

Beispiel 4.7: Harmonische Funktion

$$\mathcal{F}(\sin(\omega_0 t)) = i\pi (\delta(\omega + \omega_0) - \delta(\omega - \omega_0)) \quad (4.55)$$

$$\mathcal{F}(\cos(\omega_0 t)) = \pi (\delta(\omega - \omega_0) + \delta(\omega + \omega_0)) \quad (4.56)$$