

Aufgabe:

Schreiben Sie ein Assemblerprogramm für den 16C83, das einen Eingangsimpuls (min. 0,2 ms bis max. 0,6 ms) erfasst und daraus einen 5 x so langen Ausgangsimpuls erzeugt. Der Ausgangsimpuls soll erst dann erscheinen, wenn der Eingangsimpuls wieder weg ist. Die Quarzfrequenz beträgt 4 MHz; ein einfacher Befehl benötigt somit 1 μ s.

(EQUs nicht notwendig).