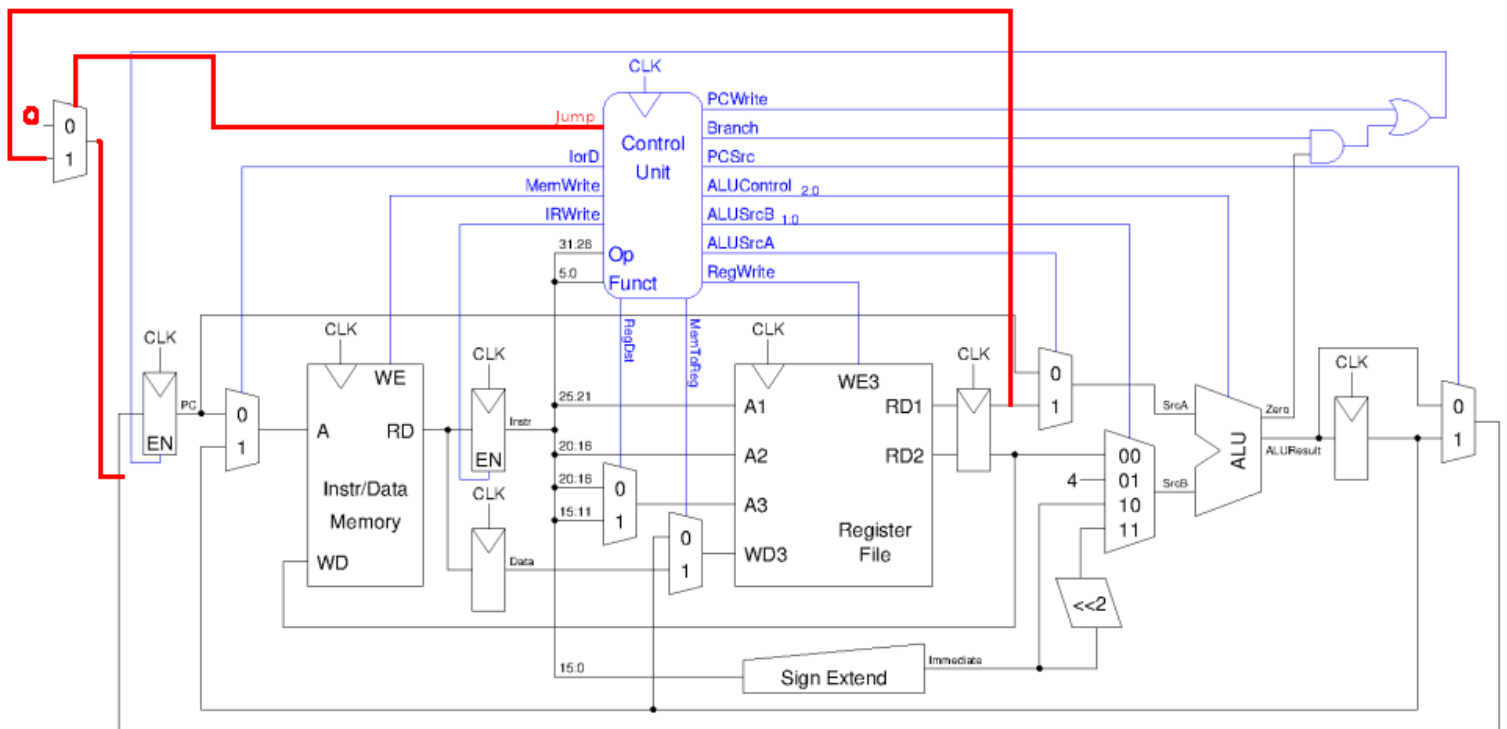
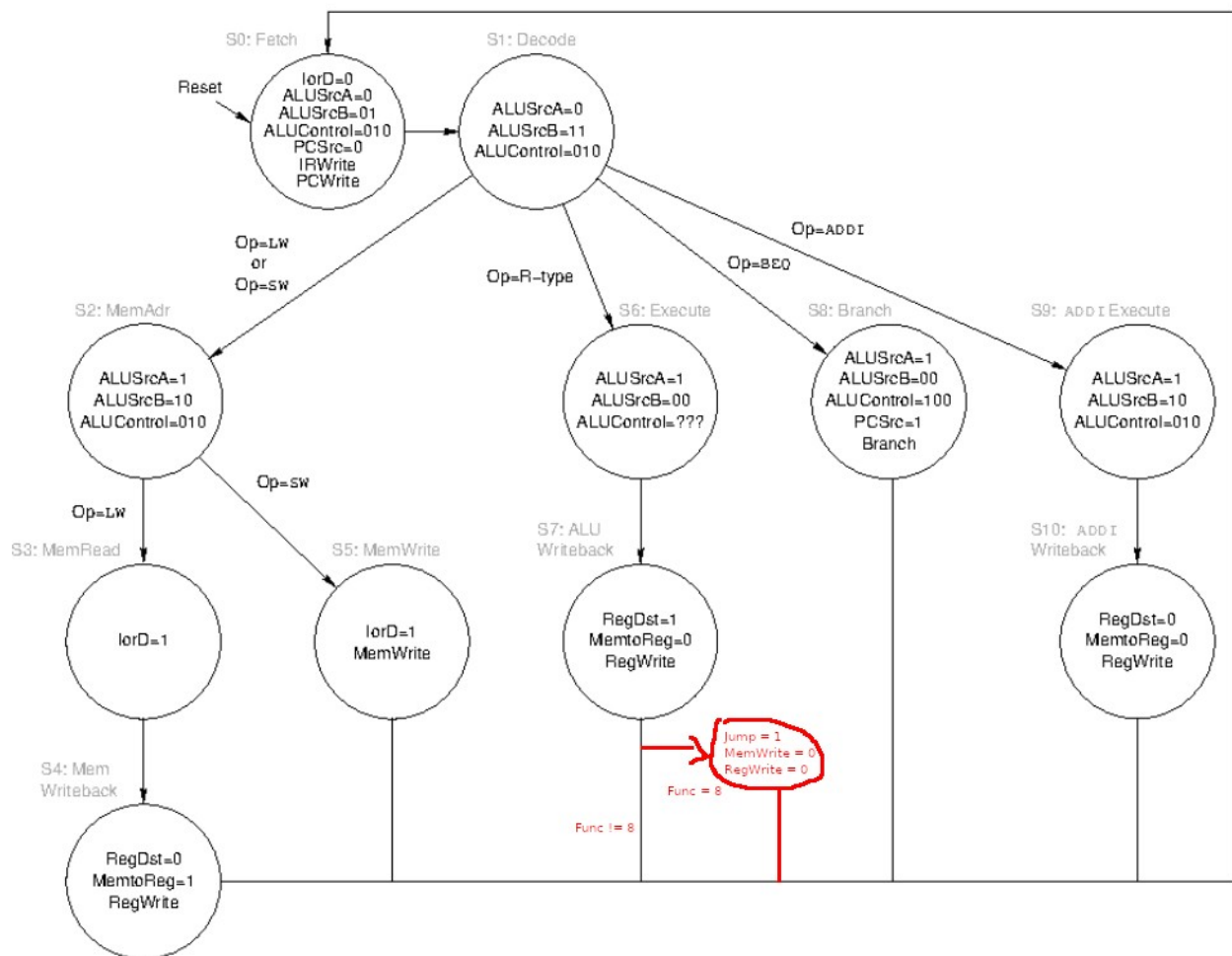


Aufgabe 1



Sqeuenziell:

Setup: DS: 50ps
RB: 45ps
R: 40ps

PCQ: DS: 40ps
RB: 40ps
R: 40

Setup = 135ps

PCQ = 170ps

Clockspped mit setup: 8,3 GHz

Clockspped ohne setup: 8,3 GHz

Kombinatorisch:

Instruktion: 250ps
Register: 140ps
ALU: 175ps
Datenspeicher: 220ps
2 Addierer: 250ps
5 2:1 Mux: 150ps
UND Gatter: 20ps

= 1115ps => 896,86MHz