

INHALTSVERZEICHNIS

I	FUNKTIONEN BESCHRAENKTER MITTLERER OSZILLATION	
	A Definition	1
	B Elementare Hilfssätze	3
	C Möbiustransformationen	6
	D BMO-Funktionen auf der Sphäre, auf der Kugel und auf Riemann'schen Flächen	7
	Anhang I	11
II	DIE SAETZE VON JOHN-NIRENBERG UND GEHRING	
	A Das Zerlegungslemma von Calderón-Zygmund	29
	B Der Satz von John-Nirenberg	31
	C Der Satz von Gehring	35
	Anhang II	36
III	MUCKENHOUPPTS A_p -BEDINGUNG	
	A Charakterisierung der A_p -Funktionen	47
	B Aequivalente Bedingungen	50
	C BMO-Funktionen bezüglich allgemeiner Masse	52
	Anhang III	55
IV	DER DUALITAETSSATZ	
	A Singuläre Integrale beschränkter Funktion	67
	B Poisson-Integrale von BMO-Funktionen	71
	C Der Dualitätssatz	74
	Anhang IV	78
V	QUASIKONFORME ABBILDUNGEN	
	A Zur Definition quasikonformer Abbildungen	96
	B Die Jacobi-Determinante quasikonformer Abbildungen	98
	C Die Invarianz des Raumes BMO	100
	D Interpolation	102
	Anhang V	104

VI	RIESZ-POTENTIALE VON BMO-FUNKTIONEN	
A	Einführung	109
B	Riesz-Potentiale und Hardy-Klassen H^p	113
C	Riesz-Potentiale von BMO-Funktionen	118
D	Orlicz-Räume und BMO	122
	Anhang VI	123
	LITERATURVERZEICHNIS	134
	INDEX	139