Cache-Speicher

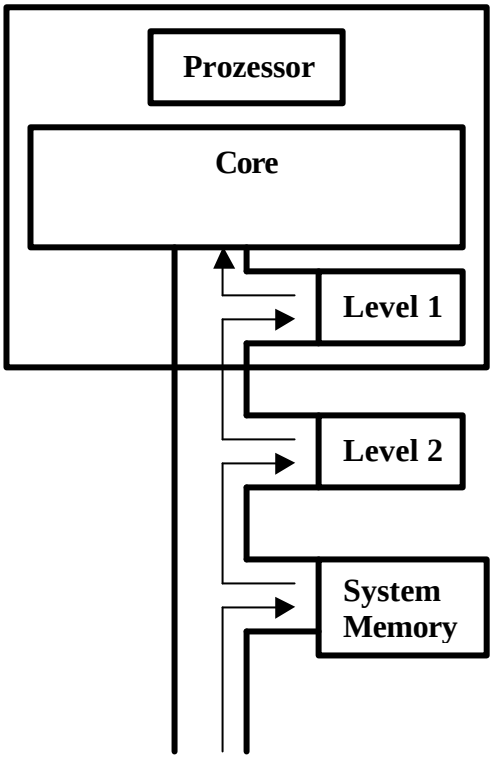
Im Cachespeicher wird SRAM eingesetzt.
Da der Proz. viel schneller als das DRAM ist (wartezeit) werden die Daten zwischengespeichert.

Cache-Speicher: zugriffszeit < 10ns

PC verfügen heute über 2-(3) Cache-speicher

First-Level cache (L1 Cache)

im Prozessor
512 KB (heutiger Stand)
arbeitet im Prozessertakt

Second Level Cache

Extern auf Motherbord oder im Proz. oder auf Prozessorplatine
Kann bis 1 MB groß sein
Wenn L2 auf Prozessorplatine dann könnte es noch ein Level Cache 3 geben der auf dem Motherbord sitzt.