

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Vorwort zur Bearbeitung	11
Einleitung	15
1. Elternhaus und Bildung	17
2. Ein halbes Jahrhundert in Halle	20
3. Die Persönlichkeit Cantors	26
4. Cantor und die reellen Zahlen	35
5. Cantor und das Unendliche in der Mathematik	36
6. Anerkennung und Ehren	39
7. Grundzüge der Cantorschen Mengenlehre	55
7.1. Mächtigkeiten (Kardinalzahlen)	55
7.2. Anordnung der Kardinalzahlen der Größe nach	60
7.3. Die Arithmetik der Kardinalzahlen	63
7.4. Ordnungszahlen, Wohlordnungssatz	73
8. Antinomien und Ausweg	83
9. Die Kontinuumhypothese	85
10. Die Bedeutung der Cantorschen Gedanken für die Entwicklung der Mathematik	87
Anhang A. Verzeichnis der von Georg Cantor angekündigten Lehrveranstaltungen an der Universität Halle 1869—1914	89
Anhang B. Pressezeugnisse	94
Anmerkungen	96
Literaturverzeichnis	106
Abbildungsverzeichnis	116
Personenverzeichnis	117