

Aufgabe fuer interessierte Falter:

$$h_1 = \begin{cases} 2 & |x| \leq 3 \\ 0 & \text{sonst} \end{cases}$$

$$h_2 = \begin{cases} \frac{1}{4} & |x| \leq 4 \\ 0 & \text{sonst} \end{cases}$$

$$(h_1 * h_2)(x) = \begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{7}{2} & \text{fuer } x \in [-7; 1] \\ 3 & \text{fuer } x \in [-1; 1] \\ -\frac{1}{2}x + \frac{7}{2} & \text{fuer } x \in [1; 7] \\ 0 & \text{sonst} \end{cases}$$