



FIR-Filfer u. Übertragungsflot Finite Impulse Response Filter (-) sind LSI-Systeme) Darstelling Formel {3, 0, 7 } Filter hoeffyien fen & Bk 3 Impulsantuorf henj= & Bk. SEn-ks 3. SEn-0 1+7. SEn-2] Differencen gleichung gen]= E Bu. SEn-le] 3.SEn-0]+7. Sin-2] Whentragungs flot $H(\hat{\omega}) = E = b_{\mu} e^{-i\hat{\omega}k} + + \cdot e^{-i\hat{\omega}k}$ Ubertragungshit ► h[n] 0 - H(w) = & h(n] - evish = |H(w)| - evish) · (H(w)1≥0, gerade = -u < D(w) ≤ u ungerade phomplex hanj. Symmetrie H(0) = H+(-10) - iverse fourier transf. H(w) - o hours = 1. JH(w) ein do



