

Inhaltsverzeichnis

1.	<i>Ordnungen</i>	9
1.1	Allgemeine Ordnungen	9
1.2	Hasse-Diagramme	13
1.3	Das Dualitätsprinzip	16
1.4	Quasiordnungen	19
1.5	Schranken	21
1.6	Grenzen	23
1.7	Gerichtete Mengen	25
1.8	Halbordnungen	31
1.9	Extrema	34
1.10	Die Teilbarkeitsrelation	36
1.11	Lineare Ordnungen	39
1.12	Wohlordnungen	43
1.13	Strikte Ordnungen	45
1.14	Mengenordnungen	47
1.15	Ordnungshomomorphie	49
1.16	Direkte Produkte	53
2.	<i>Verbände</i>	57
2.1	Die Halbverbände	59
2.2	Die Halbordnung des Verbands	62
2.3	Das Dualitätsprinzip für Verbände	67
2.4	Beispiele für Verbände	69
2.5	Unterstrukturen	72
2.6	Homomorphismen	74
2.7	Isomorphismen	77

2.8	Verknüpfung von Homomorphismen	79
2.9	Vollständige Verbände	81
2.10	Semimodulare Verbände	85
2.11	Modulare Verbände	90
2.12	Distributive Verbände	96
2.13	Komplementäre Verbände	105
2.14	Boolesche Verbände	114
2.15	Boole-Funktionen	119
 <i>Aufgabenlösungen</i>		 129
 <i>Symbolverzeichnis</i>		 141
 <i>Sachregister</i>		 143