

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|--|-------|
| XX. Zur Theorie der aus n Haupteinheiten gebildeten komplexen Größen | 1 |
| XXI. Erläuterungen zur Theorie der sogenannten allgemeinen komplexen Größen | 21 |
| XXII. Über einen arithmetischen Satz von Gauß | 28 |
| XXIII. Über Gleichungen mit rationalen Koeffizienten | 40 |
| XXIV. Zur Theorie der Ideale | 43 |
| XXV. Über die Begründung der Idealtheorie | 50 |
| XXVI. Über eine Erweiterung des Symbols (a, b) in der Theorie der Moduln | 59 |
| XXVII. Über Gruppen, deren sämtliche Teiler Normalteiler sind | 87 |
| XXVIII. Über Zerlegungen von Zahlen durch ihre größten gemeinsamen Teiler | 103 |
| XXIX. Über die Anzahl der Idealklassen in reinen kubischen Zahlkörpern | 148 |
| XXX. Über die von drei Moduln erzeugte Dualgruppe | 236 |
| XXXI. Über die Permutationen des Körpers aller algebraischen Zahlen | 272 |
| XXXII. Gauß in seiner Vorlesung über die Methode der kleinsten Quadrate | 293 |
| XXXIII. Über binäre trilineare Formen und die Komposition der binären quadratischen Formen | 307 |
| XXXIV. Über den Zellerschen Beweis des quadratischen Reziprozitätssatzes | 340 |
| Aus dem Nachlaß: | |
| XXXV. Allgemeine Sätze über Räume | 353 |
| XXXVI. Beweis und Anwendungen eines allgemeinen Satzes über mehrfach ausgedehnte stetige Gebiete | 356 |
| XXXVII. Stetiges System aller Abbildungen der natürlichen Zahlenreihe N in sich selbst | 371 |
| XXXVIII. Charakteristische Eigenschaft einklassiger Körper Ω | 373 |
| XXXIX. Konstruktion von Quaternionkörpern | 376 |
| XL. Zur Theorie der Ideale (Göttingen 1894). Anwendung auf die Kreiskörper | 385 |
| XLI. Gruppencharaktere von Zahlklassen in endlichen Körpern | 389 |
| XLII. Grundideale von Kreiskörpern | 401 |
| XLIII. Untersuchung der Gruppe X | 410 |
| XLIV. Ideale in Normalkörpern | 412 |
| XLV. Aus Briefen an Frobenius | 414 |

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|---|-------|
| Nachwort der Herausgeber | III |
| Elftes Supplement in den verschiedenen Fassungen: XLVI—XLIX: | |
| XLVII. Über die Komposition der binären quadratischen Formen | 223 |
| XLVIII. Sur la Théorie des Nombres entiers algébriques | 262 |
| XLIX. Über die Theorie der ganzen algebraischen Zahlen | 297 |
| L. Stetigkeit und irrationale Zahlen | 315 |
| LI. Was sind und was sollen die Zahlen? | 335 |
| LII. Vorwort zur ersten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie. 1863 | 392 |
| LIII. Anzeige der ersten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie | 394 |
| LIV. Vorwort zur zweiten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie. 1871 | 396 |
| LV. Anzeige der zweiten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie | 399 |
| LVI. Anzeige von P. Bachmann, Die Lehre von der Kreisteilung und ihre Beziehungen zur Zahlentheorie. | 408 |
| LVII. Anzeige der ersten Auflage von Riemanns gesammelten Werken . | 421 |
| LVIII. Vorwort zur dritten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie. 1879 | 424 |
| LIX. Vorwort zur vierten Auflage von Dirichlets Vorlesungen über Zahlentheorie. 1894 | 426 |
| Aus dem Nachlaß: | |
| LX. Über die Einführung neuer Funktionen in der Mathematik | 428 |
| LXI. Aus den Gruppen-Studien (1855—1858) | 439 |
| LXII. Ähnliche (deutliche) Abbildung und ähnliche Systeme. 1887. 7. 11. | 447 |
| LXIII. Zweite Definition (1889. 3. 9) des Endlichen und Unendlichen . . | 450 |
| LXIV. 1891. 7. 22. Herrn Dr. H. Minkowski, Privatdoc. an d. Univ. Bonn. — Beweise zu meinem Briefe an H. Minkowski (1891. 7. 22) | 461 |
| LXV. Aus Briefen an R. Lipschitz | 464 |
| LXVI. Aus Briefen an H. Weber | 483 |
| Anhang: | |
| LXVII. Zusatz zu der vorstehenden Abhandlung | 491 |
| Schriften von R. Dedekind | 505 |
| Verweisungen | 508 |