

Inhalt

1. Einleitung	5
2. Definitionen und allgemeine Eigenschaften	8
2.1 Definitionen	8
2.2 Elementare Eigenschaften	13
2.3 Dualitätsaussagen	16
3. Hinreichende Multiplikator-kriterien	19
3.1 Die Klassen $bv_{\alpha+1}^{\delta}$	20
3.2 Die Klassen $BV_{\alpha+1}^{\delta}$	27
3.3 Anwendungen auf das mehrdimensionale trigonometrische System	31
4. Multiplikatoren starker Konvergenz	34
4.1 Ein notwendiges und hinreichendes Kriterium	35
4.2 Hinreichende Kriterien	38
4.3 Anwendungen auf radiale Partialsummen mehrdimensionaler trigonometrischer Reihen	43
5. Anwendungen	44
5.1 Jacobi-Reihen in Lebesgue-Räumen	45
5.2 Hermite-Entwicklungen in Gewichtsräumen	48
5.3 Das trigonometrische System in Differentiationsräumen	50
Literaturverzeichnis	51