Hallo heute geht es darum den Laptop etwas aufzumöblen,

Ich habe vor kurzem einen super Laptop bekommen einen gebrauchten Sony Vaio mit 15 Zoll Display.

Die Aufösung des Displays ist 1920x1080 und der Prozessor ist ein Core i7 mit 1,6 GHz.

Die eingebaute 500GB Festplatte war leider nicht so besonders schnell.

Ich habe mich dazu entschieden eine SSD HDD von Kingston einzubauen.
DieseFestplatte schafft bis zu 400 MB/sek. Schreibend und lesend.

Mit Acronis habe ich die Festplatte einfach auf die neue SSD Kopiert.

Dies hat eine Weile gedauert aber es hat geklappt.

Nachdem nun das System mit allen Partitionen kopiert wurde habe ich nachträglich OpenSuse installiert.

Die SSD hat meinen Laptop nocheinmal richtig beschleunigt. (vom BIOS bis zum Login ca. 45 Sekunden)

Damit Windows 7 einwandfrei läuft muss man einige Dienste abschalten damit die SSD mit verschiedenen Dateioperationen, die auf einer normalen Festplatte laufen, nich beschädigt wird.

Da die heutigen SSD Festplatten einen sog. "Trim-Support" haben müssen unter Windows 7 der
Indexdienst und die Defragmentierung abgeschaltet werden.

Auf der SSD werden alle Speicherzellen "reihum" beschrieben damit sie "gleichmässig" abgenutzt werden.

Wenn das System immer wieder auf den gleichen Speicherzellen herumschreibt würden die Speicher-
zellen schneller kaputt gehen.

Daher werden die Zellen nach einem rotierenden Schreib-Lese- Verfahren genutzt.

Welche Einstellungen man machen muss wird in einem anderen Artikel hier beschrieben,

Viel Spass hier.

Euer Admin