

Inhaltsverzeichnis

§ 1	- Vorbereitungen	1
	A) Analytische Unterringe und Moduln	1
	B) Primärmoduln	10
	C) Hilbertscher Nullstellensatz	12
	D) Lokale algebraische Eigenschaften von Unterringen	14
	E) Topologische globale Moduln	18
§ 2	- Theorem A für Unterringe	23
	A) M-kohärente Garben und Modulverteilungen	24
	B) Theorem A für endliche Überdeckungen	28
	C) Theorem A für beliebige Überdeckungen	34
	D) R-analytische Mengen	42
§ 3	- Cousinverteilungen in Ringen holomorpher Funktionen	46
	A) Cousinverteilungen und Hauptidealverteilungen	47
	B) Kriterien zur Lösbarkeit von Cousinverteilungen	49
	C) R-meromorphe Funktionen	63
	D) Rein 1-codimensionale R-analytische Mengen	65
	E) Primfaktorzerlegung in analytischen Ringen	70
	F) Reelle Cousinverteilungen	77
§ 4	- Algebraische Eigenschaften analytischer Moduln	79
	A) Primärzerlegungen in analytischen Ringen	80
	B) Ringerweiterungen	88
	C) Primärmoduln und Ringerweiterungen	98

§ 5 - Fortsetzungssätze für Untergarben	109
A) Relative Lückengarben	110
B) Fortsetzungssätze für M -kohärente Garben und für R -analytische Mengen	115
C) Fortsetzungssätze für kohärente Untergarben	133
D) Fortsetzbarkeit von Cousinverteilungen	141
Literaturverzeichnis	150