

Erledigt

Mountain Lion startet nicht mehr

Beitrag von „eric94“ vom 26. Oktober 2012, 23:48

Quelle Google 😁 war mir jz zu schwer das selbst zu formulieren 😊 das ist eig. die verständlichste Erklärung:

TrimEnabler aktiviert TRIM-Support für SSD-Modelle, die nicht von Apple angeboten werden. Denn nur diese unterstützen das für die Performance so wichtige TRIM-Kommando des Betriebssystems.

Ohne TRIM-Support kann bei SSDs nach längeren Nutzung die Performance beträchtlich sinken. Der Grund für dieses Phänomen liegt in den physikalischen Eigenschaften von Flash-Zellen, die für die SSD-Modelle verwendet werden. Flash-Speicher lässt sich nur dann ohne Wartezyklen beschreiben, wenn die entsprechenden Zellen leer sind.

Da das Betriebssystem Dateien jedoch nur aus dem Inhaltsverzeichnis des Dateisystems löscht und der Controller der SSD von diesem Löschtvorgang nichts mitbekommt, muss dieser beim erneuten Zugriff auf die Zelle diese erst löschen, bevor er sie beschreiben kann. Mit dem TRIM-Feature teilt das Betriebssystem dem SSD-Controller mit, welche Daten nicht mehr benötigt werden, sodass dieser in Ruhephasen die nicht benötigten Zellen löschen kann, um sie später ohne Leistungsverlust erneut zu beschreiben.

Edit: Zu spät.. 😁 TuRock war schneller.. naja. Wenn de ne SSD verbaust dann nehm den TrimEnabler von TuRock's Link 😊 Ich hab die SanDisk SSD Extreme 240GB und bin voll zufrieden..

Die hat im Windows Leistungsindex die Bewertung 7,8 & läuft merklich schneller 😊 (Auch unter Mac OS :P)