

Tabelle 2.2. Signalfunktionen im Zeit- und Frequenzbereich

$s(t)$	$S(f)$	$ S(f) $
	$\frac{1}{1+j2\pi Tf}$	
	$\frac{1}{1+(2\pi Tf)^2}$	
	$-j \frac{2\pi Tf}{1+(2\pi Tf)^2}$	
	$\text{si}(\pi f)$	
	$\text{rect}(f)$	
	1	
	$\delta(f)$	
	$\text{III}(f)$	
	$e^{-\pi f^2}$	
	$\delta(f+F) + \delta(f-F)$	
	$\frac{1}{2} \delta(f) - j \frac{1}{2\pi f}$	
	$\delta(f+F) + \delta(f-F) - \frac{j}{\pi} \frac{2f}{f^2-F^2}$	

Ähnlichkeit $s(bt) = \frac{1}{|b|} S\left(\frac{f}{b}\right)$
 aus Lücke, Signalübertragung, Sprung, - (1999)

