

# RAMDisk unter OS X erstellen

Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. April 2014, 17:22

Hi,

in diesem Tutorial werde ich euch erklären, wie ihr eine sogenannte RAMDisk in OS X erstellt. Aber zuerst einige Fragen, welche wahrscheinlich auftreten, wenn man das Thema RAMDisk nicht kennt:

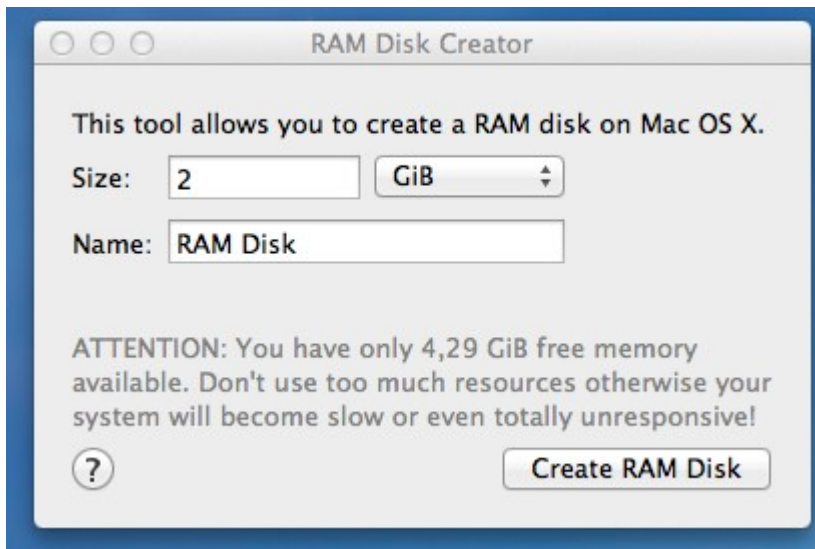
## Was ist eine RAMDisk?

Bei einer RAMDisk handelt es sich um die schnellste Form von Speicher, welche Verbrauchern heute zur Verfügung steht. Bei einer solchen erhält man über 6GB/sec. 6Gigabit! Lasst euch dass mal auf der Zunge zergehen. Dass ist eine ziemlich schnelle Möglichkeit, zu speichern. Die RAMDisk hat nur 2.Haken:

- 1.) Sie ist teuer. RAM kostet immer noch mehr als eine SSD. Mehr muss ich glaube ich nicht sagen.
- 2.) Sie speichert nichts permanent. Jedes mal, wenn das System heruntergefahren wird, werden ALLE Daten auf der RAMDisk gelöscht.

## Wozu?

Nun ja, erstmal zum Angeben. "Seht mich an, ich habe 6GB/Sec!". Sind Programme ersteinmal auf der RAMDisk, sind sie mehr als nur schnell, was mir vor allem bei Photoshop hilft, da ich meinen Mac faktisch nie ausschalte (Ruhezustand). Windows 7 und 8 können sogar von einer RAMDisk booten, GRUB sei Dank. OS X leider (noch) nicht. 😞 Wenn dass geht, können SSD's, als BootDrive einpacken...



Wie geht dies nun?

- 1.) Du lädst das Tool von hier herunter: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=15619>
- 2.) Du ziehst die entpackte APP in "Programme".
- 3.) Du öffnest das Programm.
- 4.) Du definierst, unter Size, eine Größe für die RAMDisk, entweder in Gigabyte, oder in Megabyte. **!ACHTUNG: Die RAMDisk unter keinen Umständen zu groß machen! Mindestens 4GB MÜSSEN für das System übrig bleiben!**
- 5.) Unter Name einen Namen vergeben.
- 6.) Auf "Create RAM Disk" klicken, kurz warten und im Finder die RAMDisk vorfinden.

Geht dies auch ohne externes Tool?

Ja, nach dieser Anleitung (vielen Dank an 6Fehler dafür):  
Für Freunde der Commandline geht es im Terminal so:

