INHALT

Einleitung. Von Michael Otte VII
Zur Übersetzung LX
Literatur LXI

Bertrand Russell
Einführung in die mathematische Philosophie

Einleitung 3
1. Die Folge der natürlichen Zahlen 5
2. Die Definition der Zahl 16
3. Endlichkeit und mathematische Induktion 26
4. Die Definition der Ordnung 36
5. Die Beziehungen 51
6. Ähnlichkeit von Beziehungen 62
7. Rationale, reelle und komplexe Zahlen 74
8. Unendliche Kardinalzahlen 90
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 148
14. Die Unverträglichkeit und die Theorie der Deduktion 162
15. Satzfunktionen 174
16. Beschreibungen 187
17. Mengen 202
18. Mathematik und Logik 217

Schlagwortverzeichnis 231