

15.883/2

DEDEKIND
—
GESAMMELTE
MATHEMA-
TISCHE
WERKE

II

Richard Dedekind
Gesammelte
mathematische Werke

Herausgegeben von

Robert Fricke †
in Braunschweig

Emmy Noether
in Göttingen

Öystein Ore
in New Haven



Zweiter Band

Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn Akt.-Ges.
Braunschweig 1931

opis nr : 35394

role 001 : 2008008826



15883

Dr. 26
/ II

Alle Rechte vorbehalten

Printed in Germany

W57/6/
www.rcin.org.pl

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 (α, \mathfrak{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

