

INHALT

	Seite
EINLEITUNG	1
0. BEZEICHNUNGEN, GRUNDBEGRIFFE	
Allgemeines	5
Banachräume	6
Banachmoduln	9
1. DIE BIDUALRÄUME	
Einleitung	11
V' und V'' als Bimoduln	(1.1. -1.26.) 12
w^* -Stetigkeit und Regularitätskriterien	(1.27.-1.33.) 28
Approximierende Einheiten	(1.34.-1.48.) 34
2. MULTIPLIER UND CENTRALIZER	
Die Multiplierräume	(2.1. -2.16.) 46
Einige lokalkonvexe Hausdorff- Topologien auf $H(X, Y)$	(2.17.-2.20.) 59
Die β - und μ -Topologien	(2.21.-2.44.) 69
β -Vervollständigungen von V	(2.45.-2.56.) 87
Funktoreigenschaften der Multiplierräume	(2.57.-2.58.) 101
Iterierte Multiplierräume	(2.59.-2.64.) 105
3. TEILRÄUME VON $H(X, X)$ ALS MODULN	(3.1. -3.26.) 113
4. DER ZUSAMMENHANG ZWISCHEN DEN BIDUALRÄUMEN UND DEN MULTIPLIERRÄUMEN	
Bidualräume und Multiplierräume	(4.1. -4.21.) 144
Die Multiplierräume von V'' und V'_x	(4.22.-4.28.) 170
Die μ -Topologien auf V''	(4.29.-4.34.) 176
Der Spezialfall $V = A = B$	(4.35.-4.44.) 181
LITERATUR	199
SACHREGISTER	201
VERZEICHNIS DER SYMBOLE	206
NACHTRAG	208