

## *Inhalt*

Einleitung . . . . .	9
1. Die Folge der natürlichen Zahlen . . . . .	11
2. Die Definition der Zahl . . . . .	21
3. Endlichkeit und mathematische Induktion . . . . .	31
4. Die Definition der Ordnung . . . . .	40
5. Die Beziehungen . . . . .	54
6. Ähnlichkeit von Beziehungen . . . . .	65
7. Rationale, reelle und komplexe Zahlen . . . . .	76
8. Unendliche Kardinalzahlen . . . . .	91
9. Unendliche Folgen und Ordinalzahlen . . . . .	103
10. Limes und Stetigkeit . . . . .	111
11. Limes und Stetigkeit bei Funktionen . . . . .	121
12. Die Theorie der Auswahlen und das multiplikative Axiom	132
13. Das Axiom der Unendlichkeit und die logischen Typen	147
14. Die Unverträglichkeit und die Theorie der Deduktion .	160
15. Satzfunktionen . . . . .	172
16. Beschreibungen . . . . .	184
17. Mengen . . . . .	198
18. Mathematik und Logik . . . . .	212
Schlagwortverzeichnis . . . . .	225