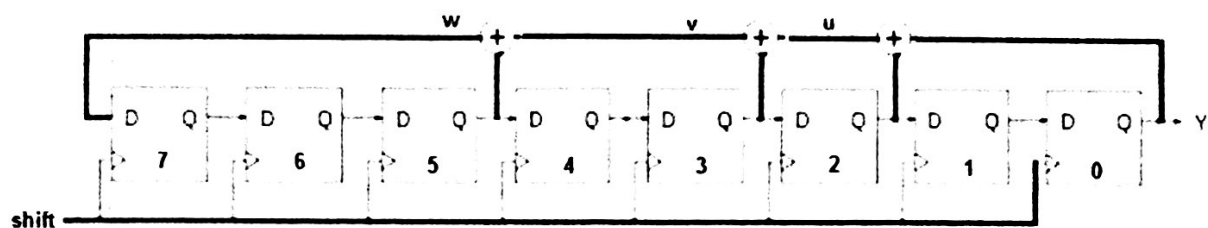


Beispiel 1

- Interrupts
 - Wie funktioniert das „Verbiegen“ des Interruptvektors in C
 - Gib ein Beispiel für einen Interrupt an

Beispiel 2

- Erstelle ein C Programm für diesen Noise Generator



- $PIN(A[0]) = 0$ schiebe einen Takt
- $PIN(A[0]) = 1$ halte
- $Y = PIN(A[1])$
- $PIN(A[2]..A[7])$ bereits zugewiesen

Hinweis

Verwende die Funktion

```
uint8_t shift( uint8_t x );
```

Zusatz:

Erweitere das Programm für interrupt gesteuerte shift Operation (z.B: fallende Flanke von shift).