

II.2.3 Übertragungsfunktion \rightarrow Ausgangssignal

$$H(f) = \frac{1}{2\pi} \cdot e^{-j2\pi t_0 f}$$

Verschiebungssatz:
F-8

$$h_2(t) = \frac{1}{2\pi} \delta(t - t_0)$$

$$u_2(t) = u_1(t) * h_2(t) = \frac{1}{2\pi} u_1 * \delta(t - t_0) = \underline{\underline{\frac{1}{2\pi} u_1(t - t_0)}}$$

