



# Hilberttransformation, gebrochene Integration und Differentiation

By Paul L. Butzer

Vieweg & Teubner Verlag Jan 1968, 1968. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 244x170x5 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Diese Monographie behandelt die eindimensionale Hilberttransformation und die gebrochene Integration auf der reellen Zahlengeraden. Da sich viele der Beweise auf die Fouriertransformation für  $L_p$ -Funktionen ( $1 < p < \infty$ ) stützen, haben wir in Kapitel 1 alles Nötige aus der Theorie der Fouriertransformation für Funktionen einer Veränderlichen systematisch zusammengestellt. Weiterhin haben wir uns erlaubt, die wohl bekannten Eigenschaften der Hilberttransformation ohne Beweis vorauszusetzen und weniger bekannte ausführlich zu beweisen. Der Schwerpunkt der Monographie liegt bei den Kapiteln 3-6, deren Ergebnisse zum großen Teil neu sind. Da in der Einleitung über die Problemstellung und über die Resultate näher berichtet wird, sei an dieser Stelle nur erwähnt, daß Ausgangspunkte unserer Überlegungen Arbeiten folgender Mathematiker sind: S. BOCHNER, J. L. B. COOPER, W. FELLER, G. H. HARDY, J. E. LITTLEWOOD, G. O. OKIKIOLU, M. RIESZ, E. C. TITCHMARSH und H. WEYL. Dadurch wird eine Einordnung unserer Ergebnisse gewährleistet. Unser besonderer Dank gilt Herrn Professor J. L. B. COOPER für viele fruchtbare Diskussionen und wertvolle Ratschläge. Seine Vorträge im Aachener Kolloquium und seine Teilnahme an einer Tagung,...



DOWNLOAD PDF



READ ONLINE  
[ 1.44 MB ]

## Reviews

*Certainly, this is the very best work by any writer. It is loaded with knowledge and wisdom I am just quickly will get a satisfaction of reading through a created publication.*

-- **Donavon Okuneva**

*This pdf is wonderful. We have go through and so i am certain that i am going to going to study yet again once more in the future. Its been developed in an exceedingly straightforward way which is merely after i finished reading through this pdf where really transformed me, modify the way i think.*

-- **Ollie Balistreri**