Code

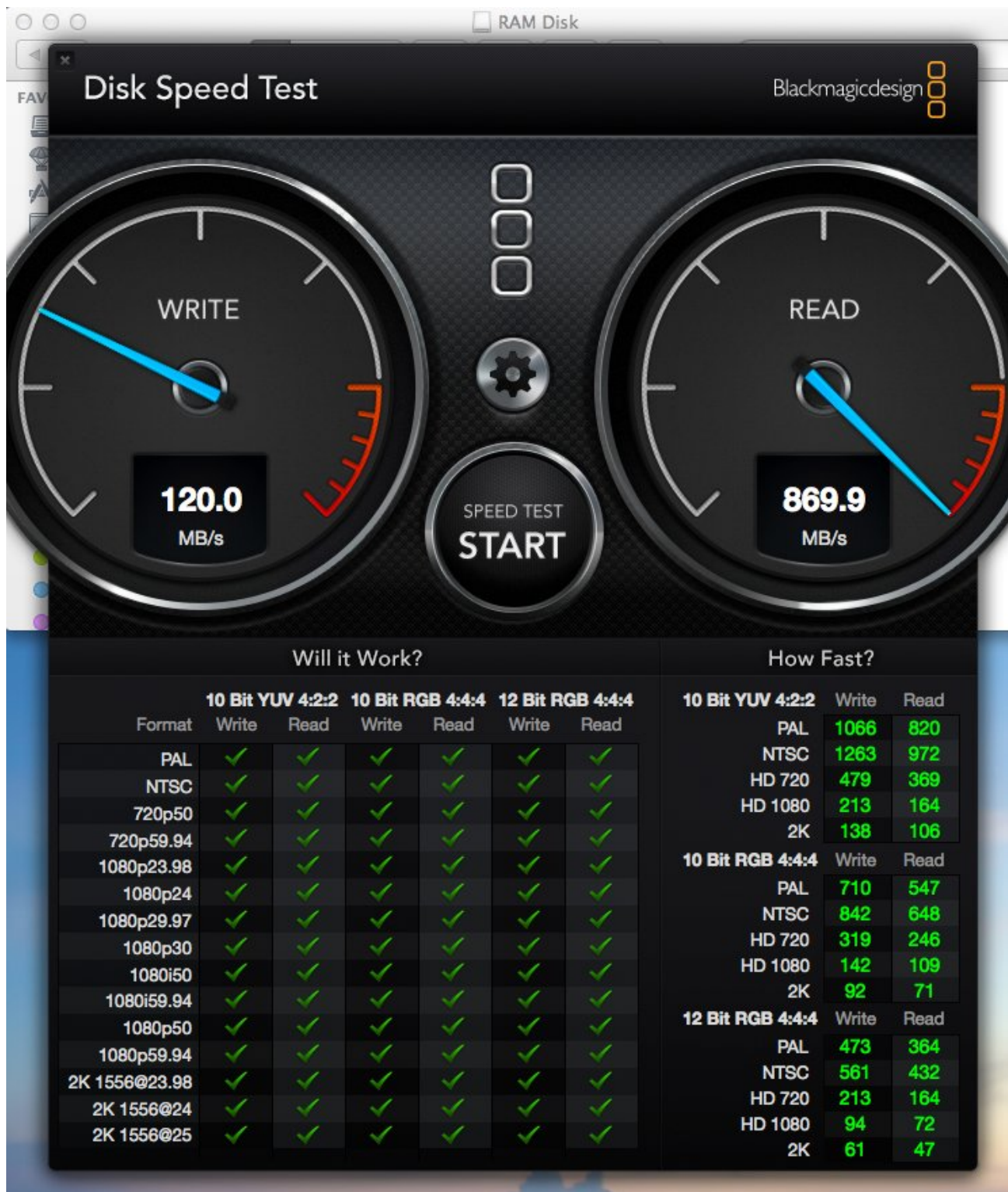
1. `sudo diskutil erasevolume HFS+ "ramdisk" `hdiutil attach -nomount ram://1048576``

Umrechnungsfaktor für die Ramdisk ist der gewünschte Wert in MB \* 2048.

Edit: Also produziert der obige Befehl eine 512MiB grosse Ramdisk mit dem Namen "ramdisk"

Wie schnell ist das nun?

Hier mal ein Screenshot aus dem "Blackmagic Disk Speed Test":



Dass scheint aber nicht so schnell. Wo sind die 6GB?

Was das Tool misst sind MegaBYTE, nicht MegaBIT. Man muss, für die gut 6Gigabit, also alle Ergebnisse mal 8 rechnen. Dass sind dann fast 7Gigabit... Des weiteren wird der "Write-Speed"

durch die verbaute HDD begrenzt, da ich keinen Weg gefunden habe, die "Test-Files", des Speed-Tests auf die RAMDisk zu verlagern. Ihr dürft mir hier gern helfen. Es wäre auch schön, wenn es jemand mit einem SSD Raid 0 probieren und vergleichen könnte.

Ich hoffe, dass Tutorial half euch,

ProfA12345