

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	9
<b>0. Bezeichnungen und Hilfsmittel</b> .....	13
<b>I. Absolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachräumen</b> .....	17
1. Absolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachräumen: Elementare Eigenschaften und Beispiele .....	18
2. Eine duale Charakterisierung der Absolutstetigkeit .....	24
3. Die Räume $AC$ und $AC^{\text{dual}}$ .....	27
4. Das Erbliehkeitsverhalten absolutstetiger Operatoren und injektive und surjektive Operatorenideale .....	34
5. Absolutstetigkeitserzeugende Ungleichungen .....	37
<b>II. Absolutstetigkeit in der Interpolationstheorie</b> .....	44
6. Grundlagen der Interpolationstheorie .....	44
7. Absolutstetigkeit in der Interpolationstheorie .....	47
8. Eigenschaften von Interpolationsräumen und interpolierten Operatoren .....	55
9. Banachfunktionenräume .....	57
10. Eine verallgemeinerte $K$ -Methode .....	59
<b>III. Ordnungsabsolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachverbänden</b> .....	72
11. Ordnungsabsolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachverbänden: Elementare Eigenschaften und Beispiele ....	72
12. Eine duale Charakterisierung der Ordnungsabsolutstetigkeit ....	79
13. Die Räume $OAC$ und $OAC^+$ .....	86
14. Das Erbliehkeitsverhalten ordnungsabsolutstetiger Operatoren ..	92
15. Approximierbarkeit durch $L_p$ -faktorisierbare Operatoren .....	97
<b>IV. Das Erbliehkeitsverhalten ordnungsabsolutstetiger Operatoren</b> .....	107
16. Nicht-lineare Majorisierung von Operatoren .....	107
17. Schwache Kompaktheit ordnungsabsolutstetiger Operatoren ....	111
18. Kompaktheit ordnungsabsolutstetiger Operatoren .....	116
19. Die Dunford-Pettis-Eigenschaft für ordnungsabsolutstetige Operatoren .....	124
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	128