

Erledigt

SSD langsam, TRIM enable bringt keine Lösung

Beitrag von „Brumbaer“ vom 16. Januar 2017, 16:55

Fahradfahrer hat eine SP900 mit 128GB. Diese hat laut Datenblatt eine Dauer-Datenübertragungsrate von 270MB/s bzw. 130MB/s. Er hat mit dem Benchmark 253 und 125 gemessen. Das passt mit Systemoverhead, Mondphase usw.

Die Platte ist nicht defekt - sie ist "so" schlecht. Als sie 2012 rauskam, war sie vermutlich state of the art.

Die SP550 ist aus 2015 und profitiert von neueren und besseren Controllern und NVRams.

Die SP900 mit größeren Kapazitäten sind schneller, weil die zusätzlichen Speicherbausteine "verschränkt" geschaltet werden, vergleichbar einem Raid 0 Array aber nicht auf Block sondern Wort Level.

Ja, es gibt schnellere SSDs, aber das ändert nichts daran, dass diese SSD nicht defekt ist. Immerhin spezifizieren sie die Dauerwerte, während man heutzutage fast nur noch "up to"s sieht.

Anwendungsprogramme sind ein schlechter Test, da das System mit Caches, gerade die Schreibperformance "schönt".