

SSD im macbookpro 12.1 aufrüsten..

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 10. März 2021, 16:36

[grt](#)

Nachdem dann heute auch die 2. Platte (Corsair MP510) ankam und getestet wurde, kann ich nun zu folgendem Ergebnis kommen.

Prinzipiell kann man das MacBook bzw. dessen Speicher erweitern. In meinem Fall mit einer NVMe SSD mit Adapter. Für die reine Erweiterung, weil der Platz zu knapp wird also kein Problem.

ABER

Man sollte beim Tausch der SSD oder beim Verwenden einer NVMe SSD keine Geschwindigkeitswunder erwarten. Die Angaben der Hersteller lassen sich mit diesem MBP einfach teilweise nicht erreichen und sind teilweise auch wirklich meilenweit von den Geschwindigkeiten entfernt, die von den Herstellern angegeben werden.

Egal welchen Adapter ob kurz oder lang man verwendet und unabhängig von der Marke des jeweiligen Adapters, beträgt die max. Lesegeschwindigkeit im MBP MID 2015 ca. 1400mb/s. Dies liegt meiner Meinung nach aber nicht an den SSDs oder an den Adaptern, sondern am verbauten Anschluss im MBP bzw. am SSD Controller. Selbst die eigene, originale Samsung SSD schafft beim Lesen max. 1400mb/s.

Bei den Schreibgeschwindigkeiten scheiden sich die Geister. Um alle Werte heute nochmal so vergleichbar, wie möglich zu machen, habe ich die MP510 nach der Installation von BS noch ein Stunde in Ruhe gelassen, um Geschwindigkeitsverluste auf Grund von Wärme etc. ausschließen zu können. Danach wurde jede mögliche Kombination an SSD und Adapter getestet. Die Werte könnte ihr hier in der Exel Tabelle unten entnehmen.

Anscheinend hatte die PNY die letzten Tage keine Lust oder die Sterne standen schlecht keine Ahnung.. auf jeden fall erreiche ich heute mit ihr zumindest beim Schreiben die Herstellerwerte von 1050mb/s. Beim Lesen sind wir auf 1400mb/s begrenzt. Von der MP510 bin ich ehrlich gesagt enttäuscht, diese schafft beim Schreiben ca.400 mb/s, beim Schreiben 1400. Nochmal

zum Vergleich die Originale Samsung SSD schafft beim Schreiben lediglich 600mb/s und beim Lesen, wie bereits gesagt 1400mb/s.

Fazit:

Nach der gesamten Testerei und der doch erfreulichen, wenn auch überraschenden Leistung der PNY heute darf diese nun im MBP bleiben. Zum einen hatte sie einen guten Preis und erzielt zumindest beim Schreiben einen positiven Geschwindigkeitszuwachs im Vergleich zur verbauten SSD von Samsung. Anschließend werde ich sie mit Hilfe des langen Adapters auf Grund der guten Passform.

Empfehlung:

PNY + langer Adapter für ca. 60€ WEIL:

- Mehr Speicher
- bessere Schreibgeschwindigkeit
- Adapter passt gut

Zusatz Info: Die Stärke der Biegung der SSD ist Abhängig von der Marke der SSD sowie der Form des Adapters.

PNY + kurzer Adapter = minimale Biegung durch Schraube

PNY + langer Adapter = KEINE Biegung

MP510 + kurzer Adapter = minimale Biegung durch Schraube

MP510 + langer Adapter = DEUTLICHE Biegung der SSD (siehe Foto)