

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>III. Klassen, Relationen, Funktionen</i> . . . . .	9
§ 21. Klassenalgebra . . . . .	9
§ 22. Große Vereinigungen und Durchschnitte . . . . .	26
§ 23. Relationen . . . . .	32
§ 24. Zweistellige Relationen . . . . .	38
§ 25. Besondere Relationen . . . . .	51
§ 26. Äquivalenzrelationen . . . . .	59
§ 27. Funktionen . . . . .	64
§ 28. Verknüpfungen . . . . .	80
§ 29. Der Funktionsbildungsoperator . . . . .	89
§ 30. Strukturen . . . . .	96
<i>IV. Anfänge der Mengenlehre</i> . . . . .	103
§ 31. Theorie der endlichen Mengen . . . . .	104
§ 32. Anzahlen einiger endlicher Mengen von Relationen und Funktionen . . . . .	117
§ 33. Der Rekursionssatz . . . . .	127
§ 34. Axiome und Sätze über Mengen . . . . .	144
§ 35. Beispiele für Formalisierungen in der Mengenlehre . . . . .	159
§ 36. Anzahltheorie . . . . .	165
§ 37. Fortführung der Mengenlehre . . . . .	198
Literaturverzeichnis . . . . .	219
Zeichenindex . . . . .	221
Wortindex . . . . .	227