

Inhaltsverzeichnis.

I. Abhandlungen zur Zahlentheorie und Algebra.

Seite

1. De aequationibus secundi gradus indeterminatis	1
2. Zwei Sätze aus der Theorie der binären quadratischen Formen	32
3. Über die einfachen Zahlensysteme.	35
4. Zwei Sätze über eine gewisse Zerlegung der Zahlen in unendliche Produkte.	43
5. De transformatione formarum ternariarum quadraticarum	51
6. Algebraische Notiz.	63
7. Zur Theorie der zahlentheoretischen Funktionen	65

II. Abhandlungen zur Funktionentheorie.

1. Über einen die trigonometrischen Reihen betreffenden Lehrsatz	71
2. Beweis, daß eine für jeden reellen Wert von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Funktion $f(x)$ sich nur auf eine einzige Weise in dieser Form darstellen läßt	80
3. Notiz zu dem vorangehenden Aufsätze	84
4. Über trigonometrische Reihen	87
5. Über die Ausdehnung eines Satzes aus der Theorie der trigonometrischen Reihen	92
6. Bemerkung über trigonometrische Reihen	103
7. Fernere Bemerkung über trigonometrische Reihen	104
8. Über ein neues und allgemeines Kondensationsprinzip der Singularitäten von Funktionen	107
9. Bemerkung mit Bezug auf den Aufsatz: Zur Weierstraß-Cantorsche Theorie der Irrationalzahlen	114

III. Abhandlungen zur Mengenlehre.

1. Über eine Eigenschaft des Inbegriffes aller reellen algebraischen Zahlen	115
2. Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre.	119
3. Über einen Satz aus der Theorie der stetigen Mannigfaltigkeiten.	134
4. Über unendliche lineare Punktmannigfaltigkeiten	139
5. Sur divers théorèmes de la théorie des ensembles de points situés dans un espace continu a n dimensions	247
6. De la puissance des ensembles parfaits de points.	252
7. Über verschiedene Theoreme aus der Theorie der Punktmengen in einem n -fach ausgedehnten stetigen Raume G_n . Zweite Mitteilung	261
8. Über eine elementare Frage der Mannigfaltigkeitslehre	278
9. Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre	282
§ 1. Der Mächtigkeitbegriff oder die Kardinalzahl.	282
§ 2. Das „Größer“ und „Kleiner“ bei Mächtigkeiten	284
§ 3. Die Addition und Multiplikation von Mächtigkeiten	285
§ 4. Die Potenzierung von Mächtigkeiten	287

