

Praktikum 6 (10 Punkte) – Assembler

Von Tim Steven Meier und Fabian Husemann

Aufgabe 1

Befehl	Taktzyklus
mov	1
cmp	1
ite	1
moveq	1
addne	1

Der Assemblerteil benötigt 5 Taktzyklen für jedes durchlaufen des loop().

Aufgabe 2

Befehl	Taktzyklus
mov	1
ldr	2
add	1
str	2
cmp	1
it	1
bne	1 + P

Der Assemblerteil benötigt $11 * (14 + P) + 1$ Taktzyklen.

Der "memory" - Tag bewirkt, dass die Register die alten Werte am Ende wieder laden.