

Erledigt Apple Mac Pro 7.1 (2019)

Beitrag von „Romsky“ vom 8. Dezember 2019, 19:33

Das ist korrekt. Unterm Strich haben "Many-Cores" aber nur Vorteile zu SMT. Fertigung ist einfacher (defektes Cores können deaktiviert werden), Wärme kann besser abgeführt werden und man ist viel flexibler in Bezug auf Cache Stufen usw.

rubenszy

Doch, SMT verursacht mehr Abwärme. Zum einen weil natürlich mehr Transistoren untergebracht werden um SMT anzubieten (ist ja quasi eine logische CPU), und steigert die Effizienz. Das ist zwar von Vorteil lässt die Temperatur aber steigen. Und ja, ARM hat seine Vorteile. Deine Power9 CPU sicher auch, aber kann eben dennoch nicht alles, und das ist der Unterschied.