Blinken mit Timer und Interrupt

Aufgabe 1:

Erstellen Sie ein Mikrocontrollerprogramm, bei dem PC\_0 mit einer Frequenz von f=1Hz blinkt. Verwenden Sie Timer TIM6 mit Interrupt.

Aufgabe 2: Ergänzen Sie: PC\_1 soll mit 3Hz blinken. Verwenden Sie Timer TIM7 mit Interrupt.

Aufgabe 3: Ergänzen Sie: PC\_3 soll mit externem Interrupt an Taste PA\_1 invertiert werden.