

Erledigt

SSD langsam, TRIM enable bringt keine Lösung

Beitrag von „Brumbaer“ vom 15. Januar 2017, 20:14

Die Angaben der Hersteller stimmen für gewöhnlich, man muss natürlich auch nach den richtigen Werten schauen.

Hier ist das Datenblatt für die SP900

<http://www.adata.com/en/ssd/specification/171>

Mann kann erkennen dass beim Lesen und Schreiben Datenraten bis zu 545 und 535 MB/s möglich sind. Das ist "bis zu" also im Wesentlichen was das Interface hergibt. Wenn der Controller die Daten schon hat bzw. der Puffer beim Schreiben leer ist, werden diese Datenraten erreicht.

Darunter dann der Multimedia Transfer, was man früher Sustained Data Rate nannte. Die Daten werden nacheinander stetig angefordert bzw. geschrieben.

Das sind nur noch 270 MB/s bzw. 130MB/s für die 128GB. Und das passt wie A auf E zu den oben genannten Werten.

Also Alles genau wie spezifiziert.

Unstimmigkeiten zwischen erwarteten und gemessenen Werten, basieren meist darauf, dass man von falschen Werten ausgeht, seien es Spitzen- statt Dauerwerte oder Werte für Platten einer anderen Kapazität.

Falls nicht sollte man mit einem anderen Messprogramm/OS gegenprüfen, denn wer misst misst Mist.