Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Verzeichnis der Symbole	XI
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	41
§ 9. Charakterisierung der modularen und distributiven Verbände	46
§ 10. Komplementäre Verbände, BOOLESCHE Algebren	48
§ 11. Atomare Verbände	55
§ 12. Ideale in den verschiedenen Verbandsklassen. Einbettung in vollständige Verbände	60
Drittes Kapitel. Modulare Verbände	69
§ 13. Einige einfache Eigenschaften modularer Verbände	69
§ 14. Der Verband der linearen Teilräume einer projektiven Geometrie	76
§ 15. Verbandstheoretische Charakterisierung der projektiven Geometrien	82
§ 16. Einige Eigenschaften der projektiven Geometrien	87
§ 17. Zerlegungsverbände	92
§ 18. Vertauschbare Äquivalenzrelationen	97
§ 19. Lineare Abhängigkeit	103
Viertes Kapitel. Distributive und BOOLESCHE Verbände	106
§ 20. Darstellung der distributiven Verbände durch Mengenverbände	106
§ 21. Irreduzible Elemente in distributiven Verbänden	111
§ 22. Algebraische Charakterisierung der BOOLESCHEN Verbände	115
§ 23. Topologische Charakterisierung der BOOLESCHEN Verbände	118
§ 24. Unendliche distributive Gesetze	129
§ 25. Pseudoboolesche Verbände	136
Fünftes Kapitel. Wortprobleme und Beziehungen zur Aussagenlogik	147
§ 26. Erzeugungsverfahren für die in den verschiedenen Verbandsklassen gültigen Terminklusionen	147

§ 27. Entscheidungsverfahren für die in den verschiedenen Verbands- klassen gültigen Terminklusionen	155
§ 28. BOOLEsche Verbände und klassische Aussagenlogik	162
§ 29. Pseudobooleche Verbände und intuitionistische Aussagenlogik	166
Sechstes Kapitel. Verschiedenes	174
§ 30. Das ZORNSche Lemma	174
§ 31. Der Verband der Kongruenzrelationen eines Verbandes	180
§ 32. Zusammenhang von Kongruenzrelationen und Idealen in Ver- bänden	187
Anhang	190
Namen- und Sachverzeichnis	204