

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
0. Bezeichnungen und Hilfsmittel	13
I. Absolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachräumen	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^{dual}	27
4. Das Erblichkeitsverhalten absolutstetiger Operatoren und injektive und surjektive Operatorenideale	34
5. Absolutstetigkeiterzeugende Ungleichungen	37
II. Absolutstetigkeit in der Interpolationstheorie	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
III. Ordnungsabsolutstetigkeit zwischen Operatoren auf Banachverbänden	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 Erblichkeitsverhalten ordnungsabsolutstetiger Operatoren ..	92
15. Approximierbarkeit durch L_p -faktorisierbare Operatoren	97
IV. Das Erblichkeitsverhalten ordnungsabsolutstetiger Operatoren	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
Literaturverzeichnis	128