

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	1
1 Der „Gegenstand“ der Mathematik	8
2 Mathematik und Wirklichkeit: Das Anwendungsproblem	30
3 Die mathematische Denkweise	49
4 Mathematik, Logik, Metamathematik	72
5 Zählen und Zahlbegriff	110
6 Konstruktion und Abstraktion	128
7 Aussagen über unendliche Bereiche	156
8 Diagonalverfahren, Kontinuum, transfiniten Zahlen . . .	179
9 Axiomatisierung und Formalisierung	205
10 Grenzen der axiomatischen Methode	221
11 „Finite“ und „konstruktive“ Verfahren	238
12 Der Strukturbegriff in der Mathematik	261
13 Geometrie als Theorie der Formen	273
14 Gibt es eine Fundamentaldisziplin der Mathematik? . .	303
15 Antinomien und Paradoxien	315
16 Grundlagenkrise und Grundlagenstreit	330
Literaturverzeichnis	351
Namenindex	360
Sachindex	363