

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Vom Sinus, Kosinus und anderen periodischen Funktionen	3
3	Fourier-Reihe	9
4	Von der Fourier-Reihe zum Fourier-Integral	19
5	Die Fourier-Transformation von Standard-Signalen	25
6	Eigenschaften der Fourier-Transformation und Näherungsbeziehungen	31
7	Die Fourier-Transformation als Werkzeug zur Beschreibung von Signalen und Systemen	35
8	Anwendung der Fourier-Transformation auf stochastische Signale	45
9	Optimales Empfangsfilter (Wiener Filter)	49
	Literatur	57