

**Erledigt**

## **Extrem Niedrigen Benchmark, warum?**

**Beitrag von „floris“ vom 25. April 2020, 12:14**

Die Frage ist, welche Anwendungen man nutzt.

Speicherintensive Anwendungen profitieren von schnellerem RAM, diverse andere Anwendungen mäßig. MacOS profitiert sicherlich besser mit mehr CPU-Cores/HT, von i3 -> i7, als mit extrem schnellen RAM. Bspw. Photoshop fällt aus dieser Regel raus, v.a. weil Adobe PS auf SingleCore (überwiegend immer noch) programmiert hat, so ist eine schnelle CPU im SingleCore + schnelle RAM-Anbindung von Vorteil.

Daten werden nicht im RAM verarbeitet, sondern in den Registern & Caches (Level1, Level2, Level3) der CPU.

Eine Quelle der Performance neuer CPUs beruht primär auf der Optimierung von Caches, Sprungvorhersagen des Programmablaufs und spekulativer Ausführung von Programmcode.