- 1. 100ns für TLB-Zugriff + 500ns für Zugriff auf Physikalischen Speicher
 - = 600ns insgesamt
- 2. 100ns für TLB-Zugriff + 500ns für Zugriff Rechnerspeicher + 500ns für Zugriff auf Physikalischen Speicher
 - = 1100ns insgesamt
- 3. 100ns für TLB-Zugriff + 500ns für Zugriff Rechnerspeicher + 20ms für Zugriff auf Festplattenspeicher
 - = 20,0006ms
- 4. $(80* 600 \text{ns} + 20*(99*(1100 \text{ns}) + 20 \text{ms})/100) / 100 = 4.07 \text{ms} / 100 = 40,7 \mu \text{s}$ Die durchschnittliche Zugriffszeit beträgt 40,7 μ s
- 5. $(80*600ns +20*((100-a)*(1100ns)+a*20ms)/100) / 100 \le 4\mu s$

$$(48\mu s + 0.2*(110\mu s - 1100ns*a + 20ms*a)) / 100 \le 4\mu s$$

$$(48\mu s + 0.2*(110\mu s + 19,9989ms*a))/100 \le 4\mu s$$

$$(48 \mu s + 22 \mu s + 3,99978 ms*a)/100 \le 4 \mu s$$

$$(70\mu s + 3,99978ms*a)/100 \le 4\mu s$$

$$70\mu s + 3,99978ms*a$$
 $\leq 400\mu s$

a
$$\leq 400 \mu s/3,99978 ms$$

Ein Seitenfehler darf in 0.08% der Fälle vorkommen in dem in der Page Table gelesen wird. Also insgesamt nur in 0.016% aller Zugriffe.