen Dank euch beiden für die Hinweise, das hatte ich gar nicht im Hinterkopf, dass es da auch eine Begrenzung geben kann.

Eine Frage habe ich noch. Ich habe irgendwo mal gelesen, dass es von Vorteil ist, wenn beide Riegel die gleiche Größe haben.

Also 4+4 oder 8+8. Stimmt das?

Beitrag von „apatchenpub“ vom 29. Mai 2015, 21:15

jepp, dann kann (sofern das BIOS es zulässt, also meistens) der DUAL-Channel Mode verwendet werden

Beitrag von „Schwiega“ vom 29. Mai 2015, 21:53

Ist der DUAL Mode nicht rein von der Taktung abhängig? Also sollte doch auch z.B. mit 1+2Gb laufen, vorausgesetzt beide haben die gleiche Taklung, MHz usw..

Oder geht das echt nur mit 2 gleich großen? Ich meine es geht auch mit 8+2. Zumindest mit dem Laptop von meiner Freundin.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 29. Mai 2015, 21:59

Theorie und Praxis: theoretisch reicht die gleiche Taktung, praktisch klappt es oft schon nicht, wenn die Ram-Steine nicht von der gleichen Serie sind..

Beitrag von „apatchenpub“ vom 29. Mai 2015, 22:40

dem kann ich nur noch ein Zitat von Ernst Ferstl hinzufügen:

"Der Unterschied zwischen Theorie und Praxis ist in der Praxis weit höher als in der Theorie."