

Aufgabe 3

zeit	rt 1	TS 1	vt 1	rt 2	TS 2	vt 2	rt 3	TS 3	vt 3	rt 4	TS 4	vt 4	rt 5	TS 5	vt 5
0	0	4	0	0	11	0	0	3	0	0	1	0	0	33	0
4	4	4	4	0	11	0	0	3	0	0	1	0	0	33	0
15	4	4	4	11	11	4	0	3	0	0	1	0	0	33	0
18	4	4	4	11	11	4	3	3	4	0	1	0	0	33	0
19	4	4	4	11	11	4	3	3	4	1	1	57	0	33	0
52	4	11	4	11	11	4	3	9	4	1	1	57	33	33	4
58	10	11	14	11	40	9	3	11	4	1	1	57			
72	10	11	10	25	40		3	49	4	1	2	57			
74	10	11	10				5	49	11	1	50	57			
76	10	11	10							3	50	229			

Aufgabe 4.1

Der Kontextwechsel dauert nur einige Mikrosekunden und ist fast vernachlässigbar. (Diese Information steht auf der Webseite von Microsoft)

Aufgabe 4.2

Situation 1: Wenn eine I/O bzw. CPU Ressource, die für verfügbar gehalten wurde, plötzlich nicht mehr so ist (wegen einen unerwarteten Fehler), können die Prozesse, die diese Ressource benötigen mit weniger Priorität eingesetzt.

Situation 2: Um ein Videospiel optimisert laufen zu lassen, können die Prozesse von alle anderen nicht benötigten Dienste mit weniger Priorität eingesetzt werden.