

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort zur deutschen Ausgabe	III
Vorwort des Verfassers	VIII
Einleitung	1
Kapitel I. Grundsätze der Logik	7
§ A. Urteilkalkül	8
§ B. Klassenkalkül	17
§ C. Kalkül der Relationen	28
§ D. Methodenlehre	36
Kapitel II. Der Zahlbegriff	46
§ A. Kardinaltheorie	47
§ B. Ordinaltheorie	57
§ C. Die unendlichen Zahlen	64
Kapitel III. Der Ordnungsbegriff	72
§ A. Die Ordnungsbeziehungen	72
§ B. Die Ordinalzahl	80
Kapitel IV. Das Kontinuum	87
§ A. Definition der irrationalen Zahl	87
§ B. Die Definition des Kontinuums	96
Kapitel V. Der Größenbegriff	104
§ A. Die Definition der Größe	105
§ B. Theorie der extensiven Größen	110
§ C. Die Größenmessung	124
Kapitel VI. Die Geometrie	133
§ A. Die Dimensionen. Topologie	134
§ B. Projektive Geometrie	150
§ C. Darstellende Geometrie	167
§ D. Metrische Geometrie	191
Schluß	226
Anmerkung I. Über die Mengenlehre	231
Anmerkung II. Über den Gruppenbegriff	241

Inhaltsverzeichnis.

	XIII
	Seite
Anhang. Kants Philosophie der Mathematik	247
Definition der analytischen Urteile	250
Grundlage der analytischen Urteile	255
Analytische und synthetische Definitionen	259
Was ist reine Mathematik?	264
Sind die arithmetischen Urteile synthetisch?	268
Der Schematismus	280
Die Zahl und die Größe	286
Die Algebra	289
Die geometrischen Urteile	292
Die geometrischen Beweise	298
Rolle der Anschauung in der Geometrie	303
Das Paradoxon der symmetrischen Gegenstände	308
Die Grundsätze der Geometrie	314
Die Antinomien	318
Schlußfolgerungen	320
Autoren-Register	327

