

SSd Festplatten

Beitrag von „locojens“ vom 9. Juni 2011, 17:48

Das Problem bei den SSDs ist die Art der Speicherverwaltung da diese ungenutzte Speicherblöcke nicht als "ungenutzt" bzw gelöscht erkennt. TRIM kann man sich als eine Art "Dolmetscher" vorstellen welcher dem Betriebssystem mitteilt das da und dort freie Speicherblöcke zur Verfügung stehen. D.h. ohne TRIM erkennt das Betriebssystem nicht die gelöschten Blöcke, daraus resultiert

das der Speicherplatz vom Betriebssystem aus "gesehen" weg bzw. belegt ist und man so Speicher "verliert".

TRIM teilt dem BS mit das die gelöschten Blöcke frei sind und somit als freier Speicherplatz verfügbar sind!

Puh das ist die einfache Erklärung! Wenn benötigt kann ich auch die komplizierte mit den vielen Fachausdrücken reinstellen!



MfG Jens!