

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Verzeichnis der Symbole	VIII
Erstes Kapitel. Grundlagen	1
§ 1. Verbände	1
§ 2. Halbordnungen.	5
§ 3. Ordnungstheoretische Charakterisierung der Verbände	11
§ 4. Isomorphismen und Homomorphismen	15
§ 5. Teilverbände und Teilbünde; Perspektivitäten	19
§ 6. Vollständige Verbände	25
§ 7. Der Verband der Teilalgebren einer Algebra	33
Zweites Kapitel. Die einfachsten Verbandsklassen	40
§ 8. Distributive und modulare Verbände	40
§ 9. Charakterisierung der modularen und distributiven Verbände	45
§ 10. Komplementäre Verbände, BOOLESCHE Algebren	48
§ 11. Atomare Verbände	54
§ 12. Ideale in den verschiedenen Verbandsklassen. Einbettung in vollständige Verbände.	60
Drittes Kapitel. Modulare Verbände	68
§ 13. Einige einfache Eigenschaften modularer Verbände	69
§ 14. Der Verband der linearen Teilräume einer projektiven Geometrie.	75
§ 15. Verbandstheoretische Charakterisierung der projektiven Geometrien	81
§ 16. Einige Eigenschaften der projektiven Geometrien	86
§ 17. Zerlegungsverbände.	91
§ 18. Vertauschbare Äquivalenzrelationen	97
§ 19. Lineare Abhängigkeit.	103
Viertes Kapitel. Distributive und BOOLESCHE Verbände.	105
§ 20. Darstellung der distributiven Verbände und Mengenverbände	106
§ 21. Irreduzible Elemente in distributiven Verbänden	110
§ 22. Algebraische Charakterisierung der BOOLESCHEN Verbände	114
§ 23. Topologische Charakterisierung der BOOLESCHEN Verbände	118
§ 24. Unendliche distributive Gesetze	129
Fünftes Kapitel. Verschiedenes	136
§ 25. Das ZORNSCHE Lemma	136
§ 26. Kongruenzrelationen in Verbänden.	142
§ 27. Die BOOLESCHE Algebra und die zweiwertige Logik	144
Anhang	151
Namen- und Sachverzeichnis.	160